

نام درس: ریاضیات ۱ - ریاضیات مقدماتی  
 رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا (برنامه ریزی شهری - انسانی - طبیعی): (۱۱۱۱۰۰۲)  
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰  
 آب و هوا شناسی - برنامه ریزی روستایی - برنامه ریزی شهری جدید - ژئومورفولوژی (۱۱۱۱۳۰۰)  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. اگر  $B = \{x \in R : x(x^2 - 1) = 0\}$  آنگاه  $n(B)$  یعنی تعداد عضوهای مجموعه  $B$  کدام است؟  
 الف. ۱      ب. ۲      ج. ۳      د. ۴
۲. برای دو مجموعه  $A = \{x : x = 2k, k \in Z\}$  و  $B = \{2, 4, 5\}$  کدام گزینه درست است؟  
 الف.  $A \subset B$       ب.  $B \subset A$       ج.  $A = B$       د.  $A \neq B$
۳. اگر  $A$  و  $B$  دو زیر مجموعه از مجموعه جهانی  $U$  باشند آنگاه  $A \subseteq B$  کدام گزینه درست نیست؟  
 الف.  $\phi' = U$       ب.  $B = \phi$       ج.  $(A')' = A$       د. اگر  $A \subseteq B$  آنگاه  $A' \subseteq B'$
۴. اگر سه نقطه  $A(1, -1)$  و  $B(2, 2)$  و  $C(4 - 2a, 3a)$  بر روی یک خط راست واقع باشند مقدار  $a$  چقدر است؟  
 الف. ۲      ب. ۳      ج. -۱      د. -۲
۵. اگر  $A(1, 1)$  و  $B(2, 2)$  و  $C(3, 1)$  و  $D(2, 1)$  زاویه بین دو خط  $AB$  و  $CD$  کدام است؟  
 الف.  $\frac{\pi}{2}$       ب.  $\frac{\pi}{3}$       ج.  $\frac{\pi}{4}$       د.  $\pi$
۶. شیب و عرض از مبدأ خط به معادله  $4x - 3y = 2$  کدام است؟  
 الف.  $-\frac{2}{3}, \frac{2}{3}$       ب.  $-\frac{2}{3}, -\frac{4}{3}$       ج.  $\frac{4}{3}, \frac{2}{3}$       د.  $-\frac{2}{3}, -\frac{4}{3}$
۷. مختصات نقطه تلاقی خطوط با معادلات  $3x - 4y = -6$  و  $x - 2y = 3$  کدام است؟  
 الف.  $(12, -\frac{15}{2})$       ب.  $(-12, \frac{15}{2})$       ج.  $(12, \frac{15}{2})$       د.  $(-12, -\frac{15}{2})$
۸. حاصل  $\lim_{x \rightarrow 7^-} \frac{[x] - 7}{x - 7}$  کدام است؟  
 الف.  $+\infty$       ب.  $-\infty$       ج. صفر      د. ۱
۹. کدامیک از توابع زیر همواره صعودی است؟  
 الف.  $f(x) = \ln x + x^2$       ب.  $f(x) = \frac{3}{1+x^2}$       ج.  $f(x) = \cos x$       د.  $f(x) = 2x^3 - 1$

نام درس: ریاضیات ۱ - ریاضیات مقدماتی  
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا ( برنامه ریزی شهری - انسانی - طبیعی ) : (۱۱۱۱۰۰۲)  
 آب و هوا شناسی - برنامه ریزی روستایی - برنامه ریزی شهری جدید - ژئومورفولوژی (۱۱۱۱۳۰۰)  
 تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰  
 استفاده از: -- مجاز است.

۱۰. اگر  $f(x) = \frac{2x}{x+1}$  و  $x \in R - \{-1\}$  مقدار  $f(x-1)$  کدام است؟

الف.  $\frac{x}{2(x-1)}$

ب.  $\frac{2(x-1)}{x}$

ج.  $\frac{x-1}{2x}$

د.  $\frac{2x}{x-1}$

۱۱. دامنه تابع  $f(x) = \frac{1}{x-1}$  کدام است؟

الف.  $(1, +\infty)$

ب.  $[-1, +\infty)$

ج.  $(-\infty, -1)$

د.  $R - \{1\}$

۱۲. توابع  $f(x) = \sqrt{2x}$  و  $g(x) = x^2 + 1$  را در نظر بگیرید دامنه تابع مرکب  $g \circ f$  کدام است؟

الف.  $[0, +\infty)$

ب.  $R$

ج.  $(0, +\infty)$

د.  $[1, +\infty)$

۱۳. اگر  $\log_1^2 = a$  مقدار  $\log_1^2 \sqrt{\frac{25}{8}}$  بر حسب  $a$  کدام گزینه است؟

الف.  $2 - \frac{a}{5}$

ب.  $5 - \frac{a}{2}$

ج.  $2 - \frac{a}{5}$

د.  $5 - \frac{a}{2}$

۱۴. کدام تابع زیر فرد است؟

الف.  $f(x) = 5x^5 - 3x^3 + 1$

ب.  $g(x) = 3x^5 - 2x^3 + x^2 - 1$

ج.  $k(x) = -2x^5 + 3x^3 - 7x$

د.  $h(x) = e^x$

۱۵.  $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3}$  کدام است؟

الف. ۲

ب. ۴

ج. ۶

د. ۸

۱۶. مقدار  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 4x}{\sin 3x}$  کدام گزینه است؟

الف.  $\frac{3}{4}$

ب.  $\frac{4}{3}$

ج. وجود ندارد

د. صفر

۱۷. مقدار  $\lim_{x \rightarrow n^-} [x]$  که  $(n \in \mathbb{Z})$  کدام گزینه است؟

الف. وجود ندارد

ب. صفر

ج.  $n$

د.  $n-1$

۱۸. مقدار  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x}{\sqrt{x^2 + 3}}$  کدام است؟

الف. ۲

ب. -۲

ج. صفر

د.  $+\infty$

نام درس: ریاضیات ۱ - ریاضیات مقدماتی  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا ( برنامه ریزی شهری - انسانی - طبیعی ) : (۱۱۱۱۰۰۲)  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰  
 آب و هوا شناسی - برنامه ریزی روستایی - برنامه ریزی شهری جدید - ژئومورفولوژی (۱۱۱۱۳۰۰)  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۹. اگر تابع  $f(x) = \begin{cases} ax-1 & : x > 4 \\ 3x+7 & : x \leq 4 \end{cases}$  روی  $R$  پیوسته باشد مقدار  $a$  چقدر است؟

الف. ۴ ب. ۵ ج. ۳ د. ۲

۲۰. مقدار  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{5x^2 - 3x}{2x + 1}$  کدام است؟

الف. وجود ندارد ب.  $-\infty$  ج.  $+\infty$  د. صفر

### سئوالات تشریحی

• بارم هر سؤال ۲ نمره

۱. معادله خطی را بنویسید که از نقطه  $P(-2, 4)$  می‌گذرد و موازی خط  $L$  با معادله  $2x + y = 4$  عمود است.

۲. فرض کنید  $f(x) = \frac{1}{\sqrt{x}}$  و  $g(x) = -|x|$ . تابع مرکب  $g \circ f$  را تعیین کنید. آیا تابع مرکب  $f \circ g$  وجود دارد چرا؟

۳. الف) اگر  $\log 2 = 0.30103$  و  $\log 3 = 0.47712$  مطلوبست محاسبه  $\log \sqrt[5]{360}$

ب) وارون تابع  $f: R \rightarrow R$ ؛  $f(x) = \sqrt[5]{x^3 - 1}$  را در صورت وجود بدست آورید.

۴. حدهای زیر را بدست آورید:

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{x^2 + 2x + 5} - x), \quad \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{x+9} - 3}{x}$$

۵. به ازای چه مقداری از  $a$ ، تابع زیر روی  $R$  پیوسته است:

$$f(x) = \begin{cases} ax^2 - 3 & x \geq 2 \\ x - 1 & x < 2 \end{cases}$$

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: زمین شناسی برای جغرافیا — مبانی زمین شناسی رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی — ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی — شهری) (۱۱۱۶۰۰۱)

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی — جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) — ژئومورفولوژی — آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۳۷۹)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل ها آرام می گیرد.

۱. علم ژئوفیزیک از چه علمی ترکیب شده است ؟

الف زمین شناسی — زیست ب. زیست — ژئومورفولوژی

ج. عمران — زمین شناسی د. زمین شناسی — فیزیک

۲. کدام لایه زمین بیشترین حجم زمین را به خود اختصاص داده ؟

الف. پوسته ب. هسته ج. گوشته د. پوسته — جبه

۳. کدام دانشمند پیشنهاد کرد که کوه همالیا اساساً توده سنگ بزرگی است که چگالی آن کمتر از چگالی سنگ های تشکیل دهنده دشت های هندوستان است ؟

الف. ایری ب. پرات ج. نیوتن د. فرل

۴. لرزه شناسی به چه معنی است ؟

الف. ردیف لرزه ها و امواج مصنوعی

ب. علمی که امواج ناشی از زمین لرزه ها یا امواج مصنوعی تولید شده را مطالعه می کند

ج. تعداد زمین لرزه و تاثیر آن بر حیوانات

د. مطالعه مواد مذاب داخل زمین

۵. کانی اصلی سازنده ی سنگ های آذرین دگرگونی از چیست ؟

الف. کانیهای گنگلومرای

ب. کانیهای تک هسته ای

ج. کانیهای سیلیکاتی

د. کانیهای متخلخل

۶. سنگ های آذرین متشکل از دانه های بلورین ریزی باشد که با چشم غیر مسلح قابل تشخیص نباشد دارای چه نوع بافتی است ؟

الف. فانریتیک ب. پگماتیتی ج. فنوکرسیت د. آفانتیک

۷. بافت در علم زمین شناسی به چه معنی است ؟

الف. اندازه دانه های سنگ

ب. شکل کانیهای سنگ

ج. شکل و فرم کانیها

د. شکل و اندازه و آرایش دانه های کانی در یک سنگ

۸. سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند ؟

الف. بر اثر تجمع سنگ های در مجتمع آبی

ب. بر اثر تجمع و ته نشینی رسوبات

ج. بر اثر تجمع سنگی در خشکی

د. بر اثر جمع آوری سنگها و تخلیه آن در ساحل

۹. منبع اصلی تامین کننده ی مواد سنگ های رسوبی چیست ؟

الف. هوازدگی ب. ترمو کلاستی

ج. فرسایش د. اثر رودخانه ها

۱۰. قدیمی ترین دوره ی زمین شناسی کدام است ؟

الف. پره کامبرین ب. دونین

ج. کامبرین دونین د. سنوزوئیک — مزوزوئیک



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: زمین شناسی برای جغرافیا — مبانی زمین شناسی رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی — ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی — شهری) (۱۱۱۶۰۰۱)

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی — جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) — ژئومورفولوژی — آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۳۷۹)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. چه کسی براساس مقدار نمک موجود در آب اقیانوس ها سن زمین را برآورد کرده است ؟

الف. لرد کلوین ب. کارل سامد ج. جان چولی د. هاروی

۱۲. سنگ های تشکیل دهنده ی بستر اقیانوس ها در زیر بستر رسوبات از چیست ؟

الف. کوارتز ب. بازالت ج. مگاشیست د. بازالت — کوارتز

۱۳. نظریه تکتونیک صخره ای بر چه اساس شکل گرفت ؟

الف. براساس فسیلهای موجود در قاره ها ب. براساس جانداران گذشته

ج. براساس نظریه جانمایی قاره ها د. براساس زلزله و گسلها

۱۴. نام دیگر ورقه های سنگ کوه چیست ؟

الف. کم زلزله ب. پر زلزله

ج. بی زلزله د. پر زلزله با قدرت کم

۱۵. کدام کانی جزء کانی های سولفیدی قرار می گیرد ؟

الف. ژپیس ب. پیریت ج. هماتیت د. آراگونیت

۱۶. حاشیه واگرا چیست ؟

الف. بخش های از زمین که از هم دور می شوند .

ب. نقاطی از سطح زمین

ج. لایه های از آب کوه که از هم دور می شوند.

د. ورقه های سنگ کوه که در بعضی از نقاط از هم دور می شوند .

۱۷. حاشیه خنثی در چه قسمتی از کوه ی زمین است ؟

الف. در نقاطی که از سنگ کوه که ورقه ها از کنار هم می لغزند.

ب. نقاطی از سنگ کوه که لایه ها اصلا زلزله ندارند.

ج. بخشهای از سطح زمین که خنثی هستند.

د. بخشهای از سنگ کوه که ورقه هادر زیر هم قرار می گیرند.

۱۸. حاشیه واگرا یا مراکز گسترش در کجا قرار دارند ؟

الف. در پشته های اقیانوسی و دره های کافی فعال در خشکی ها

ب. در پشته های اقیانوس و نقاط بسیار عمیق

ج. در دره های زیر دریایی

د. در پشته های اقیانوسی و نقاط جزرومدی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: زمین شناسی برای جغرافیا — مبانی زمین شناسی رشته تحصیلی: کُد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی — ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی — شهری) (۱۱۱۶۰۰۱)

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی — جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) — ژئومورفولوژی — آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۳۷۹)

مجاز است.

استفاده از: —

کُد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. مرکز زلزله کجاست؟

الف. کانون دوران زلزله

ب. کانون شدت زلزله

ج. نقطه ای در سطح زمین که کمترین فاصله را با کانون دارد.

د. نقطه ای در عمق زمین که دورترین فاصله را با مرکز زلزله دارد.

۲۰. رشته کوههای چین خورده و گسل خوردگی های بزرگ چگونه ایجاد می گردد؟

الف. برخورد صفحات هابلهم

ب. دور شدن صفحه ها از هم و ایجاد ریفٹ

ج. برخورد دوقاره و فشردن شدن سنگها در خاشیه آنها

د. به برخورد ورودی هم قرارگیری خاشیه قاره ها

۲۱. اصطلاح جلا یعنی:

الف. مقاومت یک کانی در برابر خراشیدن

ب. رنگ پودر کانی ها

ج. نسبت جرم به حجم یک نمونه

د. توصیف نمود ظاهری سطح یک کانی

۲۲. زمین لرزه های کم عمق به چه لرزه هایی می گویند؟

الف. لرزه هایی در اعماق بیشتر از ۷۰ کیلومتر

ب. زمین لرزه هایی در اعماق کمتر از ۷۰ کیلومتر

ج. زمین لرزه هایی در اعماق بیشتر از ۱۰۰ کیلومتری

د. لرزه هایی در اعماق بیشتر از ۱۲۰ کیلومتر

۲۳. یکی از اصول ساده برای تعیین سن نسبی سنگ های رسوبی کدام اصل است؟

الف. پایین ترین لایه جوانترین لایه

ب. قدیمی ترین لایه در بالا

ج. بر اساس فیزیک

د. برهم نهش یا انطباق

۲۴. منظور از اصطلاح شدت زمین لرزه چیست ؟

الف. اثریک زمین لرزه در محلی معین بر روی انسان ، ساختمانها بر سطح زمین

ب. اثریک زمین لرزه بر روی ساختمانها و دریاها

ج. اثر زمین لرزه بر سطح دریاها و سواحل

د. شدت زلزله و ایجاد امواج بلند در سواحل

نام درس: زمین شناسی برای جغرافیا - مبانی زمین شناسی  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۱۱۱۶۰۰۱)  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۳۷۹)  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است:

۲۵. آتشفشانها بر اساس چگونگی فوران به چند نوع تقسیم می شوند؟
- الف. نوع پله و استرومبلی  
ب. پله و انفجاری  
ج. انفجاری و آرام  
د. استرومبلی و آرام
۲۶. کوه پله چه نوع آتشفشانی و در کجاست؟
- الف. آتشفشان فعال در جزیره ی هاوایی  
ب. آتشفشان مرکب و در جزیره ی مارتینیک  
ج. آتشفشان ساده و در جزیره ی مارتینیک  
د. آتشفشان مرکب و در جزیره هاوایی
۲۷. در ساختمان آذرین توده های آذرین نفوذی که موجب گنبدی شدن لایه های فوقانی می شوند و کف آنها تقریباً افقی است مصداق کدام اصلاح است؟
- الف. استوک  
ب. دایک  
ج. لوپولیت  
د. لاکولیت
۲۸. تفرج چیست؟
- الف. سنگهای آتشفشانی که با شدت زیاد به هوا پرتاب می شود.  
ب. غبارهای کمتر از ۴ میلی متر  
ج. مواد جامدی که به صورت روان از دهانه آتشفشان بیرون می آید.  
د. مواد جامد یا نسبتاً جامدی که بصورت ذرات و قطعات ریز و درشت از دهانه آتشفشان به هوا پرتاب می شود.
۲۹. پونس چیست؟
- الف. سنگ بازی حاصل از انجماد گدازه ها  
ب. سنگ اسیدی حاصل از انجماد گدازه هایی که بر اثر تبخیر اجزاء فرار، به صورت کف درآمده است.  
ج. سنگی حاصل از مواد آتشفشانی  
د. کانی تشکیل دهنده سنگ متخلخل و کوتر
۳۰. گسل بزرگ و معروف سن آندریاس در غرب آمریکا از نوع کدام گسل است؟
- الف. شیب لغز  
ب. معکوس  
ج. امتداد لغز  
د. موافق

نام درس : زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی )

جغرافیای انسانی ( شهری - روستایی ) / ۱۶-۱۱

آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی:  
کد سری سوال: یک - ۱

۱. سن اختلاط افیولیت ملانژهای ایران چیست؟

الف اتوسن

ب اتوسن

ج کرتاسه پایانی

د تریاس میانی

۲. تشکیل رشته کوههای شمال مکران (کوههای بشاگرد) مربوط به کدام فرایند است؟

الف فرورانش پوسته اقیانوسی نئوتتیس به زیر حاشیه جنوبی ایران

ب فرورانش پوسته اقیانوسی پالئوتتیس به زیر حاشیه جنوبی ایران

ج فرورانش پوسته قاره ای نئوتتیس به زیر حاشیه جنوبی ایران

د فرورانش پوسته اقیانوسی عربستان به زیر حاشیه جنوبی ایران

۳. چرا نام افریقایی کوهزایی بایکالین (یعنی کافانگان) برای ایران ترجیح میدهند؟

الف چون ایران در این زمان جزئی از ابرقاره لوراسیا بوده است.

ب چون با فعالیت ماگماتیسیم همراه نبوده است

ج چون ایران در این زمان جزئی از ابرقاره گندوانا بوده است.

د چون ایران در این زمان جزئی از ابرقاره پانژآ بوده است.

۴. این فاز کوهزایی در اثر برخورد دو قاره گندوانا و لورازیا اتفاق افتاده است؟

الف کارلین

ب سیمرین پیشین

ج هرسی نین

د کالدونین

۵. نام دیگر گسل آستار چیست و دارای چه روندی است؟

الف انزلی و روندی تقریباً شرقی-غربی دارد.

ب طالش و روندی تقریباً شمالی-جنوبی دارد.

ج انزلی و روندی تقریباً شمالی-جنوبی دارد.

د طالش و روندی تقریباً شرقی-غربی دارد.

نام درس : زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی )

جغرافیای انسانی ( شهری - روستایی ) / ۱۶-۱۱

آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: \*

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی:

کد سری سوال: یک - ۱

۶. کدام دلیل حاکی از آن است که دشت خوزستان از نظر زمین شناسی با مناطق زاگرس چین خورده و در عین حال با

کشورهای عربی همسایه شباهت بسیاری داشته باشد؟

الف وجود چین های با شیب ملایم و با روند شمالی جنوبی

ب وجود چاههای نفت در دشت مذکور و در حوالی اهواز

ج وجود رسوبات عمیق دوران چهارم

د دارا بودن شیب ملایم و یکنواخت

۷. وجود نوارهای فیولیته در محل راندگی زاگرس به زیر ایران مرکزی نشانگر چیست؟

الف وجود کانسارهای دغالی

ب وجود حرکات خشکی زایی

ج وجود پوسته قاره ای

د وجود پوسته اقیانوسی

۸. روراندگیهای پر شیب به سمت جنوب و شمال در دامنه جنوبی و شمالی رشته کوه البرز حاصل چه فعالیتهایی است؟

الف فرسایش تفریقی

ب تکتونیک

ج پیشروی آب خزر

د خشکی زایی

۹. کدام گسل از طرف شمال، البرز مرکزی-جنوبی را از زون گرگان رشت جدا میکند؟

الف گسل قزوین

ب گسل بینالود

ج گسل سمنان

د گسل البرز

۱۰. محیط رسوبی پرکامبرین ایران دارای کدامیک از ویژگی های زیر است؟

الف محیط رسوبی عمیق و در حال بالایی

ب محیط رسوبی عمیق و در حال فرونشینی

ج محیط رسوبی کم عمق و در حال بالایی

د محیط رسوبی کم عمق و در حال فرونشینی

نام درس : زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی )

جغرافیای انسانی ( شهری - روستایی ) / ۱۱\_۱۶\_۰۰۲

آزمون : نیمسال دوم ۸۹-۹۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۴۵ تشریحی :  
کد سری سوال : یک - ۱

۱۱. در دوره کرتاسه شرایط آب و هوایی حاکم بر کره زمین چگونه بوده است؟

الف دارای تغییرات دوره ای شدید بوده است.

ب گرم بوده و سبب گسترش حیات شده است.

ج سرد و خشک بوده است.

د سرد بوده و یخچالها بیشتر نقاط زمین را پوشانده اند.

۱۲. اهمیت اقتصادی افیولیت های ایران در چیست؟

الف تشکیل معدنی فسفات و روی

ب تشکیل کانسارهای کرومیت

ج تشکیل کانسارهای ذغالی

د استفاده در صنایع ساختمان سازی

۱۳. کدامیک از سازنده های زیر به دلیل داشتن درز و شکاف و تخلخل فراوان، سنگ مخزن نفت محسوب می شود؟

الف رازک

ب آسماری

ج آغاجاری

د گچساران

۱۴. حد زیرین و فوقانی دوره کواترنر را چه می نامند؟

الف حد زیرین را ویلافرانشین و حد فوقانی آن به پلیوسن ختم می گردد.

ب حد زیرین را سنوزوئیک و حد فوقانی آن به ویلافرانشین ختم می گردد.

ج حد زیرین را هولوسن و حد فوقانی آن به ویلافرانشین ختم می گردد.

د حد زیرین را ویلافرانشین و حد فوقانی آن به هولوسن ختم می گردد.

۱۵. در کدامیک از سازندهای آبرفتی دوره کواترنر ابزار و وسایل زندگی انسان ماقبل تاریخ یافت شده که از نظر تکاملی به

زمان پارینه سنگی تعلق دارد؟

الف آبرفتهای عهد حاضر یا سازند سری D

ب سازند کهریزک یا سازند B

ج آبرفتهای تهران یا سازند C

د سازند هزار دره یا سازند A

۱۶. رسوبات لُس در کدام دسته از رسوبات زیر قرار می گیرد؟

الف رسوبات دریایی

ب رسوبات رودخانه ای

ج رسوبات آبرفتی

د رسوبات بادی

۱۷. عامل اصلی بالا آمدن آب دریای خزر چیست؟

الف بالا آمدن دوره ای آب که در فاصله زمانی ۱۷۰ سال تکرار می شود.

ب افزایش دمای سطح کره زمین در طی ۲۰ سال گذشته

ج اضافه شدن آب دریاچه ولگا به دلیل برگرداندن مسیر رودخانه سولخانا به سمت ولگا و خزر

د افزایش بارندگی ولی ثابت ماندن مقدار تبخیر

۱۸. بیشترین تعداد زلزله های ایران در کدام زون اتفاق افتاده است؟

الف زون البرز

ب زون زاگرس

ج زون سرخس

د زون مکران و شرق ایران

۱۹. خارج شدن البرز از آب و مرتفع شدن کوهساز زاگرس در چه دوره ای و توسط چه فرایندی صورت گرفت؟

الف در اواخر تریاس که اقیانوس نئوتتیس ضمن فروانش به طور کامل ناپدید شد

ب در اواخر پرکامبرین که اقیانوس پالئوتتیس به زیر لورازیا فروانش کرد.

ج در اواخر کرتاسه که اقیانوس نئوتتیس ضمن فروانش به طور کامل ناپدید شد.

د در اواخر کرتاسه که اقیانوس پالئوتتیس ضمن فروانش به طور کامل ناپدید شد.

۲۰. انحناى روبه جنوب البرز مرکزی ممکن است نتیجه کدامیک از عوامل زیر باشد؟

الف بسته شدن دریای تتیس

ب وجود گسل های فراوان در ناحیه البرز

ج وجود هسته مقاوم در خزر جنوبی

د وجود قطعه لوت

۲۱. بر چه اساسی دوران پرکامبرین را به دو دوره آزنوئیک و پرتروزوئیک تقسیم بندی می کنند؟

الف بر اساس سن طبقات رسوبی

ب بر اساس وجود یا عدم وجود آثار حیات

ج بر اساس وجود یا عدم وجود فعالیت ماگماتیسیم

د بر اساس جنس تشکیل دهنده لایه های رسوبی

۲۲. وجود رسوبات قاره ای مانند ماسه سنگ، شیل قرمز، دولومیت و آهک ماسه ای پس از رسوبگذاری اینفراکامبرین دوره پالئوزوئیک نشانگر چیست؟

الف کشورمان یک دوره خشکی زایی را پشت سر گذاشته است.

ب کشورمان یک دوره کوهزایی را پشت سر نهاده است.

ج کشورمان یک دوره مرطوب را پشت سر نهاده است.

د کشورمان سر از آبهای اقیانوس نئوتتیس سر برآورده است.

۲۳. چه چیز در پرمین میانی نشان دهنده این است که در این دوره تمام ایران را دریا فراگرفته بوده است؟

الف رشد کلنی های مرجانی

ب وجود رسوبات دریایی

ج وجود ماسه سنگ های ذغالدار

د وجود رسوبات تبخیری مانند گچ و نمک

۲۴. به طور کلی رسوبات تریاس در زاگرس از چه نوع است و نشانگر غلبه چه نوع آب و هوایی بوده است؟

الف از نوع دولومیتی و نشانه آب و هوای سرد و مرطوب

ب از نوع مردابی و نشانه آب و هوای گرم و مرطوب

ج از نوع ذغالدار و نشانه آب و هوای گرم و مرطوب

د از نوع دولومیتی و گاه شیل و نشانه آب و هوای گرم و خشک

۲۵. در کدام یک از دوره های ژوراسیک رسوبات مردابی و قاره ای (دلتایی و رودخانه ای) گسترش داشته اند؟

الف در ژوراسیک میانی یا دوگر

ب در ابتدای دوره که بخش بالایی یا مالم نام دارد

ج در اواخر ژوراسیک یا لیاس

د در کل دوره ژوراسیک شرایط مردابی بر ایران حاکم بوده است.



نام درس : زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی )

جغرافیای انسانی ( شهری - روستایی ) / ۱۱\_۱۶\_۰۰۲

آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: \*

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی:

کد سری سوال: یک - ۱

۲۶. چه عاملی باعث گردیده رسوبات کرتاسه بالایی در ناحیه ایران مرکزی در حوضه های بسیار نزدیک بهم از نظر ضخامت،

سنگ شناسی و فسیل با یکدیگر تفاوت داشته باشند؟

الف فعالیت گسل های بزرگ

ب فعالیت ماگماتیسم

ج تفاوت اقلیمی از نظر رسوب گذاری

د سن متفاوت رسوبات

۲۷. بیشتر افیولیت های ایران از چه نوع هستند؟

الف تکتونیک ملانژ

ب افیولیت ملانژ

ج افیولیت های کلاسیک

د افیولیت های خاکستری

۲۸. کدام دوره را می توان به دوران فعالیت ماگمایی ایران نام نهاد؟

الف دوران سنوزوئیک

ب دوران کواترنر

ج دوره پالئوزوئیک

د دوران مزوزوئیک

۲۹. ماگماتیسم در دوره ترسیر از چه نوع بوده است؟

الف هم به صورت خروجی (آتشفشانی) و هم به صورت درونی (پلوتونیسم)

ب به صورت پلاژیوکلاز

ج به صورت هیدروترمال

د به صورت خروجی (آتشفشانی)

۳۰. آتشفشان دماوند از جمله کدام نوع از آتشفشان ها قلمداد می گردد؟

الف فعال

ب غیر فعال

ج استراتوولکان

د هاوایی

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : روش تحقیق در مطالعات شهری - منطقه ای  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) (۱۲۴-۱۷-۱۱)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۱. تحقیقات علمی دارای کدام اهداف عمده است؟
  - الف ارزیابی نظریه های مرتبط، کشف روابط علت و معلولی
  - ب - ارزیابی نظریه ها، تدوین نظریه جدید و حل مشکل
  - ج ارزیابی نظریه ها، تدوین نظریه جدید و کشف روابط علت و معلولی
  - د ارزیابی نظریه های بنیادی، تدوین نظریه های جدید
۲. قاعده تجاهل چه مضامینی را در بر می گیرد؟
  - الف تصمیم گیری منطقی در فرآیند تحقیق
  - ب پیشنهادی و قضای در تصمیم گیری
  - ج عدم پیشنهادی و قضای و عجلانه
  - د کشف واقعیت و صحت پدیده ها
۳. متغیرهای مستقل چه نقش را در یک تحقیق علمی بر عهده دارد؟
  - الف گاه بعنوان رابطه بین متغیر اصلی و تابع است
  - ب بعنوان رابطه بین علل اصلی است
  - ج نقش علت را بر عهده دارد
  - د تابع تغییرات سایر علل اساسی است
۴. پژوهش های تک نگاری در کدام طبقه از انواع تحقیقات قرار می گیرد؟
  - الف تجربی
  - ب - تاریخی
  - ج علی
  - د توضیحی
۵. مفهوم «روایی» در تحقیقات علمی چه مفهومی را در بر می گیرد؟
  - الف اندازه گیری میزان اثر سنجش سوالات تحقیق در ارتباط با فرضیه ها
  - ب سنجش محتوی ابزارهای اثرگذار در فرآیند تحقیق
  - ج چگونگی تعیین شاخص های اثرگذار بر فرآیند تحقیق
  - د سنجش محتوی ابزار یا سوالات در انطباق با متغیرها و موضوع مورد مطالعه
۶. در مطالعات و پژوهشهای جغرافیایی از آزمون T چه استفاده های می شود؟
  - الف عدم ارتباط بین شاخص ها
  - ب مقایسه و تشخیص تفاوت و رابطه علی
  - ج تشخیص عدم روابط بین متغیرها
  - د تشخیص روابط بین شاخص ها
۷. مفهوم ملاک ارزشیابی انتزاعی در مفاهیم مطالعات تجربی چیست؟
  - الف مفاهیم تجربی بدون در نظر گیری محدوده های زمانی و مکانی
  - ب مفاهیم تجربی با در نظر گیری محدوده های زمانی و مکانی
  - ج مفاهیم تجربی بایستی جدا از زمان و مکان مورد بررسی قرار گیرد
  - د مفاهیم تجربی نیاز به محدوده های زمانی و مکانی دارد

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : روش تحقیق در مطالعات شهری - منطقه ای  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) (۱۲۴-۱۷-۱۱)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۸. در ساختار فرضیه شناسی، روش همپوشانی به چه روابطی اشاره می نماید؟
- الف رابط تغییرات با هم، تغییرات توأمان دویا چند متغیر  
ب عدم رابط میان متغیر های اصلی  
ج رابط میان شاخص ها اثرگذار و معرفه های وابسته  
د رابط بین متغیر های وابسته و ثابت
۹. در شیوه فرضیه سازی بیان جنبه های ذهنی و تصویری پژوهشگر چه نام دارد؟
- الف روش توضیحی  
ب روش مؤلف  
ج روش استدلالی  
د روش توجیهی
۱۰. در کدام نوع از آگاهی، محقق با شناخت از قلمرو مکانی تحقیق، آزمونهای لازم را انجام می دهد؟
- الف آگاهی پیشینی  
ب آگاهی عمیق  
ج آگاهی پسینی  
د آگاهی غیر مستقیم
۱۱. کدام دانشمند مدافع روش استدلال استقرایی است؟
- الف فرانسیس بیکن  
ب کانت  
ج جان لاک  
د هگل
۱۲. منظور از واژه « تمثیل » چیست؟
- الف بکارگیری مشابهت مجهول برای کشف معلوم  
ب بکارگیری مفاهیم علمی  
ج بکارگیری مشابهت یک معلوم برای کشف مجهول  
د بکارگیری استدلال علمی
۱۳. در دستیابی به منابع اسنادی مفهوم «نمایه» چیست؟
- الف فهرست طرحها پژوهشی در کتابخانه ها  
ب فهرستی از اطلاعات درباره کتابها و مقالات منتشره شده  
ج فهرست کتابهایی که در تحقیق لازم است  
د فهرست حاوی منابع آماری مورد نیاز
۱۴. کاربرد مدلهای علی در انجام تحقیقات علمی کدام است؟
- الف انعکاس دهنده روابط و اهداف تحقیق است  
ب انعکاس دهنده هدف تحقیق و مبین زوایا و ابعاد مسئله تحقیق است  
ج روابط بین اهداف تحقیق را نشان می دهد  
د کاربرد تحقیق را نشان می دهد

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : روش تحقیق در مطالعات شهری - منطقه ای  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) (۱۲۴-۱۷-۱۱)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۱۵. در یک تحلیل معنی، کدام نوع از معرفه ها رابطه مستقیمی با مفهوم تحقیق دارد و بعنوان جزئی مستمر از آن بشمار می رود؟  
الف معرفه های استنتاجی  
ب معرفه های تعریفی  
ج معرفه های وابسته  
د معرفه های تحلیلی
۱۶. در طبقه بندی انواع فرضیه ها تحقیق، کدام نوع از فرضیه ها نحوه تأثیر متغیر مستقل بر متغیر وابسته را مشخص می نماید؟  
الف فرضیه جهت دار  
ب فرضیه علی  
ج فرضیه مقابله ای  
د فرضیه بدون جهت
۱۷. در کدام نوع از فرضیه ها از متغیرهای اسمی و رتبه ای استفاده می شود؟  
الف فرضیه ناپارامتریک  
ب فرضیه های رتبه ای  
ج فرضیه های اسمی  
د فرضیه پارامتریک
۱۸. در فروض صفر و خلاف (مخالف) چه اصل اساسی حاکم است؟  
الف -ناسازگاری  
ب -تطابق  
ج عدم پیوستگی  
د سازگاری
۱۹. کدام نوع از متغیرهای تحقیق برای استنتاج از نحوه تأثیر متغیر مستقل بر متغیر وابسته استفاده می شود؟  
الف متغیر وابسته  
ب متغیر مستقل  
ج متغیر مداخله گر  
د متغیر کنترل
۲۰. در تحقیقات علمی غیر توضیحی مدل های نظری چه کاربردی دارند؟  
الف روابط بین اهداف  
ب روابط بین متغیرها  
ج روابط بین اهداف و شاخص ها  
د روابط بین شاخص های تأثیر گذار
۲۱. کدام نوع از متغیرها، تابع تغییرات متغیر مستقل و در واقع معلول آنها به حساب می آید؟  
الف -متغیرهای تابع  
ب متغیر میانگر یا واسطه  
ج متغیر غیر مستقل  
د متغیرهای نیمه مستقل

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : روش تحقیق در مطالعات شهری - منطقه ای  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) (۱۲۴-۱۷-۱۱)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۲۲. در کدام نوع از استدلال فکر از طریق معلومات کلی، مجهولات جزئی کشف می شود؟

- الف استدلال قیاسی
- ب استدلال کیفی
- ج استدلال استقرائی
- د استدلال کمی

۲۳. در تحلیل همبستگی برای مقیاس های اندازه گیری رتبه ای از چه روشی استفاده می شود؟

- الف عملکردی
- ب وزنی
- ج پیرسون
- د اسپیرمن و کندال

۲۴. دستیابی به هدفهای علم یا شناخت علمی در چه صورتی فراهم می شود؟

- الف با روش الگوی منظم زمان بندی صحیح
  - ب با آزمون آماری دقیق
  - ج با روش شناسی صحیح
  - د با طرح ریزی فرضیه های تحقیق
۲۵. منظور از قلمرو زمانی تحقیق چیست؟
- الف تحقیق در چه زمانی انجام می شود
  - ب تحقیق در چه مراحل به اطلاعات آماری نیاز دارد
  - ج تحقیق تا چه مرحله زمانی آزمون تحقیق را زمان بندی می نماید
  - د متغیرها در چه تاریخی انجام می شود

سوالات تشریحی

۱. اهداف عمده تحقیقات علمی را توضیح دهید؟ (۱ نمره)
۲. جایگاه آمار در تحقیقات علمی را تبیین نمایید؟ (۱.۵ نمره)
۳. در تحقیقات علی، محققان از طریق سه گونه متغیر یا عامل برای بروز حوادث بهره می گیرند، آن سه گروه را بیان نمایید؟ (۱.۵ نمره)
۴. نقش فرضیه در پژوهش را توضیح دهید؟ (۱.۵ نمره)
۵. چارچوب نظری (Theoretical Framework) یا مبانی علمی تحقیق را تشریح نمایید؟ (۱.۵ نمره)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: اصول برنامه ریزی آموزشی

رشته تحصیلی / کد درس: برنامه ریزی ستی (۱۲۱۱۰۲۵) - برنامه ریزی تجميع (۱۲۱۱۳۵۵)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. زمانی که می‌گوییم دانشجویان علوم تربیتی با گذراندن ۱۳۱ واحد به عنوان کارشناس فارغ‌التحصیل می‌شوند منظور ما کدام نوع برنامه‌ریزی است؟

ب. برنامه تحصیلی

الف. برنامه‌ریزی درسی

د. برنامه ارشادی

ج. برنامه آموزشی

۲. کدامیک از آموزش‌های زیر بیشتر ناظر بر مهارت آموزی است؟

ب. آموزش و پرورش نیمه رسمی

الف. آموزش و پرورش رسمی

د. آموزش مداوم العمر

ج. آموزش و پرورش غیررسمی

۳. کدام ترتیب از سطوح ذیل در برنامه‌ریزی استراتژیک پیشنهاد می‌گردد؟

ب. کلان، میانه، خرد

الف. کلان، میان، فراسوی کلان

د. ملی، ایالتی، استانی

ج. خرد، کلان، فراسوی کلان

۴. برنامه‌ریزی‌هایی که قلمرو آن ممکن است کل نظام آموزشی یا جنبه‌هایی از آن را شامل شود چه نام دارد؟

ب. برنامه‌ریزی میانه

الف. برنامه‌ریزی خرد

د. برنامه‌ریزی اصلاح و نوآوری

ج. برنامه‌ریزی مؤسسه‌ای

۵. کدامیک از موارد ذیل جزو ویژگی‌های برنامه توسعه آموزش و پرورش است؟

الف. مشخص بودن اهداف کیفی با استفاده از شاخص‌های دانش‌آموزی

ب. اختصاص منابع مالی برای اجرای برنامه

ج. مشخص بودن سیاست‌های دولت

د. تعیین زمان اجرای برنامه کوتاه مدت

۶. میزان پوشش تحصیلی کودکان استثنایی جزو کدامیک از اطلاعات زیر به شمار می‌رود؟

الف. اطلاعات مربوط به درون‌داد آموزشی

ب. اطلاعات مربوط به فرایند آموزشی

ج. اطلاعات مربوط به برنامه درسی

د. اطلاعات مربوط به بیرون‌دادهای آموزشی

۷. سؤال زیر جزو کدام دسته از اطلاعات آموزشی به شمار می‌رود؟

الف. "تا چه اندازه شیوه ارزشیابی از آموخته‌های شاگردان براساس روش‌های پیش‌بینی شده در برنامه است؟"

الف. اطلاعات مربوط به درون‌داد آموزشی

ب. اطلاعات مربوط به فرایند آموزشی

ج. اطلاعات مربوط به برنامه درسی

د. اطلاعات مربوط به بیرون‌دادهای آموزشی



نام درس: اصول برنامه ريزى آموزشى  
 رشته تحصيلى / گد درس: برنامه ريزى ستى (۱۲۱۱۰۲۵) - برنامه ريزى تجميع (۱۲۱۱۳۵۵)  
 تعداد سوالات: تستى: ۴۰ تشريحي: —  
 زمان آزمون (دقيقه): تستى: ۴۵ تشريحي: —

مجاز است.

استفاده از: —

گد سرى سؤال: يك (۱)

۱۶. مرحله بعد از انتخاب سياستها در برنامه ريزى آموزشى شامل کدام گام ذيل است؟

- الف. انتخاب هدف
- ب. انتخاب راهبردها
- ج. شناسايى نقاط قوت و ضعف
- د. تهيه برنامه عمل

۱۷. اولين مرحله در برنامه ريزى در سطح دانشگاه کدام است؟

- الف. شناسايى نقاط قوت و ضعف
- ب. تحليل وضع موجود آموزشى و پژوهشى
- ج. انتخاب سياستها
- د. انتخاب راهبردها

۱۸. مسئوليت تهيه كتابها و برنامه درسى در دوره هاى تحصيلى به عهده کداميك از نهادهاى ذيل است؟

- الف. معاونت برنامه ريزى و نيروى انساني
- ب. سازمان پژوهش و برنامه ريزى آموزشى
- ج. شركت صنايع آموزشى
- د. شوراي تعميم بنيادى نظام آموزش و پرورش

۱۹. کداميك از موارد ذيل صحيح است؟

- الف. اصول، جهت گيرى كلى را براى برنامه ريزى مشخص مى كند
- ب. مباني، راهنماى عمل به حساب مى آيد
- ج. اهداف براى سازمان به اندازه تنفس براى موجود زنده اهميت دارد
- د. مباني برنامه ريزى سمت وسوى برنامه ريزى را مشخص مى كند

۲۰. کداميك از سياست هاى ذيل در نظام هاى آموزشى در مکتب اقتصادى نئوليبراليسم به چشم مى خورد؟

- الف. وابستگى مالى به منابع دولتى
- ب. عدم پاسخگويى مسئولان به برابر بودن ماليات دهندگان
- ج. تمرکز تصميم گيرى در مديريت عالى
- د. اتخاذ مديريت مدرسه - محور

۲۱. کداميك از موارد ذيل جزو مباني اقتصادى برنامه ريزى آموزشى محسوب مى شود؟

- الف. برخوردارى از فرصت هاى برابر آموزشى
- ب. تربيت نيروى انساني
- ج. رعايت حقوق شهروندى
- د. عدم تبعيض نژادى



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: اصول برنامه ریزی آموزشی

رشته تحصیلی / کد درس: برنامه ریزی ستی (۱۲۱۱۰۲۵) - برنامه ریزی تجميع (۱۲۱۱۳۵۵)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. کدامیک از موارد ذیل جزو جهت گیری های اجتماعی در برنامه ریزی های آموزشی است؟

- الف. تغییر جهت آموزش و پرورش یادگیرنده به سمت آموزش پرورش بازار محور
- ب. پرهیز از آموزش و پرورش متنوع و روی آوردن به آموزش و پرورش سلسله مراتبی
- ج. اجتناب از سبک مدیریت مدرسه محور و حرکت به سوی مدیریت متمرکز آموزشی
- د. ایجاد نظام مدیریتی مبتنی بر ارزشیابی بجای مدیریت کنترلی و مبتنی بر مقررات

۲۳. زمانی که برنامه ریزی به اثر پذیری اجزای درونی سازمان نسبت به هم توجه کافی دارد کدام اصل در برنامه ریزی را مدنظر قرار داده است؟

- الف. جامعیت
  - ب. مشارکت
  - ج. تعهد
  - د. واقع بینی
۲۴. پیام امیرالمومنین (ع) به مالک اشتر که «..... در کار خود بیندیش و پس از آزمون به کارشان بگمار و به میل خود و بی مشورت به کاری مخصوصشان مدار.....» نشان دهنده کدام اصل در برنامه ریزی است؟

- الف. جامعیت
- ب. مشارکت
- ج. تعهد
- د. واقع بینی

۲۵. کدامیک از موارد به اصل واقع بینی در برنامه ریزی آموزشی اشاره دارد؟

- الف. برنامه ریز باید با انجام پژوهش فرایند برنامه ریزی را تداوم بخشد
- ب. برنامه ریز باید چالش های جدید روبه رو توجه داشته باشد
- ج. برنامه ریز باید با دوراندیشی به طور مستمر مقتضیات گوناگون عصر خود را بشناسد
- د. برنامه ریز باید نسبت به مطالعه شناخت محیطی مورد برنامه ریزی اقدام کند

۲۶. به چه دلیل برنامه ریزان امروزی باید خود را در برابر محصول نظام آموزشی مسئول بدانند؟

- الف. چون درون جعبه سیاه برای آنان اهمیت ندارد
- ب. زیرا والدین نسبت به آنچه در مدرسه اتفاق می افتد حساسند
- ج. درون نظام آموزشی به اندازه برونداد آن مهم نیست
- د. چون استفاده بهینه از منابع جزو ضروریات برنامه ریزی نیست

۲۷. طبق نظر "ساخارد پولس" کدامیک از موارد زیر جزو روش های تصمیم گیری برنامه ریزی آموزشی کلان محسوب نمی شود؟

- الف. هزینه - فایده
- ب. غیر فعال
- ج. تکنوکراتیک
- د. سیاسی

۲۸. متداول ترین برنامه ریزی آموزش و پرورش در برنامه ریزی کلان کدام است؟

- الف. نیازمندی های نیروی انسانی
- ب. برنامه ریزی های سیاسی و تقاضای اجتماعی
- ج. برنامه ریزی های غیرفعال و ترکیبی
- د. تقاضای اجتماعی و نیروی انسانی

نام درس: اصول برنامه ریزی آموزشی  
 رشته تحصیلی / کد درس: برنامه ریزی ستی (۱۲۱۱۰۲۵) - برنامه ریزی تجميع (۱۲۱۱۳۵۵)  
 تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۹. از دیدگاه اقتصاد دانان آموزش و پرورش علاوه بر هدف شکوفا کردن استعدادها و پرورش توانایی فردی هدف عمده دیگری نیز وارد آن هدف کدام است؟

الف. افزایش کارایی افراد

ج. افزایش بهره‌وری در تولید

۳۰. کدامیک از روش‌های تخمین نیروی انسانی به تکنیک دلفی معروف است؟

الف. شیوه پسرانگشتی

ج. مقایسه‌های بین‌المللی

۳۱. در کدامیک از شیوه‌های تخمین نیروی انسانی فرض بر این است که نیروی انسانی با تحصیلات پایین را نمی‌توان جایگزین فرد با تحصیلات بالا نمود؟

الف. شیوه سرانگشتی

ج. مقایسه‌های بین‌المللی

۳۲. کدامیک از موارد زیر جزو بروندهای یک مؤسسه آموزشی تلقی می‌شود؟

الف. کتاب‌های درسی

ج. مهارت‌های ذهنی دانش‌آموزان

۳۳. ساختمانی که برای مدرسه تأسیس می‌شود و سایر بخش‌های جامعه نمی‌توانند از آن بهره‌برداری اقتصادی داشته باشند جزو کدام هزینه‌ها است؟

الف. هزینه‌های جاری

ج. هزینه فرصت از دست رفته

۳۴. کدامیک از رویکردهای برنامه‌ریزی آموزشی به برآوردن انتظارات دانش‌آموزان توجه دارد؟

الف. تحصیل هزینه - فایده

ب. برنامه‌ریزی نیروی انسانی

ج. سرمایه‌گذاری اجتماعی

د. تقاضای اجتماعی

۳۵. از نظر تی‌یری مالان برنامه‌ریزی آموزشی مجموعه‌ای از فرایندهای فنی، عقلانی و منطقی و یکسری سلسله مراحل بهم پیوسته است. از نظر وی برنامه‌ریزی آموزشی را در چه بعد دیگری می‌توان مورد تجزیه و تحلیل قرار داد؟

الف. دارای چارچوب اقتصادی

ج. تعامل بین تصمیمات در نتیجه مذاکره

۳۶. کدامیک از الگوهای زیر فرایند برنامه‌ریزی را بیشتر مقید به وسیله‌های موجود و در دسترس می‌داند تا تعریف اهداف؟

الف. الگوی اجمالی

ج. الگوی مذاکره‌ای

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: اصول برنامه ریزی آموزشی

رشته تحصیلی / کد درس: برنامه ریزی ستی (۱۲۱۱۰۲۵) - برنامه ریزی تجميع (۱۲۱۱۳۵۵)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۳۷. کدامیک از موارد ذیل در مورد الگوی تعاملی صحیح است؟

الف. الگوهای تعاملی مانند الگوهای عقلایی سیستماتیک است

ب. فرایند برنامه ریزی قالبی و از پیش تعیین شده است

ج. برنامه ریزی یک سلسله روش های منطقی دارای توالی تلقی می شود

د. برنامه ریزی کوششی برای وساطت بین نظر و عمل می باشد

۳۸. کدام الگوی ذیل حداقل بین دو الگوی فن گرا و توافقی است؟

الف. الگوی سازشی

ج. الگوی یادگیری اجتماعی

۳۹. در الگوی توافقی، آموزش و پرورش چگونه تلقی می شود؟

الف. به مثابه جعبه سیاه مشاهده می شود

ب. یک نظام انسانی باز به شمار می رود

ج. برنامه ریزی متمرکز و در سطوح بالای تصمیم گیری انجام می شود

د. در یک قالب و چارچوب اقتصادی قرار دارد

۴۰. روستایی کردن برنامه درسی در کشورهای در حال توسعه نمونه ای از حرکت به سوی کدام برنامه ریزی آموزشی است؟

الف. برنامه ریزی آموزشی در سطح کلان

ب. برنامه ریزی آموزشی در سطح خرد

ج. برنامه ریزی آموزشی به منظور اصلاح

د. برنامه ریزی آموزشی در سطح مؤسسه

نام درس : متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۲  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا (طبیعی - انسانی - روستایی) (۱۲۱۲۰۰۷) - برنامه ریزی شهری (۱۲۱۲۰۰۳)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۲۰  
کد سری سوال: یک - ۱

1. This means that we are adding **approximately** 90 million inhabitants to the world's population every 12 months.
  - a. almost
  - b. completely
  - c. correct
  - d. accurate
2. It may be reasonable to **assume** that reported data toward the low side and the undercounts are more common than overcounts.
  - a. react
  - b. accept
  - c. happen
  - d. begin
3. National Geographic magazine reports on research deals with current issues and gives geographic **perspective** to the news.
  - a. place
  - b. view
  - c. starvation
  - d. stability
4. Large cities such as Ibadan and Lahore were great cities before the ..... of the world began.
  - a. industrial revolution
  - b. sanitation
  - c. Europeanization
  - d. organization

نام درس : متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۲  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا (طبیعی - انسانی - روستایی) (۱۲۱۲۰۰۷) - برنامه ریزی شهری (۱۲۱۲۰۰۳)  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۲۰  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

5. It is thought that millet was ..... to India from West Africa and sorghum from West Africa to China.

- a. introduced
- b. introductory
- c. introduction
- d. introduce

6. The study of population is the field of demography and its spatial component is population geography. What does its refer to?

- a. component
- b. demography
- c. geography
- d. population

7. Migration has numerous causes and many manifestations—so many that it is often impossible to discern the exact reasons underlying people's decisions to seek new abodes.

- a. a thing that causes disgust
- b. a system or an institution
- c. a member of a race of people
- d. the place where somebody lives

8. People migrate from one geographic realm to another for numerous reasons.

- a. person
- b. region
- c. reason
- d. factor

نام درس : متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۲  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا (طبیعی - انسانی - روستایی) (۱۲۱۲۰۰۷) - برنامه ریزی شهری (۱۲۱۲۰۰۳)  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۲۰  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

9. The realm of North Africa and South Asia is united by the faith of Islam and its cultural .....  
 a. dominantly  
 b. dominate  
 c. dominant  
 d. domination
10. Furthermore, although it took a long time for scholars to recognize it, Africa, too, shared in the innovation process. What does it refer to?  
 a. innovation  
 b. --  
 c. Africa  
 d. process
11. The term is applied to societies where .....small-plot farmers may be able sometimes to sell as few pounds of grain on the market, but where poor years threaten hunger; where poverty, indebtedness, **stagnation**, and sometimes tenancy are ways of life.  
 a. making progress  
 b. having no activity  
 c. owing money to  
 d. working on land
12. Modern geographers are cautious about ..... writings and they ask their questions about human society and natural environment in new ways.  
 a. speculative  
 b. speculation  
 c. speculatively  
 d. speculate

نام درس : متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۲  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا (طبیعی - انسانی - روستایی) (۱۲۱۲۰۰۷) - برنامه ریزی شهری (۱۲۱۲۰۰۳)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۲۰  
کد سری سوال: یک - ۱

13. The proposal did not have the criteria established by the government, therefore, it was rejected.

- a. judgment
- b. amount
- c. decision
- d. standards

14. More iron is extracted from high-grade ores than low-grade ones.

- a. rocks
- b. plants
- c. trees
- d. fossils

15. Cotton, wool, silk and nylon threads are the main raw materials for a textile mill.

- a. factory
- b. activity
- c. skill
- d. industry

16. Long before the momentous events of the second half of the eighteenth century occurred, industries already existed in many parts of the world.

- a. possessed
- b. transformed
- c. produced
- d. happened

17. .... includes three elements: land, labor and money.

- a. Complex
- b. Capital
- c. Industrialization
- d. Craftspeople

نام درس : متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۲  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا (طبیعی - انسانی - روستایی) (۱۲۱۲۰۰۷) - برنامه ریزی شهری (۱۲۱۲۰۰۳)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۲۰  
کد سری سوال: یک - ۱

18. The cultural landscape of commercial agriculture in some regions changed as much as the urban landscape of ..... cities did.

- a. industrially
- b. industrialization
- c. industrialize
- d. industrial

19. The significance of this latest increase in global urbanization can be ..... in the figure throughout this century.

- a. seem
- b. saw
- c. see
- d. seen

20. He stayed because he was **deterred** from emigrating by the fact that he could not leave his family.

- a. tested
- b. attracted
- c. prevented
- d. separated

21. Even in developed societies where most of the people live in cities and towns, farmers have transformed much more of the land than the .....

- a. opportunity
- b. urbanities
- c. condition
- d. mirror



نام درس : متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۲  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا (طبیعی - انسانی - روستایی) (۱۲۱۲۰۰۷) - برنامه ریزی شهری (۱۲۱۲۰۰۳)  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۲۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

22. Although the twentieth century has witnessed unprecedented urban growth throughout the world, the majority of the world's people still **reside** in villages and rural areas.
- to be filled with great wonder
  - to live in a particular place
  - to leave a place
  - to form a general principle
23. In recent years, the size and territorial ..... of states has taken on new significance.
- configuration
  - hamlet
  - farmland
  - service
24. Twenty three centuries ago, Aristotle ..... about the peoples of cold, distant Europe as being "full of spirit, but incapable of ruling others".
- general
  - generalization
  - generalized
  - generally
25. Alaska is not **contiguous** to other American states because Canada lies between.
- ideal
  - important
  - adjacent
  - perfect
26. Some **tributaries** join the Thames before they flow into the North Sea.
- cities
  - streams
  - services
  - years

نام درس : متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۲  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا (طبیعی - انسانی - روستایی) (۱۲۱۲۰۰۷) - برنامه ریزی شهری (۱۲۱۲۰۰۳)  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۲۰  
 کد سری سوال: یک - ۱  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

27. Development does not have a generally agreed meaning and it also has emotional .....

- a. connotations
- b. connotative
- c. connotatively
- d. connote

**Understanding the Passage** Cities are not simply disorganized, random accumulations of buildings and people. Instead, they have functional structure—**they** are spatially organized to perform their functions as places of commerce, production, education, residence, and much more. Just as Christaller raised questions about the spacing of cities and towns, we could prepare a model of the internal layout of the "ideal" city. How and where are the various sectors of the city positioned with respect to each other? If there are forces that govern the distribution of central places on the landscape, surely there are forces that affect the way cities are internally organized! It is not difficult to think of one of these forces: the price of land. This tends to be highest in the central city, and then declines irregularly outward. So you would not look for a spacious residential area near the heart of a city or for the downtown area on a city's periphery!

28. People do **not** usually try to find a large residential place in the central parts of a city because .....

- a. it is difficult to find one
- b. the price of land is high there
- c. spacious places are in suburban area
- d. it is mainly the center of commerce

29. The word "downtown" is an example of .....

- a. city functions
- b. urban regions
- c. regional structures
- d. urban subdistricts

نام درس : متون جغرافیای انسانی به زبان خارجه ۲  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا (طبیعی - انسانی - روستایی) (۱۲۱۲۰۰۷) - برنامه ریزی شهری (۱۲۱۲۰۰۳)  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۲۰  
 کد سری سوال: یک - ۱  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

30. What does **they**, in line 2, refer to?

- a. cities
- b. buildings
- c. structure
- d. accumulations

**Translate the following passages into Persian. (1 point each)**

1. A recent report by the World Bank suggests that world population will continue its rapid growth for some time, but that its rate of increase will begin to slow down during the twenty-first century.  
 (۱ نمره)

2. Demographers who have studied population growth in various parts of the world have argued that the high rates of increase now occurring in much of the underdeveloped world are not necessarily permanent.  
 (۱ نمره)

3. What are the principal causes of migration? It is often difficult to determine the most important factor that led to the decision to move; commonly it is a combination of circumstances that was responsible.  
 (۱ نمره)

4. The beginning of farming dates back a mere twelve thousand years, perhaps less. Even today some societies survive much as they did before agriculture was developed.  
 (۱ نمره)

5. Europe's rapid industrialization during the nineteenth century attracted the attention of economic geographers at an early stage.  
 (۱ نمره)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای طبیعی ایران

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۵)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. کدامیک از گزینه های زیر شامل اشکال محیطی نیست؟

- الف. محیط طبیعی  
ب. محیط اجتماعی  
ج. محیط فرهنگی (انسانی)  
د. محیط اقتصادی

۲. بارزترین خصیصه پیکره جغرافیای ایران چیست؟

- الف. چشم انداز طبیعی  
ب. مناظر معیشتی  
ج. شرایط محیطی  
د. چشم انداز کوهستانی

۳. رسوبات آهکی و دولومیتی ایران مرکزی و نواحی خاوری ایران چه نام دارد؟

- الف. تشکیلات جبال  
ب. تشکیلات دورود  
ج. تشکیلات میلا  
د. تشکیلات در بخال

۴. در دوران چهارم زمین شناسی، مهمترین عامل در چهره پردازی ایران کنونی چیست؟

- الف. تخریب  
ب. فرسایش  
ج. چین خوردگی  
د. رسوبگذاری

۵. از نظر زمین شناسی، نتیجه بهم رسیدن جاشیه قارم های عربستان و ایران مرکزی چیست؟

- الف. زاگرس چین خورده  
ب. زاگرس خارجی  
ج. زاگرس مرتفع  
د. زاگرس مرتفع

۶. کدام استان در صدر فعالیتهای استخراجی سیلیس کشور قرار دارد؟

- الف. اصفهان  
ب. تهران  
ج. سیستان  
د. زنجان

۷. مهمترین منطقه فعال از نظر زلزله در منطقه زاگرس کجا است؟

- الف. قیر و کارزین  
ب. شمال غرب کازرون  
ج. شمال شرق بندر عباس  
د. شمال غرب بندر عباس

۸. مهمترین قانون فعالیتهای زراعی کدام استان است؟

- الف. گیلان  
ب. مازندران  
ج. خوزستان  
د. آذربایجان غربی

۹. در تمامی دوره های آماری، ۶۰ درصد شهرهای ایران در کدام موقعیت ارتفاعی قرار داشته اند؟

- الف. ۴۰۰ تا ۸۰۰ متر  
ب. ۸۰۰ تا ۲۰۰۰ متر  
ج. ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ متر  
د. ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ متر

۱۰. دو دلیل عمده خشکی حاکم بر کشور چیست؟

- الف. کمبود بارش - تبخیر شدید  
ب. کمبود بارش - توزیع نامناسب فصلی بارش  
ج. تبخیر شدید - عرض جغرافیایی  
د. توزیع نامناسب فصلی بارش - عرض جغرافیایی

۱۱. چه میزان از مناطق کشور ما کلاً با کمبود بارش روبرو می‌باشد؟

- الف. بیش از  $\frac{2}{3}$   
ب. حدود  $\frac{3}{4}$   
ج.  $\frac{1}{2}$   
د.  $\frac{4}{5}$

۱۲. قدیمی ترین و در عین حال معتبرترین تقسیمات کلیما اکولوژی در ایران توسط چه کسی صورت گرفته است؟

- الف. کوپن  
ب. اکارت اهلر  
ج. محمدحسن گنجی  
د. هانس بویک

۱۳. نام دیگر اشکوب نیمه حاره میانی در ایران چیست؟

- الف. سر حد  
ب. سردسیر  
ج. میانبند  
د. گرمسیر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای طبیعی ایران

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۵)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. براساس نقشه‌های اقلیمی، قسمت عمده ناحیه آب و هوایی فلات ایران در چه وضعیتی قرار دارد؟

الف. در داخل خط همباران ۳۰۰ میلیمتر و کمتر از آن

ب. در داخل خط همباران ۴۰۰ میلیمتر و بیشتر از آن

ج. در داخل خط همباران ۳۰۰ میلیمتر و بیشتر از آن

د. در داخل خط همباران ۴۰۰ میلیمتر و کمتر از آن

۱۵. بارزترین خصوصیت جریانی رودخانه‌های ایران چیست؟

الف. نیروی فرسایش

ب. طغیانی بودن

ج. ساختمان ناهمواری زمین

۱۶. تخلیه آبهای زیرزمینی در استانهای اصفهان، یزد، کرمان و خراسان نسبت به کل کشور چند درصد است؟

الف. ۶۰٪

ب. ۴۷٪

ج. ۵۲٪

د. ۴۰٪

۱۷. پراهمیت‌ترین خاکهای گروه جلگه‌ها و دره‌ها، چه نوع می‌باشند؟

الف. خاکهای رسوبی بافت درشت

ب. خاکهای فلات‌ها

ج. خاکهای رسوبی بافت ریز

د. خاکهای کوهپایه‌ای

۱۸. خاک دشت گرگان عمدتاً از چه رسوباتی تشکیل شده است؟

الف. رسوبات بادی

ب. رسوبات آبرفتی

ج. رسوبات قلیایی

د. رسوبات واریزه‌ای

۱۹. از کل وسعت پوشش گیاهی در ایران، چه میزان از آن را اراضی مرتعی بخود اختصاص داده است؟

الف. ۳۴ میلیون هکتار

ب. ۸۰ میلیون هکتار

ج. ۹۰ میلیون هکتار

د. ۱۰۲ میلیون هکتار

۲۰. در تقسیم‌بندی پوشش گیاهی ایران، کدام دانشمند بر همبستگی‌های میان تشکیلات گیاهی و ارتفاع و دما تأکید کرده است؟

الف. بوبک

ب. پابو

ج. زهری

د. اهلرژ

۲۱. ریشه بحران دآمداری و پرورش دام در چیست؟

الف. منابع طبیعی

ب. بحران تاریخی معیشت شبانی

ج. مظاهر معلولی

د. انقلاب مشروطیت

۲۲. مراکز اصلی صید دریایی در شیلات شمال کجا است؟

الف. تالاب انزلی

ب. نوشهر و انزلی

ج. نوشهر و آستارا

د. انزلی و بابلسر

۲۳. طول سواحل جنوبی ایران چند کیلومتر است؟

الف. ۱۸۰۰ کیلومتر

ب. ۲۰۰ کیلومتر

ج. ۱۲۰ کیلومتر

د. ۲۲۰۰ کیلومتر

۲۴. چه عواملی پیوسته در تکوین و توسعه مراکز استقرار انسانی در ایران نقش بسزایی داشته‌اند؟

الف. زمین - شرایط آب و هوایی

ب. شرایط اقلیمی و اکولوژیکی

ج. زمین و آب

د. شیوه کشت و آب

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای طبیعی ایران

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۵)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۵. گذار از مرحله تولید کارگاهی به کارخانه ای در ترسیم خطوط اقتصادی کشور از چه زمانی نقش مهمی را بر عهده داشته است؟

ب. بعد از جنگ جهانی دوم

الف. اواخر قرن ۱۹

د. اوائل قرن ۲۰

ج. بعد از انقلاب صنعتی

۲۶. مهمترین قطب صنعتی کشور بصورت کانون صنعتی، کدامیک از استانهای کشور می باشد؟

الف. استان هرمزگان      ب. استان تهران      ج. استان خوزستان      د. استان آذربایجان شرقی

۲۷. چه زمانی را می توان در کشور ایران تاریخ تحول در ساختار بخش حمل و نقل به شمار آورد؟

ب. بعد از جنگ جهانی دوم

الف. قرن ۱۸ میلادی

د. ابتدای قرن ۲۰ میلادی

ج. آغاز قرن ۱۴ شمسی

۲۸. آسیب پذیرترین مناطق کشور در زمینه زلزله خیزی کجا است؟

ب. حومه های شهرهای بزرگ

الف. روستاهای کشور

د. بافت قدیم شهرهای بزرگ

ج. بافت فرسوده شهرها

۲۹. پرجمعیت ترین استان در منطقه ساحلی جنوب کدام است؟

ج. سیستان و بلوچستان

ب. هرمزگان

الف. بوشهر

۳۰. نمونه بارز تغییرات میکروکلیمایی که دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران آن را تأیید کرده است ، کدام شهر است؟

ج. ابوموسی

ب. تهران

الف. اهواز

نام درس: نقشه برداری ۱ - مقدماتی - نقشه برداری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۶) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۳۹۶) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۰۹۵) -

انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۴۸)

کد سری سوال: یک (۱) استفاده از: -

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل ها آرام می گیرد.

۱. این نوع نقشه برداری برای تعیین مسیر تونل ها، متروها و غیره مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف. زیرزمینی ب. ساختمانی ج. مسیر د. توپوگرافی

۲. بر روی نقشه ای به مقیاس ۱/۱۰۰۰ فاصله دو نقطه ۵ سانتی متر است، فاصله این دو نقطه بر روی زمین چند متر است؟

الف. ۵ متر ب. ۵۰ متر ج. ۵۰۰ متر د. ۵۰۰۰ متر

۳. در نقشه به مقیاس ۱/۵۰۰ مساحت محدوده ای ۱۰ سانتی متر مربع است، مساحت این محدوده بر روی زمین چند متر مربع است؟

الف. ۲۵ متر مربع ب. ۲۵۰ متر مربع ج. ۲۵۰۰ متر مربع د. ۲۵۰۰۰ متر مربع

۴. سیستم های تصویر در نقشه برداری برای چه منظوری استفاده می شوند؟

الف. اندازه گیری ارتفاع نقاط

ب. پیدا کردن طول و عرض جغرافیایی

ج. نمایش ناهمواری ها

د. تبدیل سطح کروی زمین به سطح مستوی کاغذ

۵. اگر مقادیر خطا در ۷ بار اندازه گیری بصورت زیر باشد خطای متوسط هندسی آن چقدر است؟

+۱، +۲، +۱، +۳، +۴، +۲، +۴

الف.  $\pm 2/7$  ب.  $\pm 1/7$  ج.  $\pm 0/17$  د.  $\pm 3/7$

۶. کدامیک از وسایل زیر برای مشخص کردن امتدادهای قائم استفاده می شوند؟

الف. تراز ب. شاغول و ژالون ج. سه پایه د. گونیا

۷. اگر کوسینوس زاویه شیب بین دو نقطه  $\cos \alpha = 0/8$  باشد و فاصله مورب بین آن دو نقطه ۵۰ متر باشد، فاصله افقی این دو نقطه چقدر است؟

الف. ۴۰ متر ب. ۵۰ متر ج. ۴۵ متر د. ۴۲ متر

۸. برای افقی قرار دادن متر در مسیرهای شیب دار از چه وسیله ای استفاده می شود؟

الف. شیب سنج ب. گونیا ج. تراز لوله ای دستی د. ژالون

۹. در مرحله ترسیم نقشه از طریق خط هادی برای مساحی و محاسبه مساحت، استفاده از کدام وسایل غیر قابل اجتناب است؟

الف. خط کش ب. گونیای مساحی ج. پیستوله د. مداد رنگ

۱۰. اگر سینوس زاویه  $\sin \alpha = 0/5$  باشد و اندازه ضلع  $a = 15$  و  $b = 10$  سانتی متر باشد مساحت مثلث چند سانتی متر مربع است؟

الف. ۷۵ ب. ۳۷ ج. ۳۵/۵ د. ۳۷/۵

نام درس: نقشه برداری ۱ - مقدماتی - نقشه برداری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۰۶) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۳۱۶۳۹۶) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) (۱۳۱۶۰۹۵) -

انسانی (شهری - روستایی) (۱۳۱۶۰۴۸)

گد سری سوال: یک (۱)

استفاده از: -

مجاز است.

۱۱. برای تراز یابی یا پیدا کردن اختلاف ارتفاع دو نقطه باید نظیر کدامیک از تارهای رتیکول بر روی میر قرائت گردد؟

الف. تار رتیکول پایین

ب. تار رتیکول بالا

ج. تار رتیکول وسط

۱۲. در حالی که ایستگاه یکی از نقاط است اگر ارتفاع دوربین از سطح زمین ۱۵۵۰ میلی متر و ارتفاع بر روی میر ۲۸۵۰ میلی متر باشد، اختلاف ارتفاع دوربین تا نقطه قراول روی چقدر است؟

الف. ۱۳ متر

ب. ۱۳ متر

ج. ۳ متر

د. ۱/۳ - متر

۱۳. در صورتی که در یک تراز یابی تدریجی برای پیدا کردن اختلاف ارتفاع نقاط A و B که فاصله آنها از هم زیاد است اگر قرائت های عقب شامل ۳۳۶۵، ۲۵۵۳، ۲۰۳۶ و قرائت های جلو اعداد ۰۳۰۵، ۱۲۵۰، ۲۲۶۰ باشد اختلاف ارتفاع نقطه A تا B را پیدا کنید؟

الف. ۵۱۴۰ میلی متر

ب. ۵۱۴۰ میلی متر

ج. ۵/۱۴۰ میلی متر

د. ۵/۱۴۰ میلی متر

۱۴. اگر L یا طول مسیر تراز یابی ۳۶ کیلومتر و خطای مجاز تراز یابی ۵ میلی متر در کیلومتر باشد خطای مجاز تراز یابی را محاسبه نمایید؟

الف.  $\pm 35$  میلی متر

ب.  $\pm 30$  میلی متر

ج.  $\pm 25$  میلی متر

د.  $\pm 55$  میلی متر

۱۵. برای تعیین امتداد نقاط نسبت به شمال در نقشه برداری، کدامیک از زوایای زیر اندازه گیری می گردد؟

الف. زاویه قائم

ب. زاویه سمت الرأسی

ج. زاویه شیب

د. زاویه افقی

۱۶. در صورتی که حین حرکت دوربین صفر دایره مدرج بین بین امتداد OA و OB قرار گیرد و زاویه امتداد  $RA=355$  درجه و  $RB=45$  باشد اختلاف زاویه این دو امتداد چقدر است؟

الف. ۷۵ درجه

ب. ۴۵ درجه

ج. ۵۰ درجه

د. ۵۰ درجه

۱۷. زاویه افقی که هر امتداد نسبت به شمال یا جنوب جغرافیایی می سازد و از ۰ تا ۹۰ درجه در جهت یا خلاف جهت عقربه های ساعت اندازه گیری می شود را چه می نامند؟

الف. آزیموت

ب. آزیموت جغرافیایی

ج. برینگ

د. گراد مغناطیستی

۱۸. عدد استادیومتری L بر روی میر کدام مورد زیر است؟

الف. قرائت تار استادیومتری وسط روی میر

ب. جمع قرائت تارهای استادیومتری بالا و پایین روی میر

ج. تفاضل قرائت تارهای استادیومتری بالا و وسط روی میر

د. تفاضل قرائت تارهای استادیومتری بالا و پایین روی میر

۱۹. اگر تار رتیکول بالا ۳۴۰۰ و تار رتیکول پایین ۲۹۰۰ میلی متر باشد و کوسینوس زاویه  $\cos 27=0.8$  باشد، در صورتی که ضریب استادیومتری ۱۰۰ باشد، فاصله افقی دو نقطه را محاسبه نمایید؟

الف. ۳۲۰ متر

ب. ۳۲۰۰۰ متر

ج. ۳۲ متر

د. ۳۲ میلی متر



نام درس: نقشه برداری ۱ - مقدماتی - نقشه برداری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۰۶) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۳۱۶۳۹۶) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) (۱۳۱۶۰۹۵) - انسانی (شهری - روستایی) (۱۳۱۶۰۴۸)

گد سری سوال: یک (۱)

استفاده از: -

مجاز است.

۲۰. اگر برای ایجاد شبکه نقاط ژئودزی همه زوایای مثلث ها و بعضی از اضلاع اندازه گیری شوند به این روش چه می گویند؟  
 الف. مثلث بندی      ب. سه ضلعی بندی      ج. پلی گن سنجی      د. پلانیمتری
۲۱. زمانی که مختصات نجومی و آزیموت بعضی از نقاط شبکه ژئودزی تعیین شود، به این نقاط چه می گویند؟  
 الف. پلی گن سنجی      ب. شبکه نقاط نجومی ژئودزی      ج. شبکه نقاط ژئودزی پلانیمتری      د. شبکه نقاط ژئودزی ارتفاعی
۲۲. دقت نسبی اندازه گیری اضلاع در شبکه نقاط کنترل نقشه برداری چقدر است؟  
 الف. ۱:۳۰۰      ب. ۱:۳۰۰۰      ج. ۱:۳۰      د. ۱:۳
۲۳. برای نمایش جزئیات عوارض و برجستگی های سطح زمین در نقشه برداری از کدام روش برداشت استفاده می شود؟  
 الف. پلانیمتری      ب. سه ضلعی بندی      ج. تاکنومتری      د. توپوگرافی
۲۴. دقت اندازه گیری زوایای ارتفاعی در نقشه برداری تفصیلی چقدر باید باشد؟  
 الف. تا حدود ۳۰'      ب. تا حدود ۶۰"      ج. تا حدود ۳۰"      د. تا حدود ۶۰"
۲۵. در یک پیمایش بسته اگر تعداد رئوس پیمایش برابر با  $n$  باشد در چه صورتی شرط هندسی برقرار است؟  
 الف. برابر با ۳۶۰ درجه باشد      ب. برابر با ۱۸۰ درجه باشد      ج. برابر با ۹۰ درجه باشد      د. برابر با ۲۷۰ درجه باشد
۲۶. کدام گزینه در مورد ویژگی خطوط تراز صحیح نیست؟  
 الف. همه نقاط واقع بر خطوط تراز هم ارتفاع هستن  
 ب. منحنی های میزان یکدیگر را قطع می کنند  
 ج. هر منحنی بسته معرف یک گودی یا بلندی است  
 د. فاصله منحنی ها به شیب زمین بستگی دارد
۲۷. در دستگاه های جدید ضریب ثابت استادیومتری K معمولاً برابر با چه عددی است؟  
 الف. ۲۰۰-۳۰۰-۴۰۰      ب. ۱۰۰-۵۰-۰      ج. ۲۰۰-۱۰۰-۵۰      د. ۱۰۰۰-۵۰۰-۲۰۰
۲۸. گرای یک امتداد ۵۰ درجه است. گرای معکوس آن چند درجه است؟  
 الف.  $۲۳۰^{\circ}$       ب.  $-۵۰^{\circ}$       ج.  $۱۳۰^{\circ}$       د.  $-۱۳۰^{\circ}$
۲۹. آزیموت یک امتداد ۱۰۰ درجه است. برینگ آن کدام است؟  
 الف.  $N ۸۰^{\circ} W$       ب.  $N ۸۰^{\circ} E$       ج.  $N ۸۰^{\circ}$       د.  $S ۸۰^{\circ} E$
۳۰. فصل مشترک سطح زمین با صفحه قائمی است که از طول مسیر می گذرد؟  
 الف. پروفیل عرضی      ب. پروفیل طولی      ج. نیمرخ عرضی      د. زاویه شیب

نام درس: نقشه برداری ۱ - مقدماتی - نقشه برداری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۰۶) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۳۱۶۳۹۶) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) (۱۳۱۶۰۹۵) - انسانی (شهری - روستایی) (۱۳۱۶۰۴۸)

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

فرمول های مورد نیاز.

$$s = \frac{1}{2} a.b.\sin c \quad L.\cos \alpha = D \quad m = \pm \sqrt{\frac{[\Delta.\Delta]}{n}}$$

$$E = \pm e\sqrt{L} \quad \Delta H = \sum(BS) - \sum(FS) \quad \Delta H = J - R$$

$$\sum \beta = (n \pm 4) 90^\circ \quad Dh = KL \cos^2 v \quad AOB = RB + 360 - RA$$

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: تاریخ علم برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۷)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل ها آرام می گیرد.

۱. برنامه ریزی شهری یا شهرسازی، نخستین بار توسط چه کسی استفاده شد؟

الف. بارده      ب. کلرژ      ج. گوتن      د. هیپوداموس

۲. لوکور بوزیه آغاز شهرسازی معاصر را از چه زمانی می داند؟

الف. پایان قرن ۱۷      ب. اواسط قرن ۱۹      ج. اوایل قرن ۲۰      د. اواسط قرن ۱۸

۳. شهرهای احداث شده در منطقه خاورمیانه با توجه به ایده های هیپوداموس به کدام شیوه بوده اند؟

الف. خطی      ب. قطاعی      ج. دایره ای      د. شطرنجی

۴. طرح های شهرهای چین باستان به چه شکلی بوده است؟

الف. مستطیلی      ب. مثلثی      ج. دایره ای      د. نامنظم

۵. نظام محدوده بندی شهری هیپوداموس شامل کدام گزینه زیر بود؟

الف. دو بخش عمومی، خصوصی      ب. سه بخش کشاورزی، صنعت، خدمات  
ج. سه بخش مقدس، عمومی، خصوصی      د. چهار بخش سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی

۶. چه کسی طرح شهرهای مدور، با خیابانهای شعاعی و متحدالمرکز را ابداع کرد؟

الف. جولیس سزار      ب. ارسطو      ج. فیثاغورث      د. ویتروویوس

۷. ویژگی اصلی شهرهای فتودالی کدام است؟

الف. طبقاتی بودن      ب. وابستگی آنها به حوزه روستایی  
ج. جدال دائمی      د. نظام فضایی ویژه

۸. از دلایل اصلی پیشرفت و توسعه چشمگیر شهر شیان یانگ کدام مورد بوده است؟

الف. دروازه اصلی آن به سمت جنوب بود      ب. جمعیت زیاد آن  
ج. بندرگاه اصلی جاده ابریشم بودن      د. پشتیبانی امور جنگی و نظامی

۹. در قرون وسطی اغلب شهرها به چه شکل ساخته می شدند؟

الف. دایره ای      ب. خطی      ج. شطرنجی      د. ستاره ای

۱۰. مهم ترین وظیفه طراحان شهری در شهرهای قرون وسطی، توجه به کدام جنبه بود؟

الف. اقتصادی      ب. نظامی      ج. مذهبی و دینی      د. هنری

۱۱. در کدام قرن برای اولین بار انسان خود را سازنده و بازیگر اصلی شهر به حساب آورد؟

الف. پانزدهم      ب. هفدهم      ج. نوزدهم      د. هجدهم

۱۲. در طراحی و اجرای کدامیک از شهرهای زیر از سبک باروک استفاده شده است؟

الف. برلین      ب. مونیخ      ج. شالکه      د. کارلسروهه

۱۳. کدامیک از شهرهای اسلامی رنگ و بوی ایرانی داشت؟

الف. مدینه      ب. مکه      ج. بغداد      د. کوفه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: تاریخ علم برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۷)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. در مرکز شهرهای اسلامی کدام عنصر نقش اصلی را دارد؟

الف. مسجد جامع      ب. بازار      ج. مدارس دینی      د. ارگ حکومتی

۱۵. در دوره رنسانس عمده معماران و شهرسازان آرمانگرا در کدام کشور، شهرهای ایده آل خود را طراحی می کردند؟

الف. فرانسه      ب. ایتالیا      ج. انگلستان      د. آلمان

۱۶. در کدام دوره شهرها یگانه مرکز تبادل کالا و اجناس و مراکز حکومتی بودند؟

الف. فئودالی      ب. انقلاب صنعتی      ج. رنسانس      د. قرون وسطی

۱۷. طرح توسعه شهرک به صورت خطی از سوی چه کسی ارائه شد؟

الف. لوکور بوزیه      ب. ابرکرومبی      ج. بوژوگارینه      د. سوریای ماتا

۱۸. چه کسی دستور تخریب خیابانهای قدیمی پاریس برای ساخت خیابانهای جدید این شهر را صادر کرد؟

الف. بوژوگارینه      ب. گدس      ج. هاسمان      د. لوکور بوزیه

۱۹. از نظر برنامه مهم ترین ساختمان ها در منظر شهری کدام است؟

الف. ساختمان های عمومی      ب. تجاری

ج. صنعتی      د. مسکونی

۲۰. نقشه لوسیو کاستا برای برازیلیا از نقشه چه کسی متأثر می باشد؟

الف. لوکور بوزیه      ب. بوژوگارینه

ج. ابرکرومبی      د. هاسمان

۲۱. برنامه ریزی جامعه گرا چه زمانی مطرح و مورد استفاده قرار گرفت؟

الف. اوایل قرن هجدهم      ب. نیمه اول قرن نوزدهم

ج. نیمه دوم قرن نوزدهم      د. قرن بیستم

۲۲. هدف اصلی برنامه ریزی شهری کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

الف. پایان جنگ طبقاتی      ب. بوروکراسی اداری

ج. توسعه شهری      د. رشد صنعتی

۲۳. کتاب مرتبط با شهر ایده آل «آرمانشهر» متعلق به کیست؟

الف. آگوستین      ب. جان میلتن      ج. ویلیام بلاک      د. توماس مور

۲۴. شهر استالینگراد طبق نقشه چه کسی ساخته شد؟

الف. ماگینتوگورسک      ب. میلیئون

ج. ارنست می      د. لئونیدوف

۲۵. براساس کنگره سیام در فرانکفورت کدامیک از گزینه های زیر از عملکرد چهارگانه حیاتی شهر می باشد؟

الف. خدماتی      ب. مسکن      ج. معماری      د. تغذیه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: تاریخ علم برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۷)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۶. در کدام کشور شهرها به تعدادی « رایون » تقسیم می شدند؟

الف. هلند      ب. آلمان      ج. فرانسه      د. شوروی سابق

۲۷. در آرمانشهر ویلیام موریس چه چیزی هدف اصلی کار بود؟

الف. توسعه شهرها      ب. عدالت  
ج. توسعه اقتصادی      د. کیفیت زندگی

۲۸. ایده باغ شهر ( Garden city ) از سوی چه کسی ارائه شد؟

الف. هوارد      ب. گدس      ج. کامیلوسیت      د. آنوین

۲۹. در کدام یک از روش های زیر بر شناخت یکپارچه عناصر و ارتباطات اصلی و روندها و نیروهای کمی و کیفی مؤثر بر حیات شهر تأکید می شود؟

الف. روش کارکردی      ب. روش ناحیه ای      ج. روش سیستمی      د. روش عملگرا

۳۰. چه کسی طرح اصلی و نهایی ساختارگرایی را در شهرسازی و برنامه ریزی شهری مطرح نمود؟

الف. ابرکرومبی      ب. لوکوربوزیه      ج. کلرنس پری      د. کامیلوسیت

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۰

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. برای مقاصد راهبری و ناوبری هوایی و دریایی از چه نقشه‌هایی استفاده می‌شود؟

الف. نقشه‌های مرجع

ب. نقشه‌های موضوعی

ج. چارتهای

د. نقشه‌های عمومی

۲. کدام یک از موارد ذیل جزو نقشه‌های موضوعی یک متغیر محسوب نمی‌شود؟

الف. جمعیت

ب. میزان سرطان

ج. بارندگی

د. پراکنش بارش با الگوی ارتفاع

۳. نقشه‌های ت-او (T-O) مختص چه دوره و مکانی بوده است؟

الف. قرون وسطی-اروپا

ب. دوره رنسانس-اروپا

ج. دوره اسلامی-کشورهای اسلامی

د. قرون ۵ تا ۱۰ میلادی-چین

۴. در دوره سنجش و نظریه، نقشه‌های کره زمین توسط چه کسی ترسیم شد؟

الف. مایکل لانگرن

ب. ادموند هالی

ج. بطلمیوس

د. ویلیلم پتی

۵. کار مهم چارلز هوتون چه بود؟

الف. استفاده از خطوط میزان برای محاسبه حجم

ب. نمایاندن ناهمواری‌های سطح زمین

ج. تولید نقشه‌های آماری

د. ترسیم پستی و بلندی‌های کف اقیانوس‌ها

۶. دوران سیاه گرافیک‌های آماری مصادف با کدام سال‌هاست؟

الف. قرون ۱۰ تا ۱۵ میلادی

ب. قرون ۱۵ و ۱۶ میلادی

ج. ۱۹۰۰ تا ۱۹۴۹

د. ۱۹۵۰ تا ۱۹۷۴

۷. چنانچه در نمودارهای خطی فاصله زیادی بین صفر و پایین‌ترین عدد محور Y ایجاد شود چکار باید کرد؟

الف. قطع محور عرضی

ب. گرد کردن اعداد محور Y

ج. ترسیم به صورت دایره‌ای

د. اقدام به قطع محور قائم

۸. محاسبه فراوانی تجمعی از اولین کارهای مربوط به چه نوع نموداری است؟

الف. خطی ساده

ب. اوجایو

ج. نمودار ترکیبی دو خطی

د. میانگین‌های متحرک

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری ۱۳۱۶۰۱۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۹. ترسیم درجه ناهمواری در توزیع جغرافیایی بوسیله کدام نوع منحنی انجام می‌گیرد؟

الف. نمودار لگاریتمی      ب. نمودار اوجایو      ج. منحنی لورنس      د. نمودار نیمه لگاریتمی

۱۰. «طبقه نمایی» در هسیتوگرام به کدام مستطیل اطلاق می‌شود؟

الف. کوتاه‌ترین مستطیل      ب. مستطیل میانی  
ج. بلندترین مستطیل      د. پهن‌ترین مستطیل

۱۱. تبدیل الگوی نقطه‌ای به خطی به منظور خلاصه کردن ویژگی‌ها را چه می‌نامند؟

الف. خط رگرسیون      ب. نمودار شبه گوش      ج. نمودار قطاعی      د. چولگی

۱۲. کدام یک از موارد ذیل جزو ابعاد داده‌های فضایی محسوب نمی‌شوند؟

الف. موضوعی      ب. زمانی      ج. فضایی      د. اسمی

۱۳. سنجش صفت‌ها با استفاده از دامنه‌های دقیق جزو چه مقیاسی است؟

الف. اسمی      ب. ترتیبی      ج. فاصله‌ای      د. نسبتی

۱۴. متمرکز نگهداشتن توجه نقشه‌خوان و جلوگیری از سرگردانی نگاه وی در روی نقشه از اهداف اصلی کدام مورد ذیل می‌باشد؟

الف. ترتیب      ب. وضوح      ج. تباین بصری      د. توازن

۱۵. در نقشه‌های خطوط هم ارزش «فاصله گرفتن خطوط از همدیگر» نشانه چیست؟

الف. ناهمواری منطقه      ب. شیب تند      ج. تغییرات سریع      د. تغییرات تدریجی

۱۶. از نقشه‌های نقطه‌ای بیشتر برای نمایش چه موردی استفاده می‌شود؟

الف. اختلاف ارتفاع      ب. نقشه شیب      ج. توزیع جمعیت      د. مرزهای واحدها

۱۷. درون‌یابی مساحتی با استفاده از داده‌های ثانویه مبانی کدام روش تهیه نقشه است؟

الف. داسیمتریک      ب. دورلینگ      ج. ایزوپلت      د. دمرس

۱۸. سازمان‌های فعال در بخش کشاورزی عمدتاً از چه نقشه‌های با کدام مقیاس استفاده می‌کنند؟

الف. کوچک مقیاس      ب. متوسط با بزرگ مقیاس

ج. فقط بزرگ مقیاس      د. ثبت املاک

۱۹. برای تغییر نقشه‌های ژئومورفولوژی تفسیر کدام نقشه‌ها ضروری است؟

الف. توپوگرافی - آب      ب. زمین‌شناسی - رودخانه‌ها

ج. توپوگرافی - زمین‌شناسی      د. پوشش گیاهی - توپوگرافی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۰

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. در بحث واحدهای توپوگرافیک جاده‌های جیب رو یا خاکی بیشتر مختص چه مناطقی است؟

الف. دشت ب. کوهپایه ج. نواحی ساحلی د. کوهستانی

۲۱. نقشه موضوعی نظام اسکان در چه طرح‌هایی تهیه می‌شود؟

الف. آمایش سرزمین ب. توسعه شهری ج. عمران روستایی د. عمران عشایری

۲۲. عمومی‌ترین نرم‌افزار برای ترسیم نمودار یا گراف کدام است؟

الف. Arcview ب. ArcGIS ج. Excel د. Access

۲۳. وزن و اندازه نمادهای کاربردی و مخفی و مربعی در ارتباط با کدام مورد است؟

الف. کمیت ب. پراکنش جغرافیایی

ج. نحوه توزیع د. کیفیت عوارض

۲۴. تقسیم عوارض جغرافیایی به نقطه، خط و سطح بر کدام بُعد داده‌های فضایی مطالعه می‌شود؟

الف. موضوعی ب. زمانی ج. فضایی د. سلسله مراتبی

۲۵. کدامیک از عناصر یک نقشه موضوعی از ابزار اصلی ارتباط کاربر با نقشه است؟

الف. نوشتار مکان‌ها ب. مقیاس ج. عنوان د. نمادها



نام درس: روشهای آماری در جغرافیا ۲- آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا  
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) ۱۲۱۶۰۱۲:  
 جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳)  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: ماشین حساب  
 مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. یک سکه و یک تاس را پرتاب می کنیم. فضای نمونه آن چند عضو دارد؟

الف. ۳۶ ب. ۴ ج. ۱۲ د. ۱۸

۲. دو مجموعه مجزای هر مجموعه ای هستند که :

الف.  $A \cap B = S$  ب.  $A \cup B = S$

ج.  $A \cup B = \phi$  د.  $A \cap B = \phi$

۳. در پرتاب ۲ تاس اگر بدانیم مجموع شش طرفها ۵ است. احتمال اینکه هر دو شماره کمتر از ۴ باشند چقدر است؟

الف.  $\frac{1}{4}$  ب.  $\frac{1}{8}$  ج.  $\frac{5}{36}$  د.  $\frac{1}{2}$

۴. خانواده ای دارای سه فرزند است. اگر بدانیم فرزند اول آنها دختر است به شرط آنکه احتمال فرزند دختر و پسر یکسان باشد چقدر احتمال دارد که دو فرزند دیگر آنها هم دختر باشد؟

الف.  $\frac{1}{4}$  ب.  $\frac{1}{2}$  ج.  $\frac{3}{4}$  د.  $\frac{2}{3}$

۵. توزیع احتمال متغیر تصادفی  $Y$  به صورت روبروست. مقدار  $P(X \leq 1)$  چقدر است؟

|        |               |               |               |               |
|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $X$    | -1            | 0             | 1             | 2             |
| $f(X)$ | $\frac{1}{8}$ | $\frac{3}{8}$ | $\frac{2}{8}$ | $\frac{2}{8}$ |

الف.  $\frac{5}{8}$  ب.  $\frac{2}{8}$

ج.  $\frac{4}{8}$  د.  $\frac{3}{4}$

۶. در سؤال قبل  $E(X)$  چقدر است؟

الف.  $\frac{1}{2}$  ب.  $\frac{3}{8}$  ج.  $\frac{1}{4}$  د.  $\frac{5}{8}$

نام درس: روشهای آماری در جغرافیا ۲- آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی): ۱۲۱۶۰۱۲  
 جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳)  
 گد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: ماشین حساب  
 مجاز است.

۷. اگر پلاک اتومبیلها دارای ۴ عدد از یک تا ۹ و دو تا حرف الفبا باشد چند تا اتومبیل را می توانیم شماره کنیم در حالی که حروف الفبا تکراری نباشد؟

- الف.  $9^4 \times 32 \times 32$   
 ب.  $9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 32 \times 31$   
 ج.  $9^4 \times 32 \times 31$   
 د.  $9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 32 \times 32$

۸. اگر احتمال موفقیت در یک آزمایش  $\frac{1}{10}$  باشد و ما این آزمایش را ۵۰ بار به طور مستقل تکرار کنیم امید ریاضی تعداد موفقیتها در این ۵۰ بار تکرار چقدر است؟

- الف. ۱۲  
 ب. ۱۰  
 ج. ۲۵  
 د. ۵

۹. در سؤال قبل (سؤال ۸) واریانس تعداد موفقیتها چقدر است؟

- الف. ۳  
 ب.  $3/5$   
 ج.  $4/5$   
 د.  $4/5$

۱۰. اگر متغیر  $X$  دارای توزیع پواسن با  $\mu = 3$  باشد آنگاه  $P(X=1)$  چقدر است؟

- الف.  $e^{-3}$   
 ب.  $3e^{-3}$   
 ج.  $\frac{3e^{-3}}{3!}$   
 د.  $\frac{e^{-3}}{3!}$

۱۱. متوسط قطر درختان در یک جنگل دارای توزیع نرمال با میانگین ۲۵ و انحراف معیار ۲ سانتیمتر می باشد اگر یک درخت به تصادف انتخاب شود چقدر احتمال دارد قطر آن درخت از ۲۷ سانتیمتر کمتر باشد؟

- الف.  $0/3413$   
 ب.  $0/8413$   
 ج.  $0/1587$   
 د.  $0/1215$

۱۲. در سؤال قبل (سؤال ۱۱) چقدر احتمال دارد که درختی که به تصادف انتخاب می شود، دارای قطری بیشتر از ۲۵ باشد؟

- الف.  $0/1587$   
 ب.  $0/25$   
 ج.  $0/5$   
 د.  $0/8413$

۱۳. از بین فهرست اعضای مشترکین یک مجله می خواهیم یک نمونه انتخاب کنیم. به چه شیوه نمونه گیری این نمونه را انتخاب می کنیم؟

- الف. تصادفی  
 ب. سیستماتیک  
 ج. طبقه بندی  
 د. خوشه ای

نام درس: روشهای آماری در جغرافیا ۲- آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) ۱۲۱۶۰۱۲  
 جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳)  
 گد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: ماشین حساب  
 مجاز است.

۱۴. فرض کنید می خواهیم نمونه ای به اندازه  $n = 60$  از جامعه ای با اندازه  $N = 4000$  که از ۳ طبقه به اندازه های

$N_1 = 2000$ ,  $N_2 = 1100$  و  $N_3 = 900$  افراز شده است، انتخاب کنیم. اگر بخواهیم نمونه با تخصیص متناسب را انتخاب

کنیم حجم نمونه ای که از طبقه اول انتخاب شود چقدر است؟

الف. ۲۰ ب. ۱۳ ج. ۱۶ د. ۳۰

۱۵. از جامعه ای که اعضای آن با حروف  $a, b, c, d$  و  $e$  مشخص کرده ایم. نمونه ای تصادفی به اندازه ۳ استخراج

می کنیم. مطلوب است احتمال اینکه در نمونه ای که استخراج می کنیم عنصر  $b$  حتماً انتخاب شده باشد؟

الف. ۰/۶ ب. ۰/۷ ج. ۰/۸ د. ۰/۹

۱۶. در سؤال قبل (سؤال ۱۵) چقدر احتمال دارد که دو عضو مشخص  $a$  و  $b$  در آن انتخاب شده باشد؟

الف. ۰/۲ ب. ۰/۳ ج. ۰/۴ د. ۰/۵

۱۷. از جامعه ای که مقدار واریانس آن ۹ می باشد نمونه ای تصادفی به اندازه ۱۶ انتخاب شده است و مقدار میانگین نمونه ای  $\bar{X}$

به دست آمده است. واریانس  $\bar{X}$  چقدر است؟

الف.  $\frac{3}{4}$  ب.  $\frac{9}{15}$  ج.  $\frac{9}{16}$  د.  $\frac{9}{4}$

۱۸. فرض کنید می خواهیم نسبت افراد بالغ در جامعه ای را که فشار خون آنها بالاتر از حد طبیعی است، تعیین کنیم و بخواهیم ۹۹٪

مطمئن باشیم که حداکثر مقدار خطا ۰/۰۵ است. اگر فرض کنیم که  $P(1-P) = \frac{1}{4}$  است، چند تا نمونه تصادفی باید استخراج کنیم؟

الف. ۶۶۶ ب. ۶۵۱ ج. ۷۴۹ د. ۵۱۴

۱۹. نمونه ای تصادفی مرکب از ۱۰۰ مشاهده از جامعه ای که در آن  $\mu$  نامعلوم است و  $\sigma = 8$  داده شده است. فرض کنید که

میانگین نمونه ای برابر  $\bar{X} = 42/7$  باشد مقدار پائینی بازه اطمینان ۹۵٪ برای  $\mu$  چقدر است؟ ( $Z_{0.025} = 1/96$ )

الف. ۴۴/۳ ب. ۴۱/۱ ج. ۲۹/۱۱ د. ۵۲/۲۷

نام درس: روشهای آماری در جغرافیا ۲- آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا  
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) ۱۲۱۶۰۱۲  
 جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳)  
 گد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: ماشین حساب  
 مجاز است.

۲۰. در بحث آزمون فرض احتمال خطای نوع دوم کدام گزینه است؟

الف. فرض  $H_0$  که در واقع درست است رد شود.

ب. فرض  $H_0$  که در واقع درست است را بپذیرید.

ج. فرض  $H_0$  که در واقع نادرست است رد شود.

د. فرض  $H_0$  که در واقع نادرست است را بپذیرید.

سؤالات تشریحی

بارم هر سؤال ۱/۶ نمره می باشد.

۱. تعداد تصادفات وسائل نقلیه که در هر روز به یک پاسگاه پلیس راهنمایی در یک چهارم شهری گزارش می شود، متغیری تصادفی مانند  $X$  است که توزیع آن در جدول زیر آمده است:

| $x$ | $f(x)$ |
|-----|--------|
| ۰   | ۰/۱۲   |
| ۱   | ۰/۳۵   |
| ۲   | ۰/۲۷   |
| ۳   | ۰/۱۴   |
| ۴   | ۰/۰۸   |
| ۵   | ۰/۰۳   |
| ۶   | ۰/۰۱   |

الف. میانگین  $X$  را محاسبه کنید.

ب. واریانس  $X$  را به دست آورید.

۲. فرض کنید که در پرتاب دو تاس سالم،  $A_1$  عبارت از این پیشامد باشد که مجموع شماره ها ۴ است. همچنین فرض کنید که  $A_p$  عبارت از این پیشامد باشد که هر دو شماره کمتر از ۳ باشند. احتمالهای زیر را به دست آورید.

ب.  $P(A_p | A_1)$

الف.  $P(A_1 | A_p)$

نام درس: روشهای آماری در جغرافیا ۲- آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا  
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) ۱۲۱۶۰۱۲  
 جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳)  
 گد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: ماشین حساب  
 مجاز است.

۳. فرض کنید که انحراف معیار نمونه‌ای به اندازه  $n = 10$  که به طور تصادفی از جامعه‌ای نرمال انتخاب شده است برابر  $0.29$  باشد یک فاصله اطمینان  $95\%$  برای انحراف معیار جامعه به دست آورید. (اعداد جدول مورد نیاز:  $19/023$  و  $2/7$ )
۴.  $108$  نفر از  $200$  نفری که نظر آنها درباره ساختن بزرگراه جدیدی در یک شهر بزرگ مورد پرسش قرار گرفتند، مخالفت خود را با ساخت این بزرگراه ابراز کرده‌اند. یک فاصله اطمینان  $95\%$  برای نسبت واقعی مخالفان ساخته شدن این بزرگراه بسازید. (عدد جدول  $1/96$ )
۵. برای اطلاع از اینکه آیا سکنه دو جزیره جنوب اقیانوس آرام را می‌تواند دارای تبار نژادی یکسانی دانست، یک انسان شناس طولهای دور جمجمه  $6$  فرد را از هر جزیره تعیین کرده مقادیر  $\bar{X}_1 = 77/4$  و  $\bar{X}_2 = 72/3$  و انحراف معیارهای متناظر  $S_1 = 3/3$  و  $S_2 = 2/1$  را به دست می‌آورد. با استفاده از اندازه ناحیه بحرانی  $\alpha = 0.01$  تحقیق کنید که آیا اختلاف بین دو میانگین نمونه‌ای را می‌توان به گونه‌ای معلول تصادف دانست یا خیر؟ فرض کنید که جامعه‌ها نرمال و دارای واریانس‌های برابرند. (عدد جدول  $3/169$ )

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: روشهای آماری در جغرافیا ۲- آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) ۱۲۱۶۰۱۲۰  
 جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳)

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)

$$P(x) = P(X=x) = \frac{n!}{x!(n-x)!} p^x (1-p)^{n-x} \quad x=0,1,2,\dots,n$$

$$P(X=x) = \binom{n}{x} p^x (1-p)^{n-x} \quad x=0,1,\dots,n$$

$$E = Z_{\alpha/2} \cdot \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$$

$$n = \left[ \frac{Z_{\alpha/2} \cdot \sigma}{E} \right]^2$$

$$E = Z_{\alpha/2} \cdot \frac{S}{\sqrt{n}}$$

$$\hat{p} = \frac{X}{n}$$

$$S.E.(\hat{p}) = \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}$$

$$S.E.(\hat{p}) = \sqrt{\frac{\hat{p}(1-\hat{p})}{n}}$$

$$E = Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{x(n-x)}{n^2}}$$

$$t = \frac{\bar{X} - \mu}{S/\sqrt{n}}$$

$$P(\bar{X} - \frac{S}{\sqrt{n}} t_{\alpha/2} < \mu < \bar{X} + \frac{S}{\sqrt{n}} t_{\alpha/2}) = 1 - \alpha$$

$$\chi^2_{k-p-1} = \sum_{j=1}^k \frac{(O_j - E_j)^2}{E_j}$$

فرمول های آمار و احتمال در جغرافیا ۲

$$P\left(\frac{X - \sqrt{p(1-p)}}{\sqrt{n}} Z_{\alpha/2} < p < \frac{X + \sqrt{p(1-p)}}{\sqrt{n}} Z_{\alpha/2}\right) = 1 - \alpha$$

$$\frac{(n-1)S^2}{\sigma^2} \sim \chi^2_{n-1}$$

$$P\left(\frac{(n-1)S^2}{\chi^2_{\frac{\alpha}{2}}} < \sigma^2 < \frac{(n-1)S^2}{\chi^2_{\frac{1-\alpha}{2}}}\right) = 1 - \alpha$$

$$P\left(\frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2 - Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}} < \mu_1 - \mu_2 < \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2 + Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}\right) = 1 - \alpha$$

$$P\left(\frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2 - Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}} < \mu_1 - \mu_2 < \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2 + Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}\right) = 1 - \alpha$$

$$P\left(\frac{\hat{p}_1 - \hat{p}_2 - Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}} < p_1 - p_2 < \frac{\hat{p}_1 - \hat{p}_2 + Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}}}{\sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}}}\right) = 1 - \alpha$$

$$P\left(\frac{\hat{p}_1 - \hat{p}_2 - Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}} < p_1 - p_2 < \frac{\hat{p}_1 - \hat{p}_2 + Z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}}}{\sqrt{\frac{\hat{p}_1(1-\hat{p}_1)}{n_1} + \frac{\hat{p}_2(1-\hat{p}_2)}{n_2}}}\right) = 1 - \alpha$$

$$Z = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$$Z = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$$

$$S_p^2 = \frac{(n_1-1)S_1^2 + (n_2-1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$$

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{S_p \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

$$Z = \frac{\frac{X}{n} - p_0}{\sqrt{\frac{\frac{X}{n}(1-\frac{X}{n})}{n}}}$$

$$Z = \frac{\frac{X_1}{n_1} - \frac{X_2}{n_2}}{\sqrt{\hat{\theta}(1-\hat{\theta})\left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}} \quad \hat{\theta} = \frac{X_1 + X_2}{n_1 + n_2}$$

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

**نام درس:** روشهای آماری در جغرافیا ۲- آمار و احتمالات ۲ کاربرد آمار در جغرافیا

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

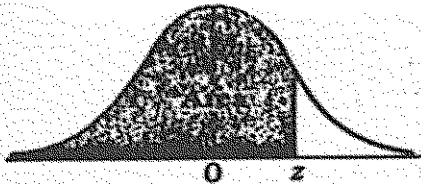
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی): ۱۳۱۶۰۱۲

جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۷۰۰۳)

مجاز است.

### استفاده از: ماشین حساب

**خُذْ سِرِّي سَوَال: یک (۱)**



جدول ۲. توزیع نرمال

| <i>x</i> | 0.00   | 0.01   | 0.02   | 0.03   | 0.04   | 0.05   | 0.06   | 0.07   | 0.08   | 0.09   |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| -3.4     | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0003 |
| -3.3     | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0004 | 0.0004 | 0.0004 | 0.0004 | 0.0004 | 0.0004 | 0.0003 |
| -3.2     | 0.0007 | 0.0007 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 |
| -3.1     | 0.0010 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0008 | 0.0007 | 0.0007 |
| -3.0     | 0.0013 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0011 | 0.0011 | 0.0011 | 0.0010 | 0.0010 |
| -2.9     | 0.0019 | 0.0018 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0015 | 0.0015 | 0.0014 | 0.0014 |
| -2.8     | 0.0026 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0019 |
| -2.7     | 0.0035 | 0.0034 | 0.0033 | 0.0032 | 0.0031 | 0.0030 | 0.0029 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0026 |
| -2.6     | 0.0047 | 0.0045 | 0.0044 | 0.0043 | 0.0041 | 0.0040 | 0.0039 | 0.0038 | 0.0037 | 0.0036 |
| -2.5     | 0.0062 | 0.0060 | 0.0059 | 0.0057 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0048 |
| -2.4     | 0.0082 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0075 | 0.0073 | 0.0071 | 0.0069 | 0.0068 | 0.0066 | 0.0064 |
| -2.3     | 0.0107 | 0.0104 | 0.0102 | 0.0099 | 0.0096 | 0.0094 | 0.0091 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0084 |
| -2.2     | 0.0139 | 0.0136 | 0.0132 | 0.0129 | 0.0125 | 0.0122 | 0.0119 | 0.0116 | 0.0113 | 0.0110 |
| -2.1     | 0.0179 | 0.0174 | 0.0170 | 0.0166 | 0.0162 | 0.0158 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0146 | 0.0143 |
| -2.0     | 0.0228 | 0.0222 | 0.0217 | 0.0212 | 0.0207 | 0.0202 | 0.0197 | 0.0192 | 0.0188 | 0.0183 |
| -1.9     | 0.0287 | 0.0281 | 0.0274 | 0.0268 | 0.0262 | 0.0256 | 0.0250 | 0.0244 | 0.0239 | 0.0233 |
| -1.8     | 0.0359 | 0.0352 | 0.0344 | 0.0336 | 0.0329 | 0.0322 | 0.0314 | 0.0307 | 0.0301 | 0.0294 |
| -1.7     | 0.0446 | 0.0436 | 0.0427 | 0.0418 | 0.0409 | 0.0400 | 0.0392 | 0.0384 | 0.0375 | 0.0367 |
| -1.6     | 0.0548 | 0.0537 | 0.0526 | 0.0516 | 0.0505 | 0.0495 | 0.0485 | 0.0475 | 0.0465 | 0.0455 |
| -1.5     | 0.0668 | 0.0655 | 0.0643 | 0.0630 | 0.0618 | 0.0606 | 0.0594 | 0.0582 | 0.0571 | 0.0559 |
| -1.4     | 0.0808 | 0.0793 | 0.0778 | 0.0764 | 0.0749 | 0.0735 | 0.0722 | 0.0708 | 0.0694 | 0.0681 |
| -1.3     | 0.0968 | 0.0951 | 0.0934 | 0.0918 | 0.0900 | 0.0885 | 0.0869 | 0.0853 | 0.0838 | 0.0823 |
| -1.2     | 0.1151 | 0.1131 | 0.1112 | 0.1093 | 0.1075 | 0.1056 | 0.1038 | 0.1020 | 0.1003 | 0.0985 |
| -1.1     | 0.1357 | 0.1335 | 0.1314 | 0.1292 | 0.1271 | 0.1251 | 0.1230 | 0.1210 | 0.1190 | 0.1170 |
| -1.0     | 0.1587 | 0.1562 | 0.1539 | 0.1515 | 0.1492 | 0.1469 | 0.1446 | 0.1423 | 0.1401 | 0.1379 |
| -0.9     | 0.1841 | 0.1814 | 0.1788 | 0.1762 | 0.1736 | 0.1711 | 0.1685 | 0.1660 | 0.1635 | 0.1611 |
| -0.8     | 0.2119 | 0.2090 | 0.2061 | 0.2033 | 0.2005 | 0.1977 | 0.1949 | 0.1922 | 0.1894 | 0.1867 |
| -0.7     | 0.2420 | 0.2389 | 0.2358 | 0.2325 | 0.2296 | 0.2266 | 0.2236 | 0.2206 | 0.2177 | 0.2148 |
| -0.6     | 0.2743 | 0.2709 | 0.2676 | 0.2643 | 0.2611 | 0.2578 | 0.2546 | 0.2514 | 0.2483 | 0.2451 |
| -0.5     | 0.3085 | 0.3050 | 0.3015 | 0.2981 | 0.2946 | 0.2912 | 0.2877 | 0.2843 | 0.2810 | 0.2776 |
| -0.4     | 0.3446 | 0.3408 | 0.3372 | 0.3336 | 0.3300 | 0.3264 | 0.3228 | 0.3192 | 0.3156 | 0.3121 |
| -0.3     | 0.3821 | 0.3783 | 0.3745 | 0.3707 | 0.3669 | 0.3632 | 0.3594 | 0.3557 | 0.3520 | 0.3483 |
| -0.2     | 0.4207 | 0.4168 | 0.4129 | 0.4090 | 0.4052 | 0.4013 | 0.3974 | 0.3936 | 0.3897 | 0.3859 |
| -0.1     | 0.4602 | 0.4562 | 0.4522 | 0.4483 | 0.4443 | 0.4404 | 0.4364 | 0.4325 | 0.4286 | 0.4247 |
| 0.0      | 0.5000 | 0.4960 | 0.4920 | 0.4880 | 0.4840 | 0.4801 | 0.4761 | 0.4721 | 0.4681 | 0.4641 |
| 0.0      | 0.5000 | 0.5040 | 0.5080 | 0.5120 | 0.5160 | 0.5199 | 0.5239 | 0.5279 | 0.5319 | 0.5359 |
| 0.1      | 0.5398 | 0.5438 | 0.5478 | 0.5517 | 0.5557 | 0.5596 | 0.5636 | 0.5675 | 0.5714 | 0.5753 |
| 0.2      | 0.5793 | 0.5832 | 0.5871 | 0.5910 | 0.5948 | 0.5987 | 0.6026 | 0.6064 | 0.6103 | 0.6141 |
| 0.3      | 0.6179 | 0.6217 | 0.6255 | 0.6293 | 0.6331 | 0.6368 | 0.6406 | 0.6443 | 0.6480 | 0.6517 |
| 0.4      | 0.6554 | 0.6591 | 0.6628 | 0.6664 | 0.6700 | 0.6736 | 0.6772 | 0.6808 | 0.6844 | 0.6879 |
| 0.5      | 0.6915 | 0.6950 | 0.6985 | 0.7019 | 0.7054 | 0.7088 | 0.7123 | 0.7157 | 0.7190 | 0.7224 |
| 0.6      | 0.7257 | 0.7291 | 0.7324 | 0.7357 | 0.7389 | 0.7422 | 0.7454 | 0.7486 | 0.7517 | 0.7549 |
| 0.7      | 0.7580 | 0.7611 | 0.7642 | 0.7673 | 0.7704 | 0.7734 | 0.7764 | 0.7794 | 0.7823 | 0.7852 |
| 0.8      | 0.7881 | 0.7910 | 0.7939 | 0.7967 | 0.7995 | 0.8023 | 0.8051 | 0.8078 | 0.8106 | 0.8133 |
| 0.9      | 0.8159 | 0.8186 | 0.8212 | 0.8238 | 0.8264 | 0.8289 | 0.8315 | 0.8340 | 0.8365 | 0.8389 |
| 1.0      | 0.8413 | 0.8438 | 0.8461 | 0.8485 | 0.8508 | 0.8531 | 0.8554 | 0.8577 | 0.8599 | 0.8621 |
| 1.1      | 0.8643 | 0.8665 | 0.8686 | 0.8708 | 0.8729 | 0.8749 | 0.8770 | 0.8790 | 0.8810 | 0.8830 |
| 1.2      | 0.8849 | 0.8869 | 0.8888 | 0.8907 | 0.8925 | 0.8944 | 0.8962 | 0.8980 | 0.8997 | 0.9015 |
| 1.3      | 0.9032 | 0.9049 | 0.9066 | 0.9082 | 0.9099 | 0.9115 | 0.9131 | 0.9147 | 0.9162 | 0.9177 |
| 1.4      | 0.9192 | 0.9207 | 0.9222 | 0.9236 | 0.9251 | 0.9265 | 0.9278 | 0.9292 | 0.9306 | 0.9319 |
| 1.5      | 0.9332 | 0.9345 | 0.9357 | 0.9370 | 0.9382 | 0.9394 | 0.9406 | 0.9418 | 0.9429 | 0.9441 |
| 1.6      | 0.9452 | 0.9463 | 0.9474 | 0.9484 | 0.9495 | 0.9505 | 0.9515 | 0.9525 | 0.9535 | 0.9545 |
| 1.7      | 0.9554 | 0.9564 | 0.9573 | 0.9582 | 0.9591 | 0.9599 | 0.9608 | 0.9616 | 0.9625 | 0.9633 |
| 1.8      | 0.9641 | 0.9649 | 0.9656 | 0.9664 | 0.9671 | 0.9678 | 0.9686 | 0.9693 | 0.9699 | 0.9706 |
| 1.9      | 0.9713 | 0.9719 | 0.9726 | 0.9732 | 0.9738 | 0.9744 | 0.9750 | 0.9756 | 0.9761 | 0.9767 |
| 2.0      | 0.9772 | 0.9778 | 0.9783 | 0.9788 | 0.9793 | 0.9798 | 0.9803 | 0.9808 | 0.9812 | 0.9817 |
| 2.1      | 0.9821 | 0.9826 | 0.9830 | 0.9834 | 0.9838 | 0.9842 | 0.9846 | 0.9850 | 0.9854 | 0.9857 |
| 2.2      | 0.9861 | 0.9864 | 0.9868 | 0.9871 | 0.9875 | 0.9878 | 0.9881 | 0.9884 | 0.9887 | 0.9890 |
| 2.3      | 0.9893 | 0.9896 | 0.9898 | 0.9901 | 0.9904 | 0.9906 | 0.9909 | 0.9911 | 0.9913 | 0.9916 |
| 2.4      | 0.9918 | 0.9920 | 0.9922 | 0.9925 | 0.9927 | 0.9929 | 0.9931 | 0.9932 | 0.9934 | 0.9936 |
| 2.5      | 0.9938 | 0.9940 | 0.9941 | 0.9943 | 0.9945 | 0.9946 | 0.9948 | 0.9949 | 0.9951 | 0.9952 |
| 2.6      | 0.9953 | 0.9955 | 0.9956 | 0.9957 | 0.9959 | 0.9960 | 0.9961 | 0.9962 | 0.9963 | 0.9964 |
| 2.7      | 0.9965 | 0.9966 | 0.9967 | 0.9968 | 0.9969 | 0.9970 | 0.9971 | 0.9972 | 0.9973 | 0.9974 |
| 2.8      | 0.9974 | 0.9975 | 0.9976 | 0.9977 | 0.9977 | 0.9978 | 0.9979 | 0.9979 | 0.9980 | 0.9981 |
| 2.9      | 0.9981 | 0.9982 | 0.9982 | 0.9983 | 0.9984 | 0.9984 | 0.9985 | 0.9985 | 0.9986 | 0.9986 |
| 3.0      | 0.9987 | 0.9987 | 0.9987 | 0.9988 | 0.9988 | 0.9989 | 0.9989 | 0.9989 | 0.9990 | 0.9990 |
| 3.1      | 0.9990 | 0.9991 | 0.9991 | 0.9991 | 0.9992 | 0.9992 | 0.9992 | 0.9992 | 0.9993 | 0.9993 |
| 3.2      | 0.9993 | 0.9993 | 0.9994 | 0.9994 | 0.9994 | 0.9994 | 0.9994 | 0.9995 | 0.9995 | 0.9995 |
| 3.3      | 0.9995 | 0.9995 | 0.9995 | 0.9996 | 0.9996 | 0.9996 | 0.9996 | 0.9996 | 0.9996 | 0.9997 |
| 3.4      | 0.9997 | 0.9997 | 0.9997 | 0.9997 | 0.9997 | 0.9997 | 0.9997 | 0.9997 | 0.9997 | 0.9998 |

نام درس: اقتصاد توسعه

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا (۱۶۰۱۶)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. در کدام یک از ویژگیهای توسعه اقتصادی، عدم وابستگی جامعه در جریان تولید کالاهای استراتژیک به عوامل خارجی مد نظر است؟

الف. خود کفایی      ب. خود اتکایی      ج. خود گردانی      د. تدریجی بودن

۲. در مفهوم توسعه پایدار فصل مشترک دو جزء اقتصاد و جامعه کدام است؟

الف. پایداری مداوم زیست      ب. عدالت مداوم زیست      ج. عدالت پایداری      د. مداوم رشد پایداری

۳. از دیدگاه ریکاردو، کدام بخش از ارزش تولید که به دلیل استفاده از زمین حاصل‌خیز به صاحب زمین پرداخت می‌شود؟

الف. مالیات اجباری      ب. وجه دستمزد

ج. دستمزد حداقل معیشت      د. رانت اقتصادی

۴. در توسعه پایدار کدام یک از شاخص‌های ذیل در بهره‌گیری از منابع طبیعی قابل توجه است؟

الف. درصد رودها و سواحل آلوده نشده به کیلومتر

ب. میزان تغییر در شاخص‌های زیست محیطی کلیدی

ج. سهم منابع تجدیدپذیر و میزان وابستگی به منابع تجدیدناپذیر

د. نرخ تغییرات ناعادلانه درآمد در فرایند توسعه

۵. در مجموع راه حل‌های ریکاردو سرمایه‌گذاری و رشد اقتصادی تابع چیست؟

الف. تابع مستقیم نرخ سود      ب. تابع مستقیم دستمزد

ج. تابع معکوس رانت اقتصادی      د. تابع مستقیم رشد جمعیت

۶. به اعتقاد آدام اسمیت دولت‌ها نبایستی در کدامیک از فعالیت‌های ذیل دخالت نمایند؟

الف. تامین امنیت کشور از طریق ارتش

ب. هدایت افراد جامعه جهت انتخاب نوع فعالیت

ج. اعمال قوانین مربوط به فعالیت‌های اجتماعی، اقتصادی، سیاسی

د. ایجاد و نگهداری خدمات عمومی (کالاهای عمومی)

۷. به اعتقاد میردال، هر چه ابعاد توسعه اقتصادی گسترده‌تر شود، بروز چه پدیده‌ای اتفاق می‌افتد؟

الف. فقر عامل فقر بوجود می‌آید.

ب. شدت اثر بازدارنده و امکان غلبه آن بر اثر انتشار بیشتر می‌شود.

ج. برابری اثر انتشار و اثر بازدارنده

د. شدت اثر انتشار و امکان غلبه آن بر اثر بازدارنده بیشتر می‌شود.



نام درس: اقتصاد توسعه

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا (۱۶۰۱۶)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۸. براساس نظریه هیرشمن، انتخاب صنایع پیشرو به منظور صنعتی شدن در مرحله اول باید چه صناعی در اولویت قرار گیرند؟

الف. صنایع داخلی را جایگزین واردات کرد.

ب. صنایع مونتاژ ایجاد شود.

ج. صنایع سنگین و مادر

د. صنایع پتروشیمی

۹. یکی از انتقادات به مدل، هارود-دومار کدام است؟

الف. پارامترهای شرط تعادل در درون مدل تعیین می شوند.

ب. نقش تکنولوژی نامیده گرفته شده است.

ج. نتیجه مدل با برخی واقعیت های مشاهده شده منطبق است.

د. نقش تکنولوژی در مدل دیده شده است.

۱۰. در طرح ریزی استراتژی های برون گرا، کدام یک از اقدامات بایستی انجام شود؟

الف. افزایش حمایت از برخی بخش های اقتصادی

ب. اعطای یارانه به تولیدکنندگان داخلی

ج. وضع تعرفه های سنگین برای حمایت از صنایع داخلی

د. کاهش سطح حمایت از برخی از بخش های اقتصادی

۱۱. نقش آموزش و پرورش در ایجاد نگرش های فرهنگی و اجتماعی مناسب توسعه اقتصادی از چه طریق فراهم می شود؟

الف. شکوفایی استعدادها

ب. افزایش تولید جامعه

ج. افراد از قدرت تجزیه و تحلیل برخوردار می شوند.

د. فراگیری حرفه ها و مهارت ها

۱۲. آموزش های خانواده به فرزندان در کدام نوع از آموزش ها قرار می گیرد؟

الف. آموزش های آزاد و همگانی

ب. ضمن خدمت

ج. ابتدایی

د. پیش دبستانی

۱۳. افزایش پس انداز برای سرمایه گذاری در بخش صنعت در پی کدام اقدام در کشور تایوان تحقق یافت؟

الف. اصلاحات ارضی

ب. خصوصی سازی

ج. تمرکز بر تجارت خارجی

د. بهبود توزیع درآمد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: اقتصاد توسعه  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا (۱۲۱۶۰۱۶)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. در کدام نوع از برنامه ریزی توسعه، مجموعه ای از طرح ها در کنار هم قرار گرفته و جامعه با اجرای آن در مسیر توسعه گام های اساسی را بر می دارد؟

- الف. سرمایه گذاری تلفیق شده دولتی  
 ب. طرح های منفک  
 ج. جامع هسته اصلی  
 د. برنامه ریزی جامع

۱۵. انواع برنامه ریزی به اعتبار نظام اقتصادی، چگونه تقسیم بندی می شود؟

- الف. محلی، ملی، بین المللی آزاد  
 ب. جامع، محدود، سرمایه داری  
 ج. اخباری، دستوری، مختلط  
 د. سرمایه داری، سوسیالیستی، مختلط

۱۶. بر اساس نظر مالتوس دامنه ای از درآمد سرانه که در آن نرخ رشد جمعیت جامعه فراتر از نرخ رشد درآمد است چه نامیده می شود؟

- الف. توسعه اقتصادی برونزا  
 ب. رابطه درآمد، سرمایه گذاری ناچیز  
 ج. دام تعادل در سطح پائین  
 د. توسعه ناپایدار

۱۷. کدام عامل نقش کلیدی در هدایت و رهبری اقتصاد در چارچوب تئوری توسعه شومپیتر دارد؟

- الف. انسان های خلاق و مبتکر و نوع آور  
 ب. تکنولوژی جدید  
 ج. دسترسی به مواد اولیه  
 د. انحصارات

۱۸. در کدام نوع تکنولوژی، تکنولوژی نسبت به کارگیری سرمایه به نیروی کار را کاهش می یابد؟

- الف. کاراندوز  
 ب. سرمایه بر  
 ج. کاربر  
 د. خنثی

۱۹. در نظریه اقتصادی پروسترویکا، کدام یک از ویژگی های ذیل مدنظر قرار می گیرد؟

- الف. بهاء دادن به برنامه ریزی مرکزی در نظام اشتغال  
 ب. بها دادن به مالکیت دولتی و اشتراکی  
 ج. افزایش قدرت مرکزی در امر برنامه ریزی تولید  
 د. مکانیزم قیمت به جای برنامه ریزی مرکزی در نظام تولید، مبادله و توزیع

۲۰. یکی از ویژگی های بنیادی کشورهای در حال توسعه به نظر لونیس کدام است؟

- الف. عدم خلاقیت و نوآوری  
 ب. دوگانگی اقتصادی  
 ج. عدم وجود منابع لازم  
 د. توزیع نامتعادل درآمد

نام درس: اقتصاد توسعه

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا (۱۶۰۱۶)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۱. یکی از نکات مشترک میان دو نظریه رشد متوازن و نامتوازن کدام است؟

الف. هر دو نظریه عرضه را با کشش در نظر می گیرند.

ب. نظریه رشد متوازن به نقش دولت در توفیق توسعه واقف نیست.

ج. نظریه رشد نامتوازن به تنگنای طرف عرضه توجه می کند.

د. هر دو استراتژی بر پایه عدم وابستگی متقابل میان صنایع شکل می گیرند.

۲۲. مقادیر ضریب جینی بین چه اعدادی است و مفهوم صفر بیانگر چه موضوعی است؟

الف. صفر و یک - توزیع کاملاً نابرابر

ب. صفر و یک - توزیع کاملاً برابر

ج. یک و منهای یک - توزیع متعادل

د. یک و منهای یک - توزیع غیر عادلانه

۲۳. اولین قدم اساسی، در راه توسعه بنا بر نظر روستو اشتاین چه موضوعی است؟

الف. استقرار فن آوری

ب. افزایش پس انداز

ج. تربیت نیروی انسانی ماهر و متخصص

د. سرمایه گذاری در صنایع پیشرو

۲۴. کدام اقدام در چارچوب استراتژی جانشینی واردات برای دستیابی به اهداف توسعه اقتصادی ضروری است؟

الف. برقراری معافیت های مالیاتی

ب. عدم سهمیه بندی واردات

ج. عدم تعرفه های سنگین بر واردات

د. برقراری مالیات بر صنایع داخلی

۲۵. بر اساس نظریه روستو، در مرحله چهارم دارای چه ویژگی است و چه تغییراتی در آن بوقوع می پیوندد؟

الف. بلوغ اقتصادی - افزایش تعداد شاغلین در بخش خدمات

ب. بلوغ اقتصادی - افزایش تعداد شاغلین در بخش صنعت

ج. جهش اقتصادی - غلبه اقتصاد صنعتی بر اقتصاد کشاورزی

د. جهش اقتصادی - گسترش صنایع جدید

نام درس: اقتصاد توسعه

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا (۱۶۰۱۶)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۶. یکی از مهمترین موانع توسعه در کشورهای کم توسعه یافته کدام است؟

- الف. نرخ بازده تولید
- ب. نرخ رشد جمعیت
- ج. نرخ بیکاری
- د. نرخ سرمایه گذاری

۲۷. از پرچمداران اصلی نظریه رشد نامتوازن چیست؟

- الف. میردال
- ب. نورکس
- ج. آلبرت هیرشمن
- د. روستو

۲۸. در کدام نوع از استراتژیهای توسعه بخش کشاورزی محور اصلی یا بخش پیشرو محسوب می شود؟

- الف. توسعه زیر بنایی
- ب. توسعه مولد
- ج. توسعه کشاورزی
- د. انقلاب سبز

۲۹. یکی از مهمترین وظائف و اهداف اقتصادی دولت ها کدام است؟

- الف. عادلانه کردن توزیع درآمد
- ب. افزایش انتقال
- ج. کاهش نقدینگی
- د. کاهش تورم

۳۰. تمرکز زدایی اقتصادی در کدام بخش بیشتر در اصلاحات اقتصادی چین مورد توجه قرار گرفت؟

- الف. کشاورزی
- ب. تجاری
- ج. صنعت
- د. خدمات

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: توسعه فیزیکی شهرها و شهرهای جدید

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۸)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱- طراحی و ساخت شهرهای جدید بیشتر در کدام شرایط زیر صورت می‌گیرد؟

- الف. زمینهای مزروعی  
ب. زمینهای بکر و غیر قابل کشت  
ج. زمینهای بکر و قابل کشت  
د. مناطق دارای هسته اولیه

۲- کدامیک از شاخص‌های زیر در تعریف شهر جدید کاربرد دارد؟

- الف. وابستگی به مادر شهر  
ب. فاصله از مادر شهر  
ج. وجود هسته اولیه  
د. وجود سابقه تاریخی

۳- مکتب مدرنیسم بر کارگیری کدام موارد از شهرها استوار است؟

- الف. اقتصاد سیاسی  
ب. حومه و شهرکهای پیرامون  
ج. هنرهای تجسمی و معماری  
د. الگوی روستا-شهر

۴- مکتب آرمان گرایی، طراحی چه نوع شهرهایی را پیشنهاد می‌کند؟

- الف. روستا-شهر  
ب. آرمان-شهر  
ج. خوشه‌های شهری  
د. دهکده‌های تعاونی

۵- مکتب شیکاگو برای حل مشکلات شهر صنعتی چه راهحلی را پیشنهاد می‌کند؟

- الف. الگوی روستا-شهر  
ب. الگوی شهر عمودی  
ج. الگوی شهر فرهنگی  
د. الگوی شهر اجتماعی

۶- نظریه توسعه پایدار شهری کدامیک از مفاهیم زیر را مطرح می‌کند؟

- الف. افزایش تمرکز شهری  
ب. کاهش بازیافت  
ج. حفظ منابع تجدیدپذیر  
د. توسعه شهرهای بزرگ

۷- شهرهای جدید مستقل با چه هدفی ایجاد می‌شوند؟

- الف. تمرکز زدایی از حوزه‌های کلان شهری  
ب. تمرکز زدایی و تعادل بخشی ملی و ناحیه‌ای  
ج. خدمات رسانی به نواحی روستایی  
د. جلوگیری از مهاجرت روستایی به مادر شهرها

۸- کدام پایتخت جدید به دلیل امنیت و دور شدن از نواحی پرخطر کشور احداث شده است؟

- الف. اسلام آباد  
ب. سن پترزبورگ  
ج. برازیلیا  
د. واشنگتن

۹- الگوی شهرهای موازی در چه صورتی مطرح می‌شود؟

- الف. وجود محدودیت‌های جغرافیایی پیرامون مادر شهر  
ب. وجود پارکهای صنعتی و تجاری  
ج. توسعه تسهیلات و خدمات و امکانات رفاهی  
د. گسترش شبکه ارتباطی و حمل و نقل

۱۰- شهرهای جدید اقماری با چه هدفی احداث می‌شوند؟

- الف. ایجاد قطب رشد و توسعه  
ب. بهره برداری از منابع و معادن  
ج. تمرکز زدایی از مادر شهرها  
د. توزیع فرصت‌های شغلی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: توسعه فیزیکی شهرها و شهرهای جدید

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۸)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱- نظریه شهرهای جدید بر اساس نظریه باغشهر از کدام کشور شروع شد؟

الف. اسپانیا      ب. آمریکا      ج. انگلستان      د. روسیه

۱۲- در سال ۱۳۳۵ هـ ش در ایران چند شهر یک میلیونی وجود داشت؟

الف. ۱      ب. ۲      ج. ۴      د. ۳

۱۳- از سال ۱۳۳۵ تا ۱۳۷۰ هـ ش از میان چهل شهر نخست کشور جایگاه کدام شهرها ثابت مانده است؟

الف. تهران- تبریز      ب. تهران- زنجان      ج. تهران- شیراز      د. تهران- اصفهان

۱۴- شهرهای جدید پیش از انقلاب اسلامی ایران در چند مقطع زمانی طراحی و احداث شدند؟

الف. بین دو جنگ جهانی بعد از جنگ جهانی دوم تا ۱۳۵۷

ب. بعد از جنگ جهانی دوم - بعد از دهه ۱۳۴۰ تا ۱۳۵۰

ج. بین دو جنگ جهانی - بعد از جنگ جهانی دوم

د. از دهه ۱۳۴۰ - ۱۳۲۰ و از دهه ۱۳۴۰ - ۱۳۵۵

۱۵- طرح ریزی کالبدی به چه مفهومی است؟

الف. توسعه اقتصادی صنعتی      ب. توسعه اقتصادی زمین

ج. مدیریت خردمندانه فضا      د. آمایش سرزمین و کشور

۱۶- شهرهای جدید از نظر قابلیت اراضی در چه نوع اراضی احداث می شوند؟

الف. درجه یک      ب. درجه دو      ج. درجه سه      د. درجه چهارم

۱۷- آگاهی از «خدمات اجتماعی» جزو کدام شاخصهای لازم برای احداث شهر جدید است؟

الف. اجتماعی- اقتصادی      ب. سیاسی- اداری      ج. زیست محیطی      د. فرهنگی- کالبدی

۱۸- کدامیک از مطالعات زیر مبنای برنامه ریزی احداث مسکن در شهرهای جدید است؟

الف. مطالعات پیش بینی جمعیت      ب. مطالعات هزینه ها و فایده ها

ج. مطالعات حمل و نقل و راه ارتباطی      د. مطالعات پیش بینی خدمات

۱۹- واحد همسایگی در تقسیمات کالبدی شهر متشکل از چند واحد مسکونی است؟

الف. ۱۰۰ - ۲۰۰      ب. ۵۰۰ - ۵۵۰      ج. ۱۷۰۰ - ۱۲۰۰      د. ۲۰۰ - ۴۰۰

۲۰- ساخت پناهگاه برای بخشهای آموزشی و اداری باید چگونه باشد؟

الف. با استفاده از تأسیسات ساختمانی      ب. ساخت زیر زمین

ج. ساخت راهروهای زمینی      د. ساخت تونل

۲۱- شهرهای جدید ناحیه شهری تهران کدامند؟

الف. بهارستان - اندیشه - پرند

ب. شاهین شهر - اندیشه - هشتگرد

ج. پردیس - هشتگرد - اشتهارد

د. پردیس - اشتهارد - مجلسی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: توسعه فیزیکی شهرها و شهرهای جدید

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۸)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۲- شهر جدید شاهین شهر بر اساس کدام الگو طراحی شده است؟

الف. مربع      ب. مدور      ج. دایره ای      د. شطرنجی

۲۳- برای شهر جدید پردیس چه عملکردی تعیین شده است؟

الف. تجاری-زراعی      ب. تحقیقاتی-توریستی      ج. خوابگاهی-مسکونی      د. مذهبی-نظامی

۲۴- شهر جدید شاهین شهر در ناحیه اصفهان برای چه تعداد جمعیتی طراحی شده است؟

الف. ۲۰۰ هزار نفر      ب. ۳۰۰ هزار نفر      ج. ۴۰۰ هزار نفر      د. ۵۰۰ هزار نفر

۲۵- کدامیک از شهرهای جدید دارای کارکرد صنعتی-معدنی است؟

الف. شاهین شهر      ب. بهارستان      ج. طبس      د. مس سرچشمه

۲۶- مقیاس نقشه ها در طرح های تفصیلی شهرهای جدید چقدر است؟

الف.  $\frac{1}{500}$  تا  $\frac{1}{2000}$       ب.  $\frac{1}{2000}$  تا  $\frac{1}{5000}$

ج.  $\frac{1}{5000}$  تا  $\frac{1}{10000}$       د.  $\frac{1}{10000}$  تا  $\frac{1}{20000}$

۲۷- هدف از برنامه ریزی پدافند برای شهرهای جدید چیست؟

الف. کاهش ترافیک شهر      ب. تأمین ایمنی شهر  
ج. افزایش سرانه ها      د. طراحی مطلوب

۲۸- در برنامه ریزی «مدیریت شهر جدید» توجه به کدامیک از موارد زیر ضروری است؟

الف. حداکثر مشارکت شهروندان      ب. حداکثر مداخله دولت  
ج. واگذاری امور به شهرداری      د. حداکثر دخالت بخش خصوصی

۲۹- کدامیک از شهرهای جدید زیر در محور شرق تهران مکانیابی شده اند؟

الف. هشتگرد      ب. پرند      ج. پردیس      د. گلپهار

۳۰- حداکثر شیب برای احداث شهر در مطالعات مکانیابی شهری چقدر است؟

الف. ۱۵ درصد      ب. ۲۰ درصد      ج. ۲۵ درصد      د. ۳۰ درصد

نام درس: هیدرولوژی شهری

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرند.

۱. به طور کلی انتقال انرژی به چند شکل عمده صورت می گیرد؟

الف. چهار طریق      ب. سه طریق      ج. دو طریق      د. پنج شکل

۲. مناطق جداکننده انرژی در سطح زمین کدامیک از موارد زیر است؟

الف. آبهای مناطق استوایی      ب. مناطق خشک عرضهای میانه  
ج. اقیانوسها و جنبها      د. خشکهای استوایی

۳. کدامیک از گزینههای زیر معادل انتقال گرما از طریق همرفت است؟

الف. Convection      ب. Conduction      ج. Radiation      د. Laten heat

۴. کدامیک از گزینههای زیر در مورد آرایش خطوط ایزوترم صحیح است؟

الف. در فصل سرد منحنیهای همدمای روی آبها به طرف قطب برآمدگی دارد.  
ب. در فصل سرد منحنیهای همدمای روی آبها به طرف استوا برآمدگی دارد.  
ج. در فصل گرم منحنیهای همدمای روی خشکیها به طرف استوا برآمدگی دارد.  
د. در فصل گرم منحنیهای همدمای روی خشکیها به طرف قطب برآمدگی دارد.

۵. کدامیک از موارد زیر در مورد حرکات چرخشی و پیرامونی مراکز فشار صحیح است؟

الف. در نیمکره شمالی حرکت چرخشی و پیرامونی پرفشارها در جهت عقربههای ساعت و همگرا می باشد.  
ب. در نیمکره شمالی حرکت چرخشی و پیرامونی کم فشارها خلاف عقربههای ساعت و همگرا می باشد.  
ج. در نیمکره شمالی حرکت چرخشی و پیرامونی پرفشارها خلاف عقربههای ساعت و همگرا می باشد.  
د. در نیمکره جنوبی حرکت چرخشی و پیرامونی پرفشارها خلاف عقربههای ساعت و همگرا می باشد.

۶. کدامیک از موارد زیر در مورد ارتباط بین رطوبت و دمای هوا صحیح است؟

الف. رطوبت به هر شکل با دمای هوا رابطه مستقیم دارد.  
ب. رطوبت نسبی با دمای هوا رابطه مستقیم دارد.  
ج. رطوبت مطلق با دمای هوا رابطه مستقیم دارد.  
د. رطوبت مطلق با دمای هوا رابطه عکس دارد.

۷. کدامیک از انواع ابرهای زیر دارای ساختار لایه ای مرتفع می باشد؟

الف. آلتوکومولوس      ب. آلتوسیروس      ج. آلتواستراتوس      د. نیمبواستراتوس



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: هیدرولوژی شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۰

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۸. پدیده برزرون مستلزم وجود کدامیک از شرایط زیر است؟

- الف. وجود ذرات یخ فوق اشباع  
 ب. برخورد ذرات ریز آب  
 ج. صعود هوا  
 د. وجود هستکهای تراکم غبار

۹. کدامیک از انواع بارشهای زیر مختص جبهه گرم است؟

- الف. طولانی و گسترده  
 ب. رگباری و محدود  
 ج. رگباری و گسترده  
 د. آرام و محدود

۱۰. مهمترین تأثیر ویژگیهای ساختمان زمین بر کدامیک از خصوصیات حوضه آبریز می باشد؟

- الف. میزان انحلال  
 ب. سیل خیزی  
 ج. شکل شبکه های هیدروگرافی  
 د. شکل حوضه

۱۱. در تشکیلات آذرین گنبدی شکل شبکه هیدروگرافی به چه صورت نمایان می شود؟

- الف. داربستی  
 ب. زاویه دار  
 ج. شعاعی واکرا  
 د. شعاعی همگرا

۱۲. مهمترین منابع آبهای زیرزمینی در کدامیک از مناطق زیر مشاهده می شود؟

- الف. مناطق کوهستانی  
 ب. فلاتها  
 ج. بیابانها  
 د. مخروطه افکنه ها

۱۳. منابع آب در کدامیک از تشکیلات زیر، مواد محلول کمتری دارند؟

- الف. توف  
 ب. آهکی  
 ج. گرانیتی  
 د. همبستگی

۱۴. تثبیت مولکولهای آب در سطح مواد در اثر جاذبه مولکولی را چه گویند؟

- الف. هیدرولیز  
 ب. انحلال  
 ج. هیگروسکوپی  
 د. گراویته

۱۵. کدامیک از موارد زیر در ارتباط با آبهای زیرزمینی و مسائل شهری صحیح است؟

الف. آبهای زیرزمینی همیشه مفید هستند.

ب. آبهای زیرزمینی همیشه در جهت رفع مشکلات شهری عمل می کند.

ج. آبهای زیرزمینی در صورتی که سطح ایستایی بالا باشد مشکلزا هستند.

د. آبهای زیرزمینی در صورتی که سطح ایستایی پائین باشد مشکلی ایجاد نمی کند.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: هیدرولوژی شهری

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۲۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۶. تراکم شبکه های زهکش از حاصل کدامیک از روابط زیر بدست می آید؟

|  |   |
|--|---|
| الف. $\frac{\text{مجموعه طول شبکه}}{\text{مساحت}}$   | ب. $\frac{\text{محیط حوضه}}{\text{مساحت حوضه}}$ |
| ج. $\frac{\text{مجموعه طول شبکه حوضه}}{\text{محیط}}$ | د. $\frac{\text{تعداد شبکه}}{\text{مساحت}}$     |

۱۷. مساحت حوضه ها را توسط کدامیک از دستگاه هایی زیر بدست می آورند؟

الف. کرویمتر      ب. پانتوگراف      ج. پلانیمتر      د. اپتیمتر

۱۸. برای ارزیابی شکل حوضه از کدامیک از شاخص ها و روابط زیر استفاده می شود؟

|   |  |
|---|--|
| الف. ضریب کشیدگی $\frac{\sum P}{L}$     | ب. ضریب گرالیوس $\frac{P}{\sqrt{\pi A}}$ |
| ج. ضریب کشیدگی $\frac{A}{\sqrt{\pi P}}$ | د. ضریب گرالیوس $\frac{A}{L}$            |

۱۹. در رابطه  $V_m = K.V$  برای اندازه گیری سرعت آب معمولاً برای  $K$  از کدامیک از ضرایب زیر استفاده می شود؟

الف. ۰/۸      ب. ۰/۵      ج. ۰/۲      د. ۰/۷

۲۰. ترسیم هیدروگراف بیشتر برای کدامیک از مقاصد زیر است؟

الف. تحلیل بار رسوبی      ب. تجزیه و تحلیل دبی جریان  
ج. تحلیل روند سرعت آب      د. مطالعه فرسایش بیشتر رودخانه

۲۱. در کدامیک از شرایط زیر زمان اوج با زمان تمرکز در یک حوضه یکسان است؟

الف. شدت و مدت بارش با هم تناسب داشته باشد.  
ب. زمان بارش با زمان ذوب برف مساوی باشد.  
ج. زمان بارش با زمان تمرکز مساوی باشد.  
د. زمان اوج بیشتر از زمان بارش باشد.

۲۲. افزایش سطوح شهری کدامیک از پیامدهای زیر را به دنبال دارد؟

الف. افزایش نفوذپذیری      ب. کاهش سرعت آب  
ج. کاهش زمان تمرکز      د. کاهش آب های سطحی

۲۳. سیل سال ۶۶ در شمال تهران بیشتر ناشی از عملکرد کدامیک از عوامل زیر است؟

الف. شدت بارش      ب. تکرار بارش      ج. نفوذ کم      د. بار رسوبی زیاد

نام درس: هیدرولوژی شهری

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۴. زمان تمرکز یک حوضه با کدامیک از شاخص‌های زیر رابطه مستقیم دارد؟

- الف. طول شبکه‌های زهکش  
ب. شکل شبکه‌های زهکش  
ج. شکل حوضه  
د. مساحت حوضه

۲۵. در صورتی که سطوح نفوذناپذیر در یک حوضه شهری به ۳۰ درصد برسد، حداکثر آبدهی سیل یکصد ساله به چند برابر می‌رسد؟

- الف. چهار برابر  
ب. دو برابر  
ج. یک و نیم برابر  
د. سه برابر

۲۶. کدامیک از انواع محدوده‌های اطراف رودخانه‌ها در سیلاب‌هایی با دوره بازگشت طولانی در معرض خطر است؟

- الف. مشروط  
ب. اخطار  
ج. ممنوعه  
د. طغیان‌های فصلی

۲۷. مهمترین منابع آب‌های سطحی که می‌توانند نیاز بشر را رفع نمایند در کجا واقعند؟

- الف. آب باران و رودخانه‌ها  
ب. چشمه‌ها و رودخانه‌ها  
ج. دریاچه‌ها و رودخانه‌ها  
د. یخچال‌ها و رودخانه‌ها

۲۸. رودخانه‌های فصلی که در استان خراسان در فصل تابستان آب آنها شور می‌شود چه نامیده می‌شود؟

- الف. مسیل  
ب. کال  
ج. شور آب  
د. زده آب

۲۹. آب‌هایی که در نتیجه سرد شدن بخار آب ماگما در پوسته زمین ایجاد می‌شود چه نام داشته و اولین بار توسط چه کسی به تصویر کشیده شده است؟

- الف. ژئوترمال، زوس  
ب. ژو و نیل، زوس  
ج. آب فسیل تورنت وایت  
د. هیدروژن، دمارتن

۳۰. دمای مطلوب آب آشامیدنی معمولاً در چه دامنه‌ای است؟

- الف. ۹ تا ۱۲ درجه سانتیگراد  
ب. ۱۲ تا ۵ درجه سانتیگراد  
ج. ۴ تا ۸ درجه سانتیگراد  
د. ۳ تا ۹ درجه سانتیگراد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: تکنیکهای برنامه ریزی شهری - اصول و تکنیکهای برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید - ۱۲۱۶۴۴۸

جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۲۲

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: —

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام میگیرد.

۱. در صورتیکه جمعیت مهاجر به شهرها دارای تخصص نباشد چه عواقبی بر شهر مترتب می شود؟

الف. تولید افزایش می یابد

ب. محیطی ناسالم و نامناسب برای زندگی انسان بوجود می آید

ج. توسعه ای مثبت در شهر اتفاق می افتد

د. درآمدهای کاذب بوجود می آید

۲. کدامیک از موارد جزء معیارهای گوردون چایلد برای شهر نشینی نیست؟

الف. تمرکز جمعیت می شماری در یکجا

ب. تخصص در حرفه ها

ج. تمرکز گروههای همگن جمعیتی در یکجا

د. تجارت خارجی

۳. ویژگیهای برنامه ریزی شهری موفق کدام است؟

الف. توسعه دسترسیها، طراحی شبکه ارتباطی، بکارگیری منابع

ب. توسعه حمل و نقل شهری و بین شهری، استفاده از منابع تا حداکثر امکان، افزایش درجه توسعه اقتصادی

ج. توسعه دسترسیها، بکارگیری منابع، جداسازی کاربریها و اجراء همه اجزاء توسعه

د. توسعه حمل و نقل شهری و بین شهری، افزایش هویت و خوانایی شهری

۴. کدام عناصر زیر در برنامه ریزی شهری یک کلیت تلقی می شوند؟

الف. روستا، شهر، ناحیه

ب. روستا، شهر، منطقه

ج. روستا، شهر، منطقه

د. شهر، ناحیه، منطقه

۵. کدامیک از تعاریف زیر به «ربض» مربوط می باشد؟

الف. شهری که در تقسیمات کشوری بالاترین جایگاه سیاسی را دارد

ب. شهرهایی که سلطان بزرگان در آن مستقر باشد

ج. محل سکونت عادی مردم

د. محوطه اطراف قلعه و شارستان

۶. جایگاه محلات مسکونی شهرهای دوره اسلامی چگونه بود؟

الف. در اطراف دروازه های شهر

ب. در اطراف بازار و مرتبط با بیرون شهر

ج. گرداگرد مقر حکومتی

د. در اطراف بازار و مرتبط با میدانگاه

۷. با بهم پیوستن سکونتگاههای شهری و روستایی در یک منطقه کدام مرحله از توسعه شهر اتفاق می افتد؟

الف. متروپلیس

ب. دایناپولیس

ج. شهر پویا

د. اکیومنوپلیس

۸. کدام عبارت در خصوص «محیط برنامه ریزی» صحیح است؟

الف. برنامه ریزی و خواستهای مردم

ب. ارزیابی امکانات محیط

ج. تنظیم اهداف وسیع به صورت جامع

د. ارزیابی اهداف و محدودیتها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: تکنیکهای برنامه ریزی شهری - اصول و تکنیکهای برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید - ۱۲۱۶۴۴۸

جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۲۲

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: —

مجاز است.

۹. مطلوبیت کاربری فضاهای شهری بستگی به چه چیزی دارد؟

الف. روابط متقابل آنها

ب. مکانهای مناسب آنها

ج. میزان فعالیتها

د. آسانی دسترسی

۱۰. معمولاً «توسعه شهرها» در ارتباط با «محیط زیست» چگونه عمل می‌نمایند؟

الف. با تمام طرحهای جامع از محیط زیست محافظت می‌کنند

ب. امکان فراهم عوامل محیطی تجدید شونده را فراهم می‌آورند

ج. با ایجاد فضای سبز به بایرداری محیط زیست کمک می‌کنند

د. به اکوسیستم عوامل محیطی تجدید شونده صدمه می‌زنند

۱۱. قطبی شدن امکانات شهری چگونه بوجود می‌آید و مفهوم آن چیست؟

الف. تمرکز گروههای اقتصادی شهر - تمرکز امکانات

ب. سیاستهای غلط - تمرکز تأسیسات

ج. بر اثر توسعه شهرها - تمرکز امکانات شهری

د. سیاستهای غلط - تمرکز خدمات

۱۲. بهم خوردن تعادل اکوسیستم چه نتیجه ای دارد؟

الف. بازگشت تعادل اکوسیستم

ب. عدم بازگشت تعادل محیطی

ج. به خطر افتادن زندگی انسان

د. تجدید تعادل عوامل تجدید شونده

۱۳. تعداد جمعیت روستایی و شهری به ترتیب با چه مفهومی رابطه مستقیم دارند؟

الف. تولیدات کشاورزی - مفهوم مصرف تولیدات کشاورزی

ب. انباشت محصولات کشاورزی - کاهش تولیدات کشاورزی

ج. تولید کشاورزی - خدمات شهری

د. انباشت محصولات کشاورزی - افزایش تأسیسات شهری

۱۴. مفهوم آینده نگری در رابطه با جمعیت به چه منظور به کار می‌رود؟

الف. تجزیه و تحلیل تغییرات جمعیت در گذشته

ب. رفع کمبودهای واحدهای مسکونی در آینده

ج. تجزیه و تحلیل تغییرات جمعیتی در آینده

د. تعیین پاره ای از گروههای سنی

۱۵. عنوان جمعیت غیرفعال شامل کدام مورد است؟

الف. بیکاران و سایر افراد جامعه

ب. بیکاران و بیکاران جویای کار

ج. سایر افراد جامعه غیر از شاغلان و بیکاران جویای کار

د. گروههای سنی زیر ده سال و بالای ۶۵ سال

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: تکنیکهای برنامه ریزی شهری - اصول و تکنیکهای برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/گلد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید - ۱۲۱۶۴۴۸

جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۲۲

گلد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: —

مجاز است.

۱۶. مفهوم «کالا» کدامیک از موارد زیر می باشد؟

الف. به همه ابزاری که بطور غیر مستقیم به نیازهای انسان پاسخ دهد

ب. به همه ابزاری که بطور مستقیم و غیر مستقیم به نیازهای انسان پاسخ می دهد

ج. به همه ابزاری که انسان در تولید آن دخالت مستقیم دارد

د. به همه ابزاری که بطور مستقیم به نیازهای انسان پاسخ می دهد

۱۷. عوامل عملکردی شهر چه چیزی را بوجود می آورند؟

الف. تاسیسات شهری ب. کاربری شهری ج. فعالیتها د. ارتباطات فضایی

۱۸. متغیرهای مورد مطالعه در برنامه های فیزیکی کدام است؟

الف. اشیاء کالبدی، شبکه ارتباطی - اهداف ب. اشیاء کالبدی، عملکردها، فعالیتها، توزیع فضایی

ج. عملکردها، فعالیتها، اهداف د. اشیاء کالبدی، عملکردها، فعالیتها، اهداف

۱۹. عوامل توپوگرافی مانند رودخانه ها و کوهها کدامیک از عوامل فیزیکی می باشند؟

الف. راهها ب. گره ها ج. نشانه ها د. لبه ها

۲۰. تنظیم منابع انسانی و منابع موقت و منابع و زمان بندی برنامه در اجرای برنامه فیزیکی کدام بخش از برنامه ریزی فیزیکی

است؟

الف. مدیریت اجرایی ب. کنترل و ارزیابی ج. مرحله زمان بندی د. توسعه استراتژیک اجرایی

۲۱. یکی از نتایج خودکفایی شهرداریهای ایران در تامین منابع مالی کدام است؟

الف. تامین نیازهای مردم در اولویت قرار می گیرد ب. توسعه شهری بدون آینده نگری و تامین نیازهای واقعی مردم

ج. افزایش قیمتها تحت کنترل در می آید د. توسعه شهری با سیاستهای از پیش تعیین شده اتفاق می افتد

۲۲. محله هایی که در عهد قاجار در تهران بوجود آمدند کدامند؟

الف. حسن آباد، ایرآباد، یوسف آباد، ونک ب. حسن آباد، نارنجک، ونک، ایرآباد

ج. حسن آباد، بهجت آباد، یوسف آباد، ونک د. حسن آباد، نازی آباد، بهجت آباد، ونک

۲۳. سیستمی از پارکهای کوچک و فضاهای تفریحی جزء کدام مورد از اصول واحد همسایگی است؟

الف. فضای سبز ب. فضاهای تفریحی ج. فضاهای ارتباطی د. فضاهای باز

۲۴. مجتمع های مسکونی روستایی که به ۱۰ هزار نفر جمعیت رسیده باشند چه نام دارند؟

الف. شهر کوچک ب. روستای مرکزی ج. روستاشهر د. روستای بزرگ

۲۵. طرحهای جامع از چه زمانی در دستور کار دولت قرار گرفت و اولین بار برای کجا تهیه شد؟

الف. ۱۳۴۵ - بندرعباس ب. ۱۳۴۵ - بندر لنگه

ج. ۱۳۴۶ - بندرعباس د. ۱۳۴۶ - بندر لنگه

۲۶. کلان شهرها در سلسله مراتب شهرنشینی جزء کدام دسته هستند؟

الف. مادرشهرها ب. مگالوپلیس ج. جهان شهرها د. متروپل

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: تکنیکهای برنامه ریزی شهری — اصول و تکنیکهای برنامه ریزی شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید — ۱۲۱۶۴۴۸

جغرافیا و برنامه ریزی شهری — ۱۲۱۶۰۲۲

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۷. در صورت قدیمی بودن نقشه ها بهترین راه کدام است؟

ب. تهیه آمار کتابخانه ای

الف. نقشه برداری قدیمی

د. مراجعه به کتابهای سرشماری

ج. تهیه عکسهای هوایی مجدد

۲۸. قبل از ارائه طرح افقهای طرح را چگونه می توان تبیین نمود؟

ب. بر اساس اطلاعات اولیه

الف. بر اساس فرضیه های طرح

د. بر اساس نیازهای طرح

ج. بر اساس اهداف طرح

۲۹. «سنجش جهات مثبت و منفی راه حلها» جزء کدام مرحله از فرایند برنامه ریزی و تهیه طرحهای توسعه و عمران می باشد؟

ب. تعیین افقهای طرح — اولویت سنجی

الف. طرح مسئله — ارزیابی

د. تعیین افقهای طرح — اهداف

ج. طرح مسئله — اولویت سنجی

۳۰. تصویب کدام قانون موجب هجوم روستائیان با هدف گرفتن زمین به شهرهای بزرگ شد؟

ب. قانون توسعه شهری ۱۳۶۵

الف. قانون زمین شهری ۱۳۶۵

د. قانون توسعه شهری ۱۳۵۸

ج. قانون زمین شهری ۱۳۵۸

**نام درس:** جغرافیای شهری ایران (طرح‌های شهری در ایران) - جغرافیای شهری ایران  
**رشته تحصیلی / کد درس:** جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۶) - جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی  
**تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —**  
**زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —**  
**کد سری سؤال: یک (۱)** — **استفاده از: —** **مجاز است.**

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. در اطراف قصر سلطنتی در دوره هخامنشی کدام ساخت شهری قرار دارد؟  
 الف. کهن‌دژ      ب. ربض      ج. محلات درباری      د. شهرستان
۲. طرح عمومی اکثر شهرهای اشکانی چگونه است؟  
 الف. شطرنجی      ب. دایره‌ای  
 ج. شطرنجی - دایره‌ای      د. متحدالمرکز
۳. مهمترین تغییر ساختار شهرهای ایران در زمان ورود اسلام چه بود؟  
 الف. آبادانی ربض و توسعه محلات گرداگرد بازار  
 ب. توسعه کهن‌دژ در اطراف بازار در اطراف مسجد جامع  
 ج. احداث بازار - مسجد جامع و مدرسه در گرداگرد کهن‌دژ  
 د. توسعه بازار - مسجد جامع و شهرستان در اطراف کهن‌دژ
۴. دومین عامل اصلی شکل‌گیری شهرهای اسلامی با توجه به شکل آن چیست؟  
 الف. بازار - خطی      ب. مسجد جامع - هسته‌ای  
 ج. مدرسه - شعاعی      د. حومه - محظومه‌ای
۵. مهمترین عامل رونق شهرها در قرن چهارم هجری چه بود؟  
 الف. مکان‌های زیارتی      ب. جهانگردی  
 ج. بازرگانی      د. کشورگشایی‌ها
۶. ساخت شهر سلطانی در زمان سلطان محمد خدابنده چگونه بود؟  
 الف. شطرنجی      ب. دایره‌ای      ج. خطی      د. شعاعی
۷. کالبد فیزیکی اکثریت شهرهای ایران در شرایط کنونی از نظر ساخت و عناصر متشکله بقایای کدام دوران شهرنشینی را دارد؟  
 الف. اشکانی      ب. ساسانی      ج. صفویه      د. زندیه
۸. کدامیک از دوره‌های زیر سرآغاز وابستگی اقتصادی ایران به کشورهای بیگانه بود؟  
 الف. دوره مشروطیت      ب. دوره پهلوی اول      ج. دوره قاجاریه      د. دوره صفویه
۹. زوال شهرنشینی در قرن دوازده هجری مولود کدام عامل بود؟  
 الف. از بین رفتن تیول‌داری فردی      ب. رونق تیول‌داری دولتی  
 ج. تضاد اجتماعی محلات شهری      د. هرج و مرج حکومت قبیله‌ای
۱۰. یکپارچگی بازار داخلی در شیوه تولید سرمایه‌داری نیازمند چیست؟  
 الف. گسترش ارتباطات میان شهری      ب. گسترش ارتباطات شهری  
 ج. توسعه عملکردهای تجاری شهری      د. توسعه عملکردهای جمعیتی شهر



**نام درس:** جغرافیای شهری ایران (طرح‌های شهری در ایران) - جغرافیای شهری ایران  
**رشته تحصیلی / گد درس:** جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۶) - جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی  
**تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —**  
**زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —**  
**گد سری سؤال: یک (۱)** **استفاده از: —** **مجاز است.**

۱۱. از نظر «شاردن» سیاح فرانسوی در قرن ۱۷ جمعیت کدام شهر ایران برابر با شهر لندن بود؟

الف. تهران      ب. تبریز      ج. شیراز      د. اصفهان

۱۲. مهمترین پیامد اصلاحات ارضی در شهرهای ایران چیست؟

الف. گسترش فضایی همه شهرها      ب. گسترش فضایی شهرهای بزرگ  
ج. گسترش فضایی شهرهای منفرد      د. گسترش فضایی پایتخت

۱۳. در فاصله بین دو سرشماری ۱۳۴۵ و ۱۳۵۵ رشد متوسط سالانه شهرهای ایران چه تغییراتی کرده است؟

الف. شهرهای کوچک با رشد مثبت و شهرهای بزرگ منفی  
ب. شهرهای کوچک با رشد منفی و شهرهای بزرگ با رشد مثبت  
ج. شهرهای متوسط با رشد مثبت و شهرهای کوچک با رشد منفی  
د. شهرهای متوسط با رشد منفی و شهرهای کوچک با رشد مثبت

۱۴. در سال ۱۳۵۵ چند نقطه شهری در ایران وجود داشت؟

الف. ۱۹۹      ب. ۲۷۲      ج. ۳۷۸      د. ۴۹۶

۱۵. در فاصله بین سال‌های ۱۳۶۵ و ۱۳۷۰ بالاترین و پایین‌ترین نرخ شهرنشینی مربوط به کدام نقاط کشور است؟

الف. تهران - ایلام      ب. تهران - لرستان  
ج. تهران - چهارمحال و بختیاری      د. تهران - کردستان

۱۶. مکان‌گزینی بیشترین شهرهای ایران در سرشماری سال ۱۳۶۵ در کدام یک از عرض‌های جغرافیایی است؟

الف. ۲۰ تا ۳۵ درجه      ب. ۲۵ تا ۳۵ درجه  
ج. ۳۰ تا ۴۵ درجه      د. ۳۵ تا ۴۰ درجه

۱۷. کدامیک از عوامل زیر نقش مؤثری در شکل‌گیری شهرهای ایران دارد؟

الف. ناهمواری      ب. آب و هوا      ج. نیروی انسانی      د. موقعیت جغرافیایی

۱۸. شبکه شهری در شمال ایران از آمل به سمت شرق به تبعیت از کدام عامل شکل گرفته است؟

الف. معابر      ب. جلگه‌ای      ج. ساحلی      د. توپوگرافی

۱۹. شهرهای واحه‌ای در کدامیک از نقاط ارتفاعی به وجود آمده است؟

الف. ۳۰۰-۰ متر      ب. ۹۰۰-۳۰۱ متر  
ج. ۱۲۰۰-۹۰۱ متر      د. بالاتر از ۲۰۰۱ متر

۲۰. در نظام شهری ایران کدام عامل نقش کلیدی بازی می‌کند؟

الف. ناحیه      ب. زیرناحیه      ج. منطقه      د. ملی

۲۱. کدام اصطلاح نمایشگر یک سلسله روابط علت و معلولی مبتنی بر بدهکاری دایمی وابستگی روستایی به واسطه‌هاست؟

الف. سلف خری      ب. وام‌دهی      ج. وام‌گیری      د. قسط خری

نام درس: جغرافیای شهری ایران (طرح‌های شهری در ایران) - جغرافیای شهری ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۶) - جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی  
 جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری جدید - ژئومولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۴۱۰) - انسانی - (شهری و روستایی) - (۱۲۱۶۰۶۸)  
 کد سری سؤال: یک (۱) — استفاده از: — مجاز است.

۲۲. ظهور شهرهای بیشتر در سال ۱۳۵۵ نمایانگر افزایش رشد طبیعی جمعیت در کدامیک از شهرهای زیر می‌باشد؟

الف. شهرهای بزرگ      ب. شهرهای کوچک      ج. شهرهای متوسط      د. کلان شهرها

۲۳. گرایش به افزایش جمعیت در شهرهای بزرگ‌تر نمایانگر چیست؟

الف. سیاست اداری      ب. سیاست اقتصادی      ج. سیاست اجتماعی      د. سیاست محیطی

۲۴. در نیم قرن اخیر کدامیک از گزینه‌های زیر موجب ناموزونی در شبکه شهری ایران گردیده است؟

الف. رشد شهرهای متوسط      ب. توسعه شهرهای زنجیره‌ای

ج. توزیع ناموزون جمعیت در شهرهای ایران      د. مهاجرت روستائیان به شهرها

۲۵. در سال‌های اخیر کدام عامل باعث کسستگی در کار و نقش‌های قدیمی شهرها ایران شده است؟

الف. رشد سیاسی      ب. تمرکزگرایی شدید

ج. رشد سرمایه‌داری      د. عقب ماندگی

۲۶. به چه دلیل در ایران اکثر شهرها دارای نقش و کارکردهای می‌باشد؟

الف. موقعیت سیاسی - اقتصادی      ب. موقعیت اقتصادی - سنتی

ج. موقعیت اجتماعی - اداری      د. موقعیت سیاسی اداری

۲۷. اولین دسته مداخلات در شهرهای ایران برای حل مسئله گردش کالا و سرمایه چگونه صورت گرفت؟

الف. تخریب بافت‌های قدیمی      ب. ایجاد دو خیابان متقاطع

ج. تخریب کاروانسراهای شهری      د. تخریب برج و باروی شهرها

۲۸. در برنامه دوم توسعه در سال ۱۳۳۴ طرح‌های جامعه کدام شهرها توسط کارشناسان اصل چهار تهیه شد؟

الف. اصفهان - سنندج - بیجار - ارومیه      ب. اصفهان - تبریز - شیراز - اهواز

ج. تهران - اصفهان - مشهد - شیراز      د. تبریز - شیراز - اصفهان - مشهد

۲۹. تعداد و نحوه استقرار آبادی‌ها و ارتباطات بین آنها در کدامیک از مطالعات زیر بررسی می‌شود؟

الف. بررسی کامل منطقه‌ای      ب. بررسی حوزه نفوذ

ج. بررسی شناخت شهر      د. تهیه طرح‌ها و برنامه‌ها

۳۰. شهر جدید کاوه در شهرستان ساوه دارای چه نقشی است؟

الف. نظامی      ب. صنعتی      ج. خوابگاهی      د. اقماری

نام درس : طرح های هادی روستایی - برنامه ریزی و طراحی کالبدی روستا  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۲۷\_۱۶\_۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۱. تعریف « برنامه ریزی عبارتند از فرایند تصمیم گیری به منظور ترکیب درست و بهینه فعالیتها در ناحیه ای مشخص که با توجه به اهداف تعیین شده نظام و فشارهای ناشی از منابع موجود، استفاده از سیاست به وسیله آن هماهنگ می شود» از کدامیک از اندیشمندان زیر است؟

الف نهری

ب هیل هورست

ج پوروویت

د جان فریدمن

۲. برنامه ریزی جهت پیش بینی فعالیت های بخشهای مختلف اقتصادی، اجتماعی، آموزشی در قالب استراتژی توسعه ملی و هدفهای تعیین شده چه نام دارند؟

الف برنامه ریزی میان بخشی

ب برنامه ریزی روستایی

ج برنامه ریزی میکرو

د برنامه ریزی غیر متمرکز

۳. کدامیک از نهادهای زیر در حال حاضر مسئول تهیه طرحهای هادی روستایی است؟

الف بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

ب سازمان مسکن و شهر سازی

ج وزارت جهاد کشاورزی

د وزارت کشور

۴. با توجه به سطح مجموعه ها، جمعیت متناسب برای مجموعه روستایی چند نفر پیش بینی شده است؟

الف ۲ هزار نفر

ب ۳ هزار نفر

ج ۵ هزار نفر

د ۱۰ هزار نفر

نام درس : طرح های هادی روستایی - برنامه ریزی و طراحی کالبدی روستا  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۲۷\_۱۶\_۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰  
 آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۵. کدامیک از روشهای تعیین حوزه نفوذ، مبتنی بر مدل جاذبه نیوتنی است که از طریق استدلال قیاسی وارد علوم اجتماعی و برنامه ریزی منطقه ای شده است؟

الف روش تنصیفی

ب تئوری نقطه شکست

ج تحلیل گرانشی

د فاصله نقطه جاذبی

۶. کدامیک از روشهای تعیین حوزه نفوذ به دلیل نیاز کمتر به اطلاعات پایه ای و انجام فعالیتهای کارگاهی-کتابخانه ای به لحاظ اجرایی ساده تر و مقرون به صرفه می باشد؟

الف روش آنالیز جریانها

ب آنالیز جاذبه ها

ج روش تنصیفی

د تئوری نقطه شکست

۷. در کدامیک از روشهای محاسبه نرخ رشد جمعیت علاوه بر دادههای زاد و ولد و مرگ و میر، مهاجرت نیز تأثیر دارد؟

الف نرخ رشد مطلق جمعیت

ب نرخ رشد لگاریتمی

ج نرخ رشد ریاضی

د نرخ رشد طبیعی جمعیت

۸. اگر در یک نقطه روستایی با جمعیت معادل ۱۸۰۰ نفر طی یک سال تعداد ۵۰ نفر متولد و ۳۰ مورد، واقعه فوت به ثبت رسیده باشد نرخ رشد طبیعی جمعیت روستا چقدر می باشد؟

الف ۱/۱ درصد

ب ۳/۳ درصد

ج ۴ درصد

د ۲/۲ درصد

۹. کدامیک از عوامل زیر در شکل گیری و پیدایش سکونتگاههای روستایی با تیپ متمرکز تأثیر گذار نمی باشد؟

الف وجود خانواده های هسته ای

ب محدودیت منابع آب

ج برخورداری از نوعی مدیریت منطقی در بهره برداری اصولی از زمین و منابع

د محدودیت زمین مناسب و سطح یا اقلیم بسیار سرد و کوهستانی

نام درس : طرح های هادی روستایی - برنامه ریزی و طراحی کالبدی روستا  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۲۷\_۱۶\_۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۱۰. کدام یک از گزینه های زیر جزء تنگناها و مشکلات مسکن روستایی از جنبه فرهنگی می باشد؟

الف نبود یک نظام فنی و مهندسی جهت کنترل ساخت و ساز روستایی

ب استفاده از الگوهای شهری در ساخت و ساز روستایی

ج فقدان برنامه ریزی در جهت بهینه کردن مصرف انرژی

د عدم آشنایی مردم با اصول مقاوم سازی

۱۱. مقدار زمینیهی که از جمع اراضی مسکونی به طور متوسط به هریک از ساکنان می رسد و معمولاً مقیاس اندازه گیری آن به متر است چه نام دارد؟

الف تراکم مسکونی خالص

ب سرانه مسکونی

ج تراکم مسکونی

د تراکم مسکونی ناخالص

۱۲. کدامیک از معابر زیر، گذرهای مسقف مختلف درون فلات را به یکدیگر مرتبط ساخته و دسترسی به منازل را تأمین می نماید؟

الف فرعی درجه یک و بن بست

ب اصلی درجه دو

ج فرعی درجه یک

د فرعی درجه دو و بن بست

۱۳. حداقل عرض سواره رو در هر جهت معابر ۱۲ متری روستایی، چند متر است؟

الف ۳ متر

ب ۴ متر

ج ۲/۵ متر

د ۵ متر

۱۴. در کدامیک از مناطق زیر شیب عرضی و طولی زیاد و جنس زمین در اکثر مسیر سنگ است؟

الف مناطق بیابانی

ب مناطق دشت

ج مناطق کوهستانی

د مناطق نیمه کوهستانی

نام درس : طرح های هادی روستایی - برنامه ریزی و طراحی کالبدی روستا  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۲۷\_۱۶\_۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۱۵. اگر جمعیت یک روستا در هنگام تهیه طرح هادی روستایی ۲۸۵۰ و مجموع مساحت اراضی تحت کاربری مسکونی ۳۰ هکتار باشد سرانه هر فرد چقدر خواهد بود؟

الف ۱۵۰۰ متر

ب ۱۵۰ متر

ج ۱۰۵ متر

د ۱۰۵۰ متر

۱۶. معمولاً افق زمانی برنامه ها و طرحهای توسعه کالبدی روستایی چند ساله تعریف می شوند؟

الف ۱ سال

ب ۵ سال

ج ۲۰ سال

د ۱۰ سال

۱۷. در طرحهای جامع و هادی شهری کدام سازمان موظف به خرید و کمک کاربریهای اداری پیشنهادی با قیمت عادلانه ی روز و واگذاری این اراضی با قیمت مناسب به دستگاههای ذی ربط جهت احداث و توسعه کاربریهای مورد نیاز می باشد؟

الف سازمان مسکن و شهرسازی

ب بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

ج شورای عالی مسکن و شهرسازی

د نهاد ریاست جمهوری

۱۸. کوچکترین مقیاس در برنامه ریزی کالبدی کدام است؟

الف منطقه

ب ناحیه

ج خانه

د سرزمین

۱۹. نخستین پایه های طرح هادی در کشورمان در کدام استان بنیان گذاری شده است؟

الف فارس

ب کهکیلویه و بویر احمد

ج چهارمحال بختیاری

د تهران

نام درس : طرح های هادی روستایی - برنامه ریزی و طراحی کالبدی روستا  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۲۷-۰۲۶-۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۲۰. در کدامیک از برنامه های توسعه نقاط روستایی بالای ۱۰۰ خانوار در اولویت تهیه طرحهای هادی قرار گرفتند؟

الف دوم

ب چهارم

ج اول

د سوم

۲۱. در طرح ملی و منطقه ای سامان دهی فضاها و مراکز روستایی که توسط وزارت جهاد کشاورزی تهیه شده است، از کدام نظریه جهت مطالعات استفاده شده است؟

الف مرکز- پیرامون جان فریدمن

ب مکان مرکزی- والتر کریستaller

ج حوزه نفوذ فن توتن

د مکان کشاورزی- آلفردویر

۲۲. در ساختار نظام شهری و نظام شهری کشور، آخرین حلقه اتصال نظام سلسله مراتب شهری و نظام روستایی کشور چه می باشد؟

الف منظومه ی روستایی

ب حوزه روستایی

ج نقاط روستایی

د مجموعه روستایی

۲۳. بروز آشنفتگی و بی برنامه گی آغاز گسیختگی در رشد کالبدی روستاها از مشخصات آغازین کدام دوره تاریخی است؟

الف بیش از اصلاحات ارضی

ب پس از اصلاحات ارضی سال ۱۳۴۱ تا پیروزی انقلاب اسلامی

ج پس از جنگ تحمیلی عراق علیه ایران

د پس از انقلاب مشروطیت

۲۴. در طرح اصلاح معابر روستایی کدامیک از راههای روستایی حرکت عامل جدا کننده یا رفیوژ به عرض ۲ متر توصیه می شود؟

الف معابر ۱۸ متری

ب معابر ۶ متری

ج معابر ۸ متری

د معابر ۱۰ متری

نام درس : طرح های هادی روستایی - برنامه ریزی و طراحی کالبدی روستا  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۲۷\_۱۶\_۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۲۵. کدامیک از عوامل زیر جزء عوامل موثر داخلی و خارجی موثر در تغییر در برنامه ها و طرحهای کالبدی-هادی مصوب و یا به عبارتی دیگر اجرای نشدن طرح پیشنهادی کاربری زمین محسوب نمی شود؟

الف قوه مقننه

ب دستگاههای دولتی

ج برنامه ریزان و طراحان

د مردم

۲۶. در ارزیابی روشها و مدلهای تعیین حوزه نفوذ کدام مورد به دلیل جامعیت متغیرهای مورد بررسی از دقت و صحت و

کارایی بیشتری برخوردار است؟

الف تحلیل گرانشی

ب آنالیز جاذبه ها

ج روش آنالیز جریانها

د تئوری فاصله نقطه جدایی

۲۷. در فرمول  $PX = PO(V+R)^n$  مقدار PO معادل چه می باشد؟

الف تعداد جمعیت در پایان دومین سرشماری

ب نرخ رشد

ج جمعیت در افق زمانی مورد نظر

د جمعیت پایه

۲۸. کدامیک از موقعیت های زیر در طول زمان هیچگونه تغییری نمی کند و همواره ثابت می ماند؟

الف موقعیت سیاسی

ب موقعیت مطلق

ج موقعیت گذرگاهی

د موقعیت نسبی

۲۹. کدامیک از گزینه های زیر در خصوص مفهوم محلات صحیح نمی باشد؟

الف دارای مفاهیم تاریخی، اجتماعی و کالبدی خاصی است که آن را از دیگر لایه های فضایی یک سکونتگاه انسانی متمایز می کند.

ب پیدایش و شکل گیری محلات روستایی از دو مبنای طبیعی و انسانی برخوردار است.

ج گاه در مفهوم واحدهای همسایگی نیز بکار گرفته می شوند.

د بزرگترین لایه فضایی یک شهر یا روستا را تشکیل می دهند.



نام درس : طرح های هادی روستایی - برنامه ریزی و طراحی کالبدی روستا  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۲۷\_۱۶\_۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۳۰. اولین طرح هادی تحت عنوان روان بخشی روستاها در چه سالی اجرا شد؟

الف ۱۳۶۱

ب ۱۳۵۹

ج ۱۳۶۰

د ۱۳۶۲

www.Sanjesh3.com

نام درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۸) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۵۱)  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. نیاز و انگیزه افرادی که انتخابگر و انجام دهنده انواع حرکات ترافیکی هستند چه نامیده می شود ؟  
 الف. عرضه      ب. تقاضا      ج. موقعیت      د. جذابیت
۲. منظور از سفرهای غیربازگشت در موضوع مقاصد سفر چیست ؟  
 الف. سفرهای مبدا خانه      ب. هیچ سر خانه  
 ج. سفرهای یک طرفه      د. سفر کاری
۳. مشکل تساوی افراد در بهره گیری از سفرهای شهری ، در رابطه با چه نوع هزینه ای مطرح شده است ؟  
 الف. زیست محیطی      ب. اجتماعی      ج. مخارج پولی      د. عدالت
۴. مشکل اساسی مدل های شیبه سازی خرد نگر چیست ؟  
 الف. غیر واقعی بودن      ب. کارایی ناکافی      ج. عدم تفکیک سفرها      د. وقت گیر بودن
۵. فرایند کشش خطی در مورد مسافری که با خودرو شخصی سفر می کند ، کدام است ؟  
 الف. پیاده روی      ب. بزرگراه      ج. خیابان محلی      د. پارکینگ
۶. ایجاد راه کناری معمولاً در مورد کدامیک از موارد کنترل دسترسی بکار می رود ؟  
 الف. کامل      ب. فاقد کنترل      ج. نسبی      د. طراحی دسترسی
۷. نا کارآمدی سیستم حمل و نقل عمومی در اکثر کشورهای جهان سبب باعث چه مشکلاتی شده است ؟  
 الف. ایجاد پارک سوارها      ب. ترافیک سرگردان      ج. عدم تمرکز کاربرها      د. استفاده بی رویه از خودرو
۸. سیستم مدیریت جامع آذراهاها برای یاری به چه امری اختصاص دارد ؟  
 الف. تامین تقاضا      ب. تنظیم علایم      ج. کاهش تاخیرها      د. ظرفیت گزینی
۹. کدام یک از موارد زیر جزء وسیله حمل و نقل هوشمند در سیستم حمل و نقل هوشمند است ؟  
 الف. پرداخت الکترونیکی      ب. مدیریت شریان      ج. سیستم اطلاع از تصادف      د. مدیریت اطلاعات
۱۰. اطلاعاتی که از ترمینالهای اتوبوس رانی و ایستگاههای راه آهن و غیره جمع آوری می شود مربوط به کدامیک از موارد زیر است ؟  
 الف. شمارش حجم      ب. مکانهای ویژه      ج. ورودی و خروجی      د. برحسب هدف
۱۱. وسایل حمل و نقل عمومی مانند مترو ، تراموا و اتوبوس تحت چه نوع دسته بندی ای قرار می گیرند ؟  
 الف. مسیر آزاد      ب. مسیر معین      ج. پاسخگو به مشتری      د. عدم حق عبور
۱۲. بازداری سفر یا مقاومت ، نشانگر مداخله چه عاملی در پیش بینی توزیع سفر است ؟  
 الف. جاذبه      ب. طبقه اجتماعی      ج. نرخ سفر      د. فاصله

نام درس: برنامه ریزی حمل و نقل شهری  
 رشته تحصیلی: کُد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۸) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۵۱) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

کُد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. متغیرهای تأثیرگذار بر پیش بینی تقاضای سفر در کشورهای جهان سوم چگونه اند؟  
 الف. با رشد ثابت      ب. در حال تغییر      ج. کمبود اطلاعات      د. نبود افراد خبره
۱۴. در کدامیک از مراحل چرخه معیوب راه - خودرو شخصی، فاصله متوسط مسافرت هر فرد افزایش می یابد؟  
 الف. افزایش راهبندانها      ب. رشد جمعیت اولیه      ج. ساخته شدن جاده های بیشتر      د. بزرگ شدن سطح شهر
۱۵. شهر هنگ کنگ نمونه کدام شکل یا استراتژی حمل و نقل شهری است؟  
 الف. کاهش هزینه      ب. مرکز قوی      ج. مرکز ضعیف      د. استفاده کامل از خودرو
۱۶. فرض اساسی مدل لاوری بر بسط و یا انقباض چه موضوعی نهاده شده است؟  
 الف. خرده فروشی      ب. بخش مسکن      ج. حمل و نقل عمومی      د. اقتصاد پایه
۱۷. در دوره اتحاد جماهیر شوروی سابق، بر اساس چه نظریاتی به امور شهری و حمل و نقل آن می پرداختند؟  
 الف. بهره گیری از زمین      ب. سوسیالیسم      ج. کاپیتالیسم      د. رانت ارضی
۱۸. الگوی برنامه ریزی کاربری ارضی در کشور شهر مسکوپور چه نام دارد؟  
 الف. حلقه ای      ب. روبانی      ج. حومه شهری      د. سبز راهها
۱۹. اکثر سیستم های اتوبوسرانی و تراموا در کدام طبقه کریم یا حق عبور قرار می گیرند؟  
 الف. جدایی عمودی      ب. اختصاصی      ج. اختلاط با ترافیک      د. اشتراک در تقاطعها
۲۰. در یک نظام حمل و نقل عمومی کامل، وظیفه اساسی اتوبوس ها چیست؟  
 الف. حمل و نقل انبوه مسافر      ب. انتقال از نواحی مسکونی به منوریل      ج. خدمات رسانی به مرکز شهر      د. کمک به تقلیل دوره های اوج
۲۱. میزان وفور یا فراوانی سرویس اتوبوس رانی در یک خط به چه عواملی بستگی دارد؟  
 الف. مدت زمان توقف و حداکثر تعداد مسافر      ب. ظرفیت محل ایستگاه و میزان تقاضا در ساعت      ج. حداکثر تعداد مسافر و میزان تقاضا در ساعت      د. ظرفیت محل ایستگاه و مدت زمان توقف
۲۲. در چه نوع خدمت دهی حمل و نقل عمومی بهره برداری پایین، هزینه های بالا و توقف زیاد مسافران وجود دارد؟  
 الف. مسیر ثابت      ب. ثابت با انحراف      ج. برای گروههای خاص      د. بر مبنای تقاضا
۲۳. آهنگ یا میزان حرکت پیموده شده در واحد زمان کدام یک از مفاهیم جریان ترافیک را تعریف می کند؟  
 الف. تراکم      ب. سرعت      ج. فاصله عبور      د. حجم
۲۴. در جریان غیر منقطع ترافیکی، چه عاملی می تواند باعث توقف جریان شود؟  
 الف. چراغ راهنما      ب. چهار راه      ج. خود جریان      د. تقاطع ها
۲۵. فرق چرخه با فاز در چراغ راهنمایی چیست؟  
 الف. فاز بخشی از چرخه است      ب. اختلاف دوره ای دارند      ج. در حرکتهای تقاطعی است      د. فاز از چرخه کامل تر است

نام درس : جغرافیای جمعیت ایران  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲\_۱۶\_۰۳۱) / جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰  
(۱۲-۱۶-۰۷۲) / جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲-۱۶-۴۱۳)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
کد سری سوال: یک - ۱

۱. سرزمینهای حاشیه ای دریای خزر از نقطه نظر وسعت چند درصد از کل مساحت ایران است ؟

الف ۴ درصد

ب ۷ درصد

ج ۱۱ درصد

د ۱۸ درصد

۲. وضعیت مهاجرت ساکنین جلگه های پست و کم عارضه سواحل دریای خزر چگونه است ؟

الف در کلیه فصول دارای مهاجرت صعودی هستند

ب در بهار و تابستان صعودی و در زمستان نزولی می باشد

ج در زمستان و پاییز نزولی و در بهار صعودی می باشند

د در بهار و پاییز صعودی و در زمستان نزولی می باشند

۳. اقتصاد کدام ناحیه از ایران ، ترکیبی از کشاورزی منظم ، دامپروری و زندگی نیمه کوچی است ؟

الف حوضه های شمال غربی

ب جلگه های پست و کم عارضه سواحل دریای خزر

ج حوضه های بیابان های مرکزی کشور

د زاگرس شمال غربی

۴. مهمترین و بزرگترین جلگه رسوبی ایران کدام است ؟

الف جلگه خوزستان

ب جلگه مرند

ج جلگه گرگان

د جلگه گیلان

۵. کدام یک از مناطق کشور ۱۲ درصد جمعیت ایران را در خود جای داده است ؟

الف جلگه خوزستان

ب جلگه های سواحل شمال

ج جلگه شمال غرب

د منطقه زاگرس مرکزی

نام درس : جغرافیای جمعیت ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲\_۱۶\_۰۳۱) / جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰  
 (۱۲-۱۶-۰۷۲) / جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲-۱۶-۴۱۳)  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 کد سری سوال: یک - ۱  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

۶. در دو بیابان نمک ولوت رویهم رفته چند درصد جمعیت ایران مستقر است ؟

الف ۳ درصد

ب ۷ درصد

ج ۱۱ درصد

د ۹ درصد

۷. بطور کلی حیوانات چند درصد از خاک میهن ما قابل کشت و زرع است ؟

الف ۵۰ درصد

ب ۱۰ درصد

ج ۴۰ درصد

د ۶۰ درصد

۸. کدام استانها دارای بالاترین میزان جمعیت شهرنشینی هستند ؟

الف مشهد و اصفهان

ب تهران و اصفهان

ج تهران و خوزستان

د مشهد و شیراز

۹. بر اساس آمار سال ۶۵ نسبت جنسی در ایران در چه وضعیتی قرار دارد ؟

الف افزون بودن تعداد زنان

ب برابری تعداد زن و مرد

ج کاهش جدی تعداد زنان

د اختلاف قابل ملاحظه ای وجود نداشت

۱۰. کدام یک از عوامل زیر نقش قابل ملاحظه ای در تأثیر گذاری نسبت جنسی در کشور دارد ؟

الف مهاجر پذیری و مهاجر فرستی

ب شاخص امید به زندگی

ج نرخ باروری

د وضع قوانین

نام درس : جغرافیای جمعیت ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲\_۱۶\_۰۳۱) / جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰  
 (۱۲-۱۶-۰۷۲) / جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲-۱۶-۴۱۳)  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۱۱. از چه گروه سنی به بعد کاهش پیوسته ای در نسبت جنسی جمعیت ایران پیش می آید ؟

الف گروه ۳۴ سال به بعد

ب گروه ۳۹ سال به بعد

ج گروه ۲۵ سال به بعد

د گروه ۴۵ سال به بعد

۱۲. کدام یک از مناطق زیر دارای نسبت جنسی کمتر از ۹۰۰ نفر می باشد ؟

الف شمال البرز

ب شهرستان کیش

ج بخش میانی کشور

د حاشیه غرب ایران

۱۳. در صد بچه سالان در مناطق روستایی و شهری به ترتیب کدام است ؟

الف ۴۳/۶ و ۵۱/۹

ب ۴۹/۳ و ۴۷/۲

ج ۴۷/۸ و ۴۰/۹

د ۳۶/۹ و ۴۰/۲

۱۴. در صد کدام گروه از ساختمان سنی جمعیت در مناطق روستایی و شهری یکنواخت است ؟

الف نوجوانان

ب پیران

ج جوانان

د بچه سالان

۱۵. پایین ترین و بالا ترین درصد جوانان به ترتیب در چه شهرستانهایی است ؟

الف تفرش، کیش

ب تهران، یزد

ج قم، بهشهر

د رشت، ورامین

نام درس : جغرافیای جمعیت ایران  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲\_۱۶\_۰۳۱) / جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰  
(۱۲-۱۶-۰۷۲) / جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲-۱۶-۴۱۳)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
کد سری سوال: یک - ۱

۱۶. در سرشماری سال ۶۵ کدام استانها پایین ترین پیروان دین اسلام را داشتند ؟

الف تهران و یزد

ب رشت و سمنان

ج کرمان و تبریز

د آذربایجان غربی و ایلام

۱۷. توزیع جغرافیای مسیحیان کشور در شهرها و روستاها چگونه است ؟

الف ۷۵ درصد در نقاط شهری و ۲۵ درصد در نقاط روستایی

ب ۹۰ درصد در شهر و ۱۰ درصد در روستا

ج ۹۵ درصد در نقاط شهری و ۵ درصد در نقاط روستایی

د ۸۵ درصد در نقاط شهری و ۱۵ درصد در نقاط روستایی

۱۸. درصد جمعیت زنان باسواد ایران در سال ۱۳۳۵ چند درصد بوده است ؟

الف ۷/۳ درصد

ب ۳۲/۶ درصد

ج ۲۸/۲ درصد

د ۱۱/۱ درصد

۱۹. در فاصله سال ۱۳۵۵ تا سال ۱۳۶۵ چند درصد به افراد با سواد کشور اضافه گردید ؟

الف ۲۰ درصد

ب ۲۵ درصد

ج ۳۰ درصد

د ۱۰ درصد

۲۰. در سرشماری ۱۳۵۵ کدام استان کشور دارای آخرین رتبه در وضعیت سواد بود ؟

الف ایلام

ب سیستان و بلوچستان

ج کهگیلویه و بویر احمد

د چهارمحال و بختیاری

نام درس : جغرافیای جمعیت ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲\_۱۶\_۰۳۱) / جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰  
 (۱۲-۱۶-۰۷۲) / جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲-۱۶-۴۱۳)  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۲۱. بر اساس قوانین کار در ایران افراد زیر چند سال کارگر محسوب نمی شوند ؟

الف ۱۰ سال

ب ۱۵ سال

ج ۱۸ سال

د ۱۲ سال

۲۲. از نظر درجه و مقام اولین فعالیت اقتصادی ایران در فاصله سالهای ۶۵-۵۵ کدام مورد است ؟

الف کشاورزی و جنگلداری

ب خدمات

ج تجارت

د صنعت

۲۳. از نقطه نظر مقایسه فضایی نسبت شاغلین در صنعت ، کدام شهرستان بالاترین میزان را دارد ؟

الف شاهرود

ب نقده

ج محمود آباد

د کاشان

۲۴. اصل و مبنای فهم هر تغییر فضایی و وابستگی های فضایی هر سرزمین کدام است ؟

الف مهاجرت

ب منابع محیطی

ج نسبت سنی جمعیت

د اشتغال

۲۵. علت عدم تحرک و جابجایی زیاد مردم در ایران چه می باشد ؟

الف عدم ارتباط متقابل شهر و روستا

ب تنوع محیطی

ج اقتصاد محلی

د سیاستگذاری دولت



نام درس : جغرافیای جمعیت ایران  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲\_۱۶\_۰۳۱) / جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۳۰  
(۱۲-۱۶-۰۷۲) / جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲-۱۶-۴۱۳)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
کد سری سوال: یک - ۱

۲۶. وضعیت مهاجرت در ایران در سرشماری سال ۶۵ نسبت به سرشماری سال ۵۵ چگونه است؟

الف کاهش چشمگیر

ب بیشتر از ۳ برابر

ج بیش از دو برابر

د تغییری نکرد

۲۷. کدام گزینه در خصوص تعداد مراکز شهری ایران در سال ۶۵ صادق است؟

الف تعداد مراکز شهری زیاد و فاصله آنها از هم کم است.

ب تعداد مراکز شهری زیاد و فاصله آنها از هم زیاد است.

ج تعداد و فاصله مراکز شهری در حد متعادل است.

د تعداد مراکز شهری ایران کم و فاصله آنها از هم زیاد است.

۲۸. مراکز شهری ایران به طور متوسط در چند کیلومتری یکدیگر قرار دارند؟

الف ۵۳ کیلومتری

ب ۸۵ کیلومتری

ج ۱۵۰ کیلومتری

د ۶۰ کیلومتری

۲۹. بارزترین صفت مشخصه الگوی پراکندگی اماکن شهری ایران کدام است ؟

الف شبکه پراکنده شهری و منطقه ای

ب پراکندگی خطی در طول مسیرهای تجاری

ج پراکندگی زنجیره ای در طول راهها

د شبکه کهکشانی در طول راهها

۳۰. با تغییر تعریف شهر، در سرشماری سال ۱۳۶۵ چند شهر در ایران وجود داشته است ؟

الف ۴۹۶

ب ۵۶۴

ج ۳۷۲

د ۶۱۴

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: برنامه ریزی فضای سبز شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۳۲

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. کدام قانون به شهرداریها اجازه می دهد تا از آلودگی آب جلوگیری نمایند؟
  - الف. قانون شهرداریها
  - ب. کمیسیون ماده پنج
  - ج. قانون نوسازی و عمران شهری
  - د. قانون شوراهای
۲. شهرداری طبق کدام قانون مجاز به ایجاد و توسعه باغهای عمومی و فضای سبز شهری می باشد؟
  - الف. قانون نوسازی و عمران شهری
  - ب. قانون محیط زیست شهری
  - ج. قانون شوراهای اسلامی
  - د. قانون توسعه معابر
۳. طبق ضابطه شورای عالی شهر سازی در شهرهای بالای ۲۰۰ هزار نفر در چه فاصله ای از معابر درجه ۱ و ۲ بایستی به فضای سبز اختصاص داده شود؟
  - الف. ۱۰ - ۳۰ متر
  - ب. ۵ - ۱۰ متر
  - ج. ۲۰ - ۴۰ متر
  - د. هر چقدر فضای باز وجود دارد
۴. زیبا سازی بخشهای شهر مربوط به کدام بازدهی فضای سبز شهری است؟
  - الف. اقتصادی
  - ب. اکولوژیکی
  - ج. فرهنگی
  - د. اجتماعی
۵. کدامیک از فضاهای زیر را می توان بعنوان فضای سبز تلفیق کرد؟
  - الف. چمن
  - ب. مرتع
  - ج. جنگل
  - د. هر مکانی که دارای پوشش گیاهی باشد
۶. فضای سبز اجتماعی چه فضاهایی هستند؟
  - الف. محوطه های سبز مکانهای دولتی
  - ب. فضاهای سبزی که دارای خدمات و تسهیلات می باشند
  - ج. فضاهای سبز اطراف خیابانها
  - د. هر فضای سبزی که مردم از آن استفاده می کنند
۷. مهمترین اثر فضای سبز شهری چیست؟
  - الف. کارکرد زیست محیطی
  - ب. زیباسازی شهر
  - ج. ایجاد آرامش
  - د. کاهش ترافک
۸. وجود فضای سبز شهری میزان گرد و غبار را تا چه حدی کاهش می دهد؟
  - الف. ۸۵۰ میلی گرم در متر مربع در روز
  - ب. هزار میلی گرم در متر مربع در روز
  - ج. صد میلی گرم در متر مربع در روز
  - د. دو برابر کمتر از فضاهای فاقد گیاه
۹. کدام فضاها در کاهش سرب موجود در هوا مؤثرتر هستند؟
  - الف. زمین های زراعی
  - ب. علفزارها
  - ج. چمنزارها
  - د. فضای سبز
۱۰. فضاهای سبز شهری از چه طریق به عوض شدن هوا کمک می کنند؟
  - الف. کاهش گرد و غبار
  - ب. کاهش سرب
  - ج. کاهش فشار هوا
  - د. تولید اکسیژن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: برنامه ریزی فضای سبز شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۳۲

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. آرامش انسان در زیر سایه درختان در اثر:

- الف. جلوگیری از آلودگی صوتی  
ب. جذب پرتوهای مادون قرمز و ماوراء بنفش  
ج. زیبایی محیط پیرامون  
د. خنک بودن هوا

۱۲. کنترل و ایجاد محوطه های خصوصی جزء کدام دسته از کاربردهای گیاهان می باشد؟

- الف. گیاهان برای کنترل شرایط اقلیم  
ب. مهندسی گیاهان  
ج. گیاهان در معماری  
د. گیاهان در شهر سازی

۱۳. فضای سبز پیرامون شهر چه نقشی دارند؟

- الف. اقتصادی  
ب. فرهنگی  
ج. تفریحی  
د. مهار کننده رشد شهر

۱۴. کدام بازدهی فضای سبز خصوصی اهمیت بیشتری دارد؟

- الف. اکولوژیکی  
ب. اجتماعی  
ج. اقتصادی  
د. معماری

۱۵. در پارکهای جنگلی چه مواردی بایستی رعایت شود؟

- الف. ایجاد موانع حفاظتی  
ب. جلوگیری از تردد وسایل نقلیه  
ج. ایجاد اردوگاه و سرویس بهداشتی  
د. ممنوعیت از بهره برداریهای اقتصادی

۱۶. پارک ملی به چه فضای سبزی اطلاق می گردد؟

- الف. پارکهای عمومی شهرها  
ب. پارکهای که توسط سازمانها و نهادها بوجود می آمد  
ج. پارکهای طبیعی خارج از شهرها  
د. پارکهای که از طرف نهادهای بین المللی نظارت می شوند

۱۷. کدامیک از پارکهای شهری مراجعه کننده با پای پیاده از دورترین نقطه تا پارک نبایستی از نیم ساعت تجاوز کند؟

- الف. پارک شهری در مقیاس منطقه  
ب. پارک شهری در مقیاس ناحیه  
ج. پارک شهری در مقیاس محله  
د. پارک شهری در مقیاس واحد همسایگی

۱۸. محدود بودن دایمی تعداد بی شماری از تاکسونها نشانگر چه شرایطی است؟

- الف. کمبود فضای کانی برای کاشت گیاهان  
ب. محدودیت قدرت گسترش هر گیاه  
ج. افزایش گیاه در واحد سطح  
د. محدودیت کاشت گونه های مختلف درختی

۱۹. کدامیک از درختان زیر در برابر آلودگی هوا مقاوم هستند؟

- الف. افرا  
ب. تبریزی  
ج. بید مجنون  
د. درخت ماگنولیای سفید

۲۰. سرانه متعارف و قابل قبول فضای سبز شهری در شهرهای ایران چقدر است؟

- الف. ۲۰ تا ۲۵ متر مربع  
ب. ۱۴ تا ۲۱ متر مربع  
ج. ۷ تا ۱۲ متر مربع  
د. ۳ تا ۷ متر مربع

۲۱. در سیاست گذاریهای توسعه های سبز چه معیارهایی باید در نظر داشت؟

- الف. توسعه پایدار  
ب. آب و خاک  
ج. ساختار اکولوژیکی  
د. جمعیت

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: برنامه ریزی فضای سبز شهری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۳۲

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. معیارهای مکانی فضای سبز عمومی شهر کدامند؟

- الف. مرکزیت ، سلسله مراتب ، دسترسی  
 ب. آب ، خاک ، جمعیت  
 ج. بهره وری ، دسترسی ، فضای باز  
 د. مناطق پر تراکم ، خاک ، شبکه ارتباطی

۲۳. کدامیک از موارد زیر در ردیف ضوابط و مقررات خاص به شمار می رود؟

- الف. قانون شهرداری  
 ب. مصوبات شورای اسلامی شهرها  
 ج. لایحه قانونی حفظ و گسترش فضای سبز  
 د. مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران

۲۴. بالاترین مساحت اختصاصی فضای سبز در کدام رده می باشد؟

- الف. حوزه  
 ب. محله  
 ج. منطقه  
 د. ناحیه

۲۵. زمین آرایی کدامیک از معانی زیر می باشد؟

- الف. انسجام فضایی  
 ب. منظر سازی  
 ج. فضا سازی  
 د. سازگاری

۲۶. کدام مورد به عنصر « نظم و تنوع » معنا می بخشد؟

- الف. طراحی  
 ب. تکرار  
 ج. یکنواختی  
 د. منظر

۲۷. مفهوم اثر بخشی کدامیک از گزینه های زیر است؟

- الف. انجام درست کارها  
 ب. انجام کارهای درست  
 ج. دستیابی به اهداف  
 د. چگونگی انجام کارها

۲۸. بر اساس نظر صاحب نظران چه فضای سبزی بعنوان فضای سبز آلوده تلقی می گردد؟

- الف. واقع در مناطق پر ترافیک  
 ب. دچار کم آبی هستند  
 ج. فاقد امنیت  
 د. واقع شده در محله های پر تراکم

۲۹. یک مدیریت فعال در زمینه های فضای سبز باید چه مواردی را در نظر بگیرد؟

- الف. امنیت و طراوت فضای سبز  
 ب. انتخاب و نوع عرضه امکانات و خواسته مردم  
 ج. دسترسی و سازگاری و هماهنگی  
 د. رعایت معیارهای حفاظت

۳۰. در جمعیت برنامه ریزی صحیح عملیات نگهداری درختان چه اقدامی بهتر است صورت گیرد؟

- الف. مدیریت  
 ب. تأمین آب و خاک  
 ج. انتخاب گونه مناسب  
 د. تنظیم یک شناسنامه عملیات

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: نوسازی و بهسازی شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۳۳)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. منظمه حقوقی توسط کدام یک از دانشمندان ارایه شده است؟

الف. دورکهایم      ب. گیورک گوریچ      ج. روسو      د. اسپینوزا

۲. در کدام شکل شهری، شهر پیش از هر چیز زاده کارهای اولیه بشمار می آیند که برای آماده سازی زمین برای پذیرش شهر به وسیله انشای صورت می گیرد؟

الف. شطرنجی      ب. دایره ای      ج. شطرنجی پا خم      د. مارپیچی حلزونی

۳. کدام یک از شهرهای باستانی زیر دارای معتبرترین و بزرگترین فضاهای همگانی است که سر شهر یا قلب شهر نامیده می شود؟

الف. پالمیر      ب. بکن      ج. لندن      د. آتن

۴. کدامیک از ویژگی های شهر بازگو کننده زندگی یکایک شهروندان آن می باشد؟

الف. فضای شهری      ب. مرکز شهر

ج. حاشیه شهر      د. شکل شهر

۵. دومین کنگره جهانی که برای شناخت، تبادل نظر در باب یادمانهای شهری برگزار شد در کدام شهر و در چه سالی بود؟

الف. ۱۹۳۰ در آتن      ب. ۱۹۶۴ در آمستردام      ج. سال ۱۹۶۴ در شهر وین      د. در سال ۱۹۷۵ در آمستردام

۶. زمینه های اصلی و پایه فعالیت هایی که محیط شهری را زنده نگه می دارند کدام هستند؟

الف. سکونت، خدمات رسانی همگانی، فرهنگ و خدمات

ب. خدمات، تجارت، تولید و اشتغال

ج. سکونت، خدمات رسانی همگانی، تجارت و تولید

د. تجارت، امکانات و خدمات زیر بنایی، اشتغال و تولید

۷. در کدام الگوی شهری، راهیابی کم و بیش یکسانی را برای رسیدن به نقطه مرکزی شهر یا قلب شهر تدفین می کنند؟

الف. شهرهای دایره ای شکل      ب. شهرهای چند مرکزی

ج. شهرهای شطرنجی چند مرکزی      د. شهرهای یک محوری مرکزی

۸. نقشه هایی با مقیاس  $\frac{1}{500}$ ،  $\frac{1}{200}$  در چه موضوع یا جنبه های تحقیقاتی کاربرد دارند؟

الف. پژوهشهای شهر ساختی      ب. پژوهشهای پراکندگی شهرها

ج. پژوهشهای اقتصادی      د. پژوهشهای درباب معماری

۹. کتاب انقلاب شهری تألیف کدامیک از افراد زیر می باشد؟

الف. دورکهایم      ب. هانری لوفر      ج. گوردیچ      د. روسو

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: نوسازی و بهسازی شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۳۳)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. کدام یک از شهرهای زیر تا پیش از انقلاب صنعتی به دلیل زیباییهای خاصشان شهرت داشته اند؟

الف. اصفهان، آمستردام، و ونیز

ب. تهران، لندن و پکن

ج. لندن، بغداد و مارسی

د. منیچستر، لندن و استانبول

۱۱. کدام یک از شهرهای زیر نمایانگر ذات پویای فراورده های است که طبیعت و انسان آن را می سازد؟

الف. شهرهای استبدادی

ب. شهرهای صنعتی

ج. شهرهای باستانی

د. شهرهای کاروانی

۱۲. دگرگون کردن شهر به تناسب افزایش تجربه های شهروندان با پدیده ی متفاوت و گاه متناقض روبرو می شود که عبارتند از:

الف. مدیریت شهری و اقتصاد

ب. اقتصاد و سیاست شهری

ج. مدیریت شهری و آزادی آدمی

د. بافت های قدیمی و تاریخی و زیبا سازی شهری

۱۳. سه مولفه ای که دانش مرمت شهری با آنها آمیختگی دارد کدامند؟

الف. اقتصاد، کالبد شهر و فضای محله ای

ب. شبکه های ارتباطی، نیازهای تاریخی و میدانهای شهری

ج. شبکه های ارتباطی، نیازهای عمومی و فضاهای مسکونی

د. فضاهای شهری، فضای تخصص مرمتگران شهری و فضای اجتماعی دانش های محیطی

۱۴. در خصوص نیازها و بافتها در مرکز شهرهای تاریخی چه اقدام شناخته شده ای جهت بهروری معنوی یا مکانیکی به اجرا

گزارده می شود؟

الف. تدوین ضوابط و مقرارت برای بافت های تاریخی

ب. تغییر و تحول بناهای فوق الذکر متناسب با دیگر بافت های شهری

ج. حریم گذاری

د. زیبا سازی بناها و بافتهای تاریخی

۱۵. سابقه اقدام در باب بهسازی بهداشتی فضاهای مسکونی و تجاری، تولیدی شهرهای تاریخی به چه زمانی بر می گردد؟

الف. دهه اول قرن بیستم

ب. دهه اول قرن هیجدهم

ج. دهه میانی قرن هیجدهم

د. دهه میانی قرن ۱۹ میلادی

۱۶. کدام یک از مطالعات ذیل از شهرها به فضای محیطی که پیچیده ترین و متراکم ترین روابط اجتماعی را درون خود می زاید و

رشد می دهد سخن گفته است؟

الف. جغرافیای شهری

ب. ریخت شناسی

ج. جامعه شناسی شهری

د. مردم شناسی

۱۷. در کدام شاخه جغرافیا، مجموعه های فیزیکی از دیدگاه متدولوژیک طبیعی دیده می شود؟

الف. جغرافیای کالبدی

ب. جغرافیای بوم شناسی

ج. جغرافیای اکولوژیک

د. جغرافیای انسانی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: نوسازی و بهسازی شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۳۳)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۸. در کدام الگوی شکل شهری، شهرهای کم و بیش گسترده و برخوردار از اثر فرهنگ شهرنشینی می باشد؟

الف. شهرهای شطرنجی چند مرکزی

ب. شهرهای شطرنجی تک مرکزی

د. شهرهای چند مرکزی

ج. شهرهای تک محوری مرکزی

۱۹. کدام یک از شهرهای ایران تا دهه های نخستین سده چهاردهم میلادی ساختار کالبدی خود را در درون حصارگسترش داده است؟

د. تبریز

ج. رشت

ب. قزوین

الف. تهران

۲۰. کدام یک از گزینه های زیر از مولفه های تعیین کننده مرمت شهری می باشد؟

ب. مشارکت شهروندان

د. زیبا سازی بافت تاریخی

الف. تخریب بافت تاریخی

ج. نوسازی بافت های قدیمی

۲۱. یکی از حادث ترین و پرشورترین شهرهای دنیا که طبق معیارها ومقرراتها واقدامات قانونی به امر مهم بهسازی و نوسازی شهری پرداخته است کدام است؟

د. لندن

ج. پاریس

ب. منچستر

الف. بلفاست

۲۲. اولین دانشمندی که بین باستان شناسی کالبدی و باستان شناسی فرهنگی تفاوت فراوان قائل بود؟

د. گوردن چایلد

ج. روسو

ب. اسپنوزا

الف. توین بی

۲۳. کدام جغرافیدان معتقد است جغرافیا همانند یک دانش اجتماعی است که کارشناس مطالعه چگونگی سازمان یافتگی داده ها بر روی سطح افقی است؟

د. براین بوی

ج. پیتر هاکت

ب. پی یرژورژ

الف. دیدال دولابلدش

۲۴. واژه اکولوژی به کدام یک از مفهوم ذیل ترجمه شده است؟

د. بوم شناسی

ج. محیط طبیعی

ب. محیط زیست

الف. محیط کالبدی

۲۵. کدامیک از گزینه های زیر از ابعاد دگرگونیهای زمین ساختی بر حسب مقیاس می باشد؟

ب. ابعاد فرهنگی دگرگونیها

د. ابعاد معماری دگرگونیها

الف. ابعاد اجتماعی دگرگونیها

ج. ابعاد سیاسی دگرگونیها

۲۶. Rehalitation به کدام معناست؟

د. نوسازی

ج. بهسازی

ب. مرمت

الف. حفاظت

۲۷. جنتری فیکیشن معادل کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

ب. برون رانی مهاجران

د. بافت شهری

الف. برون رانی بومیان

ج. برون گرایی مهاجران

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: نوسازی و بهسازی شهری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۳۳)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۸. شهرها در کدام دوران بر برج و باروی خود و خیابانهایی که بناهای گوناگون شهر را به یکدیگر پیوند می دادند و وابسته می کردند، متظاهر شدند؟

الف. بعد از انقلاب صنعتی      ب. قبل از انقلاب صنعتی اول      ج. قرن نوزدهم      د. قرن بیستم

۲۹. کدام شهر بر اساس تجربه های شهر ساختی اروپائیان به عنوان شهر فشرده شناخته شد؟

الف. اورینت      ب. قزوین      ج. بلفاست      د. لندن

۳۰. کدام یک از شهرهای ایران در آغاز چند مرکزی بوده و هر یک از سه مکان اولیه اش بر روی زمینهایی که ارتفاع بیشتری دارند بنا شده است؟

الف. اصفهان      ب. کرمان      ج. تبریز      د. قزوین

www.Sanjesh3.com



نام درس : مدیریت عمران

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) - جبرانی ارشد (۱۲\_۱۶\_۰۳۵)

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

کد سری سوال: یک - ۱

۱. سه حوزه ی مهارت های یک مدیر کدامند؟

الف. برنامه \_ سازمان \_ منابع

ب. قدرت \_ توانایی \_ کنترل

ج. ابزار \_ دانش \_ روش

د. فنی \_ انسانی \_ ادراکی

۲. از مقایسه نسبت برون داد (out put) و منابع مصروفه درون داد (in put) کدامیک از اصول زیر محاسبه می شود؟

الف. اصل اختیار و مسئولیت

ب. اصل سلسله مراتب

ج. اصل تخصص و تجربه

د. اصل کارآیی سازمان

۳. طبق ماده ی چهار قانون تعاریف و ضوابط تقسیمات کشوری ضابطه جمعیتی تعریف شهر چند نفر است؟

الف. ۱۵ هزار نفر

ب. ۲۰ هزار نفر

ج. ۱۰ هزار نفر

د. ۵ هزار نفر

۴. رشد شهر نشینی در کشورهای در حال توسعه بیشتر به دلیل کدام عامل است؟

الف. رشد طبیعی جمعیت انسانی

ب. مهاجرت روستاییان و رشد طبیعی جمعیت

ج. افزایش متولدین نسبت به مرگ و میر

د. توسعه و گسترش وسعت شهرها

۵. مهمترین مشکل شهر نشینی در عصر حاضر مربوط به کدامیک از عوامل زیر است؟

الف. تغذیه مردم

ب. دسترسی به خدمات

ج. مسکن و زمین

د. وسایل نقلیه

نام درس : مدیریت عمران

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) - جبرانی ارشد (۰۳۵-۱۶-۱۲)  
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۶. کدامیک از گزینه های زیر پیامد توسعه غیر منطقی شهری می باشد که تأمین مواد غذایی را نیز دچار مشکل می سازد؟

الف. تخریب و نابودی اراضی کشاورزی

ب. جابجایی صنایع مزاحم و آلوده

ج. افزایش آپارتمان نشینی

د. افزایش بزرگراه ها و اتوبان

۷. بر اساس اعلام برنامه توسعه سازمان ملل (UNDP) مهم ترین مشکل شهری چیست؟

الف. کمبود وسایل نقلیه و تراکم ترافیک

ب. بیکاری و دفع زباله

ج. آلودگی هوا و خشونت های شهری

د. کمبود آب و امکانات بهداشتی

۸. براساس نظر شهرداران اروپا عمده ترین مشکلات شهرنشینی و زندگی شهری در شهرهای اروپایی چیست؟

الف. مشکل ترافیک - فقر شهری - ملاحظات محیطی و فن آوری

ب. امکانات حمل و نقل - کمبود آب - دفع زباله ها

ج. خشونت شهری - جنایت - امنیت فردی

د. بیکاری - مهاجرت از روستا - فقر غذایی و مالی

۹. در کشورهای در حال توسعه (جهان سوم) چه مرجعی برنامه های مدیریت و توسعه شهری را طرح ریزی می کند؟

الف. شوراهای و انجمن شهر

ب. سازمان های مستقل

ج. حکومت های محلی

د. دولت های مرکزی

۱۰. این عبارت تعریف کدامیک از گزینه های زیر است: "اداره ی امور شهر به منظور ارتقای مدیریت پایدار مناطق شهری و

برنامه ریزی و توسعه و پیروی از اهداف و سیاست های ملی و اقتصادی و اجتماعی استان و کشور"

الف. مدیریت شهری و شهردار

ب. فرماندار و برنامه ریز شهر

ج. انجمن و شورای شهر

د. حوزه و تقسیمات سیاسی شهری

نام درس : مدیریت عمران

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) - جبرانی ارشد (۱۲\_۱۶\_۰۳۵)

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

کد سری سوال: یک - ۱

۱۱. آخرین مرحله از مراحل پنج گانه رشد جمعیت کلانشهرها چیست؟

الف. کاهش جمعیت در مرکز شهرهای عمده و بزرگ

ب. مهاجرت نسبتاً بزرگ روستاییان به شهرهای عمده

ج. افزایش جمعیت به مراکز شهرهای عمده و بزرگ

د. مهاجرت روستاییان و شهرهای کوچک به حومه ی شهرهای بزرگ

۱۲. در ساختار اقتصاد ملی کشورهای در حال توسعه (جهان سوم)، چند درصد از درآمد ناخالص ملی در شهرها ایجاد می شود؟

الف. ۵۰ درصد

ب. ۷۰ درصد

ج. ۶۰ درصد

د. ۴۰ درصد

۱۳. کدام گزینه ی زیر جزء روش ها و اقدامات لازم برای آموزش و اطلاع رسانی شهرداری ها در شهر محسوب نمی شود؟

الف. ارزیابی بازار زمین و مسکن و چگونگی عرضه و تقاضا

ب. مالیات بر اراضی شهری به دلیل ارزش اضافه

ج. تهیه ی نقشه های بلایای طبیعی و ارزیابی بلایا

د. استفاده از سیستم سنجش از دور و GIS

۱۴. مهم ترین وظیفه یا مسئولیت شهرهای قرن ۲۱ نسبت به شهروندان چیست؟

الف. زندگی روزمره و تأمین آب و بهداشت و آموزش

ب. دسترسی همگانی به حمل و نقل و تأمین مسکن و غذا

ج. احساس آرامش و امنیت همراه با توسعه ی پایدار

د. اطاعت از مدیران شهرداری که از بالا تعیین می شوند

۱۵. اولین کشوری که مالیات بر اموال در آن کشور متداول شد هم اکنون و بیش از ۷۰ درصد درآمد عمومی شهرداری ها از همین

منبع مالیاتی تأمین می شود، کدام کشور است؟

الف. سوئد

ب. امریکا

ج. مالزی

د. انگلیس

نام درس : مدیریت عمران

 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) - جبرانی ارشد (۱۲\_۱۶\_۰۳۵)  
 آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۱۶. در کشورهای در حال توسعه (جهان سوم) مهم ترین بحران شهرداری ها و سازمان های محلی در شرایط جدید چیست؟

- الف. کمبود و ناکافی بودن منابع مالی و پولی
- ب. قانونمند نبودن دریافت مالیات بر مستغلات
- ج. کمبود و ناکافی بودن نیروی انسانی و کارگر
- د. عدم هماهنگی بین دستگاه ها و سازمان های مختلف

۱۷. در نظام مدیریت شهری کدام کشور شوراهای شهری نقش اصلی در تهیه و تصویب طرح ها دارد و به مشارکت مردم و نسل جوان در مدیریت شهری اهمیت داده می شود؟

- الف. فرانسه
- ب. انگلستان
- ج. ژاپن
- د. کانادا

۱۸. کدام جامعه شناس شهری معاصر، از طریق نشان دادن تمایزات اساسی میان جوامع شهری و روستایی و با استفاده از صفات کمی و کیفی، شکل گیری و پیچیدگی نظام جامعه ی شهری را بررسی کرده است؟

- الف. امیل دورکیم
- ب. مایکل مان
- ج. دیوید ساترویت
- د. جرج هارودی

۱۹. طبق بررسی های بشیر احمد در سال ۱۹۸۹ میلادی، چند درصد نیروی کار شهری کشور پاکستان در بخش غیر رسمی مشغول به کار است؟

- الف. ۸۰ درصد
- ب. ۷۰ درصد
- ج. ۶۰ درصد
- د. ۵۰ درصد

نام درس : مدیریت عمران

 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) - جبرانی ارشد (۱۲\_۱۶\_۰۳۵)  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۲۰. طبق نظر هاگت و هامبلتون در رابطه با مدیریت شهری، دولت محلی علاوه بر ارائه خدمات چه وظیفه دیگری را بر عهده دارد ؟

الف. ایجاد و ارائه دمکراسی

ب. ایجاد و انجام امکانات رفاهی

ج. ایجاد و انجام تسهیلات و تجهیزات

د. ایجاد تنوع و تنوع در تولیدات اقتصادی

۲۱. کدامیک از طرح های شهری زیر در مرحله ی سوم (۱۹۵۰ تا ۱۹۷۰ میلادی) در کشورهای اروپای غربی تهیه شد؟

الف. نظریه ی منطقه بندی و نظریه ی اینترهاوارد درباره ی باغشهر

ب. طرح های توسعه ی شهری در قالب طرح های جامع و تفصیلی

ج. انقلاب صنعتی و استقرار صنایع در کنار خطوط راه آهن

د. نظریات پست مدرنیسم و مرکز رفاه و آسایش انسان ها

۲۲. نظارت بر اجرای طرح های جامع و کنترل توسعه ی شهری از وظایف کدام ارگان و یا سازمان زیر می باشد؟

الف. وزارت مسکن

ب. فرمانداری ها

ج. شهرداری ها

د. استانداری ها

۲۳. در ایران انتخاب شهردار بر عهده کدامیک از مراجع زیر است؟

الف. فرماندار شهر

ب. انجمن شهر

ج. دولت کشور

د. مردم شهر

۲۴. کدامیک از گزینه های زیر جزء زمینه های علمی و تئوریک وظایف شهرداری ها در ایران محسوب می شود؟

الف. مبللمان شهری \_ آب نماها \_ نشانه ها و یادمان ها

ب. مدیریت پلیس ترافیک \_ جلب توریست \_ اداره ی مراکز فرهنگی

ج. حفظ و احیای بافت های تاریخی \_ بهسازی معابر

د. فقرزدایی شهری \_ تأمین اجتماعی شهروندان

نام درس : مدیریت عمران

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) - جبرانی ارشد (۱۲\_۱۶\_۰۳۵)

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

کد سری سوال: یک - ۱

۲۵. تقسیمات شهری تهران در قبل از سال ۱۲۸۶ ه. ش، بر اساس کدام عامل زیر انجام شده است؟

الف. انجمن شهر و فرماندار

ب. الگوهای غربی و داد و ستد

ج. حکومت و سیاست

د. مذهب و اصناف

۲۶. کدامیک از فعالیت‌های زیر برای اولین بار در سال ۱۳۶۹ در مدیریت شهر تهران مطرح شد؟

الف. تشکیل انجمن شهر، طرح‌های میان مدت شهری، اجرای طرح‌های جامع

ب. اداره‌ی امور شهری، خدمات شهری، عمران و توسعه‌ی شهری

ج. انتخاب شهردار، تعیین بودجه‌ی مالی، ایجاد تأسیسات شهری

د. حفاظت از محیط زیست، توسعه‌ی پایدار، نگهداری از معلولین

۲۷. کدام اقدام زیر جزء وظایف شورای شهر نمی باشد؟

الف. نظارت بر امور بهداشت حوزه و گورستان و عسالخانه‌ها

ب. تهیه‌ی عوارض بر ساختمان‌ها و اراضی و پروانه‌ها

ج. تصویب نرخ کرایه وسایل نقلیه در شهر

د. انتخاب شهردار برای مدت ۴ سال

۲۸. کدامیک از مطالعات زیر در مرحله اول طرح در جامع شهری تهیه می‌شود؟

الف. پیش بینی امکانات و تسهیلات مالی و فنی

ب. تجزیه و تحلیل و استنتاج مطالعات

ج. تهیه‌ی الگوی نهایی، نتیجه نهایی تجزیه و تحلیل‌ها

د. بررسی و شناخت وضع موجود شهر

۲۹. کدامیک از طرح‌های شهری زیر بیشتر برای شهرهای کوچک (کمتر از ۵۰ هزار نفر) تهیه می‌شوند؟

الف. طرح‌های تفصیلی

ب. طرح‌های ساماندهی

ج. طرح‌های جامع

د. طرح‌های هادی

نام درس : مدیریت عمران

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) - جبرانی ارشد (۱۲\_۱۶\_۰۳۵)

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

کد سری سوال: یک - ۱

۳۰. کدامیک از وزارت خانه های زیر با هماهنگی وزارت کشور موظف به الگوی تدوین تراز مالی کالبدی موضوعات شهری را تهیه و به تصویب شورای عالی می رسانند؟

الف. وزارت رفاه و تأمین اجتماعی

ب. وزارت اقتصادی و دارایی

ج. وزارت کار و امور اجتماعی

د. وزارت مسکن و شهرسازی

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: قوانین تطبیقی اداره شهرها

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جبرای ارشد ۱۳۱۶۰۳۶

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. اختیار هر شخص در برابر دیگران چه نوع حقی است؟

الف. سیاسی ب. عمومی ج. خصوصی د. بین الملل

۲. حق انسان در برابر سازمانهای عمومی بیانگر کدامیک از نظریات تمایز حقوق عمومی از حقوق خصوصی است؟

الف. شکلی ب. موضوعی ج. اندامی د. سلسله مراتبی

۳. لازمه اجرای قانون چیست؟

الف. ابلاغ آن ب. تصویب آن ج. تایید آن د. انتشار آن

۴. قواعدی که در زمینه تعیین انواع کاربری ها وضع می گردد چه نامیده می شود؟

الف. حقوق ب. مقررات ج. ضوابط و مقررات د. طرح

۵. طرح شهرکهای صنعتی مسکونی حداقل دارای چند قطعه است؟

الف. ۴۰۰ قطعه ب. ۴۵۰ قطعه ج. ۵۰۰ قطعه د. ۵۵۰ قطعه

۶. در قانون تقسیمات کشوری ماده یک آن ناظر بر چیست؟

الف. سلسله مراتب سکونتگاه ها ب. جمعیت ده هزار نفر

ج. تراکم بالای ۴۰۰ هزار نفر د. مرکز بخش برای شهرشدن

۷. با تغییر عنوان شورای اسلامی روستا به شهر، چه تغییری برای اعضای شورا پدید می آید؟

الف. انتخابات مجدد در حوزه

ب. ابطال کارت های عضویت و انتخاب مجدد

ج. صدور کارت عضویت جدید برای اعضای علی البدل

د. ابطال کارتهای عضویت و صدور کارت عضویت جدید

۸. وجود سلسله مراتب در شهرداریها بیانگر کدامیک از عناصر اساسی تعریف شهرداریهاست؟

الف. سازمان ب. محلی بودن ج. حقوق مردم د. استقلال

۹. دایر کردن دفاتر وکالت و روزنامه شامل کدامیک از کاربری هاست؟

الف. صنفی ب. تجاری ج. غیرتجاری د. اداری

۱۰. با تصویب قانون اصلاح پاره ای از مواد و الحاق چند ماده به قانون شهرداریها چه تغییر در نظام شهرسازی ایران ایجاد شد؟

الف. رونق تاسیس شهرداریها ب. رونق تغییر اراضی شهری

ج. رونق طرح های آماده سازی د. رونق طرح های جامع شهری



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: قوانین تطبیقی اداره شهرها

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جبرای ارشد ۱۳۱۶۰۳۶

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. تفکیک عرضه در کاربری های مسکونی در چه صورت مجاز است؟

- الف. مجوز شهرداری  
ب. مجوز شورا و شهرداری  
ج. رعایت حد نصاب تفکیک  
د. داشتن سند یا نسق مالکیت

۱۲. تفکیک در کدامیک از اموال زیر صادق است؟

- الف. منقول  
ب. غیر منقول  
ج. منقول و غیر منقول  
د. منابع طبیعی

۱۳. در منطقه تجاری - فرهنگی بازار و سایر نقاط تاریخی تائید کدام مرجع جهت صدور پروانه ساختمانی لازم است؟

- الف. میراث فرهنگی  
ب. کمیسیون ماده ۵  
ج. کمیسیون ماده ۵ و میراث فرهنگی  
د. کمیسیون ماده ۵ و اداره ثبت

۱۴. معامله سررقفل در مورد کدامیک از کاربری ها صحیح می کند؟

- الف. مسکونی  
ب. فرهنگی  
ج. تجاری و خدماتی  
د. ورزشی

۱۵. شخصی بنای مخروبه ای به مساحت ۲۰۰ مترمربع تفکیک کرده. چنانچه سطح اشغال در طبقه هم کف ۵۰ درصد و تراکم ساختمانی در آن ۲۰۰ درصد باشد، کل زیربنای قابل ساخت در این ملک چقدر است؟

- الف. ۱۰۰ مترمربع  
ب. ۲۰۰ مترمربع  
ج. ۳۰۰ مترمربع  
د. ۴۰۰ مترمربع

۱۶. تغییر کاربری اراضی شهر وظیفه کدام یک از کمیسیون هاست؟

- الف. ماده صد  
ب. کنترل و نظارت  
ج. ماده پنج  
د. ماده ۱۲ قانون زمین شهری

۱۷. در چه صورت در کمیسیون ماده ۱۲ قانون زمین شهری، مالک حق احداث بنا، فروش، واگذاری و .. زمین را دارد؟

- الف. اراضی دایر  
ب. اراضی بایر  
ج. اراضی منابع طبیعی  
د. اراضی موات

۱۸. در کمیسیون ماده ۱۴ قانون زمین شهری، حداقل تفکیک اراضی شالیزاری در داخل شهر چه میزان است؟

- الف. حداقل تفکیک ۲ هکتار  
ب. حداقل تفکیک ۱۰ هکتار  
ج. حداقل تفکیک ۲/۵ هکتار  
د. حداقل تفکیک ۵ هکتار

۱۹. به استناد ماده ۵۶ قانون شهرداریها، وظیفه شهرداریها در خصوص تامین نیازمندیهای شهر در خارج از محدوده شهرها چیست؟

- الف. احداث تاسیسات زیربنایی و روبنایی  
ب. ارائه خدمات شهری به شهروندان  
ج. تعیین کاربری اراضی در آن محدوده  
د. تامین زمین مناسب شهر برای توسعه آینده

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: قوانین تطبیقی اداره شهرها

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جبرای ارشد ۱۳۱۶۰۳۶

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. مقیاس نقشه حریم پیشنهادی شهرداری جهت ارسال و تصویب آن به وزارت کشور چه میزان است؟

- الف. ۱:۲۵۰۰ ب. ۱:۱۰۰۰۰ ج. ۱:۱۵۰۰۰ د. ۱:۲۵۰۰۰

۲۱. بررسی موقعیت مکانی زمین جزء کدامیک از عملیات احداث شهرک محسوب می گردد؟

- الف. آمادگی سازی زمین  
ب. بهره برداری  
ج. اداره امور شهرک  
د. احداث

۲۲. گواهی خاتمه عملیات زیربنایی در یک شهرک توسط کدام مرجع اعلام می گردد؟

- الف. مهندسین مشاور شهرسازی و معماری  
ب. شهرداری واقع در منطقه احداث شهرک  
ج. سازمان مسکن و شهرسازی  
د. دفتر فنی استانداری

۲۳. رسیدگی به تخلفات ساختمانی در خارج از محدوده شهرها وظیفه کدام مرجع قانونی است ؟

- الف. تبصره ۲ ماده ۹۹ قانون الحاق یک بند و ۳ تبصره به ماده ۹۹ قانون شهرداریها  
ب. تبصره ۲ ماده ۱۰۰ قانون الحاق یک بند و ۳ تبصره به ماده ۱۰۰ قانون شهرداریها  
ج. بند ۲ الحاقی به تبصره ۳ ماده ۱۰۰ قانون شهرداریها و تبصره ۲ ماده ۱۰۱ آن قانون  
د. تبصره ۲ بند ۱ الحاقی به ماده ۳ قانون الحاق ۱ ماده به ماده ۱۰۰ قانون شهرداریها

۲۴. مهمترین وظیفه اصلی در بخش مسکن در وزارت مسکن و شهرسازی چیست ؟

- الف. اشتراک مساعی با شهرداریهای بالای ۵۰ هزار نفر به منظور تهیه و اجرای طرح های شهرسازی  
ب. اجرای طرح های مربوط به خانه های سازمانی به صورت مستقل و غیر مستقل  
ج. نظارت بر فعالیت های شهرسازی بخش خصوصی در جهت تدوین معیارها و استانداردها  
د. تهیه طرح جامع برای هر یک از شهرها با توجه به استانداردهای مصوب شهرسازی

۲۵. عقد قرارداد های مربوط به نقشه های جامع شهری با ..... و همچنین تهیه طرح های مذکور به کسب اجازه از ..... است ؟

- الف. وزارت مسکن و شهرسازی - مهندسین مشاور  
ب. مهندسین مشاور - وزارت مسکن و شهرسازی  
ج. مهندسین مشاور شهر سازی و معماری - وزارت کشور  
د. وزارت کشور - مهندسین مشاور شهر سازی و معماری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: قوانین تطبیقی اداره شهرها

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جبرای ارشد ۱۳۱۶۰۳۶

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۶. معاون امور اجرایی دبیرخانه شورای عالی شهرسازی و معماری ایران دارای چند زیرمجموعه است؟

الف. پژوهشکده شهرسازی و معماری اسلامی، طرح و برنامه، امور اجرایی

ب. امور اجرایی، شورای عالی، امور انفورماتیک، امور مشاوران

ج. امور مطالعاتی، تحقیقاتی، ارزیابی و کنترل طرح ها و معاونت طرح و برنامه

د. پژوهشکده شهرسازی و معماری اسلامی، بودجه و اعتبارات و امور انفورماتیک

۲۷. تصمیمات و مصوبات شوراهای عالی شهرسازی و معماری ایران در مورد پیشنهادهای مربوط به مغایرت های اساسی طرح های جامع توسط کدام مرجع ابلاغ خواهد شد؟

الف. استاندار

ب. معاون عمرانی استانداری

ج. دبیرخانه شورای عالی شهرسازی

د. رئیس سازمان مسکن و شهرسازی

۲۸. تراکم ناخالص شهری چیست؟

الف. نسبت سطح مصوب به جمعیت

ب. نسبت جمعیت به سرانه

ج. نسبت سرانه به جمعیت

د. نسبت جمعیت به سطح مصوب

۲۹. تدوین اولویت های سرمایه گذاری در بهسازی و نوسازی شهرها جزء کدامیک از سازوکارهای نظارت بر کاربری زمین است ؟

الف. مقررات تقسیم زمین مجدد

ب. مقررات ساختمانی

ج. برنامه ریزی شهری

د. سازمانهای دولتی

۳۰. سرانه فضای آموزشی به استناد قانون برنامه اول توسعه اجتماعی . اقتصادی چند مترمربع است؟

الف. ۱/۲۵ مترمربع

ب. ۲/۲۵ مترمربع

ج. ۲/۲۴ مترمربع

د. ۵ مترمربع

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری - ژئومورفولوژی شهری  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۴۰ - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۴ زمان آزمون (دقیقه): ۴۵ نثریخی: ۳۰ نثریخی: ۴۵  
 ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۴  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. دلایل عدم وجود شهرهای بزرگ بالای چند صد هزار نفری و عدم توسعه آنها در مناطق خشک چیست؟

الف. پراکندگی و تنک بودن پوشش گیاهی

ب. عدم وجود آب

ج. شرایط بسیار سخت طبیعی از نظر دما، بارش و پوشش گیاهی

د. عدم وجود خاک حاصلخیز و فرسایش خاک

۲. اغلب شهرها در مناطق خشک و نیمه خشک روی چه اشکال ژئومورفولوژیکی بوجود آمدند؟

الف. پاهادا (دشت مخروط افکنه‌ای)

ب. پلایا

ج. پدیمنت

د. حوضه دشت لوت

۳. کدام موارد از ویژگی‌های تسلط سیستم‌های زهکشی در نواحی خشک ذکر شده است؟

الف. آب کم و شبکه زهکشی با گستردگی کمتر

ب. بارش کم و تبخیر بالا و منابع آبرفتی بیشتر

ج. خشکی شدید هوا و دمای زیاد

د. بارش زیاد با فعالیت تپه‌های ماسه‌ای زیاد

۴. کنترل سیلاب‌ها در مناطق خشک از چه نظر برای شهرها و روستا اهمیت بیشتری دارد؟

الف. از نظر اقتصادی و کشاورزی

ب. تولید برق

ج. صنعت شیلات

د. تامین آب شهرها و روستاها

۵. علل گسترش شهرها و سکونتگاه‌ها در مناطق کوهپایه‌ای (پدیمنتی و باهادا) چیست؟

الف. افزایش جمعیت و محدودیت مکان

ب. رشد بی‌رویه جمعیت و ویژگی‌های مناسب کوهپایه‌ها

ج. آب و هوای معتدل و پوشش گیاهی خوب

د. خاک حاصلخیز و سیلاب رسوبات فراوان

۶. شرایط مناسب برای توسعه شهرها در مناطق مخروط افکنه کدام است؟

الف. خاک حاصلخیز و چشم‌انداز خوب

ب. جریان‌های سیلابی و آب فراوان سطحی

ج. زلزله خیز بودن منطقه

د. زمین لغزش‌ها و آشفته‌گی‌های جوی

۷. برای کنترل سیل‌های که زندگی انسانی را در شهرها و روستاها به خطر می‌اندازد چه متغیری مورد ارزیابی قرار می‌گیرد؟

الف. میزان خسارات سیل

ب. کنترل مسیل سیلاب‌ها و سطح حوضه آبخیز

ج. حداکثر بارش محتمل - حداکثر توان فیزیکی سیل

د. آبراهه‌های رودخانه‌ها و گستردگی آن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری - ژئومورفولوژی شهری

رشته تحصیلی: / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۴۰ - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۴ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۴

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

۸. چه عواملی موجب تسریع فرآیندهای ریزش می شود که شهرها و روستاهای پای دامنه ها را در شرایط ناهنجاری قرار می دهند؟

الف. سقوط سنگ ها و واریزدهای مختلف

ب. بارش و باد - شیب زیاد و زمین لرزه

ج. شیب زیاد دامنه ها

د. پوشش گیاهی و خاک ضخیم دامنه ها

۹. سد لتیان در شمال شرق تهران بر روی رودخانه جاجرود تحت تاثیر چه فرایند ژئومورفولوژیکی قرار گرفته است؟

الف. بهم ن ها

ب. خزش

ج. لغزش

د. ریزش

۱۰. سازندهای کارستی مشکل ساز برای نواحی شهری و روستایی کدامند؟

الف. سازندهای آهکی

ب. سازندهای نمکی

ج. ماسه سنگ و کنگلومرا

د. سازندهای تبخیری و کربنات

۱۱. از وظایف مهم برنامه ریزان شهری در نواحی کارستی (که بعد از توسعه شهر می تواند مزاحمت هایی بر شهروندان ایجاد نماید، چیست؟

الف. پژوهش ها و مطالعات مربوط به اشکال کارستی

ب. انجام اقدامات مقتضی

ج. آگاهی دادن به مردم در خصوص شرایط کارستی

د. جلوگیری از توسعه شهر در مناطق کارستی

۱۲. فرایندهای درونی در فرونشینی زمین های مناطق شهری کدامند؟

الف. فرایندهای بیرونی دما و بارش

ب. فرایندهای فیزیکی - شیمیایی

ج. فرایندهای درونی (گسل ها و آتشفشان ها)

د. فرایندهای فیزیکی و تخریب مکانیکی

۱۳. عوامل تغییرات نیم رخ طولی رودخانه ها که ممکن است در شهرهای حاشیه ای خود مشکلاتی بوجود آورند کدامند؟

الف. آب های سطحی روان و سرعت آنها

ب. دبی، سرعت و بار جامد

ج. آب های سطحی و پوشش گیاهی

د. دبی و مقدار رسوبات رودخانه ای

۱۴. عمده ترین اقدام جهت حفظ مناطق شهری از خطر سیلاب در حاشیه رودها کدام است؟

الف. زدن پل

ب. تغییر مسیر رودها به خارج از شهر

ج. سد زدن در بالا دست شهر

د. سدهای دیواری طویل در حاشیه بستر رود

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری - ژئومورفولوژی شهری  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۴۰ - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۴ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۴  
 کد سری سؤال: یک (۱) — استفاده از: — مجاز است.

۱۵. به نظر ژان تریکارد در عدم آشنایی و آگاهی از چه موضوعی سبب خسارات سنگین مراکز شهری و ساختمان‌های بزرگ می‌شود؟

- الف. فرسایش آب‌های روان  
 ب. مراحل و نحوه تغییر شکل بستر جریان آب‌ها  
 ج. حرکات دامنه‌ای و شیب زیاد  
 د. فرایندهای طبیعی و مورفولوژیکی

۱۶. عوامل اصلی جابجایی گرد و غبار از فرایندهای ژئومورفولوژیکی در شهرهای نواحی بیابانی کدامند؟

- الف. سرعت باد، رجه زبری مواد و اندازه ذرات  
 ب. آب‌های جاری و گردبادها  
 ج. آتش‌فشان  
 د. فرسایش آب‌های جاری

۱۷. چه عواملی سبب افزایش املاح نمک در فضا و سطح زمین شهر قم می‌شود؟

- الف. گرد و غبار و ذرات نمک اتمسفر  
 ب. رودخانه‌های شور  
 ج. دریاچه قم - بادهای شدید  
 د. وجود معادن نمک فراوان در اطراف شهر قم

۱۸. مقدار ذرات نمک اتمسفر در شهرهای ساحلی به چه عاملی بستگی دارد؟

- الف. مقدار نمک رودخانه‌ها  
 ب. مقدار نمک دریا در سواحل  
 ج. وجود معادن نمک در زمینه‌های اطراف  
 د. موقعیت محلی (امواج سنگین و طوفانی بیشتر)

۱۹. در حفظ و حراست از شهرهای ساحلی مسائلی که بایستی مورد توجه قرار گیرد کدامند؟

- الف. استفاده از دیوار بتنی در خط ساحلی  
 ب. نتایج مطالعات ژئومورفولوژی دیرینه و اتخاذ استراتژی مناسب در مدیریت  
 ج. شدت و قدرت فرسایش امواج دریا  
 د. استفاده از شبکه گابیونی پر شده از سنگ در خط ساحلی

۲۰. نواحی ساحلی شهرها را براساس چه ویژگی‌های طبقه‌بندی می‌نمایند؟

- الف. بیولوژیکی  
 ب. سیاسی و جمعیتی  
 ج. طبیعی  
 د. طبیعی، استراتژیکی و اقتصادی

۲۱. خسارات سنگین شهرهای ساحلی در سواحل پست پلاژیک ناشی از چه عاملی است؟

- الف. فرسایش امواج دریایی  
 ب. پیشروی آب دریا  
 ج. فرونشینی زمین  
 د. ریزش و لغزش سواحل

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری - ژئومورفولوژی شهری  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۴۰ - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۴ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۴  
 گد سری سؤال: یک (۱) — استفاده از: — مجاز است.

۲۲. از نظر ژئومورفولوژی فرایند تخریب و فرسایش اشکال ناهمواری توسط انسان چه نام دارد؟

الف. هوازگی بیولوژیکی

ب. هوازگی فیزیکی - شیمیایی

ج. هوازگی فیزیکی و مکانیکی

د. هوازگی شیمیایی

۲۳. در عصر حاضر چه نوع فرسایش بیشتر توسط انسان در ابعاد گسترده در سرتاسر کره زمین صورت می گیرد؟

الف. تراکمی

ب. کاوشی

ج. خاک

د. شیاری

۲۴. برای احداث شهرک در حومه شهرها چه عوارض ژئومورفولوژیکی مورد تخریب انسان قرار گرفت؟

الف. کوه های کم ارتفاع

ب. مناطق تالابی

ج. دشت ها و بیابان ها

د. تپه های کوهپایه ای مناطق جنگلی و پوشش گیاهی

۲۵. چه عواملی در شکل زایی دریا بارهای شهرهای ساحلی مؤثرند؟

الف. ویژگی های سنگ شناسی و شرایط ساختمانی

ب. فرسایش ساحلی

ج. فرسایش رودهای ساحلی

د. قدرت امواج دریا

۲۶. چرا سکوه های ساحلی برای ایجاد و توسعه شهرها مناسب نیستند؟

الف. چون پراز درز و شکاف هستند.

ب. چون فرایندهای دینامیکی در آن فعال و در حال پسروی هستند.

ج. بدلیل وجود شیاریها و حفره ها در روی آنها

د. بدلیل فرسایش شدید امواج دریا

۲۷. اشکال تراکمی در توسعه شهرهای ساحلی کدامند؟

الف. تپه های ماسه ای

ب. خلیج های دهانه ای

ج. سواحل ماسه ای، تپه ها و مرداب ها، دلتاها

د. رشته های ماسه ای ساحلی

۲۸. فرایندهای ژئومورفولوژیکی مواد ناپیوسته در برنامه ریزی های شهری کدامند؟

الف. ریزش ها

ب. خزش ها

ج. حرکات توده ای مانند روانه های گلی

د. ریزش ها، لغزش ها، سولیفکشن و خزش ها

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری - ژئومورفولوژی شهری  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۴۰ - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۴ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۴  
 کد سری سؤال: یک (۱) — استفاده از: — مجاز است.

۲۹. چه نوع اطلاعاتی در نقشه های ژئومورفولوژی کاربردی جهت استفاده در برنامه ریزی شهری وجود دارد؟

الف. چینه شناسی و سنگ شناسی

ب. ساختار ساختمان لایه های زمین شناسی

ج. مقاومت سازندهای سطحی و حساسیت آنها به حرکات زمین ساختی، سطح ایستایی

د. اطلاعات انواع سنگها و گسلها و زمان پیدایش آنها

۳۰. اصول و روش های ساده مقاوم سازی ساختمان ها در برابر زلزله کدام است؟

الف. انتخاب محل مناسب (از نظر گسل و شیب)، طرح نقشه و مقاوم سازی اجزای باربر ساختمان، تقویت مصالح در مقاطع

حساس ساختمانی

ب. مقاوم سازی اجزای بار بر ساختمان در مناطق شیب دار

ج. پی ریزی مقاوم بتنی با مصالح خوب

د. تقویت مصالح در مقاطع حساس ساختمان



نام درس: نقشه خوانی - نقشه های توپوگرافی (هیدرولوژی)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۴۲ - جغرافیا و

برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهر (جذب) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۸۵ - جهانگردی (ست) ۱۲۱۸۰۱۲ - جهانگردی (تجميع) ۱۲۳۹۰۱۳

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: —

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرند.

۱. دایره استوا و نصف النهار گرینیچ در کدام منطقه از کره زمین یکدیگر را قطع می کنند؟

الف. خلیج گینه غرب آفریقا

ب. خلیج فارس جنوب ایران

ج. خلیج مکزیک شرق آمریکا

د. خلیج عدن

۲. مقدار زاویه انحراف چند درجه می تواند باشد؟

الف. بین صفر تا چهل و پنج درجه

ب. بین صفر تا نود درجه

ج. بین صفر تا صد و هشتاد درجه

د. بین صفر تا سیصد و شصت درجه

۳. کدام گزینه در مورد مقیاس کسری صحیح است؟

الف. درک و تجسم ابعاد واقعی اشکال مورد نمایش از طریق آن بسیار سخت است.

ب. فاقد بعد است و نیازی به مشخص کردن واحد اندازه گیری ندارد.

ج. دارای بعد است و نیاز به مشخص کردن واحد اندازه گیری دارد.

د. شیوه بیان مقیاس به صورت کسری امروزه به کلی ترک شده است.

۴. مسئله اساسی در بحث سیستم های تصویر چیست؟

الف. استفاده از کره جغرافیایی به جای نقشه

ب. نحوه انتقال شبکه جغرافیایی از شکل کروی آن به سطح مستوی

ج. ساختن یک سیستم تصویر بدون نقص برای ترسیم نقشه زمین

د. استفاده صحیح از شبکه جغرافیایی در تهیه نقشه

۵. کدام گروه از سیستم های تصویر، تقارن شعاعی دارند؟

الف. مستوی

ب. مخروطی

ج. استوانه ای

د. منفرد

۶. کدام گزینه در مورد سیستم های تصویر مخروطی صحیح است؟

الف. مدارها در آن همگی خطوط مستقیم و به صورت شعاعی هستند.

ب. نصف النهارها در آن قوس هایی از دایره های هم مرکز هستند.

ج. کل یک سیستم تصویر مخروطی، بخشی از یک دایره است و نمی تواند دایره کامل باشد.

د. با این سیستم تصویر، می توان کل کره زمین را یک جا نشان داد.

نام درس: نقشه خوانی - نقشه های توپوگرافی (هیدرولوژی)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (مهری - روستایی) - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۴۲ - جغرافیا و

برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهر (جذب) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۸۵ - جهانگردی (ست) ۱۲۱۸۰۱۲ - جهانگردی (تجميع) ۱۲۳۹۰۱۳

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: —

مجاز است.

۷. کدام گزینه ویژگی سیستم استوانه ای ساده یا استوانه ای پرسپکتیو مرکزی را نشان می دهد؟

الف. تابش نور از نقطه متقاطع کره در نظر گرفته شده است.

ب. برای ساختن یک نقشه جهان نما می تواند مورد استفاده قرار بگیرد.

ج. برای تهیه نقشه از کشورهای واقع در منطقه استوایی و اطراف آن مناسب است.

د. مباحثه در عرض های بالا و مناطق قطبی را کاهش می دهد.

۸. کدام گزینه، ویژگی تصویر و نقشه حاصل از سیستم یوتی ام (U.T.M) را نشان می دهد؟

الف. نقشه حاصل مشابه واقعی نیست

ب. مقیاس در طول دو خطی که کره را قطع کرده، کوچکتر است.

ج. برای تهیه نقشه مناطق بین ۸۰ تا ۹۰ درجه شمالی و جنوبی مناسب است.

د. نقشه حاصل هم مشابه است و هم معادل

۹. در کدام سیستم تصویر برای قطب ها یک خط افقی به اندازه نصف النهار مرکزی (نصف دایره استوا) به کار رفته که باعث

کاهش تغییر شکل در عرض های بلند شده است؟

الف. مرکاتور ب. سینوزوئیدال ج. همولوساین د. اکرت

۱۰. خطوط هم ارتفاع یا منحنی های تراز جزو کدام دسته از علائم و نشانه های نقشه در نظر گرفته می شوند؟

الف. نشانه ای کمی خطی ب. نشانه های مجازی

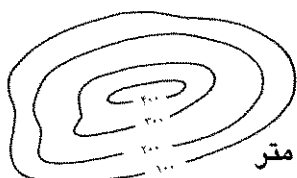
ج. نشانه های کیفی د. علائم کم سطح

۱۱. این روش برای نمایش سطوح ارتفاعی بر روی خشکی ها و اعماق دریا به کار می رود و اساس آن به تفکیک سطوح ارتفاع

معین و رنگ آمیزی آنها متکی است؟

الف. استمپاز ب. رنگ های هیپسو متریک

ج. هاشور د. هاشور سایه



۱۲. در شکل روبرو ارتفاع رأس تپه نقطه A حدود چند متر تخمین زده می شود؟

الف. ۳۰۰ متر ب. ۴۵۰ متر ج. ۵۰۰ متر د. ۵۵۰ متر

۱۳. فصل مشترک سطح ناهمواری با یک صفحه فرضی که آن را به طور قائم قطع کرده است، چه نام دارد؟

الف. نیمرخ توپوگرافیک ب. منحنی تراز اصلی

ج. شیب زمین د. منحنی نیمرخ طولی

نام درس: نقشه خوانی - نقشه های توپوگرافی (هیدرولوژی)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (دهری - روستایی) - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۴۲ - جغرافیا و

برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهر (جذب) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۸۵ - جهانگردی (ست) ۱۲۱۸۰۱۲ - جهانگردی (تجمیع) ۱۲۳۹۰۱۳

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

۱۴. کدام نقشه ها، مادر نقشه های دیگر مربوط به زمین هستند؟

الف. نقشه های موضوعی ب. نقشه های قاره ها ج. نقشه های عمومی د. نقشه های توپوگرافی

۱۵. کدام نقشه جزو نقشه های کروپلت محسوب می شود؟

الف. نقشه پراکندگی پوشش گیاهی ب. نقشه هم دما

ج. نقشه تراکم جمعیت د. نقشه مسیر باد

۱۶. نقشه های الگو از نظر ماهیت جزو کدام نقشه ها طبقه بندی می شوند؟

الف. کمی ب. کیفی ج. تصویری د. کارتوگرام

۱۷. فاصله دو شهر روی نقشه ای با مقیاس  $\frac{1}{500000}$  ، ۹ سانتی متر است. فاصله واقعی و افقی آن دو شهر روی زمین چند کیلومتر

است؟

الف.  $\frac{4}{5}$  کیلومتر ب. ۴۵ کیلومتر ج.  $\frac{5}{5}$  کیلومتر د. ۵۵ کیلومتر

۱۸. مساحت قطعه زمینی را روی نقشه ای با مقیاس  $\frac{1}{5000}$  با پلانیمتر قطبی اندازه گرفته ایم. عدد  $\frac{2}{50}$  قرائت شده است. اگر

ضریب پلانیمتر ۱۰۰ باشد، مساحت واقعی قطعه زمین چند متر مربع خواهد بود؟

الف.  $\frac{62}{5}$  متر مربع ب. ۶۲۵ متر مربع ج. ۶۲۵۰ متر مربع د. ۶۲۵۰۰ متر مربع

۱۹. مساحت یک پارک روی نقشه ای با مقیاس  $\frac{1}{20000}$  ،  $\frac{24}{6}$  سانتی متر مربع اندازه گیری شده است. مساحت واقعی آن پارک بر

روی زمین چند متر مربع می باشد؟

الف. ۹۸۴۰ متر مربع ب.  $\frac{9}{840}$  متر مربع ج.  $\frac{81}{3}$  متر مربع د. ۸۱۳ متر مربع

۲۰. در کدام مربع دایره زاویه آزمون با زاویه برینگ برابر است؟

الف. ربع چهارم ب. ربع دوم ج. ربع سوم د. ربع اول

۲۱. در کدام سیستم مختصات، موقعیت نقاط دیگر نسبت به مبدأ با دو پارامتر فاصله و جهت مشخص می شود؟

الف. مختصات ریاضی ب. مختصات جغرافیایی ج. مختصات قطبی د. مختصات قائم الزاویه

۲۲. برای نمایش مناطق واقع در ۸۰ درجه شمالی و جنوبی و قطبها، از کدام شبکه استفاده می شود؟

الف. UTM ب. UPS ج. جهانی د. منطقه ای

نام درس: نقشه خوانی - نقشه های توپوگرافی (هیدرولوژی)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۴۲ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهر (جذب) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۳۸۵ - جهانگردی (ست) ۱۲۱۸۰۱۲ - جهانگردی (تجمیع) ۱۲۳۹۰۱۳

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

۲۳. درجه بندی صفحه قطب نماهای ساده چگونه است؟

الف. بر حسب گراد و در جهت گردش عقربه های ساعت

ب. بر حسب درجه و در خلاف جهت گردش عقربه های ساعت

ج. بر حسب درجه و در جهت گردش عقربه های ساعت

د. بر حسب گراد و در خلاف جهت گردش عقربه های ساعت

۲۴. استفاده از عقربه های ساعت برای تعیین جهت شمال در کدام مدارهای جغرافیایی امکان پذیر است؟

الف. بالاتر از مدار  $۶۶^{\circ}۲۷'$  شمالی و جنوبی

ب. پایین از مدار  $۶۶^{\circ}۲۷'$  شمالی و جنوبی

ج. بین  $۲۳\frac{۱}{۲}$  تا  $۶۶\frac{۱}{۲}$  شمالی و جنوبی

د. روی خط استوا مدار صفر درجه

۲۵. سیستم تعیین موقعیت جهانی را چه می نامند؟

الف. UPS

ب. UTM

ج. GPS

د. GPRS

نام درس: اصول سنجش از دور  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)  
 جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) ۱۲۱۶۰۴۶  
 گد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: —  
 مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. آخرین مرحله فرآیند سنجش از دور کدام مورد است؟

الف. تولید عکس و تصاویر

ب. انجام اندازه گیری

ج. ضبط اندازه گیری

د. انجام تصمیمات روی داده ها

۲. اولین جهت عکس هوایی مناسب برای بر جسته بینی در کدام کشور تهیه شد؟

الف. فرانسه

ب. ایتالیا

ج. انگلستان

د. آلمان

۳. پرتاب اولین ماهواره سنجش از دور (تیروس یک) در کدام دوره تاریخی سنجش از دور اتفاق افتاد؟

الف. قبل از ۱۹۲۵ میلادی

ب. ۱۹۶۰ - ۱۹۲۵ میلادی

د. دهه ۱۹۵۰

ج. ۱۹۶۰ میلادی تاکنون

۴. اولین مجموعه عکس های هوایی سراسر ایران با چه مقیاسی تهیه گردید؟

الف.  $\frac{1}{50000}$

ب.  $\frac{1}{20000}$

ج.  $\frac{1}{250000}$

د.  $\frac{1}{5000}$

۵. اولین جزء اصلی سامانه سنجش از دور چیست؟

الف. سکو

ب. منبع انرژی

ج. سنجنده

د. ورودی

۶. میزان انرژی تابشی کدام امواج زیر بیشتر است؟

الف. بلند

ب. متوسط

ج. مادون قرمز

د. کوتاه

۷. طول موج حداکثر زمینتاب چند میکرون است؟

الف. ۰/۴۸

ب. ۳

ج. ۹/۷

د. ۱۲

۸. کدام یک از امواج یا اشعه های زیر به وسیله اتمسفر بالا جذب می شوند؟

الف. مادون قرمز

ب. گاما

ج. رادیویی

د. راداری

۹. با استفاده از یک دوربین مادون قرمز برگ های پژمرده درختان به چه رنگ ظاهر می شوند؟

الف. سبز

ب. زرد

ج. آبی

د. سیاه

۱۰. کدام امواج زیر قابلیت نفوذ عالی در ابرها و رطوبت جو را دارد؟

الف. ماکرو

ب. رادیویی

ج. کهموج

د. مرئی

۱۱. باندهای تاریک طیف در کدام محدوده طیف الکترومغناطیسی کمترند؟

الف. مرئی

ب. مادون قرمز

ج. ماوراء بنفش

د. راداری

نام درس: اصول سنجش از دور  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)  
 جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) ۱۲۱۶۰۴۶  
 گد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: —  
 مجاز است.

۱۲. کدام مورد جزء آئروسولها یا هواویزه ها محسوب می شود؟  
 الف. ازن      ب. ازت      ج. دی اکسید کربن      د. ابر
۱۳. اگر قطر ذرات موجود در جو بیشتر از طول موج انرژی تابشی باشد (قطر بیشتر از ۰/۸ میکرون) چه نوع بخشی صورت می گیرد؟  
 الف. می یامای      ب. غیر انتخابی      ج. ریلای یا ریلی      د. آزاد
۱۴. اختلاف ارتفاع بین پست ترین و بلندترین نقطه سطح یک جسم چه نامیده می شود؟  
 الف. ناهمواری مطلق      ب. دامنه      ج. ناهمواری نسبی      د. اختلاف منظر
۱۵. میزان آلودگی کدام پدیده زیر بیشتر است؟  
 الف. برف تازه      ب. آب زلال      ج. بیابان      د. جاده های خاکی
۱۶. حداقل میزان رطوبت گیاهان در چه فصلی است؟  
 الف. زمستان      ب. بهار      ج. تابستان      د. پاییز
۱۷. برای تشخیص آب های زلال از آب های گل آلود استفاده از کدام باند طیف بسیار مناسب است؟  
 الف. یک میکرون      ب. ۹ میکرون      ج. ۰/۵۵ میکرون      د. ۵ میکرون
۱۸. ارتفاع متوسط بالن ها به عنوان یکی از سکوها ی هوایی چند کیلومتر است؟  
 الف. ۱۵ - ۱۰      ب. ۲۰ - ۱۵      ج. ۳۰ - ۲۰      د. ۳۰ - ۳۰
۱۹. هواپیماهای بی موتور جزو کدام یک از هواپیماهای زیر محسوب می شوند؟  
 الف. سکوها ی فضایی      ب. سقف پرواز پایین      ج. سقف پرواز متوسط      د. سقف پرواز بالا
۲۰. ماهواره های نیمبوس جزو کدام گروه از ماهواره ها محسوب می شوند؟  
 الف. ماهواره هواشناسی      ب. ماهواره اقیانوسی نگاری      ج. ماهواره مساحت زمین      د. ماهواره چند منظوره
۲۱. ساعت محلی عبور ماهواره های سری لندست از خط استوا چند است؟  
 الف. ۹      ب. ۹/۳۰      ج. ۱۰      د. ۱۰/۳۰
۲۲. کدام سری از ماهواره های زیر طی دوران فعالیت خود سیستم مرجع جهانی را با تعدیلات و نوسانات ارتفاع خود حفظ کرده است؟  
 الف. لندست ۲      ب. لندست ۵      ج. لندست ۶      د. لندست ۷

نام درس: اصول سنجش از دور  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) ۱۲۱۶۰۴۶  
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۲۳. کدام سنجنده یک مرحله مهم پیشرفت در ساخت ماهواره های تجاری تصویربرداری از منابع زیرزمینی می باشد؟

الف. لندست ۷ ب. آیکونوس ج. اسپات د. آی آراس

۲۴. سیستم تصویربرداری سنجنده کدام ماهواره زیر هم اکنون قادر به برداشت تصاویر سه بعدی با قدرت تفکیک فضایی ۶۱ سانتیمتر است؟

الف. گوئیگارد ب. لندست ج. موس د. اسپات

۲۵. تفاوت عمده سیستم های سنجش از دور در چیست؟

الف. هدف ب. مسیر انتقال ج. منبع انرژی د. ارتفاع ماهواره

۲۶. اسکنرها جزو کدام یک از سنجنده ها محسوب می شوند؟

الف. فعال ب. غیر فعال ج. زمینی د. هوایی

۲۷. بازده اطلاعاتی دوربین های عکاسی در چه محدوده ای از طیف امواج الکترومغناطیسی می باشد؟

الف. ۳ تا ۷ میکرون ب. ۱ تا ۵ میکرون ج. ۰.۱ تا ۰.۳ میکرون د. ۰.۴ تا ۰.۹ میکرون

۲۸. کوچکترین واحد تصویربرداری که تمام سطح آن دارای یک ارزش انرژی ثابت است چه نامیده می شود؟

الف. پیکسل ب. میدان دید لحظه ای ج. فریم د. متر مربع

۲۹. اولین سیستم کدبندی که در سال ۱۹۷۳ برای تصاویر ماهواره ای لندست بوجود آمده چه نام دارد؟

الف. MSS ب. WRS ج. UTM د. ETM

۳۰. خطاهایی که به دلیل نقص در کار سنجنده و یا به دلیل وجود ابهام در تصویربرداری بوجود می آیند چه نام دارد؟

الف. خطای رادیومتریک ب. خطای هندسی ج. اعوجاج د. خطای ژئومتریک

نام درس: جغرافیای آبها  
 رشته تحصیلی: کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - شهری (انسانی - شهری) (۱۲۱۶۰۴۷) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. اگر برآمدگی قاره‌ها و فرورفتگی حوضه‌های اقیانوسی یکنواختی سطح کره زمین را به هم نمی‌زد ضخامت پوسته آبهای موجود کل سیاره زمین چقدر می‌شد؟

الف. یک کیلومتر ب. دو کیلومتر ج. سه کیلومتر د. چهار کیلومتر

۲. جریان هوا (باد) به عنوان یک عامل انتقال بخار آب نیروی خود را از چه می‌گیرد؟

الف. خورشید ب. نیروی کوریولس ج. حرکت وضعی زمین د. حرکت انتقالی زمین

۳. دریای اژه جزو کدام دریاهاى زیر است؟

الف. مستقل ب. کناری ج. وابسته د. داخلی

۴. در مواردی که از طریق ژرفایاب صوتی نتوان شکل واقعی عوارض را به دست آورد از چه روشی استفاده می‌شود؟

الف. باتی اسفر ب. مشاهده هبنی ج. اندازه‌گیری مستقیم د. عکسبرداری

۵. کدام اصطلاح زیر در فرهنگستان به جای فلات قاره پیشنهاد شده است؟

الف. دامنه قاره‌ای ب. کانیون ج. دلتا ب. د. فیورد

۶. کدام مورد زیر در پای دامنه قاره‌ای در اعماق بین ۳۰۰۰ الی ۶۰۰۰ متر کشف شده است؟

الف. دشتهای مگاکى ج. رشته کوههای پشته‌ای

د. فلاتهای قاره‌ای

۷. کدامیک از رسوبات کف دشتهای مگاکى در اعماق همه اقیانوسها دیده می‌شود؟

الف. رسوبات آهکی ب. گل رس سرخ

ج. رسوبات سیلیسی د. پلانکتونهای گیاهی

۸. کدامیک از اشکال ژئومورفولوژی زیر بزرگترین اشکال کف اقیانوس آرام هستند؟

الف. دشتهای مگاکى ب. ریفت ج. گئوت د. گودالهای عمیق اقیانوسی

۹. دریای تیمور جزو دریاهاى کدام اقیانوس زیر است؟

الف. هند ب. آرام ج. منجمد شمالی د. اطلس جنوبی

۱۰. کدام خلیج زیر وسعتی تقریباً برابر کشور ایران دارد؟

الف. هودسن ب. مکزیک ج. فارس د. آدریاتیک

۱۱. کدام دریای زیر در شمال آسیای صغیر دریای نسبتاً بزرگی است و دریای کوچک آرف در شمال آن قرار دارد؟

الف. خزر ب. مدیترانه ج. سیاه د. آرال

۱۲. کدامیک از املاح زیر از حیث وزن سنگین‌تر است؟

الف. کلرورمنیزیم ب. برمورمنیزیم ج. سولفات کلسیم د. کلرور سدیم

۱۳. به طور کلی در اقیانوسها درجه شوری تابع کدام گزینه زیر است؟

الف. بارشی ب. جزرومد ج. تبخیر د. جریانهای اقیانوسی



نام درس: جغرافیای آبها  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - شهری (انسانی - شهری) (۱۲۱۶۰۴۷)  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. وزن مخصوص آب کدام دریای زیر کمتر است؟

الف. سرخ      ب. بالتیک      ج. خلیج فارس      د. مدیترانه

۱۵. استوای حرارتی اقیانوسها بر حسب کدام مورد زیر تغییر مکان می‌دهد؟

الف. موقعیت خورشید در افق      ب. جریانهای اقیانوسی  
ج. فصول مختلف سال      د. پراکندگی خشکی و آبها

۱۶. پدیده جزر و مد توسط چه کسی از طریق ریاضی تشریح شد؟

الف. نیوتن      ب. کلون      ج. داروین      د. هانری پوانکاه

۱۷. در کدام دریای زیر که شکلی شبیه آبشخور دارد جزر و مد ثابت دیده می‌شود؟

الف. مدیترانه      ب. بالتیک      ج. سرخ      د. اژه

۱۸. از نظر تئوری ارتفاع یک موج تا چه نسبتی از طول خود نمی‌تواند بیشتر باشد؟

الف.  $\frac{1}{10}$       ب.  $\frac{1}{7}$       ج.  $\frac{1}{5}$       د.  $\frac{1}{2}$

۱۹. به چه علت شکل امواج در محل تشکیل منظم نیست؟

الف. ناهماهنگی شکل سواحل      ب. نامورونی امواج بزرگ  
ج. تغییر نیروی باد      د. تغییر جریان آبها

۲۰. جریان استوایی شمالی اقیانوس اطلس بین مدار ۳۰-۱۰ درجه به سوی کدام جهت حرکت می‌کند؟

الف. غرب      ب. شرق      ج. شمال      د. جنوب

۲۱. در کدام اقیانوس زیر جهت حرکت عمومی آبها بر خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت است؟

الف. آرام شمالی      ب. اطلس شمالی      ج. هند شمالی      د. حوضه قطب شمال

۲۲. کدام نوع جریان زیر رشد نباتات و جانوران را در لایه‌های سطحی آب توسعه می‌دهد؟

الف. غربی منفی      ب. قائم مثبت      ج. شرقی منفی      د. جنوبی مثبت

۲۳. غالب عوامل مؤثر بر طبقه‌بندی مناطق جغرافیایی اقیانوسها تابع کدام مورد زیر است؟

الف. عرض جغرافیایی      ب. شوری آبها      ج. ارتفاع از سطح دریا      د. وزن مخصوص آب

۲۴. در کدامیک از مناطق زیر در نتیجه تلاطم زیاد، آب از اکسیژن و پلانکتون غنی است؟

الف. استوایی      ب. مجاور قطبی نیمکره جنوبی

ج. همگرای حاره‌ای      د. عرضهای پایین

۲۵. دریاچه‌ها، اشکال حاکم در چشم‌انداز طبیعی کدام کشور زیر است؟

الف. فرانسه      ب. ترکیه      ج. چین      د. کانادا

۲۶. کدام دریاچه زیر از تاب برداشتن حاشیه یک حوضه به وجود آمده است؟

الف. آلبرت      ب. کی ود      ج. ویکتوریا      د. نیاسا

نام درس: جغرافیای آبها  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - شهری (انسانی - شهری) (۱۲۱۶۰۴۷)  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۷. کوچکترین چاله دریاچه‌ای ناشی از عمل کاوشی یخچالها را در چه نوع دریاچه‌ای می‌توان دید؟

الف. کراتری      ب. سدی      ج. تکتونیکی      د. سیرکی

۲۸. بزرگترین نمونه مردابها را در سواحل کدام دریای زیر می‌توان یافت؟

الف. بالتیک      ب. خزر      ج. مدیترانه      د. مرمه

۲۹. یک زوج لایه‌تیره و روشن که در عرض یکسال ته نشین می‌شود را اصطلاحاً چه می‌نامند؟

الف. افق      ب. وارو      ج. سازند      د. توالی

۳۰. بین مدت و شدت بارش کدام رابطه زیر برقرار است؟

الف. معکوس      ب. خطی معکوس      ج. مستقیم      د. خطی غیر مستقیم

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:

نام درس : میانی اقلیم شناسی - میانی آب و هوا شناسی  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جبرانی ارشد - ۱۲۱۶۰۰۱  
جغرافیای طبیعی - انسانی - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۴۹

کد سری سوال: یک - ۱

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۱. کدامیک از موارد زیر در اقلیم شناسی از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

الف بررسی خصوصیات فیزیکی اتمسفر

ب بررسی حوادث جوی

ج بررسی اثرات فیزیکی اتمسفر

د بررسی پدیده های اتمسفری نظیر ابر، مه، باران و ...

۲. تغییرات اساسی نسبت به ارتفاع مربوط به کدام یک از گازهای زیر است؟

الف نیتروژن و اکسیژن

ب هیدروژن و هلیوم

ج بخار آب و ازن

د دی اکسید کربن

۳. به نظر بیرس ارتفاع زیاد تروپوپوز در استوا و ارتفاع کم آن در قطب ها به چه علت است؟

الف پراکنش نامنظم خشکی ها و دریاها

ب ارتفاعات و ناهموار

ج تغییرات رطوبتی جو

د صعود و فرود توده های هوا

۴. عمل همرفت (Convection) در کدامیک از موارد زیر بهتر انجام می شود؟

الف مایعات

ب ماگمای زیر زمین

ج جامدات

د گازها

۵. نقش کدام یک از عناصر زیر در گرم کردن زمین از بقیه مهمتر است؟

الف اکسیژن

ب دی اکسید کربن

ج ازت

د بخار آب

۶. کدام یک از عوامل زیر در گرم یا سرد شدن زمین نقش مهمی دارد؟

الف ارتفاع

ب طول جغرافیایی

ج وسعت خشکی ها

د پوشش گیاهی

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:

نام درس : میانی اقلیم شناسی - میانی آب و هوا شناسی  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جبرانی ارشد - ۱۲۱۶۰۰۱  
جغرافیای طبیعی - انسانی - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۴۹

کد سری سوال: یک - ۱

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۷. زمانی که با افزایش ارتفاع درجه حرارت کاهش یابد، کدام حالت رخ می دهد؟

الف لپس ریت مثبت است

ب وارونگی (اینورژن) اتفاق می افتد

ج هوا ناپایدار است

د لپس ریت منفی است

۸. اگر لپس ریت قائم هوای اطراف از لپس ریت بی دررو در هوای اشباع شده توده هوا کمتر باشد، توده هوا چه شرایطی

خواهد داشت؟

الف توده هوا پایدار است

ب توده هوا پایدار مطلق است

ج توده هوا ناپایدار مطلق است

د توده هوا ناپایدار است

۹. در منطقه آرامگان استوایی کدام شرایط غلبه دارد؟

الف در این منطقه وزش بادهای آلیزه غلبه دارد.

ب این منطقه محل وقوع بادهای شدید است.

ج در بیشتر اوقات باران های شدید می بارد.

د در بیشتر اوقات هوا صاف و بدون ابر است.

۱۰. شدت و سرعت باد به چه عاملی بستگی دارد؟

الف جهت وزش باد

ب گرادیان فشار

ج منطقه وزش باد

د نیروی کوریولیس

۱۱. چرا بادهای کاتباتیک با وجود حرکت نزولی و گرمایش آدیاباتیکی، هوای در حال فرود از ارتفاعات در حین نزول گرم نمی

شود؟

الف زیرا سرعت این بادهای زیاد است.

ب به علت سرمای خیلی زیاد و گذر از مجاورت سطوح سرد.

ج زیرا در فلات ها و ارتفاعات شرایط آدیاباتیکی با اتمسفر آزاد فرق می کند.

د زیرا نزول آدیاباتیکی به سرمایش می انجامد نه گرمایش

۱۲. تفاوت سیکلون های هسته گرم و هسته سرد در چیست؟

الف در هسته گرم فشار در هسته زیاد می شود ولی در هسته سرد بشکلی آرام نسبت به اطراف افت می کند

ب در هسته گرم فشار در هسته بشکلی آرام نسبت به اطراف افت می کند ولی در هسته سرد فشار در هسته زیاد می شود

ج در هسته گرم فشار در هسته بسرعت نسبت به اطراف افت می کند ولی در هسته سرد بشکلی آرام

د در هسته گرم فشار در هسته بشکلی آرام نسبت به اطراف افت می کند ولی در هسته سرد بسرعت

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:

نام درس : میانی اقلیم شناسی - میانی آب و هوا شناسی  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جبرانی ارشد - ۱۲۱۶۰۰۱  
جغرافیای طبیعی - انسانی - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۴۹

کد سری سوال: یک - ۱

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۱۳. نخستین علایم نزدیک شدن سیکلون های جبهه ای چیست؟

الف ظهور ابرهای کومولونیمبوس

ب ظهور ابرهای نیمبواستراتوس

ج افت محسوس دما

د ظهور ابرهای سیروس

۱۴. مساعدترین مناطق کره زمین برای ظهور سیکلون ها کدام یک از مناطق زیر است ؟

الف مناطق عرض های میانه

ب مناطق جنب جاره

ج مناطق پرباران استوایی

د مناطق قطبی

۱۵. بیشترین فراوانی سیکلون های منطقه جاره در دو نیمکره شمالی و جنوبی در کدام ماهها اتفاق می افتد؟

الف در نیمکره شمالی در ماههای ژوئیه و اوت و در نیمکره جنوبی در ماههای فوریه و مارس

ب در نیمکره شمالی در ماههای ژانویه و فوریه و در نیمکره جنوبی در ماههای ژوئیه و اوت

ج در نیمکره شمالی در ماههای فوریه و مارس و در نیمکره جنوبی در ماههای ژوئیه و اوت

د در نیمکره شمالی در ماههای ژوئیه و اوت و در نیمکره جنوبی در ماههای ژانویه و فوریه

۱۶. فرق ترنادوها با واتراسپات در چیست؟

الف ترنادو در خشکی و واتراسپات بر روی آبها کشیده می شود

ب ترنادو در جهت شرق ولی واتراسپات در جهت غرب حرکت می کند.

ج واتراسپات در خشکی و ترنادو بر روی آبها کشیده می شود

د فرقی با هم ندارند و به توفان هایی اطلاق می گردند که در جبهه سرد شکل می گیرند.

۱۷. چرا توفان های رعد و برق توده هوا بر روی اقیانوس ها در اوایل صبح فراوانند؟

الف زیرا جریان دریا به خشکی در شب قوی تر است.

ب زیرا در شب های صاف اختلاف دمای توده هوای روی آب و هوای اطراف روی خشکی به حداقل می رسد.

ج زیرا جریان خشکی به دریا در شب قوی تر است.

د زیرا در شب های صاف اختلاف دمای توده هوای روی آب و هوای اطراف روی خشکی به حداکثر می رسد.

۱۸. کدامیک از مناطق فراوان ترین سیستم های آنتی سیکلونی را در دنیا دارای هستند؟

الف مناطق قطبی بر روی اقیانوس منجمد جنوبی

ب منطقه سبیری در اوراسیا

ج مناطق قطبی بر روی اقیانوس منجمد شمالی

د مناطق نوادا و ایداهو در امریکای شمالی

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:

نام درس : میانی اقلیم شناسی - میانی آب و هوا شناسی  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جبرانی ارشد - ۱۲۱۶۰۰۱  
جغرافیای طبیعی - انسانی - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۴۹

کد سری سوال: یک - ۱

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۱۹. کدام مورد می تواند بخار آب اتمسفر را به اشباع برساند؟

الف افزایش دمای هوا

ب سرد شدن هوا تا نقطه شبنم

ج افزایش سرعت باد

د کاهش فشار بخار آب

۲۰. میزان فشار بخار آب و نم مطلق از استوا بسمت قطب چه تغییری می کند؟

الف فشار بخار آب کاهش ولی نم مطلق افزایش می یابد.

ب فشار بخار آب افزایش ولی نم مطلق کاهش می یابد.

ج فشار بخار و نم مطلق هر دو کاهش می یابد.

د فشار بخار آب و نم مطلق هر دو افزایش می یابند.

۲۱. از اختلاف دمای دماسنج خشک و تر بر روی پسیکومتر چه پارامتر جوی محاسبه می شود؟

الف میزان دمای خشک و تر هوا

ب دمای حداکثر و دمای حداقل هوا

ج میزان رطوبت جو

د اختلاف دمای هوا

۲۲. به عقیده برژرون - فندیس عامل اصلی جهت التصاق در ابر چیست؟

الف تشکیل ابر زیر نقطه انجماد

ب وجود حرکات صعودی و نزولی مکرر در ابر

ج موجودیت توأم قطرات آب و بلورهای یخ

د وجود هستکهای تراکم در ابر

۲۳. وقتی باران بر روی اشیاء و یا زمینی که دماهای زیر نقطه انجماد دارند فرو می ریزد چه حالتی بروز می کند؟

الف قطرات باران قبل از رسیدن به زمین به حالت نیمه جامد درآمده و به آن تگرگ نرم می گویند

ب قطرات باران قبل از رسیدن به زمین منجمد شده و به آن تگرگ می گویند

ج پوششی از یخ تشکیل می شود که به آن گلیز یا باران سرد می گویند

د قطرات باران قبل از رسیدن به زمین منجمد شده و به آن اسلیت می گویند

۲۴. در کدام یک از رژیم های بارشی، شدت بارندگی بیشتر است؟

الف مناطق با بارندگی تابستانی

ب مناطق با بارندگی زمستانی

ج مناطق با بارندگی پاییزی

د مناطق با بارندگی بهاری

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:

نام درس : میانی اقلیم شناسی - میانی آب و هوا شناسی  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جبرانی ارشد - ۱۲۱۶۰۰۱  
جغرافیای طبیعی - انسانی - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۴۹

کد سری سوال: یک - ۱

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۲۵. این ابرها اغلب از توسعه ابرهای سیروس حاصل می شوند و بدون سایه می باشند. ظهور آنها در آسمان مقدمه فرا رسیدن هوای ابری و توفانی است؟

الف آلتواستراتوس

ب نیمبواستراتوس

ج کومولوس

د سیروکومولوس

۲۶. مه حاصل از رطوبتی که در سطوح فوقانی در چه فصلی تشکیل می شود ؟

الف بهار

ب پاییز

ج زمستان

د تابستان

۲۷. خصوصیات حرارتی و رطوبتی توده هوا به طور مستقیم بر اساس چه عاملی تعیین می گردد؟

الف شدت حرکات افقی و عمودی آن

ب ویژگی های سطح زمین زیر آن

ج میزان رطوبت درون آن

د پایداری و ناپایداری آن

۲۸. فرق بادهای تجارتی و ضد تجارتی در چیست؟

الف در سرعت وزش آنها است

ب در منطقه وزش آنها است

ج در ارتفاع وزش و جهت وزش آنها است

د فقط در جهت وزش آنها است

۲۹. میانگین موقعیت کمربند همگرایی میان حاره ای در کجا قرار دارد؟

الف در حدود جنوب خط استوا

ب موقعیت ثابتی ندارد

ج در حدود شمال خط استوا

د در حدود خط استوا

۳۰. کدام عامل در بوجود آوردن ادیها نقش اساسی دارد؟

الف امواج بزرگ مداری در کمربند های بادهای غربی

ب وزش بادهای ضد تجارتی

ج حرکات عمودی در اتمسفر

د وزش بادهای تجارتی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای سیاسی

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی ۱۲۱۶۰۵۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. کدام مورد از موارد زیر در ارتباط با دانش ژئوپولتیک صحیح می‌باشد؟

الف. توجه به نقش آفرینی برون کشوری      ب. مطالعه اثرگذاری تصمیمات سیاسی بر محیط جغرافیایی

ج. مرز سازی‌های سیاسی روی صحنه جغرافیایی      د. مطالعه روابط قدرت بر اساس امکانات محیطی

۲. چهره قانونی اعمال اراده حکومت بر سرزمین چه نام دارد؟

الف. دولت      ب. حاکمیت      ج. هویت      د. سلطه

۳. کدام مفهوم زیر به معنای مرزهایی است که از سوی مهاجران در سرزمین‌های خالی از سکنه پدید می‌آید؟

الف. پیش از اسکان      ب. پیشگام      ج. تطبیقی      د. تحمیلی

۴. عنوان شهرهای خودگردان جغرافیایی - سیاسی در ایران باستان چه بود؟

الف. ساتراپی      ب. ایرانشهر      ج. دولت - شهر      د. ابر - شهر

۵. تئوری آیکونوگرافی ژان گاتمن با کدام معنای ناسیونالیسم برابر می‌باشد؟

الف. نیروی جدا کننده      ب. ناسیونالیسم هسته‌ای

ج. نیروی یکپارچه کننده      د. نیروی باز سازنده

۶. مجموعه‌ای از همه پدیده‌ها و عناصری که در حفظ بقا و بهتر زیستن یک ملت نقش آفرین هستند را می‌گویند؟

الف. قدرت ملی      ب. امنیت ملی      ج. ملی گرایی      د. منافع ملی

۷. کدام یک از مفاهیم زیر در برگیرنده روابط ساختاری قدرت‌ها با هم است؟

الف. نظام بین الملل      ب. جامعه بین الملل      ج. نظام جهانی      د. سازمان ملل

۸. بنیانگذار جغرافیای سیاسی و مطالعات دانشگاهی ژئوپولتیک چه کسی است؟

الف. فردریک راتزل      ب. ژان گاتمن      ج. پیترو تایلور      د. آلفرد ماهان

۹. کدام یک از مفاهیم زیر نخستین بار در توصیف ائتلاف ضد عراق به رهبری آمریکا مورد استفاده قرار گرفت؟

الف. مفهوم شمال - جنوب      ب. نظام نوین جهانی

ج. جامعه جهانی      د. جامعه بین المللی

۱۰. نظریه برخورد تمدن‌ها توسط کدام اندیشمند مطرح شد؟

الف. سوئل کوهن      ب. ساموئل هانتینگتون

ج. فرانسیس فوکویاما      د. ژان گاتمن



نام درس: جغرافیای سیاسی  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی ۱۲۱۶۰۵۰  
 تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. جریان حرکت آزاد سرمایه، کالا و اطلاعات در سطح جهان مشخصه کدام یک از مفاهیم زیر است؟

- الف. نظریه پایان تاریخ  
 ب. نظام نوین جهانی  
 ج. جهانی شدن  
 د. ژئواکونومیک

۱۲. منطقه بازرگانی آزاد آمریکای شمالی چه نام دارد؟

- الف. آکو  
 ب. آسه آن  
 ج. سی آی اس  
 د. نفتا

۱۳. کدام سلسله پادشاهی یکپارچگی سیاسی ایران باستان را تقریباً در چارچوب مرزهای ایران دوران ساسانی تجدید نمود؟

- الف. صفویان  
 ب. دیلمیان  
 ج. سامانیان  
 د. خوارزمشاهیان

۱۴. نظام حکومتی در ایران دوران صفوی و قاجاری به ترتیب از چه نوعی بود؟

- الف. ممالک محروسه - فدراتیو  
 ب. فدراتیو - ملوک الطوائفی  
 ج. ممالک محروسه - ملوک الطوائفی  
 د. ملوک الطوائفی - ممالک محروسه

۱۵. پس از تشکیل دولت صفویه کدام عامل در شکل گیری هویت فرهنگی و استقلال سیاسی ایران نقش مهمی داشت؟

- الف. زبان فارسی  
 ب. مذهب تشیع  
 ج. گسترش فرهنگ عرفانی  
 د. ترویج فرهنگ ایران باستان

۱۶. مشهورترین حکومت مرزداری بیرونی در سرزمین ایران چه دوره ای ایجاد شد و چه نام داشت؟

- الف. ساسانیان - حیره  
 ب. هخامنشیان - حیره  
 ج. ساسانیان - تیسفون  
 د. هخامنشیان - منازره

۱۷. استان مازون یا ماسون در دوران ساسانیان شامل کدام کشورهای امروزی بود؟

- الف. بحرین و قطر  
 ب. استان های حسا و قطیف عربستان  
 ج. عمان و امارات متحده عربی  
 د. یمن و بخش هایی از حجاز

۱۸. کدام امپراتوری نماینده اوج نفوذ فرهنگ و تمدن ایران در سرزمین های تورانی بود؟

- الف. سامانیان  
 ب. غزنویان  
 ج. خوارزمشاهیان  
 د. سلجوقیان

۱۹. منابع معدنی غیر نفتی کدام کشور زیر از نظر اهمیت قابل مقایسه با ذخایر عظیم هیدروکربنی آن است؟

- الف. ایران  
 ب. عراق  
 ج. عربستان  
 د. افغانستان

نام درس: جغرافیای سیاسی  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی ۱۲۱۶۰۵۰  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. بهترین تشکیلات امنیتی در منطقه خلیج فارس چه نوع سیستمی است؟

- الف. سیستمی با حضور قدرت های جهانی  
 ب. سیستمی صرفا با حضور کشورهای کرانه ای  
 ج. سیستمی منطقه ای با حضور یک قدرت فرمانطقه ای  
 د. سیستمی صرفا با حضور قدرت های برتر کرانه ای

۲۱. خط تالوک چیست؟

- الف. خط منصف دریا و دریاچه های ساحلی  
 ب. خط الراس کوهستانی  
 ج. ژرف ترین خط میانه رودخانه  
 د. نوعی مرز مصنوعی است

۲۲. نخستین قطعه از مرزهای دریایی در خلیج فارس بین کدام کشورها ترسیم گردید؟

- الف. ایران و قطر  
 ب. ایران و عربستان  
 ج. ایران و بحرین  
 د. عربستان و بحرین

۲۳. راه های عبور نفتکش های سنگین در کدام بخش مرزی تنگه هرمز تعیین شده است؟

- الف. شمالی  
 ب. جنوبی  
 ج. میانی  
 د. میانی و جنوبی

۲۴. نخستین جزیره ایرانی در خلیج فارس که مورد بهره گیری انگلستان قرار گرفت کدام بود؟

- الف. قشم  
 ب. خارک  
 ج. ابوموسی  
 د. سری

۲۵. براساس تقسیمات کشوری جدید سال ۱۲۶۴ شمسی ایالت بیست و ششم ایران چه نام داشت؟

- الف. هرمزگان  
 ب. بنادر جنوب  
 ج. بنادر خلیج فارس  
 د. بوشهر

۲۶. دومین منطقه بزرگ ذخایر گازی دنیا کدام منطقه است؟

- الف. دریای خزر  
 ب. دریای کارائیب  
 ج. منطقه سیبری  
 د. خلیج فارس

۲۷. نخستین بار چه کسی مرز ایران و افغانستان را روی دلتای شاخه اصلی هیرمند قرار داد؟

- الف. فردریک گلداسمید  
 ب. ژنرال مکماهون  
 ج. ژنرال آلتای  
 د. گرانت کایر

۲۸. نخستین بار چه کسی در مورد پدید آمدن غول های شهری نوین به بحث پرداخت؟

- الف. پیتر تیلور  
 ب. ژان گاتمن  
 ج. فردریک راتزل  
 د. هارتشورن

۲۹. رقابت های ژئوپولتیکی میان دو قدرت روسیه و بریتانیا در قرن نوزدهم چه نام داشت؟

- الف. جنگ سرد  
 ب. صلح سرد  
 ج. استراتژی ژئوپولتیکی  
 د. بازی بزرگ

۳۰. بعد عمودی ساختار سیاسی تشکیلاتی قانونی بر مبنای رضایت عموم مردم در یک گروه انسانی مشخص را چه می نامند؟

- الف. دولت  
 ب. حکومت  
 ج. حاکمیت  
 د. کشور

نام درس: کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای در جغرافیا - تفسیر کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئودریولوژی) جغرافیای انسانی (شهری - روستای)  
 جبرانی ارشد - (۱۲۱۶۰۵۱) ژئوموفولوژی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۳)  
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

### تنها با یاد اوست که دلها آرام میگیرد

۱. کدام یک از عوامل تفسیر بر روی کیفیت تصویر موثرند؟
  - الف. کمک های تعلیماتی در دسترس
  - ب. ابزار و تکنیک تعبیر و تفسیر
  - ج. حرکت تصویر در لحظه عکاسی
  - د. قدرت دید و درک تشخیص مفسر
۲. در فرایند تفسیر عکس های هوایی، عملیات نسبتاً پیچیده ای است که از اصل تقارب و همگرایی و شواهد برای پیش بینی وقوع بعضی رابطه ها بر روی عکس های هوایی استفاده می کند.
  - الف. طبقه بندی
  - ب. قیاس
  - ج. تحلیل
  - د. ایده آل سازی
۳. در فرایند تفسیر عکس های هوایی، در کدام عملیات ترتیب مکانی پدیده ها یا منطقه ها آشکار ساز می شود؟
  - الف. تحلیل
  - ب. طبقه بندی
  - ج. آشکار سازی
  - د. تعیین صحت
۴. طرز قرار گرفتن اجسام و عوامل جزئی آنها در کنار یکدیگر را چه می گویند؟
  - الف. موقعیت
  - ب. تن عکس
  - ج. بافت
  - د. نقش یا الگو
۵. کدام یک از عبارت های زیر صحیح است؟
  - الف. طول موجهای قرمز نسبت به طول موج های سبز و آبی کوتاه ترند.
  - ب. طول موجهای سبز نسبت به طول موج های آبی و قرمز کوتاه ترند.
  - ج. طول موجهای آبی نسبت به طول موج های سبز و قرمز کوتاه ترند.
  - د. معمولاً طول موج های آبی، قرمز و سبز با هم برابرند.
۶. دو عکس هوایی متوالی معمولاً دارای چند درصد پوشش مشترک طولی هستند؟
  - الف. ۱۵ درصد
  - ب. ۳۰ درصد
  - ج. ۴۵ درصد
  - د. ۶۰ درصد
۷. ساخت استریو گرام بیشتر در زمان استفاده از کدام یک از انواع استریو سکوپهاست؟
  - الف. آئینه ای
  - ب. اسکن کننده
  - ج. جیبی
  - د. آموزشی
۸. در تفسیر تصاویر ماهواره ای به روش پیشرفته بیشتر از کدام ابزارها و تکنیک ها استفاده می شود؟
  - الف. کامپیوتر های آنالوگ و عددی
  - ب. دستگاه ترکیب رنگ
  - ج. ترانسفرسکوپ های زوم کننده
  - د. دستگاه تبدیل عکس به ارقام و عدد
۹. کدام نوع از خاک ها بر اثر فرسایش سنگ مادر بر روی آنها به وجود می آید؟
  - الف. عالی
  - ب. محلی
  - ج. بیابانی
  - د. انتقالی
۱۰. کدامیک از انواع شبکه زهکشی زیر در نواحی آتشفشانی و در مخروط های آتشفشانی تشکیل می شود؟
  - الف. همگرا
  - ب. نامنظم
  - ج. راست گوشه
  - د. شعاعی
۱۱. عمده ترین و فراوان ترین نوع سنگ های آذرین درونی چه نام دارد؟
  - الف. گرانیت
  - ب. گابرو
  - ج. دیوریت
  - د. بازالت

**نام درس:** کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای در جغرافیا - تفسیر کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای  
**رشته تحصیلی/گد درس:** جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئودریولوژی) (جغرافیای انسانی (شهری- روستای) زمان آزمون (دقیقه): **نستی: ۵۰** تشریحی: **۵۰**  
**جبرانی ارشد - (۱۲۱۶۰۵۱) ژئومورفولوژی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۳)**  
**کد سری سؤال: یک (۱)** **استفاده از: -** **مجاز است.**

۱۲. این نوع سنگ دارای بافتی ریز با مقاومت کم، که در عکس های هوایی تیره تر از سنگهای دیگر دیده می شود ؟

- الف. سنگهای آهکی رسوبی  
 ب. سنگهای رسوبی رس  
 ج. سنگهای دگرگون  
 د. سنگهای رسوبی ماسه ای

۱۳. شکل نهایی تپه های ماسه ای از نوع بارخان به چه صورت است ؟

- الف. بادبزن  
 ب. نیم دایره  
 ج. پای پرند  
 د. نعل اسبی

۱۴. اطلاعات کار توگرافی یا حاشیه ای نقشه های تصویری شامل کدام یک از موارد زیر است ؟

- الف. ساعت عکسبرداری - مقیاس  
 ب. سیستم شبکه بندی - مقیاس  
 ج. مشخصات دوربین - علائم اطمینان  
 د. سیستم شبکه بندی - ارتفاع

۱۵. برای تهیه عکس های ترموگرافی از چه طول موج مناسبی باید استفاده کرد ؟

- الف. ۳ تا ۴ میکرون  
 ب. ۳ تا ۵ میکرون  
 ج. ۳ تا ۶ میکرون  
 د. ۳ تا ۷ میکرون

۱۶. کدامیک از تقسیم بندی های زیر نقش شهر را مشخص می کند ؟

- الف. منطقه مسکونی ، منطقه تجاری  
 ب. منطقه قدیمی شهر ، منطقه جدید شهر  
 ج. بخش مرکزی شهر ، شهرک های حومه  
 د. بخش های باجه صورت دوایری متحدالمرکز

۱۷. کدام موارد زیر ویژگی های بارز منطقه جدید شهر نیست ؟

- الف. اغلب خانه ها از سنگ و آجر درست شده است.  
 ب. پوشش گیاهی کمتر  
 ج. خانه ۱ تا ۴ طبقه دیده نمی شود.  
 د. توسعه شهر طبق برنامه صورت می گیرد .

۱۸. "اندازه بزرگ و آرایش ساختمان ها و وجود حیاط بزرگ" در عکس های هوایی، معیار شناسایی کدام یک از موارد زیر است ؟

- الف. مراکز خرید و فروش  
 ب. مراکز خدماتی  
 ج. منطقه تجاری  
 د. منطقه مسکونی

۱۹. در کدام دسته از صنایع، شکل فیزیکی مواد اولیه تغییر می یابد ولی ساختمان شیمیایی آن ثابت است ؟

- الف. استخراجی  
 ب. حرارتی  
 ج. شیمیایی  
 د. مکانیکی

۲۰. کدام ویژگی تصاویر ماهواره ای کاربرد داده های آن را در سنجش از دور وسعت می بخشد ؟

- الف. عدم تکرار تصاویر  
 ب. تکراری بودن تصاویر  
 ج. دقت تصاویر  
 د. کیفیت تصاویر

۲۱. وسعت اراضی شوره زار دریاچه ارومیه در سال ۲۰۰۰ نسبت به سال ۱۹۹۰ میلادی در حدود چند هکتار افزایش سطح داشته است ؟

- الف. ۱۶ هکتار  
 ب. ۱۱۶ هکتار  
 ج. ۱۶ هزار هکتار  
 د. ۱۱۶ هزار هکتار

۲۲. در شرایط کنونی ایده آل ترین روش برای بررسی تغییرات سطح پوشش زمین بهره گیری از کدام یک از منابع است ؟

- الف. عملیات میدانی و حضور در محل  
 ب. تصاویر تلویزیونی و عکسهای مایل  
 ج. عکس های هوایی و تصاویر ماهواره ای  
 د. بهره گیری از نقشه های لندپوز

**نام درس:** کاربرد عکس های هوایی و ماهواره ای در جغرافیا - تفسیر کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای  
**رشته تحصیلی / گد درس:** جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئودریولوژی) (جغرافیای انسانی (شهری - روستای)  
**تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵**  
**زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰**  
**جبرانی ارشد - (۱۲۱۶۰۵۱) ژئوموفولوژی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۳)**  
**کد سری سؤال: یک (۱)** **استفاده از: -** **مجاز است.**

۲۳. قدرت تفکیک فضای سنجنده های ماهواره کویک برد در باند رنگی آن چند متر است ؟

الف. ۱ متر      ب. ۱/۵ متر      ج. ۲ متر      د. ۲/۵ متر

۲۴. برای افزایش دقت تعبیر و تفسیر داده های ماهواره ای و رساندن آنها به حد ۸۰ تا ۹۰ درصد کدام روش موثر است ؟

الف. حذف بعضی از نقاط ناشناخته نشده

ب. انجام بررسی های زمینی و مقایسه با نقاط شناخته شده قابل تعمیم

ج. فاصله دادن بوقت تعبیر و تفسیر کلاس های مختلف

د. پیش گیری از بحالت بادن برخورد های سلیقه ای

۲۵. در تصویر سنجنده های ماهواره های لندست شهرها و نواحی صنعتی با چه رنگی ظاهر می شود ؟

الف. آبی متمایل به خاکستری      ب. قهوه ای تیره

ج. خاکستری متمایل به آبی      د. قهوه ای متمایل به قرمز

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۵۲)

آب و هوا شناسی - ۱۲۱۶۴۸۴

استفاده از: —

مجاز است.

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. پارمیندیس کدام منطقه را تحت تسلط شبهای قطبی می داند؟

الف. حاره      ب. منجمد      ج. معتدله      د. قطبی

۲. تفاوت بین بین طبقه بندی سیستم کوپن با تورنت ویت در چیست؟

الف. بکار بردن پوشش گیاهی  
ب. حرارت مؤثر و بارندگی مؤثر  
ج. بکار بردن مفاهیم عرض جغرافیایی و حرارت مؤثر  
د. زاویه تابش و دما

۳. ارزش کار ترول - پافن در طبقه بندی اقلیمی در چیست؟

الف. در نظر گرفتن تغییرات فصل دما و رطوبت و ارتباط آن با پوشش گیاهی  
ب. مورد توجه قرار دادن شیب زمین در تعیین نوع اقلیم  
ج. توجه به تغییرات فشار در تعیین نوع اقلیم نواحی  
د. استفاده از عناصر دمای مؤثر و بارش مؤثر در تعیین اقلیم

۴. بر اساس روش دومارتون در کدام نوع اقلیم بیشترین میزان بارندگی بین خرداد و مهر به وقوع می پیوندد؟

الف. بنگالی      ب. سنگالی      ج. سودان      د. منچوری

۵. کدام دانشمند طبقه بندی اقلیمی جهان را با در نظر گرفتن توده های هوا و جابجایی و حرکت آنها در فصول مختلف طراحی کرده اند؟

الف. کوپن      ب. استرالر      ج. تورنت ویت      د. آلیسو

۶. بیابان پاتاگونی در مناطق پشت به باد سلسله کوههای مناطق نیمه خشک تحت تأثیر کدامیک از بادهای قرار گرفته است؟

الف. شرقی      ب. آلیزه      ج. غربی      د. موسمی

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۰ تشریحی: —

(۱۲۱۶۰۵۲) (روستایی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی)

نام درس: آب و هوای کره زمین

آب و هوا شناسی - ۱۲۱۶۴۸۴

استفاده از: —

مجاز است.

کد سری سؤال: یک (۱)

۷. اقلیم بری مرطوب در چه عرض جغرافیایی قابل مشاهده است؟

الف. ۵۵ درجه عرض شمالی و ۵۰ درجه عرض جنوبی

ب. ۳۵ تا ۶۰ درجه عرض شمالی

ج. ۳۵ تا ۵۰ درجه عرض شمالی و جنوبی

د. ۳۰ تا ۳۵ درجه عرض شمالی و جنوبی

۸. کدام نوع اقلیم در همه فصول دارای باران کافی و منطقه نفوذ جنگلهای انبوه استوایی است؟

الف. Af

ب. Am

ج. Aw

د. A

۹. کدام اقلیم دارای زمستان سرد و سخت و میانگین دمای سردترین ماه سال کمتر از ۳- و گرمترین ماه سال بیشتر از ۱۰ درجه سانتیگراد است؟

الف. گرم و مرطوب

ب. قطبی

ج. خشک

د. جنگل سرد

۱۰. وجه تمایز اقلیم گرم و مرطوب از سایر اقلیم جهان کدام عامل است؟

الف. گرمای دائمی و باران کافی

ب. بارندگی خشک ترین ماه

ج. سردترین دما و باران کافی

د. عرض جغرافیایی و ارتفاع

۱۱. وجه تمایز اقلیم Af و Cf در طبقه بندی کوپن کدام عامل است؟

الف. بارندگی خشک ترین ماه سال (۶۰ میلیمتر)

ب. میانگین دمای سردترین ماه (۱۸ درجه سانتیگراد)

ج. پراکندگی ماهانه دما

د. میانگین دمای گرمترین ماه کمتر از ۱۰ درجه است

۱۲. در اقلیم جنگل مرطوب موسمی در طی زمستان با نفوذ کدام جریان برای مدت کوتاهی درجه حرارت پائین می آید؟

الف. نفوذ آنتی سیکلونهاى مناطق حاره

ب. با گسترش بادهای تجاری به منطقه حاره

ج. با گسترش بادهای غربی به منطقه حاره

د. با نفوذ سیکلونهاى مناطق حاره

۱۳. در کدام اقلیم آسمان اغلب باز و صاف و بدون ابر و تبخیر در آن فوق العاده زیاد است و میزان تبخیر و تعرق ۲۰ تا ۳۰ برابر بارندگی سالانه هم بیشتر است؟

الف. Bwk

ب. Bwh

ج. Bsh

د. Bsk

۱۴. اقلیم نیمه خشک حاره و جنب حاره در زمستانها تحت تأثیر کدام جریان است؟

الف. ایران پاکستان

ب. آلتوسین

ج. مدیترانه

د. ایسلند

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۵۲)

آب و هوا شناسی - ۱۲۱۶۴۸۴

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: —

مجاز است.

۱۵. کوپن خط همدمای چند درجه سانتیگراد سالانه را مرز جدایی اقلیم خشک و نیمه خشک عرض‌های میانه با اقلیم درون گروه B می‌داند؟

الف. ۳- درجه      ب. ۱۸ درجه      ج. ۲۷ درجه      د. ۱۰ درجه

۱۶. کوپن اقلیم نیمه خشک و عرض‌های میانه را با کدام حروف زیر مشخص می‌کند؟

الف. Bsk      ب. Bwk      ج. Bshw      د. Bshs

۱۷. خصوصیات باران اقلیم مدیترانه‌ای (Csb) کدام عامل است؟

الف. تمرکز بارندگی در دوره گرم سال و زمستان خشک

ب. مه آلود بودن هوا در تمام سال

ج. بارش‌های برف در فصل زمستان و تابستان خشک

د. تمرکز بارندگی در دوره سرد سال و تابستان کاملاً خشک

۱۸. در زمستان و تابستان به ترتیب اقلیم جنب حاره مرطوب (Cfa) تحت تأثیر کدام توده‌های هوا قرار دارد؟

الف. قطبی بری - قطبی بحری      ب. قطبی بری - حاره بحری

ج. حاره بحری - حاره‌ای بری      د. حاره بری - حاره‌ای بحری

۱۹. اثر کدام یک از جریانات دریایی باعث می‌گردد در فصل زمستان دمای نواحی ساحلی با حدود چند درجه نسبت به درون خشکی‌ها بیشتر باشد؟

الف. گلف استریم      ب. لابرادور      ج. پرو      د. بنگوئلا

۲۰. منشأ ریزش‌های جوی در نواحی ساحلی و کم ارتفاع در اقلیم مرطوب دریایی کدام عامل است؟

الف. اروگرافیک      ب. همرفت      ج. جبهه‌ای      د. محلی

۲۱. وجه تفريق اقلیم D با اقلیم C را چه خط همدمایی جدا می‌کند؟

الف. ۳- درجه سانتیگراد برای سردترین ماه سال

ب. ۱۰ درجه سانتیگراد برای گرمترین ماه سال

ج. ۱۰- درجه سانتیگراد برای سردترین ماه سال

د. ۳ درجه سانتیگراد برای گرمترین ماه سال



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۵۲)

آب و هوا شناسی - ۱۲۱۶۴۸۴

استفاده از: —

مجاز است.

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. اقلیم چوب افرا نام دیگر کدام تیپ اقلیمی است؟

الف. سرد مرطوب      ب. بری مرطوب با تابستان خشک

ج. جنب قطبی      د. بری مرطوب با تابستان گرم و طولانی

۲۳. کدام توفان در اقلیم بری مرطوب Dwa رخ می دهد؟

الف. میکون      ب. تورنادو      ج. هاریکن      د. چینوک

۲۴. خشکیهای تحت نفوذ اقلیم جنب قطبی را در اوراسیا چه می نامند؟

الف. تایگا      ب. ساوان      ج. توندرا      د. حرا

۲۵. در اقلیم جنب قطبی کدام نوع آب در امتداد سواحل دریا پدیدار می گردد؟

الف. کومولوس      ب. سیروس      ج. استراتوس      د. کومولونیمبوس

۲۶. اقلیم توندرا در اغلب سال تحت نفوذ کدام توده هوا است؟

الف. توده هوای حاره ای      ب. توده هوای جنب حاره

ج. همگرایی حاره ای      د. توده هوای قطبی و آرکتیک

۲۷. در طبقه بندی کوپن اقلیم پهنه یخبندان با کدام علامت مشخص می شود؟

الف. ET      ب. EF      ج. Aw      د. Am

۲۸. از جمله خصوصیات مشخص اقلیم ارتفاعات و سرزمینهای مرتفع کدام یک از موارد زیر است؟

الف. وجود بارندگی زیاد      ب. وارونگی دما

ج. اختلاف درجه حرارت بین شب و روز      د. گرمای غیر قابل تحمل

۲۹. تمرکز فصل بارش در اقلیم پهنه یخبندان در چه فصلی است؟

الف. تابستان      ب. زمستان و پاییز      ج. بهار      د. بطور دقیق مشخص نیست

۳۰. گندم، جو و سیب زمینی در کدام منطقه دمایی ارتفاعات حاره کشت می شود؟

الف. خنک      ب. مرطوب      ج. گرم      د. معتدله

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی ۱ ساختمانی رشته تحصیلی: / کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۵۳)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد

۱. علت توجه خاص به کانی سیلیسیس در تقسیم‌بندی سنگهای آذرین چیست؟

الف. انحلال‌ناپذیری ب. مقاومت نسبی ج. کاربرد اقتصادی د. کمی مقدار

۲. کدامیک از توده‌های آذرین درونی در عمق ۶۰۰ تا ۶۰۰۰ متری سطح زمین قرار دارند؟

الف. بسل ب. دایک ج. باتولیت د. لاکولیت

۳. بستر اصلی دشت قزوین - سنندج از چه جنسی تشکیل شده است؟

الف. خاکستر آتشفشانی ب. گدازه بازالتی ج. باتولیت گرانیتی د. رسوبات ابرفتی

۴. اصطلاح بلور لایه برای کدام گروه سنگها به کار می‌رود؟

الف. رسوبی ب. آذرین بیرونی ج. آذرین بیرونی د. دگرگونی

۵. دگرگونی در اثر نیروی زیاد فشار بار رسوبی بر سنگهای عمیق، از کدام نوع دگرگونی است؟

الف. دینامیکی ب. حرارتی ج. ی مجاورتی د. هاله دگرگونی

۶. به هم خوردن شکل پوسته جامد زمین در اثر نیروهای درونی را چه می‌نامند؟

الف. دیاژنز ب. دیاستروفیسم ج. اپیروژنز د. تکتوژنز

۷. اگر نازک شدگی و کشیدگی طبقات منجر به قطع پهلوی برگشته شود، کدام چین بوجود آمده است؟

الف. دیاپیر ب. برگشته ج. گسلی د. مرکب

۸. اساس طبقه‌بندی گسل‌ها بر کدام عوامل استوار است؟

الف. شیب سطح گسل و شیب طبقه ب. جابجائی افقی و عمودی گسل

ج. طول و امتداد گسل د. عوامل ایجاد کننده گسل

۹. وجود رسوب‌های کم ضخامت و دگرشیب دوران اول بر روی برخی سکوها نشانگر چیست؟

الف. خشکی زائی بسیار ملایم ب. فرونشینی فعال و مداوم برخی قسمت‌ها

ج. تأثیر گسل‌ها و جهش قطعات د. گسیختگی‌های نسبتاً عریض زمین ساختی

۱۰. کدام اشکال زیر نشانگر سیستم‌های ناو زمین است ولی به مرحله تحول پیشرفته نرسیده است؟

الف. آتشفشانها ب. قوس‌های جزیره‌ای ج. فرازمین و فروزمین‌ها د. سیستم‌های چین‌خورده

۱۱. حجم و اندازه اشکال اولیه ساختمانی به چه عاملی وابسته است؟

الف. نظم و ترتیب سنگها ب. جنس و ضخامت سنگها

ج. دوره زمانی تشکیل د. ساختمان زمین‌شناسی

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی ۱ ساختمانی  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۵۳)  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. کدامیک از شبکه‌های آبی موجب از بین رفتن کواستا می‌شوند؟

- الف. نزولی  
ب. راست شیب  
ج. معکوس  
د. موافق

۱۳. کدامیک از اشکال زیر جزو اشکال معکوس رشته‌های چین‌خورده ژورانی نیست؟

- الف. ناو معلق  
ب. کمب  
ج. دره تاقدیسی  
د. تنگ

۱۴. شبه کواستا کدامیک از اشکال زیر است؟

- الف. گلن (گل‌تخت)  
ب. تخت‌انک  
ج. دشت ساختمانی  
د. کواستای تقسیم شده

۱۵. فرود مضاعف محور تاقدیس سبب ایجاد کدام دره‌ها خواهد شد؟

- الف. دره یالی  
ب. تنگ  
ج. دره تاقدیسی  
د. روز

۱۶. در سفره‌های رورانده ملایم‌تر بودی سطح گسل‌ها کدام گزینه زیر را سبب خواهد شد؟

- الف. خرد شدن کمتر سنگ‌ها  
ب. پرتگاه گسلی کوچکتر  
ج. امکان افزایش جابجایی  
د. جابجایی اندک سفره رانده

۱۷. در هنگام دور زدن تاقهای مشتق و اطراف ناوها اشکال آبیالشی به چه صورتی در می‌آیند؟

- الف. شیارهای باریک  
ب. حلقوی بسته  
ج. دماغه‌های برآمده  
د. دالان‌های گسترده

۱۸. علت کم بودن اشکال کارستی در سنگهای دولومیتی (کربنات مضاعف کلسیم منیزیم) چیست؟

- الف. فرسایش‌پذیری بیشتر  
ب. انحلال کمتر  
ج. درز و شکاف بیشتر  
د. نفوذپذیری کمتر

۱۹. کدامیک از دشت‌های ایران، در یک پلایه تشکیل شده است؟

- الف. دشت ارژن  
ب. دشت مغان  
ج. دشت لار  
د. دشت لوت

۲۰. دره‌های کور در کدام قسمت زاگرس بیشتر وجود دارد؟

- الف. زاگرس کردستان  
ب. زاگرس فارس  
ج. چهارمحال بختیاری  
د. زاگرس لرستان

۲۱. گدازه‌های چسبنده با ابرهای سوزان و ستونی از منشورهای مجاوری از ویژگی‌های کدام نوع آتشفشان است؟

- الف. تراکمی  
ب. هاوایی  
ج. پله‌ای  
د. سپری

۲۲. فلات‌های کوچک یا تپه‌هایی که پس از فرسایش در سنگهای آذرین در اثر مقاومت بیشتر آنها نسبت به سنگهای زیر بنا بوجود می‌آیند چه نام دارند؟

- الف. هورنی‌توس  
ب. مزا  
ج. منشور ساختمانی  
د. گنبد

۲۳. از اشکال عریان شده کدامیک، پس از دخالت فرسایش اشکالی شبیه به کواستا بوجود می‌آورند؟

- الف. دایک‌ها  
ب. سیل‌ها  
ج. باتولیت‌ها  
د. لاکولیت‌ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی ۱ ساختمانی رشته تحصیلی: کُد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۵۳)

مجاز است.

استفاده از: —

کُد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. در کدام صورت پرتگاه خط گسل معکوس تشکیل می‌شود؟

الف. وجود سنگ سست در قطعه فرو رو

ب. پرشدن بخش فرو رو از رسوب

ج. فرسایش بعدی بخش فرو رو

د. وجود سنگ سست در بخش فرو رو

۲۵. ساختمان‌های بدون شیب و یک شیبی در کدام واحدهای بزرگ ساختمانی بیشتر مشاهده می‌گردد؟

الف. سپرها ب. گران کوه‌های قدیمی ج. حوضه‌های رسوبی د. سکوها

۲۶. علت کشیدگی کوه‌های آلتائی در جهت مداری چیست؟

الف. انطباق جهت کوه‌های آلتائی با جهت چین‌خوردگی دوران اول

ب. تأثیر گسل‌ها و حرکات شکست بر این کوه‌ها

ج. گسترش روانه‌های گدازه‌ای از نئوژن تا کنون بر منطقه

د. تجدید حیات زمین ساختمانی منطقه

۲۷. در نواحی مقدم یا خارجی سیستم‌های چین‌خورده، چه نوع چین‌خوردگی بوجود می‌آید؟

الف. آلیپی ب. ژورائی ج. ساده د. مرکب

۲۸. هنگامیکه حرکات زمین ساخت در زمان‌های متفاوت از شدت و ضعف برخوردار باشد، چه نوع مجاورتی بوجود می‌آید؟

الف. مجاورت رویارویی

ب. به صورت روی هم قرار گیری

ج. مجاورت تکمیلی

د. مجاورتی بوجود نمی‌آید

۲۹. با نظریه اپی‌ژنی کدام ویژگی شبکه آبراهه‌ای را می‌توان توضیح داد؟

الف. انطباق ب. عدم انطباق ج. اسارت د. تحمیل

۳۰. شبکه آبی با رودهای دور از هم و میاناب‌های وسیع و انشعابات کم در کدام مناطق زیر مشاهده می‌شود؟

الف. سکوه‌های بلورین

ب. زمین‌های آهکی

ج. مخروط‌های آتشفشانی

د. چین‌خوردگی ژورائی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: روش تحقیق (نظری و عملی) — روش تحقیق

رشته تحصیلی / گد درس:

جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی — ژئومورفولوژی) — جغرافیای انسانی (شهری — روستایی) (۱۲۱۶۰۵۴) جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۵)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. نخستین عاملی که انسان را برای بررسی مسائل مربوط به محیط زندگی خود برمی‌انگیزد چیست؟  
 الف. تامین نیاز مادی      ب. رفع نیاز معنوی      ج. حقیقت جویی      د. میل به شناخت و رسیدن به کمال
۲. مکتب تجربه گرایی سعی بر توسعه کدام روش دارد؟  
 الف. استقرایی      ب. حل مسئله      ج. قیاسی      د. تفهیمی
۳. نقطه آغاز تجربه گرایی به کدام دوره باز می‌گردد؟  
 الف. قرون وسطی      ب. قبل از میلاد      ج. دوران معاصر      د. رنسانس علمی
۴. شناخت شهودی بر کدام پایه‌ها استوار است؟  
 الف. شناخت علمی، حسی، تعبیدی      ب. شناخت عقلی، تعبیدی، خیالی      ج. شناخت عقلی، علمی، تعبیدی      د. شناخت تجربی، علمی، حسی
۵. کلمه جغرافیا اولین بار توسط چه کسی مطرح گردید؟  
 الف. دکارت      ب. اراتوستن      ج. راتزل      د. کارل ساور
۶. مهمترین اولویت در تحقیق جغرافیایی کدام است؟  
 الف. تعیین و مشخص ساختن مکان      ب. روش مورد استفاده      ج. هدف از تحقیق      د. روابط علمی و منطقی پدیده‌ها
۷. در تحقیقی که محقق در صدد بررسی پارامترهای موثر بر تغییر اقلیم می‌باشد، کدامیک از ارکان تحقیق تاکید می‌نماید؟  
 الف. عامل زمان      ب. چگونگی      ج. کجایی      د. پیرایی
۸. نقطه شروع مراحل طرح تحقیق کدام است؟  
 الف. تدوین نقشه      ب. بیان موضوع      ج. انتخاب موضوع      د. هدف از تحقیق
۹. مهم ترین نکته در انتخاب موضوع تحقیق چیست؟  
 الف. جنبه کاربردی موضوع      ب. اطمینان رسیدن به نتیجه      ج. علاقه مندی محقق      د. وجود منبع فراوان درباره موضوع
۱۰. نیرومندترین ابزاری که محقق برای نیل به دانش قابل اعتماد به کار می‌بندد چیست؟  
 الف. هدف      ب. فرضیه      ج. پرسش      د. توصیف
۱۱. کدام یک از مقیاس‌ها، کاملترین و دقیق ترین مقیاس اندازه گیری می‌باشد؟  
 الف. نسبیتی      ب. فاصله ای      ج. اسمی      د. رتبه ای
۱۲. در متغیرهای اسمی برای تعیین میزان همبستگی بین دو متغیر از کدام ضریب استفاده می‌شود؟  
 الف. لاند، یولزکیو      ب. پیرسون، لاند      ج. لاند، فی      د. پیرسون، یولزکیو
۱۳. در کدام روش تحقیقی مهمترین سوال، پاسخ به چیستی موضوع است؟  
 الف. تحلیلی      ب. پیمانی      ج. تاریخی      د. توصیفی

نام درس: روش تحقیق (نظری و عملی) - روش تحقیق  
 رشته تحصیلی: کد درس:  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۵۴) جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۵)  
 استفاده از: — مجاز است

۱۴. بهترین نوع طرح های نیمه تجربی چیست؟

- الف. سری های زمانی با دو گروه  
 ب. سری های زمانی با یک گروه  
 ج. طرح پیش آزمون  
 د. طرح بدون پیش آزمون

۱۵. کدامیک از علوم بر اصل بنیادگرایی معتقد است؟

- الف. علوم قضایی  
 ب. علوم انتقادی  
 ج. علوم تجربی  
 د. علوم انسانی

۱۶. در روش نمونه گیری بهترین نمونه مورد استفاده کدام است؟

- الف. نمونه ای که با هزینه کم تری به دست آید.  
 ب. نمونه ای که به صورت تصادفی باشد.  
 ج. نمونه ای که در جامعه تک و خاص باشد.  
 د. نمونه ای که ویژگی های بیشتری از جامعه را در بر دارد.

۱۷. به مجموعه ای از افراد یا اشیاء یا واحدهایی که حداقل دارای یک صفت مشترک باشند، چه می گویند؟

- الف. جامعه آماری  
 ب. دانش  
 ج. داده  
 د. نمونه

۱۸. در روش آمار توصیفی پس از اولین قدم که منظم کردن حجم وسیعی از داده هاست کدام مرحله از اهمیت زیادی برخوردار است؟

- الف. طبقه بندی داده ها  
 ب. توصیف  
 ج. خلاصه کردن داده ها  
 د. توزیع داده ها

۱۹. در شاخص های پراکندگی کدام شاخص نمایانگر توزیع و پراکندگی داده ها می باشد؟

- الف. واریانس  
 ب. انحراف معیار  
 ج. دامنه  
 د. همبستگی

۲۰. چنانچه محقق بخواهد متغیر وابسته را با استفاده از یک متغیر مستقل پیش بینی کند، از کدام مدل تحلیل استفاده می کند؟

- الف. عاملی  
 ب. خوشه ای  
 ج. واریانس یک طرفه  
 د. رگرسیون ساده

۲۱. در کدام تحلیل مفاهیم فاصله و مشابهت از اهمیت زیادی برخوردار است؟

- الف. واریانس یک طرفه  
 ب. رگرسیون  
 ج. خوشه ای  
 د. عاملی

۲۲. آزمون علامت دار ویلکاکسون در چه مواقعی به کار می رود ؟

- الف. در مواقعی که متغیرها حداقل در یک مقیاس رتبه ای اندازه گیری شده اند  
 ب. برای مقایسه دو نمونه مستقل با همدیگر  
 ج. برای مقایسه مجموعه ای از مشاهدات مرتب شده برحسب زمان  
 د. در مواقعی که دو نمونه همبسته با یکدیگر مقایسه می شوند

۲۳. گزارشی که به منظور آگاه کردن سازمان تامین کننده اعتبار طرح نسبت به گزارش پیشرفت آن مطرح میشود، هر چند ماه یک بار آماده می شود؟

- الف. چهار  
 ب. سه  
 ج. پنج  
 د. شش

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: روش تحقیق (نظری و عملی) — روش تحقیق

رشته تحصیلی / کد درس:

جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی — ژئومورفولوژی) — جغرافیای انسانی (شهری — روستایی) (۱۲۱۶۰۵۴) جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۵)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. رابطه میان یک ابزار اندازه گیری و عملکرد آزمودنی در یک موقعیت خاص را چه می‌گویند؟

الف. پایایی      ب. روایی ملاکی      ج. اعتبار      د. روایی

۲۵. بهترین عامل شناخت یک پدیده در روش تحقیقی میدانی چیست؟

الف. مشاهده مستقیم      ب. جمع آوری اطلاعات      ج. پرسش نامه      د. عکس و نقشه

۲۶. در پژوهشهای جغرافیایی، مناسب ترین روش آماری در مرحله پیش بینی کدام است؟

الف. رگرسیون یک متغیره      ب. آزمون خی ۲      ج. رگرسیون چند متغیره      د. همبستگی

۲۷. بزرگ ترین امتیاز نقشه های توپوگرافی چیست؟

الف. استفاده از رنگ برای نمایش پدیده ها      ب. تعیین دقیق موقعیت مکانی پدیده ها  
ج. کوچک مقیاس بودن آن ها      د. عدم نیاز به عکس های هوایی

۲۸. مهمترین کار پژوهشهای میدانی چیست؟

الف. داده های جغرافیایی      ب. داده های کاربری زمین  
ج. تعیین محل پدیده      د. داده های پوشش زمینی

۲۹. محدودیت اصلی روش مصاحبه گروهی چیست؟

الف. جوابهای بی مسئولانه      ب. هزینه بالا  
ج. شرایط محیط      د. قدرت مصاحبه گر

۳۰. اگر محقق بخواهد مطالعات محلی انجام دهد از کدام نوع نمونه برداری استفاده می‌کند؟

الف. نمونه برداری اکتشافی      ب. نمونه برداری شناسایی  
ج. نمونه برداری فشرده      د. نمونه برداری گسترده

نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه ای - تکنیک های برنامه ریزی ناحیه ای  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۵۵)  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۴۵)  
 گد سري سؤال: يك (۱) استفاده از: — مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل ها آرام می گیرد.

۱. بانک ها و ادارات آمار جزء کدام دسته از سازمان های نظام برنامه ریزی هستند؟
  - الف. سازمان اجرا کننده
  - ب. سازمان تصویب کننده
  - ج. سازمان برنامه ریزی
  - د. سازمان نظارت بر اجرای برنامه
۲. خط مشی های کلی که راه رسیدن به هدف های غایی، (آمال، آرزو، خواسته ها و...) را مشخص می کند مفهوم کدامیک از اصطلاحات زیر است؟
  - الف. استراتژی
  - ب. سیاست
  - ج. مدل
  - د. الگو
۳. برنامه توسعه اقتصادی، اجتماعی جمهوری اسلامی ایران از چه زمانی اجرا شد؟
  - الف. ۱۳۶۲
  - ب. ۱۳۵۷
  - ج. ۱۳۶۸
  - د. ۱۳۶۷
۴. تحت چه شرایطی برنامه ای مطلوب و مفید فایده است؟
  - الف. بلند مدت باشد
  - ب. اجرا و تحقق آن ممکن باشد
  - ج. اهداف آن مشخص باشد
  - د. مشارکت تمامی نهاد ها را به همراه داشته باشد.
۵. برنامه توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران جزء کدامیک از انواع برنامه ریزی ها است؟
  - الف. کوتاه مدت
  - ب. بلند مدت
  - ج. میان مدت
  - د. محدودیت ندارد.
۶. در کدامیک از برنامه ریزی های زیر، کلیه متغیرهای درون زا و برون زا مورد توجه است؟
  - الف. برنامه ریزی جامع
  - ب. برنامه ریزی جزیی
  - ج. برنامه ریزی بخشی
  - د. برنامه ریزی طرح یا پروژه
۷. کدامیک از برنامه ریزی ها فرآیندی در جهت تنظیم و هماهنگ کردن برنامه های اقتصادی و اجتماعی با نیازهای محلی و منطقه ای است؟
  - الف. بین المللی
  - ب. منطقه ای
  - ج. شهری
  - د. ملی
۸. توزیع جغرافیایی اصولی و منطقی نیروی کار و تخصیص منابع تولید در زمره وظایف کدامیک از برنامه ریزی ها است؟
  - الف. توسعه
  - ب. فیزیکی
  - ج. ابداعی
  - د. فضایی
۹. به نظر کدامیک از دانشمندان شهر ناحیه را می سازد؟
  - الف. پیررژرژ
  - ب. گارنیه
  - ج. ممفورد
  - د. سور
۱۰. ارزش و اهمیت هر ناحیه جغرافیایی به چه عواملی بستگی دارد؟
  - الف. وسعت، شکل، منابع
  - ب. وسعت، شکل، نقش
  - ج. وسعت، شکل، محیط طبیعی
  - د. موقعیت، عملکرد، وسعت



نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه ای - تکنیک های برنامه ریزی ناحیه ای  
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۵۵)  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۴۵)  
 گد سري سؤال: يك (۱) استفاده از: — مجاز است.

۱۱. بر اساس نظریه فن تونن در کدام ناحیه زراعت عمقی کمتر انجام میشود؟  
 الف. ناحیه پنجم      ب. ناحیه ششم      ج. ناحیه سوم      د. ناحیه چهارم
۱۲. از دیدگاه پیوند ناحیه ای آنچه که به یک منطقه هویت می دهد چیست؟  
 الف. اقتصاد منطقه      ب. جمعیت منطقه      ج. شبکه ارتباط های درونی      د. وسعت منطقه
۱۳. در کدامیک از مناطق زیر وحدت و یا همبستگی در تصمیم گیری های اقتصادی مشاهده می شود؟  
 الف. همگن      ب. خدماتی      ج. کاربردی      د. برنامه ای
۱۴. در منطقه بندی سرزمین آنچه که از نظر کارشناسان بسیار مهم است چیست؟  
 الف. همسانی و همگنی مناطق      ب. مرزهای سیاسی و اداری      ج. شاخص های توسعه اقتصادی      د. شرایط محیطی
۱۵. تفاوت برنامه ریزی منطقه ای و برنامه ریزی ناحیه ای در چیست؟  
 الف. برنامه ریزی منطقه ای در عمل با برنامه ریزی ناحیه ای فرق دارد.  
 ب. برنامه ریزی منطقه ای در سطح کوچکتر از ناحیه انجام می گیرد.  
 ج. برنامه ریزی ناحیه ای در سطح کوچکتر از منطقه انجام بگیرد.  
 د. این دو فرض با همدیگر ارتباط ندارند.
۱۶. علت اصلی گسترش سریع برنامه ریزی ناحیه ای در کشورهای در حال توسعه چیست؟  
 الف. سرعت عمل در اجرا      ب. عدم جوابگویی برنامه ریزی ملی و بخشی      ج. کوتاه مدت بودن زمان اجرا      د. استفاده حداکثر از استعدادهای منطقه
۱۷. مرزبندی استانهای کشور جزء کدامیک از مناطق برنامه ریزی قرار می گیرد؟  
 الف. توسعه      ب. جغرافیایی      ج. اداری      د. عملکردی
۱۸. کدامیک از مناطق زیر دارای بالا ترین ضریب عمران پذیری است؟  
 الف. کوهستانی      ب. ساحلی      ج. معتدله      د. استوایی
۱۹. گام اول ارزیابی و برنامه ریزی ناحیه ای چیست؟  
 الف. شناسایی منابع      ب. تعیین قدرت بالفعل سرزمین      ج. شناخت پدیده های انسانی      د. شناخت موقعیت ناحیه
۲۰. کدامیک از مناطق زیر از لحاظ تولید نیروی هیدروالکتریک دارای شرایط مساعدی است؟  
 الف. مناطق استوایی      ب. مناطق کوهستانی      ج. مناطق قطبی      د. مناطق ساحلی
۲۱. در حال حاضر کدامیک از مباحث زیر در برنامه ریزی منطقه ای مطرح نیست؟  
 الف. تفاوت های قومی      ب. روابط بین المللی      ج. روابط بین نواحی      د. روابط بین شهر و منطقه

نام درس: اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه ای - تکنیک های برنامه ریزی ناحیه ای  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۵۵)  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۴۵)  
 گد سري سؤال: يك (۱) استفاده از: — مجاز است.

۲۲. اولین مطالعات منطقه ای در ایران در چه سالی و توسط چه سازمانی انجام شد؟  
 الف. ۱۹۶۱ آبادانی و مسکن  
 ب. ۱۹۶۱ سازمان برنامه و بودجه  
 ج. ۱۹۶۱ سازمان آب  
 د. ۱۹۶۰ سازمان برنامه و بودجه

۲۳. نقطه ضعف تکنیک میزان سنج گاتمن چیست؟

الف. عدم توجه به جمعیت  
 ب. عدم توجه به عامل زمان و آینده نگری  
 ج. عدم توجه به فعالیت های اقتصادی  
 د. عدم توجه به خدمات

۲۴. آنالیز تاکسونومی در چه بندی، طبقه بندی و مقایسه کشورها یا مناطق مختلف را با توجه به چه چیزی می سنجند؟

الف. درجه توسعه و مورن بودن آنها  
 ب. فاصله جغرافیایی آنها از همدیگر  
 ج. درجه عقب ماندگی و توسعه نیافته گری  
 د. بر اساس وسعت منطقه و کشور

۲۵. مناسب ترین روش برای محاسبه و پیش بینی جمعیت چه روشی است؟

الف. روش اقتصادی  
 ب. روش جامع  
 ج. روش های جمعیت شناسی  
 د. روش ریاضی

۲۶. کدامیک از فرمولهای زیر برای پیش بینی و محاسبه جمعیت به کار می رود؟

الف.  $P_n = P_0 (1+r)^n$     ب.  $P_n = P_0 - (1+r)^n$     ج.  $P_n = P_0 / (1-r)^n$     د.  $P_n = P_0 (1+r)^n$

۲۷. در آنالیز تاکسونومی درجه توسعه یافتگی ( $F_i$ ) به چه صورت تعیین می گردد؟

الف. هر قدر به یک نزدیکتر باشد توسعه یافته تر است.  
 ب. هر قدر به ۱۰۰ نزدیکتر باشد توسعه یافته تر است.  
 ج. هر قدر به صفر نزدیکتر باشد توسعه یافته تر است.  
 د. هر قدر به ۱۰۰۰ نزدیکتر باشد توسعه یافته تر است.

۲۸. مهمترین کاربرد پیش بینی جمعیت چیست؟

الف. مشخص نمودن جنسیت جمعیت  
 ب. در برنامه ریزی های اجتماعی و اقتصادی  
 ج. مشخص کردن تعداد موالید  
 د. مشخص کردن تعداد متوفیات

۲۹. ساده ترین روش در مکان یابی بهینه استقرار عادلانه خدمات عمومی چه روشی است؟

الف. روش های میزان قابلیت  
 ب. روش های کارکردی  
 ج. روش جاذبه، پتانسیل  
 د. روش جمعیت

۳۰. در کدامیک از روش های زیر وجود هرچه بیشتر تاسیسات اقتصادی، اجتماعی در یک مکان تعیین کننده مکان بهینه است؟

الف. کارکردی  
 ب. قابلیت دسترسی مرکزی  
 ج. رقابت مکانی  
 د. جمعیت

نام درس: تاریخ علم جغرافیا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستائی - شهری) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

۱۳۱۶۰۵۶

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. روش‌های اساسی تحقیق، اولین بار در کدام کشور بوجود آمد؟

الف. مصر      ب. چین      ج. یونان      د. روم

۲. کدام یک از جغرافیدانان زیر در مورد اندازه‌گیری و موقع اشیاء بر روی سطح زمین به اظهار نظر پرداخت؟

الف. اثاکسیماکس      ب. هکاتائوس      ج. هومر      د. تالس

۳. جمله (تفکر جغرافیایی زائیدم تاریخ است) از کدام جغرافیدان می‌باشد؟

الف. هرودوت      ب. افلاطون      ج. ارسطو      د. اودوکسوس

۴. پی‌تاس جغرافیدان یونانی، در مورد کدام گزینه زیر اظهار نظر کرده بود؟

الف. مدارات و نصف النهارات      ب. آب و هوای کره زمین

ج. جهات اربعه      د. امواج اقیانوس

۵. بیشترین شهرت اراتوستن در چه زمینه‌ای بود؟

الف. محاسبه محیط کره زمین      ب. روش تحقیق نجومی

ج. طول و عرض جغرافیایی      د. کار توگرافی و نقشه‌کشی

۶. راهنمای جغرافیا در قرون اولیه میلادی مربوط به کدام جغرافیدان بوده است؟

الف. هیپارکوس      ب. بطلمیوس      ج. ارسطو      د. استرابو

۷. المقدیس (جغرافیدان مسلمان) در مورد کدام گزینه زیر اظهار نظر کرده بود؟

الف. اقلیم‌شناسی      ب. ژئومورفولوژی      ج. اطلس اقلیمی      د. چهارده منطقه اقلیمی

۸. اولین اقدامات منجر به عصر اکتشافات در قرون یازدهم و دوازدهم در کجا صورت گرفت؟

الف. سیسیل      ب. پالرمو      ج. ژنو      د. روم

۹. ابن‌خلدون توجه خود را به کدام موضوعات معطوف داشت؟

الف. کلیماتولوژی و ژئومورفولوژی      ب. وابستگی‌های انسان و منابع آب

ج. وابستگی‌های انسان و محیط      د. وابستگی‌های علوم جغرافیا و علوم مختلف

۱۰. یکی از ویژگی‌های دوره میانه در اروپای مسیحی کدام مورد زیر است؟

الف. زوال تحقیق در جغرافیا      ب. زوال نقشه‌کشی

ج. پیشرفت تحقیق در جغرافیا      د. پیشرفت نقشه‌کشی

نام درس: تاریخ علم جغرافیا  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستائی - شهری) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 ۱۲۱۶۰۵۶  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: —  
 مجاز است.

۱۱. نقشه‌های کاتالان شامل کدام مناطق بود؟  
 الف. ساحل غربی آفریقا به سمت جنوب دماغه بوژادو  
 ب. ساحل شرقی آفریقا به سمت جنوب دماغه بوژادو  
 ج. ساحل غربی آفریقا به سمت شمال دماغه بوژادو  
 د. ساحل شرقی آفریقا به سمت شمال دماغه بوژادو
۱۲. نظریه (انسان از طبیعت جدا نیست، او جزئی از طبیعت است) مربوط به فلاسفه کدام کشور می‌باشد؟  
 الف. یونان      ب. روم      ج. چین      د. مسلمان
۱۳. پدر کارتوگرافی چینی‌ها کدام دانشمند بوده است؟  
 الف. چانگ‌هنگ      ب. چنگ‌هو      ج. هسوان تسانگ      د. پی‌هسیو
۱۴. اولین ابتکار عمل در اکتشافات گسترده از طرف کدام اقوام بود؟  
 الف. پرتغالی‌ها      ب. اسپانیایی‌ها      ج. آمریکایی‌ها      د. رومی‌ها
۱۵. اولین انستیتوی تحقیقات جغرافیایی جهان را چه کسی تأسیس نمود؟  
 الف. یاکوم ماژورکار      ب. شاهزاده هنری      ج. مارکوپولو      د. پرستر جان
۱۶. اولین کاشفی که طرز استفاده از باد را در اقیانوس اطلس کشف کرد کدام شخص زیر است؟  
 الف. کریستف کلمب      ب. ماژلان      ج. شاهزاده هنری      د. مارکوپولو
۱۷. سرزمین‌های گرینلند و لابرادور توسط چه کسی کشف شد؟  
 الف. ماژلان      ب. کریستف کلمب      ج. جان کابوت      د. ژاک کاریتر
۱۸. کدام جغرافیدان زیر فرمول فرضیه‌ی برای تسریع عوارض پوسته زمین چین پیدا کرد؟  
 الف. ریشتهوفن      ب. اسکار پشل      ج. ریتز      د. راتزل
۱۹. کدام جغرافیدان خطوط ارشادی برای مطالعه سیستماتیک قابل قیاس جغرافیای انسانی تعیین کرد؟  
 الف. ریشتهوفن      ب. راتزل      ج. ریتز      د. اسکار پشل
۲۰. کدام دانشمند در خصوص نظریه (جغرافیا زمینه‌ای بود که در آن اشیاء در قرینه فضایی خود در روی زمین ملاحظه می‌شدند) صدق می‌کند؟  
 الف. هنتز      ب. هومبولت      ج. اشلوتر      د. کانت
۲۱. پیشنهاد تهیه نقشه بین‌المللی از جهان به مقیاس ۱:۱۰۰/۰۰۰ توسط چه کسی ارائه شد؟  
 الف. اشلوتر      ب. پنک      ج. کوپن      د. دیویس

نام درس: تاریخ علم جغرافیا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستائی - شهری) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

۱۳۱۶۰۵۶

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۲. کدام سال‌های زیر در خصوص دوران (عصر طلایی جغرافیای آلمان) صحیح می‌باشد؟

الف. ۱۹۰۰ تا ۱۹۰۵ ب. ۱۹۰۵ تا ۱۹۱۴ ج. ۱۹۱۴ تا ۱۹۲۴ د. ۱۹۲۴ تا ۱۹۳۴

۲۳. ویدال دولابلاش از جغرافیدانان کدام کشور بود؟

الف. آلمان ب. روسیه ج. بریتانیا د. فرانسه

۲۴. به گفته ژان برول کدام نقشه‌ها، در تفهیم جغرافیای انسانی بیشترین اهمیت را داشتند؟

الف. آب‌ها و نقشه جمعیت ج. توپوگرافی و نقشه موضوعی  
ب. توپوگرافی و نقشه جمعیت د. پوشش گیاهی و نقشه جمعیت

۲۵. مری سامرویل، جغرافیدان کدام کشور بود؟

الف. بریتانیا ب. فرانسه ج. آلمان د. روسیه

۲۶. نظریه هارتلند مکیندر به چه مفهومی است؟

الف. استراتژی ملی ج. استراتژی قاره‌ای  
ب. استراتژی جهانی د. استراتژی کشوری

۲۷. اولین ویژگی جغرافیای بریتانیا در طول دوره پیشرفت، کدام مورد زیر می‌باشد؟

الف. مطالعات منطقه‌ای ج. اکتشافات  
ب. جغرافیای تاریخی د. مطالعات میدانی

۲۸. انجمن جغرافیایی روسیه، مسئولیت مطالعات کدام مورد زیر را بر عهده گرفته بود؟

الف. زمین‌شناسی ج. زیست‌شناسی  
ب. خاک‌شناسی د. ژئومورفولوژی

۲۹. کدام یک از جغرافیدانان زیر در خصوص اثرات مخرب استفاده انسان از زمین به ارائه گزارش مبادرت ورزید؟

الف. دوکچائیف ب. الکساندر ویکوف ج. سمنوف د. پطرویچ

۳۰. کدام مورد زیر از نمونه مثال‌های گراسیموف در خصوص جغرافیای بنیادی می‌باشد؟

الف. مطالعه ژئوفیزیک طبیعی و چشم‌اندازهای فرهنگی منطقه چرنوزوم  
ب. مطالعه توپوگرافی و چشم‌اندازهای طبیعی منطقه چرنوزوم  
ج. مطالعات سرزمین‌های آبی اروپای جنوبی و غربی  
د. مطالعات سرزمین‌های خشک اروپای شرقی و جنوبی

نام درس: مبانی جغرافیای شهری  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی - انسانی - برنامه ریزی شهری - جبرانی ارشد (۱۲۱۶۰۵۷)  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۹)  
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. مفهوم پراکندگی الگوهای فضایی در جغرافیای شهری به معنی شکل گیری پدیده های شهری در کدام سطوح است؟  
 الف. سطحی      ب. خطی      ج. شبکه ای      د. هر سه مورد
۲. وجه تمایز مطالعات جغرافیایی و سایر علوم شهری کدام است؟  
 الف. تاکید بر مفهوم فضا و مکان      ب. تنوع موضوع  
 ج. گستردگی حیطه علمی      د. سیستماتیک بودن
۳. کدام یک از موارد زیر جزو مولفه های جغرافیای شهری جدید است؟  
 الف. مورفولوژی شهری      ب. شیب و توپوگرافی  
 ج. مکان یابی و توسعه شهری      د. اهداف نظام حکومتی
۴. در کدام نظریه برای اولین بار در تاریخ علم جغرافیا روابط متقابل ساخت های فضایی و اجتماعی شهرها به صورت علمی تبیین شد؟  
 الف. آلفرد هتزر      ب. اتوا شلوتر      ج. ژانژ کهل      د. چالز کولی
۵. از نظر اتواشلوتر میزان نفوذ و تاثیر هر سکونتگاه با توجه به کدام عوامل عمل می کند؟  
 الف. وسعت و موقعیت ریاضی      ب. دسترسی و ساختار کالبدی  
 ج. کارکرد و تولیدات      د. میزان جمعیت و نزدیکی به سایر سکونتگاهها
۶. کتاب «عدالت اجتماعی و شهر» اثر کسیت؟  
 الف. پیتر هاگت      ب. دیوید هاروی      ج. برایان بری      د. ویلیام گریسون
۷. کدام یک از موارد زیر مورد تاکید در تحمیل اقتصاد سیاسی از مسائل شهری نیست؟  
 الف. مهاجرت      ب. اقتصاد بازار      ج. رفاه اجتماعی      د. شیوه تولید
۸. در همه شهرهای جهان به ویژه در شهرهای جهان سوم، کدام عوامل اساس مسائل شهری را تشکیل می دهد؟  
 الف. سیاسی      ب. اقتصادی      ج. طبیعی      د. اکولوژیک
۹. در کدام نقش دولتها، استانداردهای زندگی در شهرها و به ویژه اقشار نیازمند عمومیت داده می شود؟  
 الف. مرجع قضاوت      ب. حامی تجارتهای بزرگ      ج. مهندسین اجتماعی      د. تامین کننده کالا و خدمات
۱۰. کدام یک از مدلهای زیر به عنوان «برنامه ریزی حمایت گر» نام برده می شود؟  
 الف. راهنما و تصمیم گیرنده      ب. کارکردی  
 ج. مشاور      د. مناسبات متقابل
۱۱. توسعه پایدار در کدام سطح سازمان فضایی توجه بیشتری را به خود جلب کرده است؟  
 الف. منطقه ای      ب. جهانی      ج. ملی      د. محلی

نام درس: مبانی جغرافیای شهری  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی - انسانی - برنامه ریزی شهری - جبرانی ارشد (۱۲۱۶۰۵۷)  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۹)  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۱۲. شهرنشینی به عنوان شیوه خاص زندگی از طرف چه کسی ارائه شد؟  
 الف. لوئیز ورت      ب. لوئیز مامفورد      ج. پاتریک گدس      د. ویدال دولابلش
۱۳. سازمان ملل سکونتگاهی را که در آن ۱۰۰ هزار نفر و یا بیشتر زندگی می کنند را چه تعریف می کند؟  
 الف. مکان شهری      ب. شهر      ج. شهر بزرگ      د. مکان روستایی
۱۴. در نظریه مکان مرکزی، مادر شهر حداقل دارای چند نفر جمعیت است؟  
 الف. ۱۰۰۰/۰۰۰      ب. ۱۰۰/۰۰۰      ج. ۲۰۰۰/۰۰۰      د. ۵۰۰۰/۰۰۰
۱۵. عنوان مگالاپلیس از سوی چه کسی به منطقه شهری وسیع از بوستون تا واشنگتن اطلاق گردید؟  
 الف. لوئیز مامفورد      ب. پاتریک گدس      ج. لوکور بوزیه      د. ژان گوتمن
۱۶. بخش مرکزی شهر نیویورک را مهاجرین کدام کشور تشکیل می دهند؟  
 الف. فرانسوی      ب. انگلیسی      ج. هلندی      د. اسپانیایی
۱۷. مهم ترین عاملی که به توسعه حومه های طبقاتی کمک کرد کدام است؟  
 الف. تامین خدمات رفاهی      ب. اتومبیل شخصی      ج. آلودگی بخش های قدیمی      د. فرصت های شغلی
۱۸. امروزه در شهرهای جهان سوم کدام عامل تعیین کننده اکولوژی اجتماعی شهرهاست؟  
 الف. مذهبی      ب. فرهنگی      ج. اقتصادی      د. سیاسی
۱۹. چه کسی اقتصاد شهرهای کشورهای جنوب آسیا را به دو بخش سرمایه بر و کارگر (جدید و سنتی) تقسیم و مطالعه کرده است؟  
 الف. تی مک گی      ب. برایان رابرتز      ج. دیوید هاروی      د. دیوید سویت
۲۰. سکونتگاههای روستایی و دائمی در چه زمانی در تمدن بشر ظاهر شد؟  
 الف. هزاره چهارم تا پنجم ق. م      ب. هزاره نهم تا چهارم ق. م      ج. هزاره سوم تا یکم ق. م      د. هزاره چهارم تا سوم ق. م
۲۱. اصطلاح انقلاب شهری را چه کسی اولین بار به کار برده است؟  
 الف. راتزل      ب. ارسطو      ج. هاوارد      د. گوردون چایلد
۲۲. کدام یک از موارد زیر جز سه پایگاه تفکری تبیین منشأ پیدایش شهرها نمی باشد؟  
 الف. جبرگرایی      ب. پخش گرایی      ج. تکامل      د. اثبات گرایی
۲۳. کدام یک از نظریه ها مربوط به پیدایش شهر، به تفسیر اکولوژیک از شهرنشینی نزدیک است؟  
 الف. جامعه آبی      ب. اقتصادی      ج. نظامی      د. مذهبی
۲۴. کدام بخش از شهرهای یونانی مانند بخش مرکزی تجارت در شهرهای امروزی عمل می کرد؟  
 الف. آکروپلیس      ب. آتیکا      ج. آگورا      د. پلیس

نام درس: مبانی جغرافیای شهری  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی - انسانی - برنامه ریزی شهری - جبرانی ارشد (۱۲۱۶۰۵۷)  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۲۱۶۳۸۹)  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۲۵. مورفولوژی و ساخت شهرهای قرون وسطی بیشتر تحت تاثیر کدام عوامل بود؟
- الف. سیاسی      ب. تجاری      ج. امنیتی      د. نظامی
۲۶. در کدام قرن میلادی انسان برای اولین بار خود را سازنده و بازیگر اصلی شهر به حساب آورد؟
- الف. پانزدهم      ب. هجدهم      ج. نوزدهم      د. بیستم
۲۷. اولین شهرهای صنعتی در کدام کشورها به وجود آمدند؟
- الف. آلمان      ب. فرانسه      ج. روسیه      د. انگلستان
۲۸. اولین شهری که به جهان بینی اسلام بنیان گذاری شد کدام است؟
- الف. مکه      ب. مدینه      ج. کوفه      د. بصره
۲۹. نظریه ساخت شهر به صورت دوائر متوالی مرکز از کسیت؟
- الف. ارنست برگس      ب. همر هویت      ج. چانسی هاریس      د. پترمن
۳۰. نظریه ساخت عمومی شهرها از کسیت؟
- الف. کالوین اشمید      ب. هارولد مهیر      ج. رابرت دیکنسن      د. موریس دوی



نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی ۱ - کشاورزی  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ) جغرافیای انسانی ( روستایی - شهری ) ( ۱۲۱۶۰۵۸ )  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: —  
 مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. فعالیتهای اقتصادی انسان در ارتباط با محیط، جزء کدامیک از مطالعات جغرافیای است؟

الف. طبیعی      ب. انسانی      ج. سیستماتیک      د. اقتصادی

۲. مهمترین عامل تعیین مرز بین قلمرو جغرافیای اقتصادی و سایر علوم چیست؟

الف. ترکیب نگری      ب. قلمرو جغرافیایی      ج. روش مطالعه      د. مفهوم جغرافیایی

۳. اصولاً به هر نوع فعالیت که عنصر اصلی آن انسان است و از نوع فعالیت حاصلی به دست می‌آید، چه گفته می‌شود؟

الف. خدمات      ب. تولید      ج. مبادله      د. مصرف

۴. کدام گزینه در مورد توزیع (مبادله) فعالیتهای اقتصادی صحیح است؟

الف. شکل پیشرفته توزیع کالاهای مصرفی      ب. الگوی مصرف در مکانهای جغرافیایی

ج. تجارت عمده فروشی و خرده فروشی      د. توزیع محصولات خدماتی

۵. استفاده انسان از زمین و بهره‌برداری از خاک مربوط به کدام نوع از فعالیت جغرافیایی است؟

الف. کشاورزی      ب. طبیعی      ج. تولید      د. دامپروری

۶. تهیه نقشه جهانی بهره‌گیری از خاک در کدام کنگره بین‌المللی به وجود آمد؟

الف. آلمان      ب. وین      ج. لیسبون      د. فنلاند

۷. کلیجز کدامیک از مفاهیم را برای اولین بار مطرح می‌کند؟

الف. جغرافیای محصولات اکولوژیکی      ب. جغرافیای اقتصادی ناحیه

ج. جغرافیای کشاورزی      د. جغرافیای نواحی کشاورزی

۸. در چه صورت می‌توان هر محصولی را در هر کجا کشت کرد؟

الف. وجود آب      ب. وجود سرمایه

ج. وجود سرمایه و نیروی کار      د. وجود نیروی کار

۹. در تولیدات کشاورزی مهمترین عامل که مقرون به صرفه می‌باشد، چیست؟

الف. نیروی کار      ب. ماشین الات کشاورزی

ج. شرایط مناسب اقلیمی      د. سرمایه

۱۰. در چه صورتی نقش فتوپریودیسم بر روی فعالیت موجودات زنده بیشتر است؟

الف. عرض جغرافیایی کمتر باشد.      ب. عرض جغرافیایی بیشتر باشد.

ج. طول شب بیشتر      د. طول روز بیشتر باشد.

۱۱. در اصطلاح علمی به انجماد ناشی از پایین آمدن درجه حرارت توده هوا چه گفته می‌شود؟

الف. پهن رفت      ب. ماکروکلیم      ج. متابولیسم      د. ترموپریودیسم

۱۲. در کشاورزی خشک که از طریق مالچ انجام می‌شود شناسایی چه حوادثی بسیار مهم است؟

الف. رطوبت      ب. دما      ج. بادهای محلی      د. نوع بارش

نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی ۱ - کشاورزی  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ) جغرافیای انسانی ( روستایی - شهری ) ( ۱۲۱۶۰۵۸ )  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. این امر حاصل ارتفاع گزینی سطح خشکیهای زمین نسبت به سطح آزاد دریاهاست؟  
 الف. فرسایش خاک      ب. ارتفاع      ج. کاربردی زمین      د. شیب زمین
۱۴. مطالعه چه مواردی توان هر منطقه را از لحاظ آبهای زیرزمینی مشخص می کند؟  
 الف. مطالعات زمین شناسی      ب. مطالعات زمین ساختی و اقلیمی  
 ج. مطالعات حوضه آبریز      د. مطالعات پوشش گیاهی
۱۵. چه خاکهایی بیشتر در مقابل فرسایش آبی و بادی مقاومت نشان می دهند؟  
 الف. رس      ب. نرم      ج. سخت و دانه ریز      د. جنگلی
۱۶. کارگران کشاورزی دارای چه درجه ای از فعالیت در بخش کشاورزی می باشند؟  
 الف. کارگران ماهر      ب. کارگران نیمه ماهر      ج. کارگران ساده      د. کارگران روزمزد
۱۷. در کدام نوع از نظامهای اعتباری ، وامهای پرداختی برای یکسال یا کمتر است؟  
 الف. نظام اعتباری درازمدت      ب. نظام اعتباری میان مدت  
 ج. نظام اعتباری کوتاه مدت      د. نظام اعتباری ۲۰ ساله
۱۸. چه فعالیتهای در سالهای اخیر در بخش کشاورزی به عنوان شاهکارترین اقدام دولت مطرح است؟  
 الف. تولید کالای مازاد      ب. دادو ستدهای خرد و کلان  
 ج. تعادل بین تولید و مصرف      د. منطقه بندی زمینهای زراعی
۱۹. گسترده ترین و معمولترین نوع مالکیت در جهان چیست؟  
 الف. مالکیت خصوصی      ب. مالکیت قبیله ای      ج. مالکیت دولتی      د. مالکیت عمومی
۲۰. شیوه بهره برداری اژیدو مختص کدام کشور است؟  
 الف. آرانتین      ب. مکزیک      ج. آلمان      د. آمریکای شمالی
۲۱. چند درصد از مساحت کل کشور قابل کشت است؟  
 الف. ۲۰ درصد      ب. ۳۰ درصد      ج. ۵۰ درصد      د. ۴۰ درصد
۲۲. ایجاد فعالیتهای کشاورزی در گودالها ناشی از چه عامل طبیعی است؟  
 الف. باد پناه بودن      ب. شرایط مناسب دسترسی به آب  
 ج. فرسایش شدید خاک      د. ویژگیهای خاص کشاورزی
۲۳. سرزمینهای واقع در عرضهای میانه دارای چه اقلیمی برای کشاورزی می باشند؟  
 الف. شرایط اقلیمی معتدل      ب. شرایط اقلیمی خشک  
 ج. شرایط اقلیمی سرد      د. شرایط اقلیمی نیمه خشک و سرد
۲۴. منظور از روش برداشت به شیوه میان کشتی چیست؟  
 الف. برداشت زمستانه      ب. برداشت چند نوبته  
 ج. برداشت تابستانه      د. کاشت و برداشت در بهار و پاییز

نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی ۱ - کشاورزی  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ) جغرافیای انسانی ( روستایی - شهری ) ( ۱۲۱۶۰۵۸ )  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۲۵. چند درصد از کل کشاورزان دنیا دارای زمینهای مزروعی کوچک و کم وسعت می باشند؟
- الف. ۳۵ درصد      ب. ۴۵ درصد      ج. ۶۰ درصد      د. ۷۵ درصد
۲۶. در تثبیت مناطق زراعی بیشتر از چه روشی استفاده می شود؟
- الف. نوع محصول      ب. افزایش جمعیت      ج. داده های آمادی      د. محصولات فصلی
۲۷. ابتدایی ترین نوع فعالیت دامداری مبتنی بر چه چیزی می باشد؟
- الف. دامداری مبتنی بر کوچ      ب. دامداری مبتنی بر زمین  
ج. دامداری در روستا      د. دامداری و زراعت
۲۸. در کدامیک از سرزمینها، فعالیتهای زراعی به صورت ابتدایی می باشد؟
- الف. آلمان      ب. ژاپن      ج. ونزوئلا      د. آمریکا
۲۹. در زراعت مدیترانه ای گندم در چه فصلی رشد پیدا می کند؟
- الف. زمستان      ب. تابستان      ج. بهار      د. پاییز
۳۰. در این شیوه از کشت بیشتر از بارانهای که در خارج از زمان یک سال و به طور اتفاقی می بارد، استفاده می شود؟
- الف. کشت معتدل      ب. کشت بارانی      ج. کشت دیمی      د. کشت فصلی

نام درس: آب و هوای ایران  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - انسانی) (۱۳۱۶۰۵۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۱۴  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرند.

۱. ویژگی ذاتی آب و هوای ایران کدام است؟

الف. زمستانهای پر برف و یخبندان

ب. تابستانهای گرم و خشک

ج. تنوع آب و هوایی

د. فراوانی توفانهای گرد و خاک

۲. عوامل بیرونی مؤثر بر آب و هوای ایران که به وسیله سیستمهای فشار سیاره ای به ایران می رسند، وابسته به کدامیک از عوامل زیر است؟

الف. پیشروی و گسترش بادهای غربی

ب. نفوذ توده هوای جنوبی

ج. پیشروی بادهای موسمی

د. نفوذ هوای گرم و مرطوب خلیج بنگال

۳. کمترین مقدار انرژی تابشی در سواحل دریای خزر مربوط به کدام ماه می باشد؟

الف. مهر

ب. آبان

ج. آذر

د. دی

۴. بیشترین دریافت انرژی تابش روزانه دوره گرم در کدامیک از شهرهای زیر به ثبت رسیده است؟

الف. چاه بهار

ب. کرمانشاه

ج. ارومیه

د. مشهد

۵. میزان آلودگی در کدامیک از محیطهای زیر بسیار بالا و بعضی اوقات صد در صد است؟

الف. زمینهای ماسه ای

ب. شوردریاها

ج. سطح آبها

د. برف تازه

۶. زمانی که بادهای غربی و سیکلونها به ایران وارد می شوند، چه نوع هوایی ایجاد می کنند؟

الف. هوای سرد و سنگین

ب. هوای گرم و مرطوب

ج. جو باروتروپیک و پایدار

د. جو باروکلینیک و ناپایدار

۷. پرفشار جنب حاره ای آזור در دوره گرم سال کدام مناطق ایران را تحت استیلای خود در می آورد؟

الف. تمام ایران در جنوب کوههای البرز

ب. شمال کوههای البرز

ج. سواحل خلیج فارس

د. چاله های داخلی ایران

۸. ورود بادهای غربی ایران توسط کدامیک از عوامل زیر کنترل می شود؟

الف. پرفشار جنب حاره ای

ب. فرود بلند مدیترانه

ج. سیستمهای فشار سطح زمین

د. سیستمهای فشار واقع در اطراف ایران

۹. فراوانی سالانه موجهای کوتاه بر بالای ایران در کدامیک از ایستگاههای زیر بیشتر است؟

الف. زنجان

ب. رامسر

ج. شهرکرد

د. بندرعباس

۱۰. کدامیک از مسیرهای سیکلونی ایران به دلیل گذر از بیابانهای خشک آفریقا و عربستان به جای بارش، توفانهای گرد و غبار تولید می کنند؟

الف. مسیر A

ب. مسیر B

ج. مسیر C

د. مسیر I

نام درس: آب و هوای ایران  
 رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - انسانی) (۱۲۱۶۰۵۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۱۴  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۱۱. در کدام فصل به دلیل استقرار پرفشار جنب حاره‌ای آזור، هیچ سیکلونی به ایران وارد نمی‌شود؟

الف. بهار ب. تابستان ج. پائیز د. زمستان

۱۲. بر اثر استقرار پرفشار جنب حاره‌ای در دوره گرم سال بر بالای خاورمیانه، کدام توده هوایی بر روی ایران تشکیل می‌شود؟

الف. CT ب. mT ج. cP د. mP

۱۳. حداکثر شدت و گسترش آنتی سیکلون سیبری ناشی از کدام عامل زیر است؟

الف. زمان بهار و تابستان

ب. زمان اوج سرما در سیبری

ج. زمان تشکیل یک مکنی بسته هم فشار در اطراف دریاچه بایکال

د. قرار گرفتن در یک فرود عمیق غربی

۱۴. رطوبت بارندگیهای زمستانه اکثر مناطق ایران به وسیله کدام توده هوایی فراهم می‌شود؟

الف. cP ب. mT ج. mP د. CT

۱۵. بیشترین نوسان سالانه دما در کدام منطقه زیر مشاهده می‌شود؟

الف. ارتفاعات زرد کوه بختیاری

ج. ارتفاعات خراسان

۱۶. چرا بیابانهای مرکزی ایران علیرغم آلودی بالا در تابستان بسیار گرم هستند؟

الف. از دریا دور هستند

ج. گرمای ویژه آن پائین‌تر است

۱۷. کدامیک از ایستگاههای هواشناسی ضریب تغییرپذیری سالانه دمای آن بیشتر است؟

الف. رامسر ب. همدان ج. اصفهان د. ایرانشهر

۱۸. کدامیک از شهرهای زیر نماینده آب و هوای کوهپایه‌های ایران است؟

الف. همدان ب. اصفهان ج. مشهد د. تبریز

۱۹. باد شمال و باد سموم بر اثر استقرار کدام مرکز کم فشار به وجود می‌آیند؟

الف. خلیج فارس ب. دریای خزر ج. ارتفاعات شمال شرقی د. چاله‌های مرکزی

۲۰. از نظر توزیع زمانی بیشترین فراوانی توفانهای گرد و خاک در کدام ماه رخ می‌دهد؟

الف. خرداد ب. تیر ج. شهریور د. مرداد

۲۱. مکانیسم بارشهای همرفتی در چه فصلی در سواحل دریای خزر مشاهده می‌شود؟

الف. بهار ب. تابستان ج. پائیز د. زمستان

۲۲. فراوان‌ترین مکانیسم صعود در تمام ایران در دوره سرد کدام عامل زیر است؟

الف. عامل دینامیکی

ج. اغتشاشات سطح بالا

نام درس: آب و هوای ایران  
 رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - انسانی) (۱۲۱۶۰۵۹) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۱۴  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۲۳. بیشینه بهاره روزهای بارش در کدام قسمت ایران قرار دارد؟  
 الف. زاگرس مرکزی ب. جنوب شرق ج. سواحل دریای خزر د. آذربایجان
۲۴. دامنه جنوبی البرز بیشترین بارش خود را در کدام ماه دریافت می‌دارد؟  
 الف. اسفند ب. فروردین ج. اردیبهشت د. خرداد
۲۵. در ایجاد بارندگیهای شدید کدام عامل مهمتر جلوه می‌کند؟  
 الف. رطوبت ب. صعود ج. سردی هوا د. ارتفاع زیاد
۲۶. میانگین تمرکز تابش در کدامیک از ایستگاههای سواحل دریای خزر بیشتر است؟  
 الف. آستارا ب. رامسر ج. انزلی د. بابلسر
۲۷. افزایش سهم بالاترین بارش یک روزه (۲۴ ساعته) از بارندگی سالانه نشانه چیست؟  
 الف. قدرت سیستم‌های باران‌زا ب. فراوانی رطوبت ج. ناپایداری هوا د. بی‌ثباتی و بی‌نظمی بارندگی
۲۸. مرز جنوبی آب و هوای خزری کدام منطقه محسوب می‌شود؟  
 الف. خط برف ب. خط درخت ج. تا ارتفاع ۲۵۰۰ متری د. مرز آغاز یخبندان
۲۹. بیشترین مقدار رطوبت هوای ایران در دوره گرم سال در کجا قرار دارد؟  
 الف. سواحل شمالی ب. سواحل جنوبی ج. نواحی کوهستانی د. زمین‌های پست
۳۰. رژیم بارندگی سالانه ایران در کدام قسمت کشور بی‌نظم‌تر است؟  
 الف. نواحی کوهستانی ب. نواحی سالانه ج. نواحی بیابانی د. در شمال کشور بی‌نظمی بارش بیشتر از جنوب است

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲- دینامیک  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی- ژئومورفولوژی)- جغرافیای انسانی (شهری- روستایی) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 ۱۲۱۶۰۶۰  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

- تغییرات درجه حرارت در بالای صفر درجه سانتیگراد را چه می‌نامند؟  
 الف. هالوکلاستی      ب. میعان      ج. ترموکلاستی      د. تبرید
- کدام ویژگی سنگ‌ها در برابر تأثیرات اقلیمی و زیستی نقش تعیین کننده‌تری دارد؟  
 الف. فیزیکی      ب. شیمیایی      ج. رنگ و بافت      د. نقش و الگو
- تکنوژون چیست؟  
 الف. پدیده سنگزایی      ب. حرکات ساخت زایی  
 ج. دگرگونی شدید      د. حرکات جایگزینی
- پدیده متلاشی شدن دانه‌ای در کدام سنگ‌ها بیشتر اتفاق می‌افتد؟  
 الف. آهک      ب. رسوبی      ج. دگرگونی      د. گرانیت
- در سواحل خلیج فارس و دریای عمان و چاله‌های جنوب شرقی ایران هر نتیجه کدام مورد زیر سنگ‌ها متلاشی می‌شوند؟  
 الف. آب      ب. سرما      ج. نمک      د. گرما
- رسوبات سطحی زمین که اغلب بر اثر دخالت نمک‌های فلزی رنگین هستند به چه نام مصطلح هستند؟  
 الف. آلتريت      ب. رس      ج. آهک      د. ژئوپیس
- تشکیل شیب‌های واریزه‌ای در پای پرتگاه‌ها را چه می‌نامند؟  
 الف. ریزش      ب. تالوس      ج. مخروط افکنه      د. خزش
- طغیان مرگبار لون‌گاری ایتالیا در سال ۱۹۶۳ نمونه بارزی از کدام فرایند حمل و جابجایی است؟  
 الف. خزش      ب. ریزش      ج. بارش      د. لغزش
- کدام مورد زیر بیشتر در مراتع کوهستانی تشکیل می‌شود؟  
 الف. سولی فکوسیون زیر جلدی      ب. ریزش یکپارچه  
 ج. مخروط واریزه‌ای      د. شیب واریزه‌ای
- نخ آبهای سطحی و درهم و متقاطع را اصطلاحاً چه می‌نامند؟  
 الف. هرزآب      ب. ریل‌واش      ج. شاخک      د. شیت‌واش
- آمازون جزو کدام دسته از جریان‌هاست؟  
 الف. رود فصلی      ب. هرزآب      ج. شط      د. سفره سطحی

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲- دینامیک  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی- ژئومورفولوژی)- جغرافیای انسانی (شهری- روستایی) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 ۱۳۱۶۰۶۰  
 گد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: —  
 مجاز است.

۱۲. در کدام بستر جریان هر ۱۰۰ سال یکبار طغیان‌های استثنایی اتفاق می‌افتد؟  
 الف. فرعی      ب. دوره‌ای      ج. اصلی      د. اصلی اتفاقی
۱۳. در یک حوضه آبریز چنانچه شاخه‌ها به شکل پنجه پرندگان به سمت نقطه‌ای همگرا باشند چه نوع شبکه‌ای نامیده می‌شود؟  
 الف. ناکی      ب. درختی      ج. نامتقارن      د. پری
۱۴. بخش انتهایی سیلاب‌های کوهستانی چه نام دارد؟  
 الف. مخروط وارونه      ب. خط القعر      ج. مخروط افکنه      د. آبراهه
۱۵. نیروی که از حرکت جنبش جریان به وجود می‌آید متناسب با چیست؟  
 الف. حجم آب      ب. ارتفاع آب      ج. شیب جریان      د. بده آب
۱۶. میزان آبرفت‌هایی را که جریان آب می‌تواند در واحد زمان جابجا کند چه نامیده می‌شود؟  
 الف. بارحد      ب. بده خالص      ج. می      د. حجم ناخالص
۱۷. حداکثر برداشت مواد در یک پیچان رود در کدام قسمت است؟  
 الف. قطع مجدد      ب. ساحل کاو      ج. پرگام      د. ساحل کوژ
۱۸. ریزترین دانه آبرفت‌ها در کدام قسمت مخروط افکنه ته‌نشین می‌شوند؟  
 الف. دهانه      ب. پای      ج. قاعده      د. حصار
۱۹. حرکات اپیروژنیک مثبت چیست؟  
 الف. قاره‌زایی یا خشکی‌زایی      ب. فرسایشی  
 ج. نقل و انتقال مواد      د. ایزوستازی
۲۰. چنانچه هیچ حادثه غیرمتمعارفی اتفاق نیفتاده باشد اگر ۵ پادگانه آبرفتی داشته باشیم، چند دوره فرسایش اتفاق افتاده است؟  
 الف. ۳      ب. ۴      ج. ۵      د. ۶
۲۱. در کدام نواحی اقلیمی، نیمرخ طولی تعادل هرز آبها به سرعت به صورت مستقیم شکل می‌گیرد؟  
 الف. پر آب      ب. مرطوب      ج. کم آب      د. سرد و معتدل
۲۲. تنظیم نیمرخ تعادل هر رود به تناسب کدام مشخصه هر حوضه آبریز شکل می‌گیرد؟  
 الف. سطح پایه      ب. شکل      ج. مساحت      د. ارتفاع



نام درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲- دینامیک  
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی- ژئومورفولوژی)- جغرافیای انسانی (شهری- روستایی) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 ۱۳۱۶۰۶۰  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۲۳. نوناتاک به چه مفهوم است؟
- الف. یخچال‌های کوهستان‌های بلند  
 ب. نوع یخچال گنبدی شکل  
 ج. کوه‌های سرگردان یخی  
 د. قللی که سطح گنبد یخی را شکافته‌اند.
۲۴. شکاف‌های طولی و عرضی یا شیارهای شطرنجی زبانه‌های یخچالی اصطلاحاً چه می‌نامند؟
- الف. اینسایبرکا  
 ب. سراک  
 ج. مورن  
 د. سیرک
۲۵. چنانچه ساحل بصورت پرتگاه سنگی باشد؟ این ساحل را چه می‌نامند؟
- الف. استوان  
 ب. مساشکاره  
 ج. هوگارد  
 د. دریابار
۲۶. کشاورزان چه ارتباطی با فرسایش داشته است؟
- الف. یکی از بهره‌های اصلی فرسایش انسانی است.  
 ب. فرسایش را کند نموده است.  
 ج. اثری بر فرسایش خاک ندارد.  
 د. یکی از عوامل کنترل فرسایش است.
۲۷. پیدایش دره‌های گود یخچالی با کف هموار مدیون کدام یخافته‌است؟
- الف. کف  
 ب. کناری  
 ج. میانی  
 د. سطحی
۲۸. حفره‌های قیفی شکل در مرتفع‌ترین قسمت دره‌های در مجاورت قله کوهستانی چه نامیده می‌شوند؟
- الف. ورو  
 ب. هورن  
 ج. سیرک یخچالی  
 د. ساندور
۲۹. تپه‌های بر جسته‌ای که احتمالاً از مازاد محلی بار جامد یخچال‌ها و مخصوصاً از یخرفت‌های کف بوجود می‌آیند چه نامیده می‌شوند؟
- الف. اس  
 ب. درومیلن  
 ج. ساندور  
 د. هورن
۳۰. عالی‌ترین و مرتفع‌ترین شکل تراکم ماسه که از تراکم بر خانها به روی یکدیگر بوجود می‌آیند چه نامیده می‌شود؟
- الف. پیکره‌های دابل‌یو  
 ب. ریپل مارک  
 ج. نیکا  
 د. هرم‌های ماسه‌ای

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی ۲ (صنعت، حمل و نقل، انرژی)

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)

جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - (۱۲۱۶۰۶۱)

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. کدامیک از دانشمندان زیر برای اولین بار عنوان جغرافیای اقتصادی را وارد ادبیات جغرافیا کرد؟

الف. گوتز ب. لاجین ج. تاف د. جورج کیش

۲. به نظر جورج کیش عمر جغرافیا با عمر کدامیک از پدیده‌های زیر برابر است؟

الف. زمین ب. انسان ساکن زمین ج. محیط طبیعی زمین د. جنگل‌ها

۳. جغرافیای اقتصادی از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است؟

الف. عوامل مکانی و زمانی ب. عوامل طبیعی و انسانی

ج. عوامل مکانی و اقتصادی د. عوامل انسانی و اقتصاد

۴. کدامیک از موارد زیر از شاخه‌های اصلی جغرافیا نیست؟

الف. جغرافیای انسانی ب. جغرافیای ناحیه‌ای

ج. جغرافیای عمومی د. جغرافیای ریاضی

۵. تولیدات الیاف و چرم جزء کدامیک از طبقه‌بندی‌های انواع فعالیت در جغرافیای اقتصادی است؟

الف. فعالیت صنعتی و تجاری ب. پرورش و زراعت تجاری

ج. فرآوری تجاری د. تجارت و خدمات

۶. منطقه جغرافیای کشت معیشتی متراکم در چه عرض جغرافیایی قرار دارد؟

الف. ۴۰-۶۰ درجه شمال ب. ۴۰-۸۰ درجه شمالی

ج. ۴۰-۶۰ درجه جنوبی د. ۴۰-۸۰ درجه غربی

۷. کدامیک از کشورهای زیر رتبه اول صید تجاری را دارد؟

الف. آمریکا، ژاپن، روسیه ب. روسیه، استرالیا، کانادا

ج. ژاپن، روسیه، چین د. آمریکا، کانادا، ژاپن

۸. بزرگترین منطقه کشت تجاری گندم در کجا قرار دارد؟

الف. اروپا، آسیا، آفریقا ب. اروپا، آسیا، آمریکای شمالی

ج. آسیا، اقیانوسیه، اروپا د. آمریکای مرکزی، آفریقا، آسیا

۹. چند درصد از ارزش تجاری جهان متعلق به اروپای غربی است؟

الف. ۶۰٪ ب. ۳۰٪ ج. ۵۵٪ د. ۴۰٪

۱۰. در فرمول  $P_i$  ،  $P_x = \frac{P_i}{R_x}$  و  $R_x$  معرف چیست؟

الف:  $P_i$  تراکم جمعیت بزرگترین شهر و  $R_x$  وسعت شهر

ب:  $P_i$  وسعت شهر و  $R_x$  تراکم جمعیت بزرگترین شهر

ج:  $P_i$  تراکم جمعیت کلان شهرها و  $R_x$  مساحت کل کلان شهرها

د:  $P_i$  تراکم جمعیت کشور و  $R_x$  مساحت کل کشور

نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی ۲ (صنعت، حمل و نقل، انرژی)  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)  
 جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - (۱۲۱۶۰۶۱)  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۱۱. کدام شاخه از جغرافیای اقتصادی مکانیزم ارتباط مراکز تجاری، صنعتی و خدماتی را مورد توجه قرار می دهد؟  
 الف. جغرافیای تجاری      ب. جغرافیای مصرف      ج. جغرافیای صنعت      د. جغرافیای حمل و نقل
۱۲. در کدام سیستم جهت ایجاد رقابت در تولید قدرت سیاسی - اقتصادی مالکیت به شرکتهای خصوصی واگذار میشود؟  
 الف. بازار سازمان یافته      ب. اقتصاد سوسیالیستی  
 ج. بازار آزاد      د. سیستم اقتصادی کشورهای جهان سوم
۱۳. از لحاظ کیفیت و چگونگی، بازارها به چند نوع اصلی تقسیم می گردند؟  
 الف. بازار سرمایه، بازار کار      ب. بازار کالا، بازار کار  
 ج. بازار کار، بازار ارز      د. بازار تولید، بازار مصرف
۱۴. وابستگی تجارت به مکان یابی تولید و مصرف برای اولین بار توسط چه کسی مطرح شد؟  
 الف. برتیل اهلین      ب. والتر ایسارد      ج. نورس      د. آفردویر
۱۵. همه موارد زیر از ویژگیهای بازار کار است به استثناء؟  
 الف. دارای شبکه ارتباط گسترده است      ب. اطلاعات موجود آن همیشه درست نیست  
 ج. دارای محصول استاندارد نیست      د. طیف وسیعی از انواع بازارها را شامل می شود
۱۶. کدامیک از جغرافی دانها تئوری مکان مرکزی را مطرح کرد؟  
 الف. هارتشون      ب. کریستالر      ج. رینر      د. آلن پرو
۱۷. به نظر آلفرد وبر کدام عامل تعیین کننده مکان یابی صنعتی ناحیه ای است؟  
 الف. نیروی انسانی      ب. بازار مصرف      ج. مواد اولیه      د. هزینه حمل و نقل
۱۸. به نظر کدامیک از اقتصاد دانان، رقابت تولید کنندگان و مصرف کنندگان و تاثیر عوامل تولید و هزینه حمل و نقل عوامل تعیین کننده مکانیابی هستند؟  
 الف. هوور      ب. پلاندر      ج. لوش      د. کریستالر
۱۹. مولف کتاب "مکانیابی و اقتصاد فضایی" کیست؟  
 الف. والتر ایسارد      ب. گرین هوت      ج. هوور      د. اکوست لوش
۲۰. چهار قدرت صنعتی جهان کدام کشورها هستند؟  
 الف. آمریکا، کانادا، روسیه، ژاپن      ب. آمریکا، روسیه، ژاپن، انگلستان  
 ج. فرانسه، انگلستان، آلمان، ایتالیا      د. ژاپن، فرانسه، آلمان، انگلستان
۲۱. هدف از تشکیل اتحادیه تجارت آزاد اروپا چیست؟  
 الف. تجارت پایایی بین کشورهای عضو  
 ب. کاهش قیمت کالا  
 ج. حذف تعرفه گمرکی کالاهای صنعت و حمایت از تولیدات کشاورزی  
 د. جایگزینی یورو به جای دلار در مبادلات تجاری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: مبانی جغرافیای اقتصادی ۲ (صنعت، حمل و نقل، انرژی)

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)

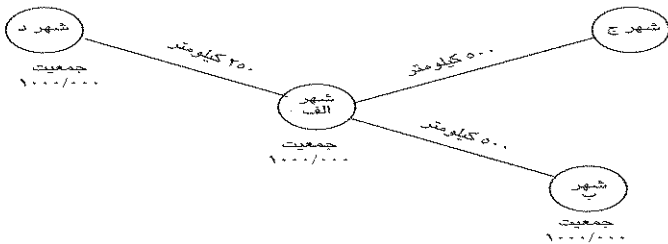
جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - (۱۳۱۶۰۶۱)

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

۲۲. در شکل مقابل بالاترین ظرفیت کشش متقابل بین کدام شهرها برقرار است؟



الف-شهرهای الف و ب

ب. شهرهای الف و د

ج. شهرهای الف و ج

د. شهرهای ب و د

۲۳. کدام یک از فرمول های زیر معرف مدل جاذبه است؟

$$I_{ij} = K \frac{M_i + M_j}{D_{ij}} \text{ ب.}$$

$$I_{ij} = K \frac{M_i M_j}{D_{ij}} \text{ الف.}$$

$$I_{ij} = K - \frac{M_i M_j}{D_{ij}} \text{ د.}$$

$$I_{ij} = K \frac{M_i - M_j}{D_{ij}} \text{ ج.}$$

۲۴. در مسافتهای ۳۰۰ الی ۲۰۰۰ مایل استفاده از کدامیک از شاخه های حمل و نقل مقرون به صرفه است؟

د. راه هوایی

ج. راه آبی

ب. راه آهن

الف. جاده

۲۵. به نظر "هورو" و "لی" از نظر هزینه حمل و نقل ————— کیلومتر به ترتیب استفاده از کدامیک از وسایل مقرون به صرفه است؟

ب. کشتی، کامیون، هواپیما، قطار

الف. قطار، کامیون، کشتی، هواپیما

د. کشتی، قطار، کامیون، هواپیما

ج. کامیون، قطار، کشتی، هواپیما

۲۶. ساده ترین روش تعیین نرخ جا به جایی چه روشی است؟

د. استفاده از نقاط مبنا

ج. روش پستی

ب. روش منطقه ای

الف. روش مسافتی

۲۷. در حال حاضر چند درصد از مصرف جهانی انواع انرژی اولیه را نفت و گاز تشکیل می دهند؟

د. ۶۷٪

ج. ۸۸٪

ب. ۷۳٪

الف. ۶۳٪

۲۸. کدام کشور بزرگترین مصرف کننده انرژی در جهان است؟

د. آمریکا

ج. انگلستان

ب. شوروی

الف. ژاپن

۲۹. چند درصد از انرژی جهان در کشورهای پیشرفته و در حال توسعه به ترتیب مصرف می شود؟

د. ۴۰٪ - ۱۵٪

ج. ۶۵٪ - ۱۵٪

ب. ۷۰٪ - ۲۰٪

الف. ۶۰٪ - ۱۰٪

۳۰. همه کشورهای زیر عضو اوپک هستند به استثناء؟

د. کویت

ج. عراق

ب. قطر

الف. بحرین

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

نام درس: مبانی جغرافیای جمعیت

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی (روستایی و شهری) (۱۲۱۶۰۶۲)

جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی - ۱۲۱۶۳۸۲ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۳)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

### تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

- به عقیده زلینسکی کدام گزینه زیر، جزء مشخصات اجتماعی جمعیت می‌باشد؟  
الف. سن      ب. جنس      ج. نژاد      د. زبان
- امروزه بدون در نظر گرفتن آثار دقیق جمعیتی، بررسی کدام مسائل ناحیه‌ای غیرممکن می‌باشد؟  
الف. اجتماعی و فرهنگی      ب. اجتماعی و سیاسی  
ج. اقتصادی و اجتماعی      د. اقتصادی و فرهنگی
- کدامیک از موارد زیر جزء روشهای پویای گردآوری اطلاعاتی جمعیتی می‌باشد؟  
الف. تعداد جمعیت      ب. ساختمان جمعیت      ج. پراکندگی جمعیت      د. حرکت جمعیت
- طبق شیوه دوزور، اطلاعات جمعیتی مردم بر چه اساسی ثبت می‌شود؟  
الف. سکونتگاه دایمی      ب. سکونتگاه موقتی      ج. مهاجرت دایمی      د. مهاجرت فصلی
- قاره آسیا به تنهایی چه میزان از سکنه جهان را بر خود جای داده است؟  
الف.  $\frac{1}{3}$       ب.  $\frac{2}{3}$       ج.  $\frac{3}{5}$       د.  $\frac{4}{5}$
- چه میزان از جمعیت جهان در ارتفاع بین صفر تا ۲۰۰ متر زندگی می‌کنند؟  
الف.  $\frac{56}{2}$  درصد      ب.  $\frac{58}{2}$  درصد      ج.  $\frac{66}{2}$  درصد      د.  $\frac{68}{2}$  درصد
- چه تعداد از انسانها در جهان از گرسنگی مطلق یا نسبی رنج می‌برند؟  
الف.  $\frac{1}{3}$       ب.  $\frac{2}{3}$       ج.  $\frac{3}{4}$       د.  $\frac{4}{5}$
- تغییرات در توزیع جمعیت دستخوش کدام عوامل اصلی زیر می‌باشد؟  
الف. مهاجرت و زادو ولد      ب. مهاجرت و مرگ و میر  
ج. مهاجرت و رشد طبیعی      د. زادو ولد و مرگ و میر
- متراکم ترین قاره جهان از لحاظ جمعیت کدام مورد زیر است؟  
الف. اروپا      ب. آسیا      ج. آفریقا      د. آمریکا
- ایده مربوط به تراکم اقتصادی را اولین بار چه کسی مطرح کرد؟  
الف. سیمون      ب. ژرژ      ج. رایت      د. وینسنت
- کدام مورد زیر از جنبه‌های ذاتی ترکیب جمعیت به شمار می‌روند؟  
الف. ملیت      ب. مذهب      ج. نژاد      د. شغل
- کدام گزینه در خصوص ضریب وابستگی یا بار تکفل صدق می‌کند؟  
الف. نسبت بین افراد غیرفعال برفعال ضربدر ۱۰۰      ب. نسبت بین افراد فعال بر غیرفعال ضربدر ۱۰۰  
ج. نسبت بین افراد غیرفعال برفعال ضربدر ۱۰۰۰      د. نسبت بین افراد فعال بر غیرفعال ضربدر ۱۰۰۰

**نام درس:** مبانی جغرافیای جمعیت

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی (روستایی و شهری) (۱۳۱۶۰۶۲)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی - ۱۲۱۶۳۸۲ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۰۳)

کُد سری سؤال: یک (۱)      استفاده از: —

مجاز است.

۱۳. هرم سنی به دلیل نمایش کدام مورد زیر در ساختمان جمعیت ارزشمند است؟

الف. اختلاف سن      ب. اختلاف جنس      ج. موالید      د. مرگ و میر

۱۴. کدام مورد زیر، از معروفترین پدیده‌های جغرافیایی که هم تقسیم پذیر به سه جزء و هم کمیت پذیر است می باشد؟

الف. خاک و جمعیت      ب. اقلیم و جمعیت      ج. اقلیم و خاک      د. پوشش گیاهی و خاک

۱۵. کاهش سرایت مرگ زنان، که متأثر از دلایل محیطی است، بیشتر به خاطر کدام عوامل زیر است؟

الف. عوامل مهاجرتی      ب. عوامل اجتماعی      ج. عوامل اقتصادی      د. عوامل زیستی

۱۶. از محاسبه میزان تولید در هر گروه سنی یا کل افراد آن گروه، کدام شاخص بدست می آید؟

الف. میزان مقایسه‌ای ولادت

ج. درجه و میزان باروری

۱۷. نمونه بارز کشوری که بدون تجربه کاهش باروری، با افزایش باروری در قبال کاهش مرگ مواجه‌اند کدام مورد زیر می‌تواند

باشد؟

الف. فرانسه      ب. قبرس      ج. کوبا      د. آرژانتین

ج. کنیا

د. آرژانتین

۱۸. یکی از مهمترین پدیده‌های تاریخی بشر کدام مورد زیر است؟

الف. افزایش متوفیات      ب. کاهش متوفیات      ج. افزایش موالید      د. کاهش موالید

۱۹. به طور کلی در کشورهای توسعه یافته کمترین میزان مرگ و میر، در کدام سنخین اتفاق می افتد؟

الف. ١٣ تا ٧      ب. ١٣ تا ١٩      ج. ١٩ تا ٢٥      د. ٢٥ تا ٣١

۲۰. مهمترین عامل مهاجرت داخلی کدام گزینه زیر است؟

الف زمان و مکان      ب. انگیزه و زمان      ج. انگیزه و مکان      د. انگیزه و قصه

۲۱. مهمترین شکل مهاجرت داخلی کدام گزینه زیر است؟

الف. مهاجرت از روستا به نواحی شهری

ج. مهاجرت از شهر به روستاها

۲۲. به عقیده سیمونز عامل اصلی در تصمیم به مهاجرت بین شهری، کدام مورد زیر است؟

الف. بهره اقتصادی      ب. بهره مکانی      ج. بهره اجتماعی      د. بهره فرهنگی

۲۳. کدام مورد زیر جزء کشورهایی که با کاهش طبیعی جمعیت مواجه‌اند می‌باشد؟

الف. دانمارک      ب. ایران      ج. انگلستان      د. فرانسه

۲۴. چرا اغلب بیش‌ترین‌های جمعیتی به خصوص در کشورهای در حال توسعه با واقعیت مطابقت نمی‌کنند؟

الف. فاکتورهای جمعیتی دارای دقت کافی نیست

ج. بیش یمنها دار ای دقت کافم نیست

نام درس: مبانی جغرافیای جمعیت  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی (روستایی و شهری) (۱۳۱۶۰۶۲)  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی - ۱۳۱۶۳۸۲ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۰۳)  
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۲۵. رشد جمعیت در آمریکا و اقیانوسیه، متأثر از کدام مورد زیر است؟

- الف. مهاجران خارجی به ویژه اروپاییان  
 ب. مهاجران خارجی به ویژه آسیاییها  
 ج. مهاجران خارجی به ویژه آفریقاییها  
 د. مهاجران خارجی به ویژه آمریکاییها

۲۶. حداقل میزان جمعیت برای تفکیک شهر از روستا در ایران چقدر است؟

- الف. ۵۰۰۰ نفر  
 ب. ۱۰۰۰۰ نفر  
 ج. ۱۵۰۰۰ نفر  
 د. ۲۰۰۰۰ نفر

۲۷. سطح شهرنشینی در کدام کشورها بیش از حد انتظار است؟

- الف. ژاپن و کره جنوبی  
 ب. چین و ژاپن  
 ج. مصر و چین  
 د. مصر و کره جنوبی

۲۸. هسته اولیه کدام کشور را شهری خاص تشکیل داده است؟

- الف. عراق  
 ب. سنگاپور  
 ج. ایران  
 د. هندوستان

۲۹. پرجمعیت ترین شهر آمریکای جنوبی چه نام دارد؟

- الف. بوینوس آیرس  
 ب. ریودو ژانیرو  
 ج. ساو پائولو  
 د. سانتیاگو

۳۰. چهار گروه اشتغال اصلی جمعیت روستایی کدام مورد زیر می باشد؟

الف. کشاورزی، صنایع روستایی، خدمات، استخراج معدن

ب. کشاورزی، دامداری، صنایع روستایی، خدمات

ج. کشاورزی، دامداری، خدمات، استخراج معدن

د. کشاورزی، دامداری، صیادی، استخراج معدن

نام درس: جغرافیای قاره ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی:

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستای) (۱۲۱۶۰۶۳)

کد سری سؤال: یک (۱).

استفاده از: --

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. دو عنصر اصلی که در ایجاد مناظر زمین و نمای آن نقش اساسی به عهده دارند کدامند؟
  - الف. زاویه شیب و اختلاف ارتفاع
  - ب. دشت ها و ناهمواری ها
  - ج. فرسایش و ناهمواری
  - د. دامنه ها و برجستگی ها
۲. در مرکز آسیای میانه سرزمین پست یا حوضه وجود دارد؟
  - الف. دو سرزمین بیابان های قره قوم و قزل قوم
  - ب. سه سرزمین بیابان های تلکه مکان - دشت گبی - بیابان تهر
  - ج. سه سرزمین تاریک - روانکاری - توران
  - د. دو سرزمین بیابان های قره قوم و تلکه مکان
۳. بهترین و کاملترین نوع آب و هوای موسمی در کدام نقطه وجود دارد؟
  - الف. هندوستان
  - ب. چین
  - ج. سوریه
  - د. ایران
۴. از نظر جغرافیای طبیعی آسیا به چند واحد یا قلمرو تقسیم می شود و ستون فقرات و استخوان بندی قاره را کدام نوع آسیا تشکیل می دهد؟
  - الف. ۳ واحد، آسیای موسمی
  - ب. ۴ واحد، آسیای خشک
  - ج. ۵ واحد، آسیای کوهستانی
  - د. ۲ واحد، آسیای شمالی
۵. مناطق پر جمعیت در آسیا کدامند؟
  - الف. ژاپن و اندونزی
  - ب. بنگلادش و کره
  - ج. چین و هندوستان
  - د. ژاپن و کره
۶. اقیانوس های مهم در دو قسمت قاره اروپا کدامند؟
  - الف. مدیترانه در جنوب - مانش در شمال
  - ب. اقیانوس اطلس در شرق - اقیانوس آرام در غرب
  - ج. مدیترانه در جنوب - اقیانوس آرام در غرب
  - د. اقیانوس اطلس در غرب - اقیانوس منجمد شمالی در شمال
۷. پوشش گیاهی اروپا بر حسب مناطق اقلیمی به چند ناحیه تقسیم می شود؟
  - الف. تندرا - تایگا - ساوان
  - ب. منطقه معتدل سرد - تندرا - ساوان
  - ج. تندرا - جنگلهای مخروطی - جنگلهای برگ ریز
  - د. استپ - منطقه معتدل گرم - تندرا
۸. کدام نوع آب و هوا را آب و هوای معتدل بدون سرد می گویند؟
  - الف. آب و هوای مدیترانه ای
  - ب. آب و هوای اقیانوسی
  - ج. آب و هوای بری
  - د. آب و هوای بحری یا دریایی
۹. مذهب شمن که پیروان آن، ارواح خبیث و نیکوکار هر دو را می پرستند در چه نواحی از آسیا ساکن هستند؟
  - الف. آسیای جنوب شرقی
  - ب. آسیای مرکزی
  - ج. ساکنین فلات تبت
  - د. آسیای شمالی



نام درس: جغرافیای قاره ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی:

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستای) (۱۲۱۶۰۶۳)

کد سری سؤال: یک (۱).

استفاده از: --

مجاز است.

۱۰. بزرگترین عاملی که از عهد چهارم به بعد در ساختمان آلپ باعث تنوع شکل ناهمواری‌ها گردیده است کدام است؟

الف. یخچال‌های آن عهد      ب. وزش باد      ج. تکتونیک      د. جریان آب

۱۱. عاملی که سبب رجحان اروپا بر سایر قاره‌ها شده است کدام گزینه است؟

الف. کوهستان‌های مرتفع      ب. هماهنگی شکل خارجی و باز بودن بودن سواحل

ج. فروریفتگی سواحل      د. اقیانوس‌های اطراف آن

۱۲. بهترین نمونه چین خوردگی هورونین در اطراف کدام دریاچه دیده می‌شود و تشکیلات هورونین در کدام دوره اتفاق افتاده است؟

الف. دریاچه بایکال - دوره پرکامبرین

ج. دریاچه هورون - دوره پرکامبرین

۱۳. صحرای آفریقا از لحاظ طبیعی به چند ناحیه تقسیم می‌شوند؟

الف. صحرای جنوب آفریقا - صحرای مرکزی

ج. صحرای الجزایر - صحرای مرکزی

۱۴. این نوع اقلیم در حوضه رودخانه کنگو است و در تمام سال دارای حرارت زیاد و در هیچ یک از ماه‌های سال درجه گرما از ۲۷ درجه سانتیگراد پایین‌تر نمی‌آید؟

الف. آب و هوای آفریقای شرقی

ج. آب و هوای سودانی

۱۵. نقش دامداری در اقتصاد کشاورزی اروپا چگونه است؟

الف. نقش مهمی ایفا می‌کند

ج. ارتباطی به اقتصاد کشاورزی ندارد.

۱۶. کدام یک از ادیان در آفریقا رواج بیشتری یافته است؟

الف. یهود و اسلام      ب. اسلام و مسیحیت      ج. مسیحیت و یهود      د. مذاهب ضاله و یهود

۱۷. قاره آمریکا به چه دلیلی تقریباً دارای همه نوع زمین می‌باشد؟

الف. اراضی جلگه      ب. پوشش گیاهی      ج. اراضی جنگلی      د. وسعت و تنوع اقلیم

۱۸. کدام یک از نواحی آفریقا بیشتر توجه اروپائیان را برای مهاجرت به خود جلب کرد.

الف. سرزمین جنوب، سرزمین شمال و آفریقای استوایی

ب. نواحی مرکزی آفریقا - صحرای آفریقا

ج. آفریقای شمال شرقی و جنوبی

د. حوضه رودخانه کنگود و رودخانه نیل.

۱۹. ناحیه کوهستانی با جهت شمال شرقی به جنوب غربی در مشرق آمریکای شمالی چه نام دارد؟

الف. کوهستان گرند والی      ب. کمر بند      ج. میچل      د. آپالاش

نام درس: جغرافیای قاره ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی:

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستای) (۱۳۱۶۰۶۳)

گد سری سؤال: یک (۱).

استفاده از: --

مجاز است.

۲۰. در کدامیک از مناطق کوهستانی آمریکای شمالی حرکات کوهزایی توام با زلزله‌های شدید می باشد؟  
 الف. کوهستان راکی      ب. جلگه‌های مرکزی      ج. کوه‌های ساحلی      د. فلات‌های غربی
۲۱. در این نوع از آب و هوا باران بسیار کم است، مقدار باران سالانه از ۲۰۰ میلیمتر کمتر است، این باران ها بیشتر در زمستان می بارند و تابستان های بسیار گرم و سوزان و تغییرات روزانه و سالیانه درجه گرما کم است؟  
 الف. مدیترانه‌ای      ب. موسمی      ج. معتدل بری      د. بری و خشک
۲۲. پر جمعیت ترین و کم جمعیت ترین کشورهای آمریکای جنوبی به ترتیب کدامند؟  
 الف. برزیل - جزایر فالکن      ب. آرژانتین - جزایر فالکند  
 ج. برزیل - پرو      د. برزیل - ونزوئلا
۲۳. در کدامیک از مناطق زیر هوا معتدل تر و فعل و انفعال شیمیایی در زمین بهتر انجام می شود، هوموس خاک که مایه ارتزاق نبات است بیشتر می گردد؟  
 الف. منطقه اقیانوس کبیر      ب. جنگل های خلیج مکزیک  
 ج. منطقه آپالاش و سواحل اقیانوس اطلس      د. کوهستان راکی
۲۴. یکی از موجبات اصلی پیشرفت های سریع آمریکا وجود چه عاملی است؟  
 الف. موقعیت نسبی      ب. سلطه جویی      ج. وجود سرمایه زیاد و کافی      د. وجود محصولات معدنی
۲۵. از نظر آب و هوایی منطقه آمریکای مرکزی به چند قسمت تقسیم می شود؟  
 الف. گرمسیر، معتدل، سردسیر      ب. معتدل و مرطوب  
 ج. گرمسیر و سردسیر      د. سردسیر و معتدل
۲۶. کدامیک از قاره‌ها پست ترین قاره است و کمترین ناهمواری را نسبت به سایر قاره ها دارد؟  
 الف. آسیا      ب. آفریقا      ج. اروپا      د. استرالیا
۲۷. یکی از مهمترین خصلت‌های اقلیم در استرالیا را نام ببرید؟  
 الف. فراوانی روزهای ابری      ب. فراوانی روزهای آفتابی  
 ج. فراوانی روزهای بارانی      د. خشکی بیش از حد
۲۸. قاره اقیانوسیه تنها به کدام اقیانوس ها محدود می شود؟  
 الف. اقیانوس هند - اقیانوس کبیر      ب. اقیانوس اطلس - اقیانوس هند  
 ج. اقیانوس آرام و اقیانوس اطلس      د. اقیانوس کبیر و اقیانوس مدیترانه
۲۹. مشهورترین قسمت استرالیا از نظر ذخایر معدنی عبارت است از:  
 الف. لاتیکو      ب. اطراف سیدنی      ج. نیوکاسل      د. بروکن هیل
۳۰. منابع معدنی مهم زلاند جدید کدامند؟  
 الف. مس و ذغال      ب. اورانیوم و کبالت      ج. طلا و ذغال      د. آهن و آلومینیم

نام درس: مبانی جغرافیای روستایی  
رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی)  
جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۶۴ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۷۸)  
گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. تعریف "گروههای اجتماعی نه تنها حامل کارکردها، بلکه همچنین حامل روندهای مکانی - فضایی هستند" را چه کسی مطرح کرده است؟

الف. هانس بویک      ب. هارتشورن      ج. گریفیت تیلر      د. فرانتس شافر

۲. بررسی اشکال مختلف سکونتگاهها، رده بندی و توصیف آنها بر مبنای ویژگیهای طبیعی، بهره برداری از زمین و نیز خصوصیات اجتماعی توسط چه کسی انجام شده است؟

الف. ویدال دوبلائس      ب. تیلور      ج. آلبر دومانژن      د. راتزل

۳. شاخصهای: قشر بندی اجتماعی و درجه پیچیدگی مناسبات در ارتباط با کدام محاسبات به کار برده می شوند؟

الف. تفکیک شهر از روستا      ب. اندازه روستاها      ج. سلسله مراتب سکونتگاهها      د. آرتور بورمن

۴. کل مجموعه روستایی و یا جزیی از آن چه نامیده می شود؟

الف. نظام      ب. عملکرد      ج. ساختار      د. کارکرد

۵. در دوره انقلاب صنعتی جریانهای جمعیتی چگونه است؟

الف. روستا گریزی      ب. روستا گرایی      ج. کارگر      د. شاغل صنعتی

۶. در بررسیهای بزرگ مقیاس و منطقه ای چه ابزاری برای مطالعات جغرافیای روستایی به کار می رود؟

الف. اسناد روستایی      ب. کروکی      ج. نقشه      د. عکسهای هوایی و ماهواره ای

۷. الگوی اسکان در سکونتگاههای روستایی بیش از هر چیز انعکاس کدام ویژگیها است؟

الف. اقتصادی      ب. فرهنگی      ج. طبیعی      د. اجتماعی

۸. نمونه آسیایی استقرار سکونتگاههای روستایی جدید بر مبنای الگوهای منظم کدام کشور است؟

الف. ترکیه      ب. هندوستان      ج. اندونزی      د. چین

۹. وجود اراضی کوهستانی و تپه ماهوری در شکل گیری کدام نوع روستاها دخالت داشته است؟

الف. طولی      ب. کانونی      ج. مجتمع      د. متفرق

۱۰. اصطلاح هوفن دورف به کدام روستاها اطلاق می شود؟

الف. مرکزی      ب. ردیفی      ج. پلکانی      د. پراکنده

۱۱. روستاهای میدانهایی چه نوع روستاهایی را در بر می گیرد؟

الف. مرتعی      ب. دامداری      ج. کانونی      د. کوچ نشین

۱۲. کدام محقق در مورد شبکه زمینهای نواری شکل در ایران بررسیهای گسترده ای را انجام داده است؟

الف. استوارت      ب. اهلرز      ج. راتزل      د. هانس بویک

۱۳. اراضی زراعی به شکل قطعات بلوک مانند قرق شده یکپارچه یا پراکنده چه نامیده می شود؟

الف. مفروز      ب. یکپارچه      ج. پلانتار      د. قطعات نواری

نام درس: مبانی جغرافیای روستایی  
رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی)  
جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۶۴ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۷۸)  
گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.  
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: -  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: -

۱۴. یکی از مشکلات اصلی آمارگیری در مناطق روستایی عدم در نظر گیری کدام نوع فعالیت است؟  
الف. صنعت ب. خدمات ج. فصلی د. زراعت
۱۵. یکی از دلایل محرومیت روستاها در کشورهای جنوب چیست؟  
الف. کاهش جمعیت ب. گسترش خدمات ج. صنعت گرایی د. توسعه نا برابر شهر و روستا
۱۶. گروه اول روستاها و بزرگ که جزء خرده مالکان محسوب نمی شدند بر اساس چه عاملی به تولید می پرداختند؟  
الف. میزان تولید ب. مزارعه ج. مشارکت در فروش د. خرید محصول
۱۷. جدایی گزینی مکانی - اجتماعی در هنر بر مبنای چه نظامی در روستاها مشاهده می شود؟  
الف. سهم منابع تولید ب. محل سکونت ج. کاست د. مالکیت
۱۸. روستاهایی که عمدتاً کارکرد سکونت دار داشته و روستاهایی نامیده می شوند؟  
الف. مسکونی ب. مالکیتی ج. زراعی د. خوابگاهی
۱۹. نظریه اجاره داری، به ویژه اجاره کاری پایدار بر واقع مکان حرکت روستانشینان فقیر و بی زمین را در روند تولید فراهم می سازد؟  
الف. رابرتسون ب. دریک ج. زیگ د. لمپتون
۲۰. تبدیل روستاها به مکانهای قابل زیست و متناسب با رشد و تعالی انسانی از کیست؟  
الف. روسو ب. گاندی ج. میسرا د. ماهاتیر محمد
۲۱. کیفیت زندگی در کشورهای جنوب در سکونتگاههای توسعه نیافته روستایی در چه حد است؟  
الف. بقای زیستی ب. متوسط ج. فراتر از زیست د. گسترده
۲۲. مدلی که برای بررسی نحوه سازمان پذیری فضایی فعالیت انسانی مبتنی بر توزیع نابرابر خدمات اجتماعی - اقتصادی به کار می رود، چه نامیده می شود؟  
الف. دوگانگی ب. مکان مرکزی ج. پایداری د. مرکز - پیرامون
۲۳. مدل حوزه نفوذ بر اساس نظریات چه کسی مطرح شده است؟  
الف. اهلر ب. فریدمن ج. فون تونن د. کریستالر
۲۴. نوع دیگر سرمایه داری زراعی که در ایران سرمایه داری - بهره بری نامیده می شود بر گرفته از تحقیقات چه کسی است؟  
الف. فون تونن ب. کریستالر ج. هانس بوبک د. فریدمن
۲۵. کیفیت و شیوه زندگی، ساختار و کارکردهای متفاوت شهر و روستا در کدام مدل در نظر گرفته نشده است؟  
الف. دوگانگی ب. بازماندگی ج. شهر زدگی د. پایداری
۲۶. کدام شیوه زراعت جز نوع بهره برداری - سرمایه داری به شمار می آید؟  
الف. اشتراکی ب. خانوادگی ج. فئودالی د. پلانتاژ

نام درس: مبانی جغرافیای روستایی  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی)  
 جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۶۴ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۷۸)  
 گد سری سوال: یک (۱)  
 استفاده از: —  
 مجاز است.

۲۷. حق نسبی در کدام نوع بهره برداری در نظر گرفته می شود؟  
 الف. اشتراکی      ب. خانوادگی      ج. فئودالی      د. پلانتاژ
۲۸. در نظریه کریستالر کدام سطح سکونتگاهها دارای نقش فرامحلی هستند؟  
 الف. اول      ب. دوم      ج. سوم      د. چهارم
۲۹. نحوه تراکم زمینهای زراعی با کدام عامل ارتباط تنگاتنگ دارد؟  
 الف. مالکیت      ب. شکل روستا      ج. منابع آب      د. تاهموازی
۳۰. دگرگونی های روستاها پس از جهانی دوم بر اثر چه عاملی به وجود آمده است؟  
 الف. حمل و نقل آسان      ب. صنعت      ج. مهاجرت      د. شهرگرایی

www.Sanjesh3.com

نام درس: جغرافیای خاکها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) جغرافیای انسانی (شهری - روستایی): ۱۲۱۶۰۶۵ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیای و برنامه ریزی روستایی - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی: ۱۲۱۶۴۰۶

استفاده از: --

مجاز است.

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. از نظر مکتب روسی، کدام گزینه زیر، از ویژگی های خاک به شمار می آید؟

الف. آب و هوا      ب. سنگ مادر      ج. افق      د. حاصلخیزی خاک

۲. در مکتب آمریکائی، به چه توانائی هایی از خاک تأکید شده است؟

الف. اراضی حاصلخیز      ب. شیئی و بلندی  
ج. موجودات در خاک      د. رشد گیاه در خاک

۳. کدامیک از خصوصیات زیر مربوط به اجسام غیر متبلور یا آمورفولس می باشد؟

الف. سطوح خارجی صاف و منظم دارند.      ب. فاقد نظم درونی و سطوح خارجی می باشند.

ج. دارای نظم درونی و سطوح خارجی می باشند.      د. فقط سطوح خارجی دارند.

۴. به اجسام همگنی که نظم درونی دارند، سه بعدی اند و به سطوح خارجی صاف و منظم محدود می شوند چه می گویند؟

الف. گرانیات      ب. گنیس      ج. شلیست      د. بلور

۵. گرافیت جسم سیاه رنگ است و وقتی تحت فشار زیاد قرار گیرد در ساختمان بلوری آن تغییر شکل به وجود آمده در نتیجه

تشکیل می دهد که شفاف ترین جسم شناخته شده می باشد.

الف. میکا      ب. گرانیات      ج. الماس      د. شلیست

۶. مجموعه فرآیندهایی که موجب خرد شدن فیزیکی و تجزیه شیمیایی سنگها و کانیها در سطح زمین و یا نزدیک سطح زمین می شود چه نام دارد؟

الف. فرسایش      ب. دگرگونی      ج. کانی سیلیکاتی      د. هوازدگی

۷. کانیهای معدنی که قطر آنها کوچکتر از ۰/۰۰۲ میلی متر و یا به عبارت دیگر کوچکتر از دو میکرون بوده و ساختمان کریستالی داشته باشد چه می نامند؟

الف. ذرات خاک      ب. ماسه      ج. کریستال      د. رس

۸. کدامیک از کانیهای زیر به دلیل اینکه در موقع گرم کردن، حجم آن چند برابر می شود از اینرو علاوه بر مصرف صنعتی در عایق کاری نیز کاربرد دارد؟

الف. کلریت      ب. ورمی کولیت      ج. مونت موریلونیت      د. کائولینیت

۹. کائولینیت از مشهورترین کانیهای رسی است که در ساختمان چینی آلات به کار می رود در چه مناطق جغرافیائی زیر به وفور یافت می شود؟

الف. مناطق خشک      ب. مناطق نیمه خشک

ج. مناطق مرطوب      د. مناطق نیمه مرطوب

نام درس: جغرافیای خاکها  
 رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) جغرافیای انسانی (شهری - روستایی): ۱۲۱۶۰۶۵ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیای و برنامه ریزی روستایی - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی: ۱۲۱۶۴۰۶  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۰. در کدامیک از هوموس‌های زیر نسبت  $\frac{C}{N}$  خوب و کمتر از ۱۸ می‌باشد؟

الف. خام ب. مودر ج. مول د. مور

۱۱. بنابر قانون استوکس سرعت سقوط اجسام در درون مایع با مجذور شعاع و وزن مخصوص اجسام چه رابطه‌ای دارد؟

الف. رابطه مستقیم با غلظت مایع رابطه مستقیم دارد.  
 ب. رابطه غیر مستقیم و با غلظت مایع رابطه عکس دارد.  
 ج. رابطه مستقیم و با غلظت مایع رابطه معکوس دارد.  
 د. رابطه غیر مستقیم و با غلظت مایع رابطه مستقیم دارد.

۱۲. با استفاده از هیدرومتر دو قرائت در محلول سلیمانسیون صورت می‌گیرد، کدام گزینه صحیح است؟

الف. یکی بعد از چهار دقیقه و قرائت دوم بعد از دو ساعت  
 ب. یکی بعد از چهار ثانیه و قرائت دوم بعد از دو ساعت  
 ج. یکی بعد از چهار دقیقه و قرائت دوم بعد از چهار ساعت  
 د. یکی بعد از چهار ثانیه و قرائت دوم بعد از چهار ساعت

۱۳. کدام خصوصیت زیر در مرحله دوم هوموسی شدن خاک لاییده می‌شود؟

الف. مکانیکی ب. بیولوژیکی ج. فعل و انفعالات شیمیایی د. تجزیه خاک

۱۴. در چه درجه حرارتی نمو ریشه بسیاری از گیاهان و جوانه زدن بذرهای اغلب کشته‌ها امکان‌پذیر نیست؟

الف. ۵ - ۰ ب. ۷ - ۰ ج. ۱۰ - ۰ د. ۱۵ - ۰

۱۵. تاکنون از طریق آزمایش‌های علمی و دقیق اثبات شده که به غیر از سه عنصر مهم ترکیبات عالی یعنی کربن - هیدروژن و اکسیژن گیاهان عالی به عناصر معدنی دیگر برای رشد خود نیازمند می‌باشند این عناصر معدنی چه تعداد می‌باشند؟

الف. ۴ عنصر ب. ۱۴ عنصر ج. ۲۴ عنصر د. ۳۴ عنصر

۱۶. کدام عنصر غذایی زیر جزو میکروالمنتها طبقه‌بندی می‌شوند؟

الف. ازت ب. کلسیم ج. آهن د. منیزیم

۱۷. یکی از سیستمهای خاک سیستم باز می‌باشد چرا خاک یک سیستم باز است؟

الف. بدلیل اینکه خاک همیشه با پیرامون خاک در ارتباط نمی‌باشد.  
 ب. مواد تشکیل دهنده خاک موادی را به آن وارد و یا از آن خارج نمی‌کند.  
 ج. میکروارگانیسمهای خاک متنوع‌اند.  
 د. مواد تشکیل دهنده آن موادی را به آن وارد و یا از آن خارج می‌کنند.

نام درس: جغرافیای خاکها  
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) جغرافیای انسانی (شهری - روستایی): ۱۲۱۶۰۶۵ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیای و برنامه ریزی روستایی - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی: ۱۲۱۶۴۰۶  
 تستی: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۸. کدامیک از موجودات زیر در خاک در مقابل میکروارگانیسمهای دیگر از خود مواد تضعیف کننده و یا حتی مواد سمی به نام آنتی بیوتیک ترشح می کنند؟

الف. قارچها ب. جلبکها ج. اکتینومیسستها د. گل سنگها

۱۹. به کدامیک از افقهای زیر افق سنگ بستر یا سنگ مادر نامیده می شود؟

الف. AB ب. B ج. O د. R

۲۰. کدامیک از جانوران با ایجاد حفره ها و افزایش خلل و فرج نفوذپذیری آب در خاک، تهویه خاک را ممکن می سازند و از جانوران موثر و مهم در خاکهای زراعی اند؟

الف. حلزونها ب. نماتدها ج. ریشه پایان د. کرم خاکی

۲۱. کدامیک از دامنه های زیر گرمای کمتری دریافت می کند و تبخیر کمتر است و دیرتر از زیر برف آزاد می شود؟

الف. شمالی ب. جنوبی ج. غربی د. شرقی

۲۲. کدام خاک بر روی خرده سنگها تشکیل می شود؟

الف. آلوویال ب. لیتوسل ج. ریگوسل د. پدالفرها

۲۳. اگر در منطقه ای درجه حرارت میانگین سالانه هوا ۲۲ درجه سانتی گراد باشد درجه حرارت میانگین سالانه خاک در همان منطقه چند درجه سانتی گراد می باشد؟

الف. ۲۲ درجه ب. ۲۳ درجه ج. ۲۴ درجه د. ۲۱ درجه

۲۴. کدامیک از رژیم های حرارتی خاک در روش نیوهال معرف خاکهای سرد است و میانگین درجه حرارت خاک از صفر درجه بیشتر و از هشت درجه سانتی گراد کمتر است؟

الف. ترمیک ب. پرجلبک ج. فریجید د. کرایک

۲۵. کدامیک از رژیم های رطوبتی خاک، همواره مقداری آب به صورت اضافی وجود دارد که صرف آبخش خاک می گردد و به همین دلیل PH خاک اسیدی است؟

الف. اکویک ب. اریدیک ج. یودیک د. یوستیک

۲۶. در طبقه ماریوت خاک پدالفر به چه معنی آمده است؟

الف. کلسیم و آلومینیم ب. سدیم و پتاسیم

ج. آلومینیوم و آهن د. منیزیم و کلسیم

۲۷. کدامیک از خاکهای زیر از مواد مادری جدید تشکیل شده اند و چون جوان هستند و هیچ افقی ندارند از بقیه خاکها متمایزند این خاکها از مواد اولیه خرد و عمیق به وجود آمده اند و به جز لایه شخم زده هیچ افقی ندارند؟

الف. ورتی سول ب. آنتی سول ج. سیتماسول د. مالی سول

۲۸. کدامیک از خاکهای زیر، ۹ درصد خاک کره زمین را اشغال کرده و لیکن درصد قابل ملاحظه ای از غذای جهان را تأمین می کند با وجود حاصلخیزی خوب خاکها تراکم جمعیت آن از سایر نقاط کمتر است؟

الف. اسپودوسول ب. آلفی سول ج. مالی سول د. آریدی سول



نام درس: جغرافیای خاکها  
 رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) جغرافیای انسانی (شهری - روستایی): ۱۲۱۶۰۶۵  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیای و برنامه ریزی روستایی - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی: ۱۲۱۶۴۰۶  
 استفاده از: -- مجاز است.

۲۹. در کدامیک از خاکهای زیر شرایط اشباع آب، آهن سه ظرفیتی سرخ رنگ را احیاء کرده و آنرا به آهن دو ظرفیتی که به رنگ آبی یا سبز است تبدیل می کند که مواد آلی فراوان دارند؟

الف. پودزول      ب. توندرا      ج. گلی      د. داندزین

۳۰. در تحت شرایط طبیعی ۲/۵ سانتی متر خاک در طی چند سال تشکیل می شود؟

الف. یکصد سال      ب. ۲۰۰ - ۸۰ سال      ج. ۷۰۰ - ۲۰۰      د. ۱۰۰۰ - ۳۰۰

www.Sanjesh3.com

نام درس: جغرافیای کواترنر

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۶۶

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می‌گیرد.

۱. کدامیک از علوم زیرجهت تعیین سن رویدادهای زمین کاربرد دارد؟

الف. ژئودزی      ب. پالئوژئوگرافی      ج. ژئوکرونولوژی      د. ژئومتری

۲. کدامیک از کلمات زیر در رابطه با پروتونها و نوترونها صحیح نیست؟

الف. پروتونها و نوترونها به عنوان اجزاء اصلی اتمها به شمار می‌آیند.

ب. پروتون نردهای است برای بار مثبت

ج. نوترونها بار الکتریکی ندارند و جرم آنها به مقدار بسیار کمی کمتر از پروتونهاست.

د. نوترونها در خارج از هسته ناپایدار می‌باشند.

۳. اگر تعداد عنصر مادری ۴۰۰ عدد باشد، چند نیم عمر به طول می‌انجامد تا ۳۷۵ عدد از اتمهای آن تبدیل به عنصر دختر شود؟

الف. یک نیم عمر      ب. سه نیم عمر      ج. هشت نیم عمر      د. چهار نیم عمر

۴. براساس (( اصل اول جیمز هاتن )) سن نسبی سنگ آذرینی که یک لایه سنگی را قطع کرده چگونه است؟

الف. هم سن لایه سنگ      ب. پیرتر از لایه سنگ

ج. جوانتر از لایه سنگی است      د. سن آن با توجه به نوع قطعات تعیین می‌شود.

۵. وجود فسیل مرجان در یک ناحیه جغرافیایی، حاکی از چه نوع آب و هوایی است؟

الف. آب و هوای سرد      ب. آب و هوای گرم      ج. آب و هوای معتدل      د. آب و هوای کوهستانی

۶. دوزیستان در کدام دوره زمین‌شناسی بوجود آمده‌اند؟

الف. دونین      ب. کربونیف      ج. کامبرین      د. سیلورین

۷. دوپدیده اصلی دوره کواترنر کدام است؟

الف. پیدایش انسان و حرکات کوه‌زایی      ب. یخبندان و پیدایش انسان

ج. پیدایش انسان و یخچالهای طبیعی      د. یخبندان و پیدایش پستانداران

۸. در دوران کواترنر چه مقدار از مساحت زمین پوشیده از یخ بود؟

الف.  $\frac{1}{2}$       ب.  $\frac{2}{3}$       ج.  $\frac{1}{3}$       د.  $\frac{2}{5}$

۹. آخرین دوره ترسیر چه نامیده می‌شود؟

الف. پالئوسن      ب. پلیوسن      ج. الیگوسن      د. میوسن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای کواترنر

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۶۶

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. کدام یک از ویژگی‌های زیر مربوط به تیلها نمی‌باشد؟

الف. جورشدگی بد ذرات

ب. دارای چینه بندی اند

ج. طبقاتی که زیر تیلها قرار دارند دارای سطحی شفاف و مخطط اند.

د. ذرات آن خراش سنگهای مختلفی تشکیل شده اند.

۱۱. اولین دوره یخبندان آمریکا کدام است؟

الف. ویستول

ب. سالال

ج. التسر

د. نبراسکا

۱۲. ورسیلین نام اشکوب پیشروی در کدام دریا می‌باشد؟

الف. شمال

ب. بالتیک

ج. مدیترانه

د. سیاه

۱۳. در ارتفاعات بالای کوههای آلپ یخ زدگی و آب شدن مجدد یخ در کدام قسمت بیشتر است؟

الف. دامنه شمالی

ب. دامنه شرقی

ج. دامنه غربی

د. دامنه جنوبی

۱۴. ضخیم‌ترین یخبندان دائم در نیمکره شمالی مربوط به کدام ناحیه است؟

الف. گروئنلند

ب. سبیری شرقی

ج. داکوتای شمالی

د. تورنتو

۱۵. هموار شدن زمین به علت عوامل مختلف پریگلاسیر اصطلاحاً چه نامیده می‌شود؟

الف. تکنواستاتیسیم

ب. کریوپلانا سیون

ج. گلاسیو - استاتیسیم

د. کریوگلاسیسیم

۱۶. دریای خزر باقیمانده چه دریایی است؟

الف. پالئوتتیس

ب. تتیس

ج. سرخ

د. مدیترانه

۱۷. دریای خزر در کدام قسمت دارای نمک بیشتری است؟

الف. شمالی

ب. جنوبی

ج. غربی

د. شرقی

۱۸. این ویژگی مربوط به کدام جامعه گیاهی می‌باشد؟ (نیمی از سال دارای حرارت پایین می‌باشد ولی چون پوشش کلروفیل در تمام طول سال وجود دارد میزان تولید سالیانه آنها بالاست)

الف. تائیکا

ب. توندر

ج. معتدل

د. گرم و خشک

۱۹. نرم‌تنانی که از نظر فسیل‌شناسی اهمیت بسزائی دارند کدام یک می‌باشند؟

الف. پلسی پودا - آمفیتورا

ب. سفالوپودا - آمفیتورا

ج. گاستروپودا و سفالوپودا

د. گاستروپودا - اسکافوپودا

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای کواترنر

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۶۶

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. ماموتها در چه دوره ای می زیسته اند؟

الف. پالئوسن      ب. میوسن      ج. الیگوسن      د. پلیستوسن

۲۱. لس ها حاصل چه فرایندی است؟

الف. آبی بادی      ب. بادی - یخچالی      ج. ذوب و انجماد      د. تغییرات درجه حرارت

۲۲. نقش اکربن جلوگیری از هدر رفتن بیش از حد آب ..... و ..... در هنگام خشکی هواست؟

الف. نیوپلاسم - پروتوپلاسم      ب. سیتوپلاسم - کیسه هوا  
ج. سیتوپلاسم و هسته سلولی      د. هسته و پروتوپلاسم

۲۳. مجموعه طیفهای گرده ای که برای یک منطقه تهیه می شود، چه نام دارد؟

الف. افق گرده ای      ب. پروفیل      ج. طرح گرده ای      د. درصد طیف

۲۴. فراوانترین عنصر پوسته زمین چه نام دارد؟

الف. هیدروژن      ب. اکسیژن      ج. نیتروژن      د. کربن

۲۵. سال چینه به لایه های رسوبی که در طی ..... سال گذاشته می شود گفته می شود؟

الف. ۱      ب. ۲      ج. ۳      د. ۴

۲۶. گرمای ویژه کدامیک از موارد زیر بیشتر است؟

الف. آب      ب. ماسه سنگ      ج. سنگ رسی      د. خاک

۲۷. کدامیک ویژگی پریماتها می باشد؟

الف. مغز آنها توسعه پیدا نکرده      ب. دندان برای خوردن هر نوع غذایی ساخته شده

ج. فاقد ناخن است      د. دارای ناخن دراز است

۲۸. کلیه تغییراتی که روی مواد اولیه توسط انسان تا یک میلیون سال پیش صورت گرفته تحت عنوان چه تمدنی معروف است؟

الف. پارینه سنگ تحتانی      ب. پارینه نوسنگی

ج. تمدن قلوه سنگی      د. میان سنگی

۲۹. این صنعت اولین بار در غار مادلن در کنار رود وزو در فرانسه کشف شد؟

الف. آشلون      ب. شلتن      ج. سولوترن      د. ماگدالنین

۳۰. اولین بار مفرغ یا برنج در کدام کشور به کار رفته است؟

الف. ایتالیا      ب. ایران      ج. مصر      د. یونان

نام درس: ژئومورفولوژی ایران

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) ۱۲۱۶۰۶۷ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. در این نوع حرکات صفحات پوسته جامد زمین، زمین لرزه‌های شدید بوجود می‌آید ولی آتشفشان شدید در آنها وجود ندارد یا خیلی ناچیز است؟

الف: لغزشی ب: همگرا ج: کششی د: چرخشی

۲. کدام یک در مورد حرکات زمین ساخت ایران صحت دارد؟

الف: در پرکامبرین حرکات زمین ساخت خاتمه یافته است.

ب: در حال حاضر نیز از هر طرف تحت فشار بوده و حرکات زمین ساختی ادامه دارد.

ج: در حال حاضر از دو طرف کشور ایران تحت فشار بوده ولی حرکات زمین ساخت آن متوقف شده است.

د: فلات ایران در بخش میانی کمربند آلپ-همالیا قرار دارد.

۳. ترکیب عوامل مختلف محیطی از قبیل وسعت ارتفاع و جهت ناهمواری و موقعیت طبیعی چه تاثیری بر کشور داشته است؟

الف: تنوع نژادی ب: تنوع بومی ج: تنوع حیاتی د: تنوع اقلیمی

۴. ارتفاع متوسط فلات داخلی ایران نزدیک به چند متر است؟

الف: ۱۲۵۰ متر ب: ۹۰۰ متر ج: ۲۰۰۰ متر د: ۱۱۰۰ متر

۵. در داخله فلات ایران وسیعترین دشتها در کدام قسمت قرار دارد؟

الف: جنوب و غرب ب: شمال و شمال غرب ج: مرکز و شرق د: مرکز و جنوب

۶. در سال ۱۳۵۶ نقشه یک میلیونیم ایران توسط کدام مورد تهیه شد؟

الف: شرکت نفت با همکاری سازمان نقشه برداری ب: سازمان زمین شناسی

ج: سازمان نقشه برداری د: شرکت نفت با همکاری سازمان زمین شناسی

۷. چه کسی فرضیه توده میانی را به طور کلی کنار گذاشت و گفت رشته کوه‌های شمالی و جنوبی ایران بخشی از یک کمربند چین خورده‌ی دو حاشیه بزرگ است که قسمت مرکزی ایران را نیز اشغال کرده است؟

الف: بایر ب: اشتال ج: اشتوکلین د: نبوی

۸. سن جوانترین مجموعه افیولیت‌ها ملانژ‌ها که در برخی از مناطق ایران دیده می‌شود به کدام دوره می‌رسد؟

الف: تریاس-کرتاسه ب: ژوراسیک ج: ترشیاری د: کرتاسه پایانی-پالئوسن

۹. در اثر کدام کوهزایی پی سنگ ایران همراه با پاکستان، عربستان، ترکیه و بخشی از افغانستان به صورت پلاتفرم در آمده است؟

الف: هرسی نین ب: کاتانگائی ج: کالدونین د: آسنیتیک

۱۰. پیدایش حوضه رسوبگذاری کپه داغ در شمال شرق در اثر کدام حرکات بوده است؟

الف: جنبش کالدونین ب: سیمین پیشین ج: کاتانگائی د: لارامی

۱۱. اغلب گسل‌های ایران در اثر کدام حادثه بوجود آمده است؟

الف: کاتانگائی ب: کالدونین ج: لارامی د: پاسادنین

نام درس: ژئومورفولوژی ایران

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) ۱۲۱۶۰۶۷ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۲. در کدام تقسیم بندی ساختمانی ایران به ۱۳ واحد تقسیم شده و بر مبنای زمان و نوع پوسته و تاریخ کوهزایی است؟  
 الف: اشتوکلین      ب: نبوی      ج: افتخاری نژاد      د: بایر
۱۳. در زاگرس چین خورده شدت چین خوردگی و تغییر شکل در کدام جهت افزایش می یابد؟  
 الف: جنوب شرق به طرف شمال غرب      ب: جنوب غرب به طرف شمال شرق  
 ج: شمال غرب به طرف جنوب غرب      د: شمال شرق به طرف جنوب غرب
۱۴. شرودر یوان آتشفشانی در رشته کوه های مرکزی ایران را چه نامیده است؟  
 الف: ارومیه دختک      ب: اسفندقه-مريوان      ج: ایران مرکزی      د: نئوژن-کواترن
۱۵. توفهای سبز رنگی با سازند کرج مربوط به کدام کمربند است؟  
 الف: کمربند البرز- بینالود      ب: کمربند آتشفشانی- رسوبی حاشیه شمالی  
 ج: کمربند آتشفشانی- رسوبی حاشیه جنوبی      د: کمربند اسفندقه - مريوان
۱۶. کدام قسمت از ایران جزئی از پلاتفرم عربستان است؟  
 الف: سواحل دریای عمان      ب: سواحي خليج فارس  
 ج: بستر خليج فارس      د: جلگه خوزستان
۱۷. بلوک هلمند کجاست؟  
 الف: بلوک لوت      ب: دشت خوزستان      ج: دشت سيستان      د: دشت سرخس
۱۸. کدامیک از موارد زیر در تشکیل گنبد های نمکی ایران نقش داشته است؟  
 الف: اثر نیرو های دگرشيبی      ب: اختلاف چگالی نمک  
 ج: بالا آمدن نمک در اثر خاصیت موئینگی      د: بالا آمدن نمک هم بر اثر نیرو های تکنوتیکی و هم اختلاف چگالی
۱۹. مخروط فعلی دماوند در کدام دوره بوجود آمده است؟  
 الف: هولوسن      ب: پلیوسن      ج: میوسن      د: انوسن
۲۰. دو پدیده مهم که ویژگی اصلی کواترنر است؟  
 الف: یخبندان ها و فعالیت آتشفشانی      ب: تحولات شدید اقلیمی و ظهور انسان  
 ج: انقراض دایناسور ها و ظهور انسان      د: یخبندان و انقراض دایناسور ها
۲۱. دوران یخبندان کواترنر با پیشروی یخچالهای قاره ای از مناطق قطبی در اواخر کدام دوره آغاز شد؟  
 الف: ترشیاری      ب: پلیوسن      ج: آئوسن      د: میوسن
۲۲. در اثنای دوره های یخبندان اختلاف دما بین مناطق قطبی و استوا.....؟  
 الف: کاهش یافته است      ب: افزایش یافته است  
 ج: اندکی کاهش یافته      د: تغییر نداشته است
۲۳. چه کسی پایین آمدن خط برف را در کوه های کردستان در دوره های سرد تا ارتفاع ۱۸۰۰ متر برآورده کرده است؟  
 الف: رایت      ب: جیمز      ج: نبوی      د: اشتوکلین

نام درس: ژئومورفولوژی ایران

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) ۱۲۱۶۰۶۷ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۴. بوتزر عمق دریاچه های پلویال دشت کویر را بیشتر از چند متر دانسته است؟

الف: ۵۰ ب: ۷۵ ج: ۱۰۰ د: ۱۲۵

۲۵. طبق بررسی های اهلرز پادگانه ها ۴۵ تا ۵۰ متری از سطح اقیانوسها در سواحل جنوبی خزر مربوط به کدام دوره است؟

الف: وورم ب: وورم پسین ج: وورم پیشین د: ریس

۲۶. اولین کسی که به تراز قدیمی دریاچه ارومیه توجه نموده چه کسی بود؟

الف: ژاک دومرکان ب: بوتزر ج: اهلرز د: گابریل

۲۷. سطح آب دریاچه هامون سیستان در کوتاهترین چند بار بالا آمده است؟

الف: حداقل ۵ بار ب: حداقل ۶ بار ج: حداقل ۳ بار د: حداقل ۴ بار

۲۸. رسوبات تبخیری میوسن در ایران و خاورمیانه نشان چیست؟

الف: آب و هوای گرم ب: آب و هوای سرد ج: آب و هوای معتدل د: پیشروی اولین یخچال

۲۹. دریاچه هامون از چه منبعی تغذیه می شود؟

الف: از آب برف و باران ب: از آبهای ارتفاعات هندوکش

ج: از بارانهای موسمی د: از یخ های کله قندی

۳۰. منظور از ماهیت اقلیم در کوتاهترین چیست؟

الف: تنوع آب و هوایی آن ب: شرایط جغرافیایی خاص

ج: مشخص کردن نوع آن د: تعیین زمان آن

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: ویژگیهای جغرافیای کشورهای توسعه یافته

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۶۹)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام میگیرد.

۱. در بین عوامل مختلف توسعه، کدام عامل مهمترین نقش را در روند تکاملی توسعه بر عهده دارد؟

- الف. منابع زیرزمینی  
ب. دسترسی به دریاها  
ج. وسعت زیاد  
د. جمعیت آگاه و متخصص

۲. انبوه ترین هسته های جمعیتی ژاپن در کدام قسمت قرار گرفته اند؟

- الف. سواحل شرقی  
ب. سواحل شمالی  
ج. سواحل جنوبی  
د. سواحل غربی

۳. تنوع گروههای اجتماعی در بین کدامیک از مناطق توسعه یافته زیر کمتر می باشد؟

- الف. اروپای غربی  
ب. ژاپن  
ج. استرالیا  
د. ایالات متحده آمریکا

۴. تغییرات منطقه ای در جغرافیای انسانی کدامیک از کشورهای زیر، با تاریخ گذشته آن ارتباط زیادی دارد؟

- الف. انگلیسی  
ب. آلمان  
ج. فرانسه  
د. آمریکا

۵. در بین کدامیک از کشورهای صنعتی اروپای غربی، نیروی کار مشاغل در بخش کشاورزی بیشتر می باشد؟

- الف. فرانسه  
ب. آلمان  
ج. انگلیس  
د. ایتالیا

۶. کدام مکان جغرافیایی به جهت تمرکز هسته های اقتصادی و رسوبانی در جهان نمونه و بی نظیر است؟

- الف. آلاسکا  
ب. جلگه پارس  
ج. ویلز جنوبی  
د. شهر بن

۷. کدامیک از گزینه های زیر از عوامل مؤثر در توسعه ایالات متحده آمریکا می باشد؟

- الف. وجود منابع عظیم زغال سنگ  
ب. روحیه استعمار گرانه  
ج. وجود منابع عظیم نفت  
د. وسایل ارتباط جمعی

۸. اهمیت کدامیک از صنایع زیر، در فیلادلفیا مهمتر است؟

- الف. غذایی  
ب. تصفیه شکر  
ج. صید  
د. قالیافی

۹. عمده ترین تغییر در زراعت منطقه جنوبی آمریکا چیست؟

- الف. استفاده زیاد از کود  
ب. شخم عرضی  
ج. توسعه پرورش گاو  
د. کاشت محصولات جدید

۱۰. کدام ایالت آمریکا در زمینه جاده و راه آهن با کمبود زیادی مواجه است؟

- الف. آلاسکا  
ب. تکزاس  
ج. کالیفرنیا  
د. اورگون

۱۱. روند توسعه در کانادا، بیانگر چه وضعیتی در آینده این کشور می باشد؟

- الف. افزایش کارگران  
ب. افزایش کارمندان  
ج. کاهش یقه سفیدها  
د. افزایش یقه آبی ها



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: ویژگیهای جغرافیای کشورهای توسعه یافته

رشته تحصیلی/گروه درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۶۹)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. دومین تولیدکننده طلا در جهان کدامیک از کشورهای زیر می باشد؟  
 الف. آفریقای جنوبی  
 ب. کانادا  
 ج. ایالات متحده آمریکا  
 د. روسیه
۱۳. کدامیک از منابع زیر زمینی در حال حاضر در کانادا اولین مقام را داراست؟  
 الف. گاز  
 ب. زغال سنگ  
 ج. طلا  
 د. نفت
۱۴. کدامیک از شهرهای ژاپن از نظر منابع اولیه صنعتی و غذایی به کشورهای خارجی متکی است؟  
 الف. توکیو  
 ب. اوزاکا  
 ج. شیمینرو  
 د. کیوتو
۱۵. در کدامیک از کشورهای زیر تولیدات وسایل الکتریکی مصرف محل دارد؟  
 الف. ژاپن  
 ب. فرانسه  
 ج. استرالیا  
 د. ایتالیا
۱۶. هر اندازه توسعه گسترده تر باشد، کدام عامل بیشتر و بهتر در اختیار شهروندان قرار می گیرد؟  
 الف. امنیت اجتماعی  
 ب. رفاه اجتماعی  
 ج. درآمد  
 د. بهداشت
۱۷. کشورهای توسعه یافته در کدام عامل طبیعی با هم مشترک می باشند؟  
 الف. وسعت  
 ب. منابع معدنی  
 ج. تولیدات زراعی  
 د. موقع جغرافیایی
۱۸. کدامیک از جلگه های آمریکا «پیه مونت» خوانده می شود؟  
 الف. ساحل خلیج مکزیک  
 ب. جلگه های غربی  
 ج. جلگه های داخلی  
 د. پایکوهی آپالاش
۱۹. کدامیک از مناطق استرالیا از موقعیت دریایی مهمی برخوردار می باشد؟  
 الف. سرزمین پرت  
 ب. جلگه نولاربر  
 ج. بیابان ویکتوریا  
 د. جزیره یورک
۲۰. معمولاً در آمریکای شمالی مقدار بارندگی به کدام طرف، کاهش می یابد؟  
 الف. مشرق  
 ب. مغرب  
 ج. شمال  
 د. جنوب
۲۱. علت نفوذ ریزشهای جوی به همه نقاط ژاپن در چیست؟  
 الف. گسترش طولی و جدا بودن سرزمینها  
 ب. تأثیر آب و هوای گرم و مرطوب  
 ج. بارانهای موسمی تابستانی  
 د. وجود جنگلهای انبوه
۲۲. دومین منبع درآمد در کشور استرالیا، کدامیک از موارد زیر می باشد؟  
 الف. منابع زیرزمینی  
 ب. کشاورزی  
 ج. دامپروری  
 د. صنایع
۲۳. رشد اندک و افزایش ناچیز جمعیت از ویژگیهای جمعیتی کدامیک از مناطق جهان است؟  
 الف. کشورهای در حال توسعه  
 ب. کشورهای توسعه یافته  
 ج. کشورهای توسعه نیافته  
 د. کشورهای جهان سوم

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: ویژگیهای جغرافیای کشورهای توسعه یافته

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۶۹)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. حدوداً چند درصد از جمعیت مناطق توسعه یافته در فعالیتهای نوع دوم (صنایع) اشتغال دارند؟

الف. ۳۵ درصد      ب. ۴۵ درصد      ج. ۷ درصد      د. ۶۰ درصد

۲۵. در مناطق توسعه یافته کدامیک از ویژگیهای جمعیتی مغایرت آشکاری با هم ندارد؟

الف. مهاجرت      ب. نرخ رشد      ج. ترکیب جنسی      د. ترکیب سنی

۲۶. کدامیک از اندیشمندان به نقش زیاد خطوط حمل و نقل بر سیستم مراکز دادوستد اشاره نموده است؟

الف. آرنست برکس      ب. جانی هاریس

ج. هومر هایت      د. والتر کریستالر

۲۷. در ژاپن برای جلوگیری از مهاجرت روستاییان به مراکز شهری چه تمهیداتی صورت گرفته است؟

الف. ایجاد صنایع پیشرفته      ب. ایجاد شرکتهای تعاونی

ج. ایجاد کارخانجات کوچک تولیدی      د. فعالیت در بخش کشاورزی

۲۸. عمدهترین شاخص در کشورهای توسعه یافته کدامیک از گزینههای زیر می باشد؟

الف. صنعت      ب. کشاورزی      ج. خدمات      د. نیروی انسانی متخصص

۲۹. گستردهترین و پرجمعترین شیوه حمل و نقل در مناطق توسعه یافته کدامیک از گزینههای زیر می باشد؟

الف. خطوط آهنی      ب. راههای دریایی      ج. راههای زمینی      د. نقل و انتقالات هوایی

۳۰. تولیدات زراعی و صنعتی در کدامیک از مناطق توسعه یافته ارزانتر است؟

الف. آمریکای شمالی      ب. اروپا

ج. آمریکای جنوبی      د. استرالیا

نام درس: جغرافیای زیستی — مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) ۱۲۱۶۰۷۰

آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۸۲

استفاده از: —

مجاز است.

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می‌گیرد.

۱. وجود یک مانع منزوی منجر به پیدایش کدام پهنه زیستی می‌شود؟

الف. جهان وطنی      ب. ناپیوسته      ج. پیرامون زمینی      د. بومی

۲. اکوسیستم استپ در کدام منطقه زیستی زیر تعریف می‌شود؟

الف. معتدل سرد      ب. قاره‌ها      ج. بیابان‌ها      د. بین دو مدار

۳. کدام گزینه زیر منجر به موازنه، تعادل یا وضعیت پایدار در یک اکوسیستم می‌گردد؟

الف. بازخور      ب. بازخور مثبت      ج. بازخور منفی      د. بازخور خنثی

۴. حداکثر گستردگی گونه‌های گیاهی در پهنه‌های جهانی به چه میزان است؟

الف. ۲۰ درصد      ب. ۶۰ درصد      ج. ۵۰ درصد      د. ۷۰ درصد

۵. شکوفایی و اوج در یک ساختار غذایی توسط کدام گروه زیر انجام می‌شود؟

الف. تجزیه کنندگان      ب. گوشتخواران      ج. علفخواران      د. تولید کنندگان

۶. بیوتپ در ساختار اکوسیستم به چه معنا است؟

الف. زیست بوم      ب. زیستگاه طبیعی

ج. توده موجود در واحد سطح      د. تعداد موجودات در واحد سطح

۷. مجموع انرژی که در یک روز صاف توسط اشعه‌های مادون قرمز و مرئی به سطح زمین می‌رسد چقدر است؟

الف. ۵۰ درصد      ب. ۱۰ درصد      ج. ۹۰ درصد      د. ۸۰ درصد

۸. مقدار بیومس در هر مرحله از زنجیره غذایی چه رفتاری را نشان می‌دهد؟

الف. روبه کاهش      ب. بدون تغییر      ج. روبه افزایش      د. کاهش و افزایش

۹. این نوع انرژی از تبدیل جابه‌جایی‌های مولکولی غیراتفاقی به اتفاقی منتج می‌گردد؟

الف. انرژی تابشی      ب. انرژی گرمایی      ج. انرژی شیمیایی      د. انرژی جنبشی

۱۰. چه نسبتی از آب‌های شیرین جهان به صورت آب‌های زیرزمینی است؟

الف. ۵۰ درصد      ب. ۴۰ درصد      ج. ۲۵ درصد      د. ۷۵ درصد

۱۱. در تعریف اویستنگ از محیط زیست کدام یک در ردیف شرایط قرار می‌گیرند؟

الف. خاک      ب. باد      ج. جاذبه      د. دما

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای زیستی — مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی — ژئومورفولوژی) — جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) ۱۲۱۶۰۷۰

آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۸۲

کد سری سؤال: یک (۱) — استفاده از: —

مجاز است.

۱۲. در منطقه بندی ارتفاعی گیاهان، کدام یک در بالاترین ارتفاعات قرار دارند؟

الف. تندرا ب. جنگل کاج ج. جنگل خزان برگ د. علفزار

۱۳. کدام مفهوم زیر می تواند دلایل تشابه گونه ها را در مکان های متفاوت بیان کند؟

الف. اکوسیستم ب. توالی ج. کنج بوم شناسی د. مفهوم اوج

۱۴. ایجاد کف بر روی آب در کدام طبقه از آلودگی آب قرار می گیرد؟

الف. فیزیکی ب. فیزیولوژیکی ج. زیست آبی د. شیمیایی

۱۵. گلسنگ و خزّه از ویژگی های کدام بیوم زیر است؟

الف. تایگا ب. مدیترانه ای ج. بارانی گرمسیری د. توندرا

۱۶. این نوع مرتع ۲ تا ۳ متر ارتفاع دارد و شامل چمنزار مداوم توام با علف های انبوه می باشد؟

الف. مرتع مخلوط ب. مرتع کوتاه قد ج. مرتع واقعی د. مرتع علفزار

۱۷. میزان قابلیت تولید اولیه اکوسیستم توندرا در قیاس با مناطق خشک چگونه است؟

الف. بیشتر است. ب. کمتر است.

ج. برابر است. د. با توجه به فصل در نوسان است.

۱۸. پاندای بزرگ در چه ارتفاعی زندگی می کند؟

الف. ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ متر ب. ۱۶۰۰ تا ۳۳۰۰ متر

ج. ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ متر د. ۲۵۰۰ تا ۳۵۰۰ متر

۱۹. عمر این جانور ۱۰۰ سال برآورده می شود، حس بویایی آن بسیار قوی است و از دم خود به عنوان پاره استفاده می کند؟

الف. تمساح ب. خوک وحشی ج. اژدهای کومودو د. بوفالو

۲۰. در جایی از برکه که نور کافی وجود داشته باشد کدام موجود شرایط زیست بهتری دارد؟

الف. فیتوپلانکتون ب. مرده خواران ج. گوشتخواران د. علف خواران

۲۱. واحد سنجش هرم انرژی در یک اکوسیستم کدام است؟

الف. یک سانتی متر مربع در روز ب. ۱۰ سانتی متر مربع در سال

ج. یک متر مربع در سال د. ۱۰ متر مربع در سال

۲۲. کدام یک از آلاینده های زیر، زیست تخریبی محسوب می شوند؟

الف. املاح جیوه ای ب. زباله های خانگی

ج. قوطی های آلومینیوم د. ترکیبات متبلور

نام درس: جغرافیای زیستی — مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) ۱۲۱۶۰۷۰

آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۸۲

کد سری سؤال: یک (۱) — استفاده از: —

مجاز است.

۲۳. کدام یک از جانوران زیر حساسیت بیشتری به پدیده مه دود دارند؟

الف. گاو      ب. گوسفند      ج. خوک      د. قناری

۲۴. کدام آلاینده زیر امروزه به عنوان یک مساله سیاسی مطرح می شود؟

الف. آلودگی آب      ب. کودهای آلاینده      ج. مساله اوزن      د. باران اسیدی

۲۵. در طبقه بندی امپرز از حیات وحش ایران کدام منطقه کمترین نسبت را دارا است؟

الف. ماورای شمالگان      ب. بومی ایران      ج. انواع هندی      د. پانترالئو

۲۶. خاکهای بلوطی در کدام طبقه از خاکهای ایران قرار دارد؟

الف. فلاتی      ب. کوهستانی      ج. دشتی      د. کوهپایه ای

۲۷. چند درصد از مراتع کشور چراگاه جنگلی به حساب می آیند؟

الف. ۵۰ درصد      ب. ۱۰ درصد      ج. ۲۵ درصد      د. ۲۰ درصد

۲۸. کدام بخش از زاگرس بارش بیشتری دریافت می کند؟

الف. شمالی      ب. جنوبی      ج. خاوری      د. باختری

۲۹. مهمترین گیاهان آبیزی خلیج فارس کدامند؟

الف. نرم تنان      ب. صدف دریایی      ج. جلبکها      د. مرجانها

۳۰. در ارتباط با اکوسیستم دریای خزر کدام مورد صحیح است؟

الف. عمق کم آب      ب. میانگین بارش ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی متر

ج. استقرار جنگل      د. پوشش استپ

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران (۱) کشاورزی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۷۱)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤالی (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. در جلگه ی ساحلی جنوبی دریای خزر کدام محصول زیر بیشترین و بزرگترین محصول درختی منطقه است ؟

الف. کیوی      ب. گردو      ج. مرکبات      د. چای

۲. در سالهای اخیر کدام محصول به عنوان ماده اولیه صنایع پتروشیمی اهمیت استراتژیک یافته است ؟

الف. نفت      ب. بنزین      ج. زغال سنگ      د. گاز

۳. چه عاملی به عنوان معضل بر سر راه رفاه بیشتر و توسعه و امنیت غذایی کشور محسوب می شود؟

الف. فقر مسکن و زمین      ب. رشد انفجاری جمعیت

ج. قحطی و زلزله      د. خشکسالی و بیابانزایی

۴. ۱۲ درصد جمعیت ایران در کدام ناحیه کشور ساکن هستند؟

الف. جلگه های سواحل جنوبی      ب. جلگه های سواحل شمالی

ج. شرق زاگرس      د. جلگه خوزستان

۵. مشارکت شاغلان زن در فعالیتهای صنعتی کدام بخش است؟

الف. معادن      ب. فلزکاری      ج. صنایع دستی      د. کارخانجات

۶. معیشت عمده روستاییان ایران ، کشت کدام محصول است؟

الف. غلات      ب. مرکبات      ج. خرما      د. زعفران

۷. یکی از مهمترین مشکلات آب در ایران چیست؟

الف. کاهش دبی و مقدار آب      ب. توزیع نامتناسب مقدار

ج. توزیع نامتناسب مکانی      د. توزیع نامتناسب زمانی

۸. رودخانه گاماسب جزء کدام حوضه آبریز محسوب می شود؟

الف. ارومیه      ب. مرکزی      ج. خلیج فارس و عمان      د. خزر

۹. پرآب ترین رود دامنه جنوبی البرز کدام است؟

الف. هراز      ب. کرج      ج. چالوس      د. سفیدرود

۱۰. کدام جزیره را کلید خلیج فارس می دانند؟

الف. هرمز      ب. کیش      ج. قشم      د. ابوموسی

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران (۱) کشاورزی

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۷۱)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: -

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

گد سری سوال: ۱)

استفاده از: -

مجاز است.

۱۱. بند امیر بر روی کدام رودخانه احداث شده است؟

الف. کارون      ب. کر      ج. سفیدرود      د. کرخه

۱۲. عامل مهم تفاوت خاکها در ایران چیست؟

الف. رطوبت و باد      ب. دما و فرسایش      ج. تفاوت آب و هوایی      د. تفاوت مواد آلی

۱۳. درختان پهن برگ از جمله بلوط، سپیدار، راش و افرا جزء درختان کدام ناحیه است؟

الف. خزری      ب. زاگرس      ج. کویر مرکزی      د. معتدل کوهستانی

۱۴. اولین اقدامات مربوط به تثبیت ماسه‌زارها در سال ۱۳۴۴ ه.ش در اطراف کدام شهر صورت گرفته است؟

الف. یزد      ب. کرمان      ج. طبس      د. سبزوار

۱۵. یکی از دلایل بی توجهی مردم جنوب به شغل ماهیگیری چیست؟

الف. وسایل ناکافی      ب. حمل و نقل پرهزینه      ج. واردات کالا از شیخ نشینها      د. توسعه صنعت

۱۶. کدام بند جزء شاهکارهای سدسازی ایران محسوب می شود که در دوره حاکمیت صفویه ساخته شده است؟

الف. فریمان      ب. لتیان      ج. کرخه      د. گلستان

۱۷. کدامیک از نباتات جزء نباتات صمغی است؟

الف. توتون      ب. کتیرا      ج. نیشکر      د. تنباکو

۱۸. معروفترین نواحی کشت برنج کشور در کدام استان واقع شده است؟

الف. خراسان شمالی      ب. خوزستان      ج. گیلان      د. اصفهان

۱۹. کشت نیشکر در ایران در کدام استان صورت می گیرد؟

الف. خوزستان      ب. خراسان      ج. بوشهر      د. لرستان

۲۰. کشت محصول چای در کدام شهر رواج دارد؟

الف. فومن      ب. بهشهر      ج. لاهیجان      د. رودبار

۲۱. برای حل مشکل آب در خوزستان چه اقدامی صورت گرفته است؟

الف. واردات آب      ب. احداث سد  
ج. احداث کانالهای آبیاری      د. احداث نهرسارها

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران (۱) کشاورزی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۷۱)

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: -

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

کد سری سؤالی: (۱)

استفاده از: -

مجاز است.

۲۲. کدام رود در شمال جلگه خوزستان منطقه مهم کشاورزی را به وجود آورده است؟

الف. سفیدرود      ب. جراحی      ج. زاینده رود      د. کارون

۲۳. به وجود آمدن واحدهای بهره برداری بزرگ در قبل از انقلاب نتیجه کدام برنامه بود؟

الف. اصلاحات ارضی      ب. مدرنیزاسیون تولید      ج. تکنولوژی کشاورزی      د. صنعتی شدن کارخانجات

۲۴. در کدام نوع تولید کشاورزی، انجام عملیات بازاریابی به همراه تولید سرمایه‌ای صورت می‌گیرد؟

الف. تعاونی تولید      ب. کشت و صنعت      ج. سهامی تولید      د. سهامی و زراعی

۲۵. پس از انقلاب، کدام بخش اقتصادی در رأس برنامه ریزی کشور قرار گرفت؟

الف. کشاورزی      ب. صنعت      ج. خدمات      د. بازاریابی

۲۶. کدام عامل برداشت پنج تن گندم را در هکتار آبی امکان پذیر ساخته است؟

الف. سرمایه      ب. افزایش سطح      ج. تکنولوژی      د. بارندگی زیاد

۲۷. کاهش ضایعات در بخش کشاورزی توسط گسترش چه عاملی امکان پذیر است؟

الف. تأمین آب      ب. حمل و نقل      ج. تولید کیفی      د. نیروی انسانی

۲۸. به وجود آوردن صنایع غذایی در ارتباط با عرضه محصولات کشاورزی، کدام مشکل را در کشور حل می‌نماید؟

الف. تکنولوژی      ب. نیروی انسانی      ج. سطح زیر کشت      د. مهاجرت به سوی شهرها

۲۹. تعدیل اختلافات سطح زندگی روستاییان و شهرنشینان چگونه امکان پذیر است؟

الف. توسعه شهرها      ب. توسعه خدمات بیمه      ج. توسعه صنعت نفت      د. توسعه فن آوری اطلاعات

۳۰. یکی از مهمترین امکانات بهره برداری از آبهای زیر زمینی در نواحی خشک و نیمه خشک ایران چه نامیده می‌شود؟

الف. ساخت دریاچه‌ها      ب. بندسازی      ج. قنات      د. لایروبی رودخانه‌ها



نام درس: منابع و مآخذ جغرافیای ایران  
 رشته تحصیلی: کُد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۷۵)  
 زمان آزمون (دقیقه): ۴۵ نوبت: ۴۵ تشریحی: —  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. «استرابو» خلیج فارس را چگونه توصیف کرده است؟  
 الف. خلیج بسته      ب. بسیار باریک      ج. وسیع و پهناور      د. دریای آزاد
۲. دریای هیرکانی، نام باستانی کدام دریای زیر است؟  
 الف. دریای خزر      ب. خلیج فارس      ج. دریای سیاه      د. دریای سرخ
۳. اولین جغرافیدانان غربی که اطلاعاتی در خصوص بعضی مناطق ایران را ارائه دادند، چه کسانی بودند؟  
 الف. ایزیدور      ب. آندروتستنس      ج. اورتاگوراس      د. آناکسی ماندرو و هکاتائوس
۴. چه اقوامی در طرح نقشه جدید ایران، به کوهستان مهم آسیای صغیر که به طرف شرق بر ارتفاع آنها افزوده می‌شد نام قفقاز نهاد؟  
 الف. رومیان      ب. اروپائیان      ج. یونانیان      د. چینی‌ها
۵. هرودت معتقد بود در زمان پادشاهی داریوش ایران از چند ساتراپ نشینی تشکیل شده بود؟  
 الف. ۱۰      ب. ۱۵      ج. ۲۵      د. ۲۰
۶. بطليموس محور بزرگ دریای خزر را در چه جهتی ذکر کرده است؟  
 الف. شرق به غرب      ب. شمال به جنوب      ج. شمال غرب به جنوب شرق      د. شمال شرق به جنوب غرب
۷. نئارک سردار یونانی به دستور اسکندر، کدام منطقه از ایران را پیموده است؟  
 الف. سواحل شمالی ایران      ب. سواحل جنوبی ایران      ج. نواحی شرقی ایران      د. نواحی غربی ایران
۸. آخرین بخش کتاب بنیامین بن جناح مربوط به چه موضوعی است؟  
 الف. ذکر تعداد یهودیان ایران      ب. خلیج فارس      ج. بیان وضع مسیحیان در ایران      د. کاخ «اهشویر» و قبر پیامبر «دانیال»
۹. با ظهور کدام آئین و در زمان چه کسی، انتشار مسیحیت در ایران رو به کاستی نهاد و متوقف شد؟  
 الف. یهود - اردوان      ب. یهود - اردشیر بابکان      ج. اسلام - مأمون      د. اسلام - متوکل عباسی
۱۰. مهمترین شهر ایران در زمان حکومت خان دوم کدام شهر بود؟  
 الف. تبریز      ب. اصفهان      ج. سلطانیه      د. قزوین
۱۱. چه کسی و در چه زمانی تبریز را ناحیه‌ای حاصلخیز و پر نعمت دانست و نوشت که درآمد این شهر بیش از کشور فرانسه می‌باشد؟  
 الف. اودریش فن پوردنونه - قرن سیزدهم میلادی      ب. اودریش فن پوردنونه - اوایل قرن چهاردهم  
 ج. مارکو پولو - قرن سیزدهم میلادی      د. مارکوپولو - اوایل قرن چهاردهم میلادی

نام درس: منابع و مآخذ جغرافیای ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۳۱۶۰۷۵)  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: —  
 مجاز است.

۱۲. از بین رفتن موقعیت میسیونرهای مذهبی با چه اتفاقی در ایران همزمان بود؟

الف. حمله اعراب به ایران

ب. آغاز سلسه مغولها در ایران

ج. تشکیل حکومت‌های ملوک الطوائفی توسط مسلمین

د. آغاز سلسله قاجارها

۱۳. در سفرنامه «کادوچو» از شهری به نام «کاسمو بیل» نام برده شده است، منظور کدام شهر ایران می‌باشد؟

الف. ری

ب. تهران

ج. رشت

د. قزوین

۱۴. کدامیک از سفیران ونیزی موفق شد، اوزون حسن را در تبریز علیه عثمانی‌ها وارد جنگ کند؟

الف. کاتارینوزنو

ب. ژرژوفات باربارو

ج. کنترینی

د. آمبروجیو کنترینی

۱۵. «باربارو» در نوشته‌هایش به طور دقیق به تشریح کدام پدیده اقدام نموده است؟

الف. جاده‌ها

ب. قنوات

ج. سدها

د. باغات

۱۶. به نظر «فیگواروآ» اهرم مصر در مقابل کدام بنای با عظمت ایران، توده‌های زشتی از سنگ بیش نیستند؟

الف. چهل ستون

ب. چهل مناره (تخت جمشید)

ج. پل خواجه

د. بازار لار

۱۷. فیگواروآ کدامیک از شهرهای ایران را با شهر «کوردوآ» واقع در اسپانیا مقایسه نمود؟

الف. تبریز

ب. اصفهان

ج. شیراز

د. قزوین

۱۸. کدامیک از بازرگانان انگلیسی اعماق دریای خزر را اندازه‌گیری کرد؟

الف. جنکینسون

ب. لورنس چاپمن

ج. آرتور ادواردز

د. ریشارد دیویس

۱۹. هدف از فرستادگان ادوارد ششم پادشاه انگلستان به ایران چه بود؟

الف. شکست پرتغالیها

ب. برقراری روابط تجاری با ایران از طریق روسیه

ج. شناخت راههای دریایی

د. ترویج مسیحیت در ایران

۲۰. آدام اولناریوس در ایران دست به چه کاری زد؟

الف. محاسبه طول راههای ایران

ب. ایجاد کارخانه ساعت‌سازی

ج. راه اندازی کتابخانه پادشاهی شاه عباس

د. تصحیح نقشه ایران

۲۱. «البرشت فن ماندلسلو» تخت جمشید را چگونه توصیف نموده است؟

الف. مخروبه

ب. اثری در حال نابود

ج. معروف ترین اثر باستانی

د. با عظمت‌تر از اهرام مصر

۲۲. عبارت «اثریست که هیچ ملت اروپایی نتوانسته است در سرآغاز فعالیت علمی خود نظیر آن را به وجود آورد.» از «نالینو»

در رابطه با کدام اثر جغرافیدانان مسلمان است؟

الف. مسالک و الممالک ابن خرداد به

ب. المسالک و الممالک المروزی

ج. صورة الارض خوارزمی

د. البلدان یعقوبی

نام درس: منابع و مآخذ جغرافیای ایران  
 رشته تحصیلی: کُد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۳۱۶۰۷۵)  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

کُد سری سؤال: یک (۱)

۲۳. کدامیک از جغرافیدانان قرن سوم هجری برای تایید نظرات نجومی خود به کرات به آیات قرآن مجید استشهاد می‌کند؟

الف. ابن فقیه همدانی

ب. ابو الفرج قدامه بن جعفر

د. ابن رسته

ج. ابو عبدالله احمد بن محمد جیهانی

۲۴. نام اثر مسعودی چه نام دارد و در چه زمینه‌ای نگارش شده است؟

ب. مروج الذهب و معادن الجواهر - تاریخی و جغرافیایی

الف. البلدان - اسامی شهرها

د. البلدان - سیستم آبرسانی و قنوات

ج. صورة الارض - شهرها

۲۵. اثر معروف مقدسی چه نام دارد و آن را در چند سالگی تالیف نمود؟

الف. أحسن التقاسیم فی معرفت الاقالیم - ۲۴ سالگی

ب. البداء و تاریخ - ۱۴ سالگی

د. احسن التقاسیم فی معرفت الاقالیم - ۲۴ سالگی

ج. البداء و تاریخ - ۲۴ سالگی

۲۶. بزرگترین جغرافیدان و نقشه کش قرون وسطی چه نام دارد؟

د. ابو عبدالله محمد بن عبدالرحیم المازنی

ج. مینورسکی

ب. بطليموس

الف. ادریسی

۲۷. کدامیک از آثار جغرافیدانان مسلمان، گزارشهای مفصلی از جهات گوناگون جغرافیایی، طبیعی و انسانی، درباره تمام نواحی

دنیای اسلامی به دست می‌دهد؟

الف. تذهة القلوب

ب. تاریخ گزیده

ج. معجم البلدان

د. آثار البلاد و اخبار العباد

۲۸. مرحوم اقبال آشتیانی از پایه گذاران کدام گرایش از جغرافیا در ایران می‌باشد؟

د. کارتوگرافی

ج. ناحیه‌ای

ب. انسانی

الف. طبیعی

۲۹. کتب فلسفه جغرافیا و مکتب‌های جغرافیایی تالیف کدامیک از جغرافیدانان است؟

د. پاپلی یزدی

ج. حسین شکوهی

ب. یدالله فرید

الف. پوراحمد

۳۰. ابوریحان بیرونی در کجا و در چه سالی متولد شد؟

ب. در بلاد جبال - ۳۶۵ ه ق

الف. در خراسان - ۳۶۰ ه ق

د. در خیوه - ۳۶۲ ه ق

ج. در ابیورد - ۳۶۲ ه ق

نام درس: جغرافیای کوچ نشینی - برنامه ریزی سازماندهی زیست بوم  
 رشته تحصیلی: کُد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی ۱۲۱۶۰۷۶  
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۳۱)  
 کُد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل ها آرام می گیرد.

۱. به نظر کدامیک از جغرافیدانان زندگی کوچ نشینی اساساً و عمدتاً مبتنی بر دامداری و یا رمة گردانی و بطور کلی پرورش دام است؟

الف. افشار سیستانی      ب. ودیعی      ج. مستونی      د. آشفته تهرانی

۲. کدامیک از گروههای زیر بزرگترین و گسترده ترین جماعات کوچ نشینی جهان را تشکیل می دهند؟

الف. کوچ نشینهای دامدار      ب. اسکیموها

ج. کولیها      د. نیمه کوچ نشینها

۳. حرکت به سمت قشلاق و بیلاق به ترتیب چه زمانی از سال انجام می گیرد؟

الف. اوایل پاییز و اوایل بهار      ب. اوایل تابستان و اوایل زمستان

ج. اوایل تابستان و اوایل پاییز      د. اوایل بهار و اوایل پاییز

۴. در کدامیک از مناطق زیر کوچ افقی رواج دارد؟

الف. چهارمحال بختیاری      ب. بلوچستان      ج. شیراز      د. سمیرم

۵. تفاوت عمده بین کوچ افقی و عمودی در چیست؟

الف. جهت حرکت      ب. زمان کوچ      ج. اختلاف ارتفاع      د. اوضاع اقتصادی

۶. اولین هسته تمدن شهرنشینی مربوط به کدامیک از مناطق زیر است؟

الف. هندوستان      ب. چین      ج. سواحل مدیترانه      د. بین النهرین

۷. سه رکن اصلی تداوم حیات زندگی انسان کوچ نشین چیست؟

الف. دام-مرتع-آب      ب. دام-مرتع-کوچ      ج. مرتع-دام-چادر      د. تولیدگوشت-موادلبنی-صنایع دستی

۸. علت اینکه آمریکا و استرالیا بهترین تربیت کننده دام در جهان هستند چیست؟

الف. داشتن تکنولوژی مدرن      ب. شرایط آب و هوایی و محیط جغرافیای مناسب

ج. اصلاح نژاد دام      د. حمایت دولت از دام پروران

۹. تفاوت بین نومادیزم و ترانس هومانس چیست؟

الف. نوع دام در نومادیزم و ترانس هومانس تفاوت دارد

ب. در نومادیزم هدف فقط تهیه گوشت است ولی در ترانس هومانس هدف تهیه گوشت و فراورده های لبنی

ج. در نومادیزم خانواده با دامها حرکت می کنند ولی در ترانس هومانس فقط چوپان همراه دام حرکت می کند

د. تعداد دام در نومادیزم بیشتر از ترانس هومانس است

نام درس: جغرافیای کوچ نشینی - برنامه ریزی سازماندهی زیست بوم  
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی ۱۲۱۶۰۷۶  
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۳۱)  
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۱۰. ارکان اساسی ترانس هومانس چیست؟

- الف. انسان-دام-مرتع-آب  
 ب. انسان-دام-مرتع-سیاه چادر  
 ج. انسان-دام-منطقه زراعی-آب  
 د. انسان-دام-مرتع-سیاه چادر-آب
۱۱. در ترکیب اجتماعی ایلات ایران سه دسته دخالت دارند. این سه دسته کدامیک از موارد زیر هستند؟

- الف. خان ها و کلانترها - رعایا - زمین داران  
 ب. کدخدایان و رئیس سفیدان - رعایا - زمین داران  
 ج. خان ها و کلانتران - کدخدایان و رئیس سفیدان - خانوارهای فاقد زمین  
 د. خان ها - رئیس ایلات - رئیس طوایف

۱۲. امروزه ایلات ایران بیش از هر چیز محتاج چه نوع کمکهایی می باشند؟

- الف. کمک های اقتصادی  
 ب. کمک های ترویجی  
 ج. کمک در جهت اسکان  
 د. کمک های بهداشتی

۱۳. در کدامیک از نواحی زیر اقتصاد آلمی وجود دارد؟

- الف. نواحی آلپ  
 ب. جنوب غربی آسیا  
 ج. آسیای مرکزی  
 د. سیبری

۱۴. اقتصاد آلمی مترادف کدامیک از تئیه های کوچ نشینی است؟

- الف. ترانس هومانس  
 ب. چمنزاری  
 ج. نومادیزم  
 د. نیمه نومادیزم

۱۵. هدف از اجرای عملیات بیابانگردی در ایتالیا چه بود؟

- الف. آمار گیری از کوچ نشینان  
 ب. تعیین موقعیت کوچ نشینان  
 ج. تاسیس کلاس آموزش برای کودکان بیابانگرد  
 د. رسیدگی به وضع زندگی کوچ نشینان

۱۶. کدامیک از انواع تیپ های کوچ نشینی دارای حرکت عمودی و افقی هستند؟

- الف. ترانس هومانس  
 ب. کولیها  
 ج. اقتصاد آلمی  
 د. نومادیزم

۱۷. تفاوت نومادیزم مطلق و نیمه نومادیزم چیست؟

- الف. زبان کوچ در آنها متفاوت است  
 ب. در نومادیزم نوع کوچ عمودی ولی در نیمه نومادیزم نوع کوچ افقی است  
 ج. در نیمه نومادیزم دامپروری توام با کشاورزی است اما در نومادیزم فقط دامپروری است  
 د. در نومادیزم هدف پرورش حیوانات گوشتی است ولی در نیمه نومادیزم هدف پرورش حیوانات شیری است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای کوچ نشینی - برنامه ریزی سازماندهی زیست بوم

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی ۱۲۱۶۰۷۶

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۳۱)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: —

مجاز است.

۱۸. در حال حاضر جمعیت کولیا در سطح جهان چند میلیون نفر است؟

الف. ۷ میلیون نفر      ب. ۸ میلیون نفر      ج. ۶ میلیون نفر      د. ۹ میلیون نفر

۱۹. ایران از لحاظ موقع ریاضی بین کدام مدارات قرار دارد؟

الف. ۲۰-۴۰ درجه شمالی      ب. ۲۵-۴۵ درجه شمالی

ج. ۲۵-۴۰ درجه شمالی      د. ۲۰-۳۵ درجه شمالی

۲۰. کدامیک از مناطق زیر از نظر آب وهوائی متضاد زاگرس شمالی است؟

الف. جلگه مغان      ب. خوزستان      ج. جلگه سرخس      د. جلگه سیرجان و جیرفت

۲۱. اجتماع چند سیاه چادر که در منطقه محدودی بپایم یورت در داخل مرتع مستقر می شوند را چه می نامند؟

الف. ایل      ب. بیله      ج. طایفه      د. نیکو

۲۲. کدامیک از مناطق زیر جزء مناطق قشلاقی کشور محسوب می شود؟

الف. نواحی چهار محال بختیاری      ب. دشت لردگان خوزستان

ج. منطقه کردستان      د. منطقه آذربایجان

۲۳. سازمان ایلات و عشایر طی چه سالهایی در ایران تشکیل شد؟

الف. بین سالهای ۶۳-۶۴      ب. ۶۷-۶۸      ج. ۶۲-۶۳      د. ۶۵-۶۶

۲۴. گوسفندان قره گل از نظر محصول جزء کدام دسته از گوسفندان محسوب می شود؟

الف. شیری      ب. گوشتی      ج. پوستی      د. پشمی

۲۵. ایل ترکمن در کدام منطقه ایران مستقر است؟

الف. شمال غربی      ب. شمال شرقی      ج. شمال      د. شمال و غرب

۲۶. مهمترین رود صحرای ترکمن کدام رود است؟

الف. گرگان      ب. اترک      ج. قره سو      د. ارس

۲۷. علت حرکت ترکمن ها از آسیای مرکزی به سمت سرزمین های ایران و چین چه بوده است؟

الف. سختی آب و هوا      ب. یافتن بهترین مراتع برای دام ها

ج. جنگ و اختلاف قومی      د. کوچ اجباری

۲۸. سلسله مراتب سازمان ایلی در میان ترکمنها چگونه است؟

الف. اوی-اوبه-تیره-طایفه-ایل-اتحادیه ایلی      ب. اوبه-اوی-تیره-طایفه-ایل-اتحادیه ایلی

ج. اوی-ادبه-طایفه-تیره-ایل-اتحادیه ایلی      د. اوبه-اوی-طایفه-تیره-ایل-اتحادیه ایلی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای کوچ نشینی - برنامه ریزی سازماندهی زیست بوم

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی ۱۲۱۶۰۷۶

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۳۱)

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: —

مجاز است.

۲۹. در جامعه ایلپاتی ترکمن ها چه کسی در راس امور قرار دارد؟

الف. خان      ب. کلانتر      ج. ریش سفید      د. کدخدا

۳۰. به نظر ویلیام آیرونز انگیزه کوچ ایل ترکمن چیست ؟

الف. فعالیت اقتصادی      ب. حفظ استقلال سیاسی  
ج. بهره مندی از مراتع      د. بهره مندی از شرایط بهتر آب وهوایی

www.Sanjesh3.com

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران ۲ (صنعت ، حمل و نقل و انرژی )  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی ( شهری - روستایی ) ( ۱۲۱۶۰۷۸ )  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

- نقش مهم صنعت در اقتصاد ملی متأثر از کدام عامل زیر است؟  
 الف. دسترسی به تکنولوژی  
 ب. رشد و توسعه نیروهای تولید  
 ج. ترکیب منابع طبیعی  
 د. بسیج نیروی انسانی
- بعد از نفت خام ، مهمترین منبع انرژی موجود در جهان کدام است؟  
 الف. زغال سنگ  
 ب. انرژی‌های نو  
 ج. انواع کانسارها  
 د. گاز طبیعی
- بطور کلی رشد صنعتی و تکنولوژی هر کشور ارتباط مستقیم و ارگانیک با کدامیک از عوامل زیر دارد؟  
 الف. نیروهای آموزش دیده  
 ب. تحرک و پویایی  
 ج. تحقیق و توسعه صنعتی  
 د. کمبود نیروی انسانی
- در حال حاضر از کل ذخائر نفت خام کشور چه میزان بصورت بازدهی اولیه و ثانویه قابلیت استخراج دارد؟  
 الف. ۹۱/۵ میلیارد بشکه  
 ب. ۵۳/۳ میلیارد بشکه  
 ج. ۹۵/۱ میلیارد بشکه  
 د. ۳۵/۳ میلیارد بشکه
- میدان گازی سرخون در چه سالی کشف گردید؟  
 الف. سال ۱۳۵۶  
 ب. سال ۱۳۵۲  
 ج. سال ۱۳۵۹  
 د. سال ۱۳۵۳
- کربنات سدیم در کدام صنعت کاربرد دارد؟  
 الف. تولید کفش  
 ب. مواد پلاستیکی  
 ج. تایر سازی  
 د. تولید شیشه و بلور
- کدامیک از موارد زیر جزء مواد پتروشیمی محسوب می‌شود؟  
 الف. گوگرد  
 ب. نفت سفید  
 ج. روغن موتور  
 د. پتازن
- اولین کشوری که در خاورمیانه ، صنعت پتروشیمی را آغاز کرد کدام است؟  
 الف. عربستان  
 ب. کویت  
 ج. ایران  
 د. قطر
- شرکت ملی صنایع پتروشیمی کشورمان در چه سالی تشکیل گردید؟  
 الف. ۱۳۶۷ هـ.ش  
 ب. ۱۳۴۳ هـ.ش  
 ج. ۱۳۷۲ هـ.ش  
 د. ۱۳۵۶ هـ.ش
- اولین واحد تولید پتروشیمی تاسیس شده در ایران کدام است؟  
 الف. مجتمع تولید کود شیمیایی شیراز  
 ب. پتروشیمی آبادان  
 ج. پتروشیمی خارک  
 د. پتروشیمی رازی
- جمهوری اسلامی ایران تا پایان پنج سال اول چند میلیارد دلار در صنعت پتروشیمی سرمایه‌گذاری کرد؟  
 الف. پنج  
 ب. هفت  
 ج. یازده  
 د. چهار
- کدامیک از مواد اولیه مجتمع پتروشیمی، گاز طبیعی و گوگرد است؟  
 الف. تبریز  
 ب. فارابی  
 ج. اراک  
 د. خراسان
- در اولین قرارداد ایجاد کارخانه ذوب آهن در ایران محل کارخانه کدام شهر تعیین شده بود؟  
 الف. تهران  
 ب. اصفهان  
 ج. کرج  
 د. آمل



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران ۲ (صنعت، حمل و نقل و انرژی)

رشته تحصیلی/گروه درس: جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) (۱۲۱۶۰۷۸)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. ساختمان اولین مجتمع فولاد سازی به روش احیاء مستقیم در کجا آغاز شد؟  
الف. اهواز      ب. بندرعباس      ج. مبارکه      د. مشهد
۱۵. سنگ آهن مصرفی کارخانه ذوب آهن اصفهان از کدام معدن تامین می شود؟  
الف. شمس آباد      ب. سمنان      ج. چغارت      د. چادر ملو
۱۶. مرحله دوم سرمایه گذاری برای توسعه کارخانه ذوب آهن از چه سالی آغاز و تا چه سالی ادامه داشته است؟  
الف. ۱۳۵۵-۱۳۶۳      ب. ۱۳۵۲-۱۳۶۸      ج. ۱۳۵۹-۱۳۶۵      د. ۱۳۵۹-۱۳۶۸
۱۷. در دوره هجده ساله (۱۳۶۳-۱۳۴۶) مصرف فولاد در ایران، بیشترین میزان رشد در چه سالی رخ داد؟  
الف. ۱۳۴۸      ب. ۱۳۵۷      ج. ۱۳۶۳      د. ۱۳۵۲
۱۸. بیشترین میزان تولید سرامیک در کارخانه ذوب آهن اصفهان در سالهای قبل از انقلاب مربوط به کدام سال بوده است؟  
الف. ۱۳۴۹      ب. ۱۳۵۲      ج. ۱۳۵۶      د. ۱۳۵۵
۱۹. از نظر کدام جغرافیدان، حمل و نقل پدیده نهایی در جغرافیا است؟  
الف. ماکس دروئو      ب. پیر ژرژ      ج. هارتشورن      د. موریس دیویس
۲۰. طبق گزارش سی ماتسین تاریخ نویس چینی کدام شهر ایران در مسیر جاده ابریشم بوده است؟  
الف. زاهدان      ب. یزد      ج. بوشهر      د. کاشمر
۲۱. در چه سالی (وزارت طرق و شوارع) ایجاد گردید؟  
الف. ۱۲۸۵ هـ.ش      ب. ۱۳۰۹ هـ.ش      ج. ۱۳۱۵ هـ.ش      د. ۱۳۵۰ هـ.ش
۲۲. به نظر غالب جغرافیدانها و تاریخ نویسان در ایران تا چه سالی راه اراهه رو به معنای واقعی وجود نداشت؟  
الف. ۱۲۸۵ هـ.ش      ب. ۱۳۰۰ هـ.ش      ج. ۱۳۳۶ هـ.ش      د. ۱۳۵۲ هـ.ش
۲۳. راههایی که تهران را از طریق شهرها و مراکز استان به مرز کشورهای همسایه مرتبط می سازد کدام است؟  
الف. راههای شوسه اصلی      ب. راههای استانی      ج. راههای روستایی      د. راههای مرزی
۲۴. کدام راه در ایران بیشترین ارزش و اعتبار اقتصادی را دارا است؟  
الف. تهران - بوشهر      ب. تهران - بندرعباس      ج. تهران - گرگان      د. تهران - خرمشهر
۲۵. کدام مورد در احداث شبکه های جاده ای کشور کمتر مورد توجه بوده است؟  
الف. نیازهای ملی      ب. ارتباط مراکز و قطب های اقتصادی      ج. اصول راهسازی      د. ملاحظات منطقه ای
۲۶. کدام استان از بیشترین راههای اصلی کشور برخوردار بود؟  
الف. خوزستان      ب. خراسان      ج. فارس      د. اصفهان
۲۷. بیشترین شاخص تراکم راه روستایی به کدام استان تعلق دارد؟  
الف. خراسان      ب. کردستان      ج. گیلان      د. ایلام

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای اقتصادی ایران ۲ (صنعت، حمل و نقل و انرژی)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) (۱۲۱۶۰۷۸)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۸. نگهداری و توسعه راههای مرزی و ساحلی در کدام مبحث مرتبط به حمل و نقل مطرح می‌گردد؟

الف. کشاورزی      ب. صنعت و معدن      ج. بازرگانی و خدمات      د. مسایل استراتژیک

۲۹. کدام بندر ایران بر روی شبه جزیره مرجانی بنا شده است؟

الف. بوشهر      ب. خرمشهر      ج. آبادان      د. امام خمینی (ره)

۳۰. طول سواحل شمالی ایران چقدر است؟

الف. ۱۷۰۰ کیلومتر      ب. ۲۵۰ کیلومتر      ج. ۱۰۰۰ کیلومتر      د. ۷۰۰ کیلومتر

www.Sanjesh3.com

نام درس : اقتصاد روستایی  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای انسانی (روستایی) (۷۹\_۱۶\_۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۲۴  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۳۰  
کد سری سوال: یک - ۱  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۱. با توجه به تعاریف موجود از علم اقتصاد، این علم چگونه امکانات و منابع در دسترس بشر را با نیازهای وی سازمان دهی می نماید؟

الف. صرفه جویی از امکانات

ب. حداقل خسارات از منابع تولید

ج. حداکثر بهره گیری از سرمایه های تولید.

د. حداکثر استفاده بهینه از امکانات

۲. تفاوت اساسی میان اقتصاد روستایی با اقتصاد کشاورزی کدام است؟

الف. اقتصاد روستایی فقط بخش کشاورزی را در بر می گیرد

ب. اقتصاد روستایی بخش های کشاورزی و خدمات را در بر می گیرد

ج. اقتصاد روستایی تمامی فعالیتهای اقتصاد کشاورزی را در بر می گیرد

د. اقتصاد روستایی کلیه فعالیتهای اقتصادی روستا را در بر می گیرد

۳. کدامیک از بخشهای اقتصادی در برابر با نوسانات ارزی در اقتصاد کشور کمتر دچار تغییر می شود؟

الف. کشاورزی

ب. خدمات تولیدی

ج. خدمات بازرگانی

د. صنعت

۴. مهمترین عامل در تولید کشاورزی چیست؟

الف. نیروی انسانی

ب. تکنولوژی

ج. مدیریت

د. سرمایه

۵. میزان مشارکت زنان در فعالیتهای کشاورزی تابعی از چه ویژگیهایی است؟

الف. خصوصیات فرهنگی، نظام بهره برداری اراضی

ب. خصوصیات اقتصادی جوامع، الگوی بهره برداری

ج. خصوصیات اقتصادی و خصوصیات فرهنگی

د. خصوصیات فرهنگی و چگونگی اقتصاد خانوار

نام درس : اقتصاد روستایی  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای انسانی (روستایی) (۷۹\_۱۶\_۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۲۴  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۶. بر اساس اطلاعات و آمار موجود، چند درصد از تولیدات صنایع دستی کشور در انحصار زنان است؟

الف. ۴۵ درصد

ب. ۲۵ درصد

ج. ۴۰ درصد

د. ۷۵ درصد

۷. از جمله دلایل اساسی گرایش اقتصادی به سمت بخش کشاورزی در بعد از پیروزی انقلاب اسلامی کدام است؟

الف. محرومیت زراعی و افزایش توان تولیدی

ب. استقلال اقتصادی و محرومیت زراعی

ج. توان تولیدی بخش و درآمدزایی

د. افزایش میزان صادرات و توسعه اقتصادی

۸. جهت گیریهای کلی برنامه توسعه اقتصادی-اجتماعی کشور در قانون اساسی بر چه بخشی تأکید دارد؟

الف. بخش کشاورزی

ب. بخش صنایع تولیدی

ج. کشاورزی و صنایع

د. بخش صنایع سنگین

۹. اصلاح شبکه های تعاونی توزیع گسترش و ایجاد شبکه های بانکی و خدماتی مورد نیاز فرایند کشاورزی در کدامیک از

ساختارهای بنیادی قرار می گیرد؟

الف. ساختار اقتصادی

ب. ساختار خدماتی

ج. ساختار اجتماعی

د. ساختار بنیادی

۱۰. میزان حداقل جمعیت برای تأمین آب آشامیدنی سالم برای سکونتگاه های روستایی کدام است؟

الف. حداقل ۵۰ خانوار

ب. حداقل ۲۵ خانوار

ج. حداقل ۲۰۰ خانوار

د. حداقل ۱۰۰ خانوار

نام درس : اقتصاد روستایی  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای انسانی (روستایی) (۷۹+۱۶-۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۲۴  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۳۰  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
کد سری سوال: یک - ۱

۱۱. شبکه راههای ارتباطی سوخت و انرژی و بهسازی فیزیکی روستاها در کدامیک از خدمات قرار می گیرد؟

الف. خدمات تولیدی

ب. خدمات زیربنایی

ج. خدمات روبنایی

د. خدمات تولیدی و زیربنایی

۱۲. یکی از طرحهای روستایی که بهسازی و ساماندهی روستاها را مورد توجه قرار می دهد کدام تست؟

الف. طرح نوسازی

ب. طرح بهسازی

ج. طرح ساماندهی روستاها

د. طرح هادی

۱۳. کدامیک از علوم مرتبط به توسعه روستایی با ترکیب و بهره برداری مناسب و عوامل تولید سر و کار دارد؟

الف. مدیریت نظام های بهره برداری

ب. مدیریت کشاورزی

ج. مدیریت نهادهای تولید.

د. مدیریت روستایی

۱۴. کدامیک از انواع مالکیت های زراعی از ایران از دوره مادها تا انقلاب مشروطیت همواره متداول بوده است؟

الف. نظام اربابی

ب. نظام خرده مالکی

ج. نظام ارباب رعیتی

د. نظام عمده مالکی

۱۵. منظور از املاک خالصه در نظام های بهره برداری کدام است؟

الف. املاک خرده مالکی

ب. املاک بزرگ مالکی

ج. املاک بزرگ مالکان غیر دولتی

د. املاک دولتی

نام درس : اقتصاد روستایی  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای انسانی (روستایی) (۷۹+۱۶-۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۲۴  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی:  
 کد سری سوال: یک - ۱  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۱۶. منظور از املاک موقوفه در نظام های بهره برداری زراعی در ایران کدام است؟

الف. املاکی که درآمد آن اختصاص به خرده مالکان دارد

ب. املاکی که درآمد آن اختصاص به عمده مالکان غایب دارد

ج. املاکی که درآمد آن برای کارهای عام المنفعه تخصیص می نماید

د. املاکی که درآمد آن در اختیار دولت قرار می گیرد

۱۷. یکی از انواع نظام های بهره برداری که در بعد از انقلاب تشکیل گردیده کدام است؟

الف. تعاونیهای تولیدی

ب. تعاونیهای مشاع

ج. تعاونیهای تولیدی چند منظوره

د. تعاونیهای صنعتی

۱۸. منظور از نظام بهره برداری چیست؟

الف. رویه های حقوقی و عرفی در انتقال عوامل تولید به بهره برداران کشاورزی

ب. رویه های عرفی برای تبادل اراضی مطلوب با سایر روستاهای همجوار

ج. رویه های حقوق و عرفی در فراهم آوردن و تلفیق عوامل تولید

د. رویه های عرفی برای تبادل اراضی مطلوب و نامطلوب

۱۹. سازمان تولیدی صحرا بیشتر در کدامیک از نواحی روستایی کشور استقرار داشته است؟

الف. خراسان

ب. اصفهان

ج. سیستان

د. یزد

۲۰. یکی از عوامل بنیادی در محدودیت پیشرفت کشاورزی در ایران کدام است؟

الف. آب.

ب. تکنولوژی

ج. مدیریت

د. سرمایه

نام درس : اقتصاد روستایی  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای انسانی (روستایی) (۷۹+۱۶-۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۲۴  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۳۰  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

۲۱. در یک برآورد کلان از میزان بارندگی، بطور متوسط میزان بارندگی سالانه در حوضه های آبریز کشور چه مقداری است؟

الف. ۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر

ب. ۲۳ تا ۵۰۵ میلیمتر

ج. ۱۰۰ تا ۲۵۰ میلیمتر

د. ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلیمتر

۲۲. راندمان انتقال آب در آبهای سطحی و زیرزمینی چه مقداری تست؟

الف. ۶۵ تا ۷۰ درصد

ب. ۷۰ درصد

ج. ۳ تا ۵۰ درصد

د. ۵۰ تا ۷۰ درصد

۲۳. میزان سهم آب در اصطلاح روستایی چه نام دارد؟

الف. حق تقسیم آب.

ب. نظام توزیع آب

ج. حقابه

د. نظام تقسیم آب.

۲۴. میزان سرمایه گذاری در اراضی کشاورزی به هکتار در مقایسه با کشورهای دارای کشاورزی پیشرفته کدام است؟

الف. ۱/۱۵

ب. ۱/۱۰

ج. ۱/۸

د. ۱/۱۲

۲۵. افزایش میزان اعتبارات بانکی در بعد از انقلاب اسلامی نشان دهنده کدامیک از ویژگیهای ذیل است؟

الف. همسویی سیاست های تولیدی با نظام اقتصادی

ب. همسویی سیاست های پولی با محدودیت کشاورزی

ج. همسویی سیاست های اعتباری با محدودیت کشاورزی

د. همسویی سیاست های اقتصادی با سیاست های تولیدی

نام درس : اقتصاد روستایی  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای انسانی (روستایی) (۷۹\_۱۶\_۱۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۲۴  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۳۰  
کد سری سوال: یک - ۱  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۲۶. بر اساس یافته های تفصیلی در سرشماری عمومی کشاورزی ۱۳۶۷، رایج ترین و متداول ترین روش ارائه خدمات ماشینی به چه صورتی است؟

الف. اجاره ای

ب. مالکیتی

ج. اجاره ای و اعتباری

د. اعتباری

۲۷. یکی از مهمترین مشکلات اجتماعی ناشی از مکانیزاسیون کشاورزی کدام است؟

الف. بیکاری

ب. بحران تولیدی

ج. بحران اجتماعی

د. اقتصادی

۲۸. ساده ترین و دقیق ترین روش اندازه گیری بهره وری کدام است؟

الف. سرمایه

ب. واحد بهره برداری

ج. نیروی کار

د. واحد زمین

۲۹. نتایج بررسیهای انجام گرفته در خصوص تخریب مراتع بطور متوسط سالانه چند هکتار است؟

الف. ۲ تا ۵/۲ میلیون هکتار

ب. ۵/۱ تا ۲ میلیون هکتار

ج. کمتر از ۱ میلیون هکتار

د. ۱ تا ۵/۱ میلیون هکتار

۳۰. یکی از شاخه های پر بار اقتصاد روستایی کدام است؟

الف. صنایع کارگاهی کوچک

ب. صنایع کشاورزی

ج. صنایع دامداری

د. صنایع دستی و خانگی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: اصول و روش‌های برنامه‌ریزی روستایی  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی) ۱۲۱۶۰۸۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. راهبرد توسعه در اغلب کشورهای جهان در دهه ۱۹۵۰ و ۱۹۶۰ چه بوده است؟

الف. توسعه کشاورزی  
 ب. توسعه صنعتی شتابان  
 ج. توسعه پایدار  
 د. توسعه یکپارچه و همه‌جانبه
۲. از نظر چه کسی «توسعه مقوله ای نامتعادل، منقطع و ناموزون» است؟

الف. البرت وانسون  
 ب. کیت گریفتین  
 ج. سیرز  
 د. شومپتر
۳. در اواخر دهه ۱۹۹۰ بیش از ... میلیون نفر یا نزدیک به ..... درصد از جمعیت جهانی در مناطق روستایی زندگی می‌کردند؟

الف. ۲ میلیارد - ۶۵ درصد  
 ب. ۳ میلیارد نفر - ۶۰ درصد  
 ج. ۲/۵ میلیارد - ۷۰ درصد  
 د. ۳ میلیارد نفر - ۸۰ درصد
۴. کدامیک از موارد ذیل شاخص محسوب می‌شوند؟

الف. نسبت معلم به دانش‌آموز  
 ب. تعداد دبستان  
 ج. تعداد کلاسهای دوره ابتدایی  
 د. جمعیت روستاهای دارای مرکز بهداشت
۵. کریستالر نظریه خود را به نام مکانهای مرکزی برای چه کشوری ارائه داد و سلسله‌مراتب آن دارای چند سطح بود؟

الف. انگلستان - ۷ سطح  
 ب. آلمان - ۵ سطح  
 ج. آلمان - ۷ سطح  
 د. لهستان - ۵ سطح
۶. کدامیک از موارد ذیل، جزء روشهای شناسایی توانهای محیطی است؟

الف. ارزیابی چند عامله  
 ب. ارزیابی دو عامله  
 ج. آماربرداری و نمونه برداری  
 د. شناسایی منابع اکولوژیکی
۷. از نظر کدامیک از افراد ذیل انجام اصلاحات ارضی در جهت توسعه روستایی، امری ضروری است؟

الف. مایکل تودارو  
 ب. میسرا  
 ج. کیت گریفتین  
 د. جون رابینسون
۸. براساس تعریف استریتن از توسعه، توسعه را بر چه اساسی می‌توان اندازه گیری کرد؟

الف. حفظ محیط زیست  
 ب. کاهش مهاجرت  
 ج. کاهش فقر  
 د. ارضای نیازهای اولیه
۹. اولین گام در توسعه و عمران روستایی در ایران با چه اقدامی آغاز شد؟

الف. با ایجاد وزارت فلاحت  
 ب. با اصلاحات ارضی  
 ج. با تشکیل سازمان برنامه و بودجه  
 د. با تهیه قانون عمران دهات

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: اصول و روش‌های برنامه‌ریزی روستایی  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی) ۱۲۱۶۰۸۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. چگونگی استفاده از شاخصهای مختلف در برنامه‌ریزی به کدامیک از عوامل ذیل بستگی دارد؟  
 الف. مدت برنامه      ب. زمان اجرای برنامه      ج. مکان اجرای برنامه      د. اهداف برنامه
۱۱. کدام مورد ذیل از اجزای اصلی زیر سیستم اقتصادی روستاها است؟  
 الف. خانواده، نظام اداری، مسکن      ب. منابع تولید، مکانیزاسیون، بازاریابی  
 ج. نظام تولید، توزیع و مصرف      د. زیرساختها، شبکه حمل و نقل و سرمایه مالی
۱۲. کدامیک از راهبردهای توسعه ذیل، جزء راهبردهای فقر محسوب می‌شود؟  
 الف. توسعه همه جانبه      ب. توسعه یکپارچه  
 ج. اصلاحات ارضی      د. توسعه کشاورزی
۱۳. براساس نظریه مکان مرکزی (چنانچه جمعیت و منابع طبیعی و درآمد در ناحیه‌ای بطور یکنواخت پراکنده شده باشند)، به اعتقاد کریستالر اگر در این ناحیه فردی شروع به ارائه خدمات نماید، این مرکز چه مشکلی خواهد داشت؟  
 الف. حوزه بازاری گسترده      ب. حوزه بازاری محدود  
 ج. حوزه بازاری شش ضلعی      د. حوزه بازاری مربع
۱۴. اولین دانشمندی که برای اولین بار به برنامه ریزی روستایی توجه کرد چه کسی بود و در چه سالی این مسأله را مطرح کرد؟  
 الف. اوروین-۱۹۴۴      ب. آدلن-۱۹۴۴      ج. بوکه-۱۹۵۴      د. میسر-۱۹۵۴
۱۵. کدامیک از جملات ذیل درست است؟  
 الف. جامعه اولیه دارای انسجام ارگانیکی است.      ب. جامعه پیشرفته دارای انسجام مکانیکی است.  
 ج. جامعه پیشرفته دارای انسجام ارگانیکی است.      د. در جامعه اولیه وجدان فردی حاکم است.
۱۶. در کدامیک از نظامهای بازاری ذیل سطح بندی وجود ندارد و تنها یک مرکز وجود دارد؟  
 الف. بازار شبکه‌ای      ب. بازار منظومه‌ای  
 ج. بازار شاخه‌ای      د. بازار خورشیدی
۱۷. کدام یک از اقتصاددانان زیر با دیدگاهها و توصیه های روستو مخالفت می ورزید؟  
 الف. آکلین      ب. آدلن      ج. بوکه      د. سینگر
۱۸. مکان زندگی اغلب عشایر کوچنده که جزء فقرای روستایی نیز محسوب می‌شوند در کدامیک از مکانهای ذیل است؟  
 الف. آسیای جنوب شرقی و غرب این قاره      ب. آسیای غربی و شمال این قاره  
 ج. جنوب صحرای آفریقا و شمال این قاره      د. جنوب آفریقا و شرق این قاره

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: اصول و روش های برنامه ریزی روستایی  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی) ۱۲۱۶۰۸۰

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. با توجه به تجربه ژاپن کدامیک از گزینه های ذیل در شکسته شدن زنجیرهای فقر و حرکت به سمت توسعه از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

الف. افزایش سطح بهداشت ج. افزایش سطح رفاه اجتماعی

ب. افزایش سطح آموزش د. کاهش تورم

۲۰. کدامیک از موارد ذیل از نقاط ضعف روش مقیاس گذاری کوتمن (گاتمن) محسوب می شود؟

الف. وجود استانداردهای بسیار دقیق و مشخص ب. امکان غلبه قضاوت های ارزشی

ج. عدم امکان انجام قضاوت های ارزشی د. عدم توجه به ساختارهای اقتصادی و اجتماعی

۲۱. این تعریف: «وجود ناهماهنگی با عدم تعادل در ساختار اقتصاد ملی یا بخشی کشور بطوریکه یکی از دو بخش در شرایط اقتصادی - اجتماعی بهتری از بخش دیگر قرار گرفته باشد» در مورد کدام گزینه زیر صادق است؟

الف. تکامل گرایی ب. وابستگی ج. قطب گرایی د. دوگانگی

۲۲. در کدامیک از روشهای تمرکززدایی اختیارات به سازمانهای عمومی داخل مرزهای مشخص سیاسی انتقال می یابد؟

الف. کارکردی ب. عملکردی ج. منطقه ای د. حوزه ای

۲۳. از نظر روستو سومین مرحله از مراحل توسعه که تمامی کشورها باید از آن بگذرند چیست؟

الف. جامعه سنتی ب. جهش ج. دوران انتقالی د. دوران مصرف انبوه

۲۴. علت تمایل به تمرکزگرایی در کشورهای در حال توسعه چیست؟

الف. کمبود نیروی انسانی ب. کمبود نیروی متخصص و آمار و اطلاعات

ج. تمایل به حفظ قدرت مرکزی د. مشخص نبودن اهداف و برنامه ها

۲۵. وظیفه اساسی کدامیک از عناصر مکانی زیر، ایفای نقش مهمترین شهر یک کلان منطقه می باشد؟

الف. نقاط رشد ب. مراکز رشد ج. شهرهای مرکزی د. قطب رشد

۲۶. سه عنصر بنیادی برای سازمان دادن مکانی یک فضای جغرافیایی چیست؟

الف. جمعیت، مراکز، سکونتگاهها ب. مراکز، جمعیت و سلسله مراتب

ج. مراکز، خطوط ارتباطی و قلمروها د. جمعیت، فعالیت و فضا

۲۷. در کدامیک از انواع برنامه ریزی های ذیل مسأله جمعیت و اشتغال مورد بررسی قرار می گیرد؟

الف. فضایی ب. بخشی ج. فیزیکی د. غیرفضایی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: اصول و روش های برنامه ریزی روستایی

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی) ۱۲۱۶۰۸۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۸. در روش تحلیل شبکه، روابط سلسله مراتب میان شهرها چگونه محاسبه می شود؟

الف. از راه بیشترین خروجی از شهرهای کوچکتر

ب. از راه بیشترین جریان خروجی به شهرهای بزرگتر

ج. از راه بیشترین جریان ورودی از شهرهای بزرگ

د. از راه بیشترین جریان ورودی به شهرهای کوچکتر

۲۹. چند درصد از جمعیت فعال و چند درصد از تولید ملی عربستان سعودی به نفت وابسته است؟

د. ۲-۶۰

ج. ۲-۵۰

ب. ۲۰-۵۰

الف. ۵-۵۰

۳۰. این تعریف از کیست؟ «فضای جغرافیایی، فضایی است که دستیابی به آن برای انسانها میسر است»

د. فرانسوا پرو

ج. اولیویه دولفوس

ب. میسرا

الف. گوتمن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:

نام درس: کاربرد جغرافیا طبیعی در برنامه ریزی شهر و منطقه - کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی روستایی - شهرنشینی و دگرگونی در نواحی روستایی

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۸۱)

جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۴) جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۳)

جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۰

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۱. کدامیک از موارد زیر از ویژگیهای شهرهای نواحی کوهستانی می باشد؟
  - الف. کوچه های باز و معابر عمومی وسیع
  - ب. شکل هندسی خاص و منظم
  - ج. عدم توسعه عمودی ساختمان ها
  - د. رعایت استانداردهای ساختمانی
۲. کدامیک از کاربری های زیر در سرزمین های مرتفع عقلائی و منطقی به نظر می رسد؟
  - الف. ایجاد شهرک های صنعتی
  - ب. استقرار شهرک های دانشگاهی
  - ج. استقرار شهرک های توریستی
  - د. ایجاد شهرک های نظامی
۳. شهرهای که بر روی قاعده مخروط افکنه ها تاسیس شده اند کدامیک از مشکلات زیر آنها را تهدید می کند؟
  - الف. آب گرفتگی و نم کشیدگی
  - ب. عدم امکان توسعه شبکه راهها
  - ج. عدم امکان طراحی سیستم دفع فاضلاب
  - د. شکل تامین آب آشامیدنی
۴. کدامیک از شهرهای زیر کمتر دچار حوادث طبیعی ژئومورفیک می شوند؟
  - الف. شهرهای پایکوهی
  - ب. شهرهای کوهستانی
  - ج. شهرهای جلگه ای و دشتی
  - د. شهرهای ساحلی
۵. شهرهای که در امتداد سواحل قرار گرفته اند دارای کدامیک از بافتهای شهری می باشند؟
  - الف. شطرنجی
  - ب. دایره ای
  - ج. شعاعی
  - د. خطی
۶. کدامیک از موارد زیر از ویژگیهای منفی شهرهای دره ای می باشد؟
  - الف. کمبود آب آشامیدنی
  - ب. عدم امکان طراحی دفع فاضلاب
  - ج. محدودیت فضای ساخت و ساز
  - د. آلودگی هوا
۷. ژان باستیه در مکان یابی شهر بیشتر بر روی کدامیک از عوامل زیر تاکید ورزیده است؟
  - الف. طبیعی
  - ب. سیاسی
  - ج. اقتصادی
  - د. اجتماعی
۸. در طراحی و برنامه ریزی شهری برای ساخت خیابان های جدید در سطوح شیب دار کدامیک از راه حل های زیر مناسب تر بنظر می رسد؟
  - الف. جهت خیابان ها عمود بر جهت شیب باشد.
  - ب. جهت خیابان ها با جهت شیب زاویه منفرجه یا حاده داشته باشد.
  - ج. جهت خیابان ها موازی جهت شیب باشد.
  - د. جهت خیابان ها با جهت شیب زاویه قائمه داشته باشد.
۹. کدامیک از فعالیت های زیر باعث ناپایداری محیط می گردد؟
  - الف. فرایند خاکزایی
  - ب. فعالیت های کشاورزی
  - ج. فعالیت های کویرزدایی
  - د. عملیات آبخیزداری
۱۰. به وسیله کدامیک از روش های زیر می توان وقوع زمین لرزه را در کوتاه مدت پیش بینی کرد؟
  - الف. اضطراب انسان ها
  - ب. تاریک شدن هوا در روز
  - ج. نگرانی حیوانات
  - د. دود خروجی چشمه ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:

نام درس: کاربرد جغرافیا طبیعی در برنامه ریزی شهر و منطقه - کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی روستایی - شهرنشینی و دگرگونی در نواحی روستایی

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافی انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۸۱)

جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۴) جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۳)

جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۰

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۱. فعالیت کدامیک از پدیده های زیر علاوه بر نقش منفی آن می تواند در زندگی انسان فواید بسیاری داشته باشد؟

الف. هاریکن ب. زلزله ج. تسونامی د. آتشفشان

۱۲. غار علی صدر همدان در کدامیک از سازندهای زیر ایجاد شده است؟

الف. سازند دگرگونی ب. سازند ماسه ای ج. سازند رسی د. سازند آهکی

۱۳. کدامیک از روش های زیر برای کنترل یا جلوگیری از بهمن مناسب است؟

الف. پخش قلوه سنگ یا ماسه ب. درختکاری و ایجاد مانع مصنوعی

ج. کشت چمن و ایجاد بوته زار د. ایجاد شیارهای طولی و گودال

۱۴. از مالچ نفتی برای کدامیک از اهداف زیر می توان استفاده نمود؟

الف. تثبیت ماسه های روان ب. تغییر جهت و سرعت باد

ج. تثبیت روانه های گلی د. تغییر جهت ماسه های جوان

۱۵. در روستاهای پایکوهی کدامیک از پدیده های زیر توجه زارعان را بخود جلب می کند؟

الف. گلاسی ها، پدیمان ها و مخروط افکنه ها ب. دامنه های روبه آفتاب، پدیمان ها و مسیل ها

ج. خط القعرها، مسیل ها و گلاسی ها د. مسیل ها، کنیک ها و مخروط افکنه ها

۱۶. کدامیک از موارد زیر نشان دهنده تاثیر اقتصاد سیاسی در فرسایش است؟

الف. درگیری قومی در نقاط مختلف کره زمین ب. ظهور انواع مکتب ها و نظام های اقتصادی

ج. پیشرفت مداوم و سریع تکنولوژی د. تغییر مداوم حکومت ها و بی ثباتی برنامه ها

۱۷. کدامیک از موارد زیر باعث فرسایش خاک می شود؟

الف. سکوبندی ب. شخم عمود بر شیب ج. چرای تناوبی د. برگ چمن

۱۸. هدف از سکوبندی یا ایجاد تراس چیست؟

الف. مبارزه با فرسایش بادی ب. مقابله با فرسایش رودخانه ای

ج. مبارزه با فرسایش یخچالی د. مقابله با فرسایش دامنه ای

۱۹. سبدهای استوانه ای ته باز یا تورهای سیمی مکعب شکل که حاوی قطعه سنگ های بزرگ می باشند چه نام دارند و به چه منظور بکار می روند؟

الف. بانکت، برای جلوگیری از فرسایش بادی ب. گابیون، برای جلوگیری از فرسایش خاک

ج. چپر، برای مبارزه با بیابان زدایی د. ژئوتکستایل، برای کاهش سرعت باد

۲۰. کدامیک از موجودات زیر برای متابولیسم و سوخت و ساز خود به طور غیر مستقیم از انرژی خورشیدی استفاده می کنند؟

الف. گیاهان ب. انسان ج. حیوانات د. حشرات

۲۱. حداقل شفق و فلق مربوط به کدامیک از مناطق جغرافیایی می باشد؟

الف. قطبی ب. جنب حاره ج. استوا د. معتدله

**نام درس:** کاربرد جغرافیا طبیعی در برنامه ریزی شهر و منطقه - کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی روستایی - شهرنشینی و دگرگونی در نواحی روستایی  
**رشته تحصیلی / گد درس:** جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۸۱)  
**تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی:**  
**زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:**  
 جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۴) جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۳)  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۰  
**گد سری سؤال: یک (۱)** **استفاده از: —** **مجاز است.**

۲۲. دمای موثر و مطلوب برای فعالیت های روزمره انسان کدامیک از موارد زیر می باشد؟  
 الف. ۶ تا ۱۶ ب. ۱۰ تا ۱۹ ج. ۱۶ تا ۲۰ د. ۲۶ تا ۳۶
۲۳. کدامیک از ویژگیهای برف تاثیر بیشتری بر روی فعالیت های انسان دارد؟  
 الف. منشاء برف ب. درشتی برف ج. نوع برف د. دوام برف
۲۴. تشکیل کدامیک از پدیده های اقلیمی زیر بر روی بدنه و بال هواپیما، می تواند باعث اختلال در تعادل آئرو دینامیکی هواپیما گردد؟  
 الف. ژاله ب. شبنم ج. یخ قندیلی د. تگرگ
۲۵. در شهر ها و مناطق بسیار سرد کدامیک از روش های زیر برای جلوگیری از یخ بستن روی سیم های تلفن و تلگراف مناسب است؟  
 الف. عبور دادن کابل و سیم ها از زیر زمین  
 ب. بلند کردن پایه سیم های تلفن و تلگراف  
 ج. عایق بندی نمودن کابل ها بوسیله مواد پلاستیکی  
 د. پاک کردن برف روی سیم ها و کابل ها
۲۶. در مکان یابی شهرهای مسکونی کدامیک از عناصر جوی زیر تاثیر بیشتری دارد؟  
 الف. دما و باد ب. دما و تبخیر ج. تبخیر و تعرق د. فشار و بارندگی
۲۷. کدامیک از توصیه های زیر برای احداث ساختمان در مناطق سرد مفید است؟  
 الف. سقف ها بلند و پنجره و درب ها روبه آفتاب باشد.  
 ب. سقف ها کوتاه و درب و پنجره ها روبه آفتاب باشد.  
 ج. سقف ها کوتاه و پنجره و درب ها مخالف آفتاب باشد.  
 د. سقف ها بلند و درب و پنجره ها مخالف آفتاب باشد.
۲۸. کدامیک از عوامل زیر فعالیت های بارگیری و تخلیه بار در شهرهای ساحلی، عرض های بالا را دچار مشکل می کند؟  
 الف. سواحل کم عمق و بریده بریده  
 ب. طوفان و رعد و برق  
 ج. تسونامی و جزر و مد  
 د. درجه حرارت های پایین و یخبندان
۲۹. منظور از "آبهای ژوونیل" کدام گروه از آبهای زیر می باشد؟  
 الف. آبهای حاصل از سرد شدن ماگما  
 ب. آبهای موجود در اکیفرها و آبخوان ها  
 ج. آبهای موجود در اندام گیاهان و جانوران  
 د. آبهای حاصل از ترکیب هیدروژن و اکسیژن
۳۰. منظور از شواهد هیدرو لوژیک در روش غیر مستقیم شناسایی آبهای زیرزمینی چیست؟  
 الف. وجود چشمه ها، برکه و رودخانه دایمی  
 ب. شرایط سنگ شناسی و خاک شناسی  
 ج. مشاهده جنگل ها و بیشه زارها  
 د. مطالعه پستی و بلندی و ناهمواری های یک ناحیه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می‌گیرد.

۱. دانشمندان منشأ اولیه آب را نتیجه کدام عامل می‌دانند؟

الف. تبخیر و تعرق

ب. فعالیت‌های ماگمایی و آتشفشانی

ج. بارش‌های جوی

د. فرایندهای ژئوشیمیایی

۲. نیروی محرکه چرخه آب را کدام عامل ایجاد می‌کند؟

الف. انرژی خورشیدی

ب. گرمای درونی زمین

ج. گرمای نهانی تبخیر

د. نیروی جاذبه

۳. حجم آب شیرینی که به طور پیوسته می‌ماند در دسترس انسان قرار گیرد چه نامیده می‌شود؟

الف. آب زیرزمینی

ب. آب‌های سطحی

ج. آب تجدید شونده

د. آب‌های فسیل

۴. آب‌های موجود در اتمسفر که تأمین کننده جریان‌های سطحی و زیرزمینی اند، چند درصد حجم آب کره را تشکیل می‌دهند؟

الف. کمتر از ۰.۰۰۱ درصد

ب. کمتر از ۱ درصد

ج. بیش از ۲.۵ درصد

د. حدود ۱۰ درصد

۵. بزرگترین ذخیره آب شیرین جهان در کدامیک از موارد زیر یافت می‌شود؟

الف. دریاچه‌ها

ب. رودخانه‌ها

ج. یخچال‌ها و یخ‌های قطبی

د. زیرزمین

۶. عامل بازدارنده اصلی در توسعه طرح‌های کشاورزی در کشور ما کدام گزینه است؟

الف. کمبود آب

ب. کمبود زمین‌های مستعد کشاورزی

ج. کشاورزی سنتی

د. آب‌های شور

۷. این حوضه با وسعت حدود ۸۳۱ هزار کیلومتر مربع بیش از نیمی سطح کشور ایران را به خود اختصاص داده است؟

الف. خلیج فارس و دریای عمان

ب. آبریز مرکزی

ج. آبریز دریای مازندران

د. آبریز دریاچه ارومیه

۸. وضعیت ارتفاع بارش سالانه در سطح کشور چگونه است؟

الف. از غرب به شرق و از شمال به جنوب افزایش می‌یابد

ب. از غرب به شرق و از شمال به جنوب کاهش می‌یابد

ج. در سطح کشور به صورت یکنواخت است

د. حداکثر بارش در نواحی جنوبی روی می‌دهد



نام درس: منابع و مسائل آب در ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) انسانی (شهری - روستایی) - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۸۲  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: —  
 مجاز است.

۹. در اقلیمهای مدیترانه ای بارندگی عموماً در چه فصولی به وقوع می پیوندد ؟

- الف. در فصول سرد (اواسط پاییز تا بهار)  
 ب. در فصول گرم  
 ج. در فصول بهار و زمستان  
 د. در فصل بهار و پاییز

۱۰. بیشتر حجم آب زیرزمینی در کشور ما در کدام رسوبات ذخیره شده اند ؟

- الف. سنگهای آهکی  
 ب. ماسه سنگها  
 ج. آبرفتها  
 د. رس ها

۱۱. متوسط تبخیر واقعی در کشور ایران چند درصد بارش سالانه است ؟

- الف. بین ۱۰ تا ۴۰ درصد  
 ب. کمتر از ۵۰ درصد  
 ج. بین ۷۰ تا ۹۰ درصد  
 د. بیش از ۷۰ درصد

۱۲. سیلهای مخرب عمدتاً بر اثر چه عواملی به وقوع می پیوندد ؟

- الف. بارشهای شدید در مناطق پرشیب کوهستانی و دستکاری بشر در حوضه های آبریز  
 ب. تغییرات اقلیمی ناشی از اعمال انسان  
 ج. از بین رفتن پوشش گیاهی بر اثر آتش سوزیهای طبیعی  
 د. عدم نفوذ آب در زمین

۱۳. پرآبترین رودخانه های کشور در کدام حوضه آبریز اصلی جریان دارند ؟

- الف. حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان  
 ب. حوضه آبریز دریای خزر  
 ج. حوضه آبریز مرکزی  
 د. حوضه آبریز ارومیه

۱۴. پر آب ترین رودخانه در حوضه آبریز جازموریان چه نام دارد و به کجا می ریزد ؟

- الف. رودخانه کرج ، دریاچه نمک  
 ب. رودخانه گر ، دریاچه بختگان  
 ج. زاینده رود ، باتلاق گاوخونی  
 د. هلیل رود ، هامون جازموریان

۱۵. مهمترین رود در حوضه آبریز سرخس که بخشی از مرزهای ایران با افغانستان و ترکمنستان را تشکیل می دهد چه نام دارد ؟

- الف. هلیل رود  
 ب. هیرمند  
 ج. هریرود  
 د. رود کر

نام درس: منابع و مسائل آب در ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) انسانی (شهری - روستایی) - جبرانی ارشد ۱۲۱۶۰۸۲  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: —  
 مجاز است.

۱۶. چرا رودخانه های غرب ایران (مثل کارون و کرخه) با اینکه تحت تأثیر سیستمهای هوای مدیترانه ای قرار دارند هیدروگرافی متعادل تری دارند؟

- الف. به علت بارندگی متعادل در طول سال  
 ب. به علت ذوب برف در ارتفاعات  
 ج. به علت تغذیه توسط چشمه های پر آب  
 د. به علت تأثیر سایر سیستمهای هوایی

۱۷. هیدروگراف رودخانه های واقع در جنوب شرق کشور بیشتر از چه عاملی تبعیت می کنند؟

- الف. چشمه های پر آب  
 ب. بارندگی  
 ج. ذوب برف زمستانی  
 د. مونسونهای اقیانوس هند

۱۸. سدهایی که به منظور هدایت و انتقال آب پشت آنها به مناطق خارج از قلمرو رود ها و سوار کردن آب رودخانه به کانالهای آبرسانی احداث می شوند چه نامیده می شوند؟

- الف. مخزنی  
 ب. چند منظوره  
 ج. پایه دار  
 د. انحرافی

۱۹. یکی از عوامل مهم در محاسبه عمر سدها و دوره بهره برداری مفید آنها کدامیک از موارد زیر است؟

- الف. برآورد مقدار مواد جامد رودخانه ها  
 ب. برآورد حجم آب قابل ذخیره  
 ج. برآورد مقدار بارش در منطقه  
 د. برآورد زمینهای زیر کشت

۲۰. ذخیره سیلاب و آبهای سطحی اضافی از طریق تغذیه آنها به زیر زمین و در لایه های آبراز اصطلاحاً چه نامیده می شود؟

- الف. پخش سطحی  
 ب. مهار آبهای سطحی  
 ج. تغذیه مصنوعی  
 د. چاه تغذیه

۲۱. بیش از ۶۷ درصد کل آبهای مهار شده در سطح ایران توسط این دو سد صورت می گیرد؟

- الف. کرج - لتیان  
 ب. زاینده رود - درودزن  
 ج. شهید عباسپور - دز  
 د. سفید رود - لار

۲۲. چند درصد آبهای مصرفی در بخش کشاورزی از منابع آب زیرزمینی (چاه، قنات و چشمه) و چند درصد از منابع آب سطحی تأمین می شود؟

- الف. نزدیک به ۶۰ درصد - حدود ۴۰ درصد  
 ب. نزدیک به ۳۵ درصد - حدود ۶۵ درصد  
 ج. نزدیک به ۴۰ درصد - حدود ۶۰ درصد  
 د. نزدیک به ۸۰ درصد - حدود ۲۰ درصد

نام درس: منابع و مسائل آب در ایران  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) انسانی (شهری - روستایی) - جبرانی ارشد ۱۳۱۶۰۸۲  
 تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۰ تشریحی: —  
 کد سرى سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: —  
 مجاز است.

۲۳. آب مورد نیاز برای صنعت و شرب بیشتر از کدام منابع آبی تأمین می شود ؟

الف. منابع آب زیرزمینی

ب. منابع آب سطحی تنظیم شده توسط سدهای خاکی

ج. منابع آب سطحی

د. منابع آب سطحی تنظیم شده توسط سدهای مخزنی و انحرافی

۲۴. منشأ اصلی آبهای زیرزمینی کدام یک از موارد زیر است ؟

الف. بارشها

ب. جریانهای سطحی

ج. آب با منشأ باگمایی و آتشفشانی

د. بارشهای جوی

۲۵. از نظر توزیع آب در زیر زمین منطقه ای که بخشی از منافذ خاک و سنگ از آب و بخشی از هوا پر شده را چه گویند؟

الف. منطقه اشباع

ب. منطقه تهویه

ج. سطح ایستابی

د. سفره زیرزمینی

۲۶. حد بالایی منطقه اشباع، اگر با لایه نفوذناپذیری محصور نشده باشد را چه می نامند ؟

الف. سطح ایستابی

ب. منطقه تهویه

ج. لایه آبدار

د. سطح پیرومتریک

۲۷. دقیق ترین اطلاعات در مورد وضعیت زمین شناسی و هیدروژئولوژی لایه های آبدار با کدام روش به دست می آید؟

الف. لرزه شناسی

ب. ژئوفیزیکی

ج. حفر چاه

د. هیدروشیمی

۲۸. بیش از ۷۰ درصد بهره برداری از منابع آب زیرزمینی توسط آنها صورت می گیرد؟

الف. قنات

ب. چشمه

ج. چاه

د. چشمه گرانشی

۲۹. بیشترین درصد تخلیه سالانه از منابع آب زیرزمینی کشور در این حوضه آبریز صورت می گیرد؟

الف. آبریز هامون

ب. آبریز سرخس

ج. آبریز مرکزی

د. آبریز ارومیه

۳۰. راندمان آبیاری در حال حاضر در کشور ایران چند درصد است ؟

الف. ۷۰ درصد

ب. حدود ۲۰ درصد

ج. ۶۰ درصد

د. ۳۳ درصد

نام درس : روابط متقابل شهر و روستا با تاکید بر ایران

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) (۸۵-۱۶-۱۲)

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۱۹)

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

کد سری سوال: یک - ۱

۱. گرایش به بررسی های روستایی و اهمیت مطالعات روستایی در رابطه با شهرها، به دنبال چه فرآیندی آغاز گردید؟

الف انقلاب صنعتی اروپا و گسترش شهرنشینی

ب افزایش مهاجرت های روستایی به شهرها

ج جدایی میان کار و داد و ستد کشاورزی

د اضافه تولید محصول کشاورزی و دامپروری

۲. «شهرها محل تجمع تجارت انسانی است گرچه شهری نیست که در آن تجارتی نباشد»، این جمله از کدام اندیشمند است؟

الف بروئل

ب واگنر

ج ژرژ

د راتزل

۳. کدام مورد زیر از خصیصه های روستا است؟

الف رفتار اجتماعی نامتجانس و ناهمگون است

ب سهم نیروی کار در بخش خدمات ناچیز است

ج ساختار اجتماعی با اختلاف زیاد شکل گرفته است

د تحرک فضایی زیاد به چشم می خورد

۴. برای اولین بار، عنوان «توسعه جغرافیایی» در کدام کشور مطرح گردید؟

الف کانادا

ب آمریکا

ج انگلستان

د فرانسه

۵. چه مطالعاتی موجب می شود که بدانیم، چگونه انسان ها در فضای جغرافیایی معینی بر موانع ارتباطی و مبادلاتی خود فائق می آیند؟

الف شبکه شهری

ب حوزه شهری

ج شبکه ارتباطی

د سلسله مراتب شهری

۶. بیشتر سکونتگاه های شهری و منطقه نفوذ آنها از نظر اقتصادی، دارای چه رابطه ای می باشند؟

الف از هم گسیخته اند

ب به هم پیوسته اند

ج تابع یکدیگرند

د به هم وابسته اند

نام درس : روابط متقابل شهر و روستا تا کید برایان

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) (۸۵-۱۶-۱۲)

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۱۹)

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

کد سری سوال: یک - ۱

۷. نقش شهرهای دوران مادها بیشتر از چه جنبه ای حائز اهمیت بود؟

الف ظامی

ب اقتصادی

ج زیستی

د اجتماعی

۸. در زمان سکوکنها مکان گزینی شهر بیشتر متکی بر چه عاملی بوده است؟

الف راه های سوق الحشی

ب پسرانه های زراعی

ج مجاورت قلاع

د مبادلات تجاری

۹. هسته مرکزی شهرهای دوران ساسانی را چه می نامیدند؟

الف قلعه

ب ارگ

ج ساتراپ

د چهار شاه نشین

۱۰. چه عاملی سبب شد که در فاصله بین سقوط حکومت صفوی تا روی کار آمدن دولت قاجار، شهرنشینی دوره حضیض خود را

بپیماید؟

الف ج- حکومت ایلی

ب د- عدم ثبات سیاسی

ج الف- رونق کشاورزی

د ب- جنگ و غارت

۱۱. در قانون تشکیل ایالات و ولایات و دستورالعمل حکام در سال ۱۲۸۴ برای اولین بار از چه نام برده شد؟

الف والی

ب پدر سالاری

ج کدخدا

د تیولداری

۱۲. چرا پس از کودتای سال ۱۳۳۲ بخش کشاورزی دیگر مجال رونق پیدا نکرد و در حاشیه قرار گرفت؟

الف تثبیت نقش و قیمت نفت

ب رونق بخش صنعت

ج گسیختگی شبکه روستایی

د گسیختگی رابطه شهر و روستا

نام درس : روابط متقابل شهر و روستا تاکید بر ایران

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) (۸۵-۱۶-۱۲)

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۱۹)

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

کد سری سوال: یک - ۱

۱۳. کدام اندیشمندان « فضا را مترادف با واژه موقعیت یعنی جایی که رابطه بین مکان ها را ممکن می سازد » ، تعریف کرده است؟

الف ادوارد اولمن

ب ارنست برگس

ج رابرت بودویل

د هانس بوبک

۱۴. به لحاظ سازمان فضایی عنصری که دارای پتانسیل های بالایی از عرضه و تقاضا است، کدام مفهوم زیر را تداعی می کند؟

الف منطقه پیرامونی

ب مکان مرکزی

ج روابط فضایی

د عناصر فیزیکی

۱۵. کدام گزینه زیر جزو خصیصه های عمده هر سیستم می باشد و کوچکترین واحد سیستم است که قادر به اجزای یک کارکرد

نسبتاً مستقل می باشد؟

الف قانون

ب کمیت

ج عنصر

د نظم

۱۶. کدام جغرافیدان مشهور بر اساس چهار معیار شکل و ترکیب زمین ، اقلیم، تراکم گیاهان و جمعیت، جهان را به مناطق طبیعی

تقسیم کرده است؟

الف هربرتسون

ب ویلیام موریس دیویس

ج سمپل

د فردریک راتزل

۱۷. آلفرد وبر در نظریه مکان گزینی صنایع، بر نقش چه چیز در گزینش مکان استقرار کارخانه ها در فضا تاکید داشت؟

الف بازار

ب راه

ج مواد اولیه

د وسایط حمل و نقل

نام درس : روابط متقابل شهر و روستا تاکید بر ایران

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) (۸۵-۱۶-۱۲)  
جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۱۹)  
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹  
تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:  
کد سری سوال: یک - ۱

۱۸. والتر کریستالر در طرح تنظیمی خود برای حوزه های فرعی که در شکل شش ضلعی ظاهر می شوند، به چه عواملی توجه بیشتری می نماید؟

- الف فاصله، زمان، وسعت
- ب مکان، راه، فاصله
- ج جمعیت، فاصله، وسعت
- د جمعیت، راه، زمان

۱۹. موقع شهر و یا روستا که محل آن بر بستر طبیعی منطبق است، چگونه موقعی می باشد؟

- الف موقع عمومی
- ب موقع ریاضی
- ج موقع خصوصی
- د موقع نسبی

۲۰. در نحوه استقرار و توسعه مراکز شهری و روستایی و ایجاد ارتباط بین آنها، چه عاملی نقش مهمی داشته است؟

- الف عوامل مذهبی
- ب عوامل دفاعی
- ج تجارت
- د آب

۲۱. تفاوت های مکانی از نظر توزیع منابع اقتصادی و ثروتی ایران موجب شده است که مراکز معیشتی به چه نواحی سوق داده شوند؟

- الف نواحی دشتی
- ب نواحی کوهستانی
- ج نواحی مرکزی
- د نواحی پیرامونی

۲۲. در حال حاضر عملکرد بازار در شهر های متوسط و کوچک اندام بیشتر از چه جهت مطرح می باشد؟

- الف فروش کالا
- ب بازرگانی
- ج خدمات رسانی
- د مبادله کالا

۲۳. در نیمه اول قرن نوزدهم شهرهای ایرانی، به چه شهرهایی شبیه بوده است؟

- الف شهرهای رنسانس
- ب شهر های اروپای صنعتی
- ج شهرهای قرون وسطایی
- د شهرهای فراصنعتی

نام درس : روابط متقابل شهر و روستا تاکید بر ایران

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) (۸۵-۱۶-۱۲)

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۱۹)

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

کد سری سوال: یک - ۱

۲۴. شهرها چه در ایران و چه در نقاط دیگر جهان بدون وجود کدام عامل نمی توانند تکامل یابند؟

الف خدمات

ب حوزه نفوذ

ج معاملات

د صنایع

۲۵. این گفته ، « روستاییان ایران که ظلم فراوانی تحمل می کنند از مزارع خود می گریزند و به نقاط دور دست می روند » ، از کیست؟

الف واریش

ب دوگوبینو

ج ژوبر

د لمپتون

۲۶. تأثیر اصلاحات ارضی دهه ۱۳۴۰ بر شهرها و روستاها چگونه بود؟

الف سرمایه داری ارضی در شهرها و روستاها

ب فقر عمومی شهرها و روستاها

ج ویرانی روستاها و متورم شدن شهرها

د صنعتی شدن شهرها و روستاها

۲۷. در چه دوره ای و به چه علت نقش تجاری شهرها تنزل یافت و بازتاب آن در رابطه شهر و روستا به صورت گسیختگی شبکه

استخراج مازاد اقتصاد روستایی نمایان گردید؟

الف سال های ۱۳۲۰ تا ۱۳۳۲ - رکود تجارت جهانی

ب دهه ۱۳۳۰ - رواج صنایع خانگی در روستا

ج سال های ۱۳۰۰ تا ۱۳۱۰ - انقلاب مشروطه

د سال های ۱۳۴۰ تا ۱۳۴۶ - اصلاحات ارضی

۲۸. زیمرمن و سورگین هشت خصیصه را برای تمیز شهر از روستا عنوان می کنند، کدام گزینه زیر جزو این هشت مورد است؟

الف تفاوت های فرهنگی

ب وسعت سکونتگاه ها

ج تجانس و عدم تجانس

د نظام کنش نامتقابل

۲۹. طی سال های ۱۳۱۱ الی ۱۳۶۵ درصد جمعیت روستانشین کشور چه پیدا کرد؟

الف کاهش یافته است

ب افزایش یافته است

ج نوسان داشته است

د ثابت بوده است



نام درس : روابط متقابل شهر و روستا با تاکید بر ایران

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیای انسانی (روستایی-شهری) (۸۵-۱۶-۱۲)

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۱۹)

آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

کد سری سوال: یک - ۱

۳۰. یکی از روش های تعیین حوزه نفوذ شهری استفاده از روابط تولیدی است، این روش چگونه ارزیابی می گردد؟

الف انعکاس تولیدات کشاورزی ناحیه روی شهر

ب انعکاس تولیدات کشاورزی روستا روی شهر

ج انعکاس تولیدات صنعتی شهر روی ناحیه

د انعکاس تولیدات مکانیزه شهر روی روستا

www.Sanjesh3.com

نام درس : برنامه ریزی شهری در ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۸۷\_۱۶\_۱۲) جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۳۱۶۴۴۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۱. کدامیک از مشخصات زیرگویای خصوصیت شهرهای بین النهرین میباشد؟

الف داشتن شکل هندسی و منظم

ب تفکیک مسئولیت

ج داشتن حکومت مقتدر مرکزی

د وجود کاخهای باشکوه

۲. تزئین هوانا معماری وزینت ظروف شیشه ای در چغازنبیل شوش به اکتشافات در کدامیک از مناطق دیگر ایران شباهت زیادی دارد؟

الف سیستان

ب فارس

ج کرمان

د لرستان

۳. در کدامیک از دوره های زیر در ایران برای اولین بار در معاملات از پول استفاده شد؟

الف هخامنشیان

ب اشکانیان

ج سلوکیان

د ساسانیان

۴. شهرهای دوره سامانیان معمولاً دارای چند دروازه بودند؟

الف هشت دروازه

ب چهار دروازه

ج دو دروازه

د هفت دروازه

۵. کدامیک از شهرهای دوره اسلامی به تبعیت از شهرهای ایرانی به صورت مدور ساخته شد؟

الف بصره

ب حلب

ج قاهره

د بغداد

نام درس : برنامه ریزی شهری در ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۰۸۷\_۱۶\_۱۲) جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۴۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی:  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۶. کدامیک از امتیازهای زیر توسط حکومت قاجار در سال ۱۲۵۱ هجری شمسی به دولت انگلیس واگذار گردید؟

الف احداث خط تلگراف در بوشهر

ب احداث بانک شاهنشاهی

ج واگذاری امور مالی و گمرکی

د قرارداد داریسی

۷. کدامیک از شهرهای زیر در دوره قاجاریه دارالخلافه نامیده می شد؟

الف اهواز

ب شیراز

ج تهران

د اصفهان

۸. احداث راه آهن شمالی - جنوبی ایران در دوره کدامیک از پادشاهان ایران شروع گردید؟

الف رضاخان پهلوی

ب احمدشاه قاجار

ج مظفرالدین شاه قاجار

د محمدعلی شاه قاجار

۹. قانون تعریض و توسعه معابر و خیابانها در چه سالی اجرا گردید؟

الف ۱۳۱۱ هجری شمسی

ب ۱۳۲۰ هجری شمسی

ج ۱۳۱۰ هجری شمسی

د ۱۳۱۲ هجری شمسی

۱۰. در جهت احداث بناهای عمومی و نقشه شهری، شبکه شهر تهران در سال ۱۳۱۶ چگونه طراحی گردید؟

الف شطرنجی

ب مستطیل

ج باغشهر

د دایره ای

نام درس : برنامه ریزی شهری در ایران  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۸۷\_۱۶\_۱۲) جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۴۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

۱۱. بعد از کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ عامل عمده گسترش شهرهای ایران چه بود؟

الف تشویق دولت به شهرنشینی

ب افزایش درآمدهای نفتی

ج کمبود شدید مواد غذایی در روستاها

د افزایش صادرات محصولات غیرنفتی

۱۲. براساس سرشماری سال ۱۳۳۵ چه تعداد از جمعیت ایران در روستاها زندگی میکردند؟

الف  $\frac{۳}{۴}$

ب  $\frac{۲}{۳}$

ج  $\frac{۱}{۲}$

د  $\frac{۱}{۳}$

۱۳. تهیه طرحهای جامع شهری در کدامیک از برنامه های توسعه اقتصادی - اجتماعی کشور قبل از انقلاب مورد توجه قرار گرفت؟

الف برنامه اول

ب برنامه چهارم

ج برنامه دوم

د برنامه سوم

۱۴. طرحهای جامع شهری از چه زمانی مورد توجه کشورهای اروپایی و آمریکایی قرار گرفت؟

الف بعد از انقلاب صنعتی

ب قبل از جنگ جهانی دوم

ج بعد از جنگ جهانی دوم

د بعد از جنگ جهانی اول

۱۵. کدامیک از طرحهای زیر برای رفع مشکلات حاد و فوری شهری مورد استفاده قرار میگیرد؟

الف طرح تفصیلی

ب طرح جامع

ج طرح هادی

د طرح بهسازی

نام درس : برنامه ریزی شهری در ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۸۷\_۱۶\_۱۲) جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۳۱۶۴۴۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۱۶. کدامیک از وزارتخانه های زیر بر اجرای طرحهای جامع و تفصیلی نظارت دارد؟

الف وزارت امور اقتصادی و دارایی

ب وزارت مسکن و شهرسازی

ج وزارت جهاد کشاورزی

د وزارت کشور

۱۷. نقشه های کدام ستر در ارتباط با کدام موضوعات شهری می باشند؟

الف گسل ها و ساختهای زمین شناسی شهری

ب اطلاعات ثبتی املاک شهری

ج نواحی بهمن گیر و سیل خیز شهری

د مکانیابی خدمات عمومی شهری

۱۸. شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در چه سطحی تأسیس گردید؟

الف ۱۳۵۴

ب ۱۳۵۲

ج ۱۳۵۱

د ۱۳۵۰

۱۹. تغییرات نقشه های تفصیلی اگر در اساس طرح جامع شهری موثر باشد باید به تأیید کدام مرجع برسد؟

الف وزارت کشور

ب دفاتر فنی استانداریها

ج شورای عالی شهرسازی و معماری

د وزارت مسکن و شهرسازی

۲۰. کدامیک از عوامل زیر در نحوه شکل گیری فرم شهر و محلات آن موثر است؟

الف خصوصیات اقتصادی مردم

ب خصوصیات طبیعی مردم

ج خصوصیات اجتماعی مردم

د خصوصیات سیاسی مردم

نام درس : برنامه ریزی شهری در ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۱۲\_۱۶\_۰۸۷) جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۴۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۲۱. آبریزگاه جزء کدامیک از کارکردهای شهری محسوب میشود؟

الف بهداشتی

ب تاسیسات

ج تجاری

د ورزشی

۲۲. مدیریت اجرایی طرحها در هر شهر برعهده کدام نهاد میباشد؟

الف وزارت مسکن و شهرسازی

ب فرمانداری

ج شهرداری

د وزارت کشور

۲۳. در کدامیک از کشورهای زیراکثریت ساکنان شهرها را مستاجرین تشکیل می دهند؟

الف اسکانديناوی

ب اروپا

ج آسیا

د آفریقا

۲۴. در فاصله سالهای ۱۳۲۵ تا ۱۳۴۵ کلیه توسعه های شهری وبخصوص توسعه شهر تهران بر اساس چه شکل وفرمی پیشنهاد

واجرامی شد؟

الف دایره وار

ب شطرنجی

ج قطاعی

د مربع شکل

۲۵. کشتارگاه جزء کدامیک از کاربریهای شهری محسوب میشود؟

الف صنعتی

ب بهداشتی

ج تاسیسات شهری

د تجهیزات شهری

نام درس : برنامه ریزی شهری در ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۸۷\_۱۶\_۱۲) جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۴۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی:  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۲۶. نقشه های طرح جامع و نقشه های عمومی شهر معمولاً با چه مقیاسی تهیه می شوند ؟

الف ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۲۵۰۰۰

ب ۱:۱۵۰۰۰ تا ۱:۱۵۰۰۰۰

ج ۱:۱۵۰۰۰۰ تا ۱:۱۵۰۰۰۰۰

د ۱:۲۵۰۰۰ تا ۱:۲۵۰۰۰۰

۲۷. در اجرای طرح های جامع و امور اجرایی شهر برای توجیه مالی و اجرایی آن از چه روشی استفاده می گردد؟

الف روش تئوری ترسیمی

ب روش کمترین فاصله

ج روش سودمندی\_هزینه

د روش اقتصادسنجی

۲۸. در ایجاد شهرهای جدید بیش از همه چارچوب کدامیک از سیاستها و اهداف مورد نظر است؟

الف طرح اقتصادملي

ب طرح آمایش سرزمین

ج طرح جامع

د طرح تفصیلی

۲۹. در زمان شاپور منابع شهرسازی معمولاً از چه طریقی تامین می شد؟

الف کشاورزی

ب جنگ

ج تجارت

د مالیات

۳۰. حرکت سوم توجه به شهرهای ایران بعد از حمله مغول در زمان کدامیک از افراد زیر بوده است؟

الف تیموریلخان

ب سلطان محمدخاندن

ج هولاکو خان

د غازان خان

نام درس : اقتصاد شهری  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۶\_۱۶\_۰۸۸) - جغرافیای انسانی (شهری) (۱۶\_۱۶\_۰۸۸) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 کد سری سوال: یک - ۱

۱. اقتصاد شهری به کدام نوع مطالعه می پردازد؟

الف. چگونگی انجام فعالیتهای اقتصادی

ب. کجایی انجام فعالیتهای اقتصادی

ج. چرایی انجام فعالیتهای اقتصادی

د. وضعیت حال و آینده فعالیتهای اقتصادی

۲. تعریف اقتصاددانان از یک ناحیه شهری بر چه اساسی است؟

الف. تعداد جمعیت

ب. تراکم جمعیت

ج. راههای ارتباطی شهر

د. بزرگی شهر

۳. ناحیه ای با یک مرکز جمعیتی بسیار زیاد و جوامع همجوار است که از نظر اقتصادی با مرکز تلفیق شده است.

الف. هسته مرکزی شهر

ب. ناحیه کلان شهری

ج. شهر مرکزی

د. ناحیه شهری

۴. بزرگترین شهرداری در هر ناحیه کلان شهری به چه عنوانی شناخته می شود؟

الف. شهر مرکزی

ب. هسته مرکزی شهر

ج. شهرداری کل

د. ناحیه شهری

۵. علت وجودی شهرها از نظر اقتصاد شهری چیست؟

الف. حمل و نقل عمومی و ارزان

ب. صرفه جویی های ناشی از مقیاس

ج. تراکم جمعیت

د. تولید انبوه



نام درس : اقتصاد شهری  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۸۸\_۱۶\_۱۲) - جغرافیای انسانی (شهری) (۸۸\_۱۶\_۱۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

۶. کدام عامل سبب تشکیل شهرهای بازاری می شود؟

الف. تولید بیشتر

ب. حمل و نقل

ج. تخصصی شدن تولید و تجارت

د. تصمیمات مکان یابی تجار

۷. این ناحیه به عنوان ناحیه ای تعریف می شود که کارخانه در آن تولیداتش را با قیمتی پایین تر از تولیدات خانگی عرضه می کند.

الف. شهر کارخانه ای

ب. ناحیه تولید نهاده ها

ج. ناحیه بازاری

د. ناحیه تولید

۸. کدام گزینه در مورد رشد شهر صحیح است؟

الف. با رشد شهر، دستمزد کارگران کاهش پیدا می کند.

ب. رشد شهر موجب کاهش قیمت کارخانه ای نسبت به تولید خانگی می شود.

ج. با رشد شهر، دستمزد کارگران افزایش پیدا می کند.

د. هزینه های رفت و آمد باعث رشد شهر می شود.

۹. آتن چگونه شهری بود؟

الف. شهر بازاری

ب. شهر نظامی

ج. شهر انگلی

د. شهر مذهبی

۱۰. عامل شهرنشینی سریع در قرن نوزدهم چه بود؟

الف. افزایش جمعیت

ب. بهبود بهداشت

ج. جنگ جهانی

د. انقلاب صنعتی

نام درس : اقتصاد شهری

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۸۸\_۱۶\_۱۲) - جغرافیای انسانی (شهری) (۸۸\_۱۶\_۱۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: \*

کد سری سوال: یک - ۱

۱۱. صرفه جویی های ناشی از محلی شدن چیست؟

الف. هزینه تولید کل گروه صنعتی با افزایش محصول یک بنگاه نوعی افزایش می یابد.

ب. هزینه تولید یک بنگاه نوعی با افزایش محصول کل گروه صنعتی افزایش می یابد.

ج. هزینه تولید کل گروه صنعتی با افزایش محصول یک بنگاه نوعی کاهش می یابد.

د. هزینه تولید یک بنگاه نوعی با افزایش محصول کل گروه صنعتی کاهش می یابد.

۱۲. کدام گزینه در مورد منافع و هزینه های اندوخته نیروی کار صحیح است؟

الف. بنگاه واقع در گروه صنعتی بالاترین دستمزد را در زمانهای خوب می پردازد.

ب. بنگاه واقع در مکان دور افتاده بالاترین دستمزد را در زمانهای خوب می پردازد.

ج. بنگاه واقع در گروه صنعتی بیشترین کارگر را در زمانهای بد استخدام می کند.

د. بنگاه واقع در مکان دور افتاده بیشترین کارگر را در زمانهای بد استخدام می کند.

۱۳. صرفه جویی های ناشی از شهر نشینی در کدام سطح اتفاق می افتد؟

الف. در سطح محلی

ب. در سطح صنعتی

ج. در سطح کلان شهری

د. در سطح منطقه ای

۱۴. هنگامی که یک بنگاه در فرایند تولید به بلوغ رسیده و به تولید با مقیاسی وسیع و در مکانی دیگر با هزینه کم تر و نیروی کار منتقل می شود، کدام فرایند رخ داده است؟

الف. فرایند مکان یابی

ب. فرایند تولید خطی

ج. فرایند انتقال

د. فرایند تکوین

۱۵. شغل های حمایت شده توسط پرداختهای مصرف کننده محلی را چه می نامند؟

الف. اشتغال پنهان

ب. اشتغال مرحله دوم

ج. اشتغال کاذب

د. اشتغال محلی

نام درس : اقتصاد شهری  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۶\_۱۶\_۰۸۸) - جغرافیای انسانی (شهری) (۱۶\_۱۶\_۰۸۸) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

۱۶. چرا فروشندگان کالاهای مکمل در مراکز خرید و بازارچه ها و مراکز شهری خوشه ای می شوند؟

الف. به دلیل پیش گیری از مضرات جانشین های ناقص

ب. به دلیل منافع حاصل از خرید تک توقفی

ج. به دلیل منافع حاصل از خرید مقایسه ای

د. به دلیل صرفه جویی های ناشی از تجمع خرید

۱۷. کدام بنگاه دارای هزینه های نسبتا بالایی برای حمل و نقل نهاده های خود می باشد؟

الف. بنگاه متمایل به متهم

ب. بنگاه تولید کننده کالاهای مکمل

ج. بنگاه تولید کننده کالاهای مقایسه ای

د. بنگاه متمایل به بازار

۱۸. بنگاه تولید کننده کدام محصول متمایل به بازار است؟

الف. سازنده اسلحه

ب. تولید کننده شکر از نیشکر

ج. تولید کننده اوره

د. سازنده راکت بیسبال

۱۹. چرا مکان میانی، حداقل کننده هزینه های حمل و نقل می باشد؟

الف. چون به نهاده ها نزدیک است.

ب. چون به بازار مصرف نزدیک است.

ج. چون موجب صرفه جویی ناشی از نقل و انتقال مستقیم می شود.

د. چون تقسیم کننده ی مصرف کنندگان به دو قسمت مساوی است.

۲۰. کدام انرژی بر الگوهای مکان یابی صنایع کارخانه ای تأثیر گذاشت؟

الف. ذغال سنگ

ب. نفت

ج. برق

د. گاز

نام درس : اقتصاد شهری

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۸۸\_۱۶\_۱۲) - جغرافیای انسانی (شهری) (۸۸\_۱۶\_۱۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: \*

کد سری سوال: یک - ۱

۲۱. وقتی به دلیل امکانات طبیعی، نیروی کار به یک نهاده محلی تبدیل می شود، مکانیابی بنگاهها چگونه خواهد شد؟

الف. مکانیابی بنگاهها به انتخاب مکانی سایر نهاده ها بستگی خواهد داشت.

ب. نقش سایر نهاده ها بر رنگ تر خواهد شد.

ج. بنگاهها برای مکانیابی مطیع تصمیم کارگران خواهند شد.

د. کارگران مطیع تصمیم مکانیابی بنگاهها خواهند شد.

۲۲. شرکت های خودروساز ژاپنی کدام مکانها را برای فعالیت کارخانه ای خود برمی گزینند؟

الف. مکانهایی با دستمزد نسبتاً پایین

ب. مکانهایی با تراکم کم فعالیتهای کارخانه ای

ج. مکانهایی با دستمزد نسبتاً بالا

د. مکانهایی با جمعیت نسبتاً کم

۲۳. اتحادیه های کارگری چه تأثیری بر فعالیتهای کاری و تجاری می گذارند؟

الف. موجب افزایش دستمزدها و افزایش فعالیتهای کاری و تجاری می شوند.

ب. موجب کاهش دستمزدها و کاهش فعالیتهای کاری و تجاری می شوند.

ج. موجب افزایش دستمزدها و کاهش فعالیتهای کاری و تجاری می شوند.

د. موجب کاهش دستمزدها و افزایش فعالیتهای کاری و تجاری می شوند.

۲۴. در یک فعالیت اقتصادی ورود رقبای جدید تا چه زمانی ادامه می یابد؟

الف. تا زمانی که سود اقتصادی بالا باشد.

ب. تا زمانی که درآمد نهایی از هزینه نهایی کمتر باشد.

ج. تا زمانی که سود اقتصادی صفر باشد.

د. تا زمانی که درآمد نهایی از هزینه نهایی بیشتر باشد.

۲۵. ورود رقبای جدید چه تأثیری بر بده بستانهای کارایی دارد؟

الف. شرکتها نوعی منحنی های هزینه متوسط خود را به طرف پایین انتقال می دهند.

ب. هزینه و فواصل سفر برای مصرف کنندگان افزایش می یابد.

ج. محصول هر شرکت را افزایش می دهد.

د. محصول هر شرکت را کاهش می دهد.

نام درس : اقتصاد شهری

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۰۸۸-۱۶-۱۲) - جغرافیای انسانی (شهری) (۰۸۸-۱۶-۱۲) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: \*

کد سری سوال: یک - ۱

۲۶. چگونه یک میزان افزایش در هزینه های سفر بر تولید فروشگاهها تأثیر می گذارد؟

الف. با دور شدن شرکت از نقطه حداقل منحنی و افزایش تولید.

ب. با دور شدن شرکت از نقطه حداقل منحنی و کاهش تولید.

ج. با نزدیک شدن شرکت به نقطه حداقل منحنی و کاهش تولید.

د. با نزدیک شدن شرکت به نقطه حداقل منحنی و افزایش تولید.

۲۷. پیدایش پست نوع چهارم چه تأثیری بر هزینه حمل و نقل و ناحیه بازاری داشت؟

الف. موجب افزایش هزینه حمل و نقل و کاهش ناحیه بازاری شرکت نوعی شد.

ب. موجب کاهش هزینه حمل و نقل و کاهش ناحیه بازاری شرکت نوعی شد.

ج. موجب افزایش هزینه حمل و نقل و افزایش ناحیه بازاری شرکت نوعی شد.

د. موجب کاهش هزینه حمل و نقل و افزایش ناحیه بازاری شرکت نوعی شد.

۲۸. نظریه مکان مرکزی کریستالر و لوش در کدام مورد کاربرد دارد؟

الف. در پیش بینی قیمت نهاده ها در شرایط مختلف

ب. در بررسی اثرات خرید تک توقفی و جانشین های ناقص

ج. در پیش بینی تعداد، اندازه و حوزه شهرها در یک منطقه

د. در بررسی تعدا فروشگاههای مورد نیاز برای تقاضاهای سرانه

۲۹. نظریه مکان مرکزی برای کدام شرکتها کاربرد دارد؟

الف. شرکت های متمایل به بازار

ب. شرکت های متمایل به نهاده ها

ج. شرکت های متمایل به منبع

د. شرکت های متمایل به انرژی

۳۰. اگر کشوری دارای یک شبکه حمل و نقل بین شهری ناکارایی باشد، چه اتفاقی رخ خواهد داد؟

الف. هزینه حمل کالا در درون کشور نسبتاً بالا خواهد رفت.

ب. تمایل به داشتن شهرهای اصلی بزرگ از بین خواهد رفت.

ج. موجب کاهش تفاوت قیمت دستمزدها خواهد شد.

د. موجب افزایش قیمت در شهرهای اصلی خواهد شد.

نام درس: کامپیوتر در جغرافیا- فناوری اطلاعات IT  
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۳۱۶۰۹۶  
 جغرافیای طبیعی (ژئورفولوژی) ۱۳۱۶۰۹۶ - ژئومورفولوژی - جغرافیای روستایی - آب و هواشناسی ۱۵۱۱۰۱۷ - جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲  
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد

۱. مجموعه ای از فرایندهای جمع آوری، ذخیره سازی، پردازش و بازیابی اطلاعات که بر بسترهای ارتباطی اتکا دارد.

الف. کامپیوتر و الکترونیک  
 ب. کامپیوتر و مخابرات  
 ج. فن آوری اطلاعات (IT)  
 د. فن آوری ارتباطات

۲. توانایی استفاده مؤثر از کامپیوترهای رومیزی، ایجاد فایل، پوشه و مدیریت و سازماندهی آنها بر اساس سیستم عامل روز دنیا از ویژگی‌های کدام دوره در مهارت‌های ICDL می‌باشد؟

الف. واژه پردازها (Ms-Word)  
 ب. صفحه گسترده‌ها (Excel)  
 ج. ارائه مطالب بوسیله کامپیوتر  
 د. استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایل‌ها (Windows XP)

۳. کدامیک از موارد زیر جزء توانائی‌های نرم افزار صفحه گسترده (Excel) نمی‌باشد؟

الف. می‌توان مطالبی نظیر متن، نمودار، فیلم و صوت را برای ارائه و نمایش در همایش‌ها، سمینارها آماده کرد.  
 ب. امکان عملیات چندرسانه‌ای (فایل‌های صوتی، تصویری و فیلم) در کاربرگ‌ها  
 ج. امکان ترسیم نقشه‌های هم ارزش  
 د. محاسبات آماری در مدت زمان بسیار کوتاه

۴. استفاده از لامپ‌های خال در ارتباط با کدام نسل از کامپیوترها می‌باشد؟  
 الف. کامپیوترهای نسل دوم  
 ب. کامپیوترهای نسل اول  
 ج. کامپیوترهای نسل اول و دوم  
 د. کامپیوترهای نسل سوم

۵. کدامیک از گزینه‌های زیر جزء سخت افزارهای ورودی نمی‌باشد؟  
 الف. کارت خوان، قلم نوری، صفحه نمایش لمسی، گوی مسیریاب  
 ب. لوح لمسی، صفحه کلید، دوربین دیجیتال، ماوس  
 ج. رسام یا پلاتر، صفحه کلید، اسکنر، قلم نوری  
 د. صفحه کلید، دوربین دیجیتال، جوی استیک، دوربین وب

۶. واحد پردازشگر مرکزی CPU از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است؟  
 الف. واحد کنترل (CU) و واحد خروجی داده‌ها  
 ب. واحد محاسبه و منطق (ALU) و واحد خروجی داده‌ها  
 ج. واحد کنترل (CU) و واحد محاسبه و منطق (ALU)  
 د. واحد کنترل (CU) و واحد ورودی داده‌ها

۷. دو کیلو بایت چند بایت می‌باشد؟  
 الف. ۳۰۷۲ بایت  
 ب. ۴۰۹۶ بایت  
 ج. ۲۰۲۴ بایت  
 د. ۲۰۴۸ بایت

نام درس: کامپیوتر در جغرافیا- فناوری اطلاعات IT

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی:

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۰۹۶

جغرافیای طبیعی (ژئورفولوژی) ۱۲۱۶۰۹۶ - ژئومورفولوژی - جغرافیای روستایی - آب و هواشناسی ۱۵۱۱۰۱۷ - جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۸. کدامیک از موارد زیر جزء خصوصیات حافظه RAM نمی‌باشد؟

الف. ظرفیت RAM در مقایسه با حافظه های جانبی محدود نیست.

ب. بین CPU و اجزای دیگر سیستم مانند یک بافر یا حافظه میانی عمل می‌کند.

ج. حافظه ای خواندنی و نوشتنی می‌باشد.

د. با خاموش شدن کامپیوتر یا برق اطلاعات آن پاک می‌گردد.

۹. کدامیک از موارد زیر جزء حافظه های جانبی نمی‌باشد؟

الف. نوار مغناطیسی، دیسک سخت

ب. نوار مغناطیسی، دیسک مغناطیسی

ج. نوار مغناطیسی، مانیتور

د. دیسک نرم یا فلاپی دیسک، دیسک های نوری

۱۰. .... قطعه ای سخت افزاری است که درون جعبه (Case) نصب می‌گردد و وظیفه تولید سیگنال تصویری برای

مانیتور را برعهده دارد؟

الف. کارت مودم

ب. کارت گرافیک

ج. کارت صدا

د. کارت شبکه

۱۱. به نرم افزارهایی گفته میشود که مجموعه سیستم را بطور کلی یا جزئی مدیریت می‌کنند؟

الف. نرم افزارهای کاربردی

ب. سیستم عامل

ج. نرم افزارهای سیستمی

د. الف و ب صحیح می‌باشند

۱۲. کدامیک از موارد زیر جزء وظایف سیستم عامل نمی‌باشد؟

الف. مدیریت منابع نرم افزاری و سخت افزاری یک سیستم کامپیوتری را برعهده دارد.

ب. روشی پایدار و یکسان برای دستیابی و استفاده از سخت افزار را برای برنامه های کامپیوتری فراهم می‌کند.

ج. رابط بین برنامه های کامپیوتری و سخت افزاری می‌باشد.

د. رابط میان کاربر و CPU می‌باشد.

۱۳. .... مکانی فیزیکی برای ذخیره کردن اطلاعات است.

الف. RAM

ب. ROM

ج. Drive

د. CPU

۱۴. .... پس از مدت تعیین شده ای ظاهر میشود و از آسیب رساندن به مانیتور جلوگیری می‌کند؟

الف. Back ground

ب. Restart

ج. Screen Saver

د. Stand By

۱۵. در ویندوز از کدام برنامه های سودمند برای سازماندهی پوشه ها، میان برها و غیره استفاده میشود؟

الف. My Documents, My computer

ب. My computer, Windows Explorer

ج. My Network places, My computer

د. My Network places, Windows Explorer

نام درس: کامپیوتر در جغرافیا- فناوری اطلاعات IT  
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۳۱۶۰۹۶  
 تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی:  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی:  
 جغرافیای طبیعی (ژئورفولوژی) ۱۳۱۶۰۹۶ - ژئومورفولوژی - جغرافیای روستایی - آب و هواشناسی ۱۵۱۱۰۱۷ - جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری ۱۱۱۵۰۰۲  
 استفاده از: -- مجاز است.

۱۶. کلید میانبر برای عمل Copy و Paste به ترتیب از راست به چپ کدام مورد می باشد؟
- الف. Ctrl+C و Ctrl+V  
ب. Ctrl+X و Ctrl+V  
ج. Ctrl+C و Ctrl+V  
د. Ctrl+R و Ctrl+V
۱۷. برنامه هایی که نصب میشوند به صورت خودکار در چه مسیری قرار میگیرند؟
- الف. Start- Start up  
ب. Start-Programs-Accessories  
ج. Start-Control Panel  
د. Start-Programs
۱۸. کدامیک از روش های زیر جزء نحوه ی فراخوانی توابع نمی باشد؟
- الف. منوی File و انتخاب گزینه Function  
ب. منوی Insert و انتخاب گزینه Function  
ج. با استفاده از ماوس آیکن Function در نوار ابزار  
د. یک خانه خالی را انتخاب کنید و علامت مساوی = را قرار داده، سپس فرمول را طبق قاعده خاص خود بنویسید.
۱۹. کدامیک از توابع زیر برای محاسبه ی میانگین هندسی بکار می رود؟
- الف. Harmean  
ب. Average  
ج. Mode  
د. Geomean
۲۰. کدامیک از توابع زیر برای محاسبه انحراف معیار نمونه بکار میرود؟
- الف. Stdevp  
ب. Varp  
ج. Var  
د. Stdev
۲۱. در تحقیقات جغرافیایی از نمودار ..... در مواردی همچون نمایش باران فصلی، درصد شاغلین مختلف بخش های کشاورزی، صنعت و خدمات و یا توزیع جمعیت شاغل در بخش صنعت استفاده می شود.
- الف. دایره ای  
ب. میله ای  
ج. حبابی  
د. خطی
۲۲. کدامیک از نمودارهای زیر جهت نمایش نحوه پراکندگی داده ها در محدوده دو محور X,Y و بیان رابطه همبستگی داده های جغرافیایی مورد استفاده قرار می گیرد؟
- الف. مخروطی  
ب. استوانه ای  
ج. خطی  
د. پراکنش
۲۳. تابع محاسبه همبستگی را چه می نامند؟
- الف. CORREL  
ب. Stdevp  
ج. Stdev  
د. COVAR
۲۴. پسوند فایل ها در Excel چیست؟
- الف. JPG  
ب. PPT  
ج. XLS  
د. TXT
۲۵. در هر فایل اکسل بطور پیش فرض چند برگ (Sheet) در اختیار کاربر قرار می گیرد؟
- الف. دو برگ  
ب. سه برگ  
ج. چهار برگ  
د. پنج برگ



نام درس: ژئومورفولوژی اقلیمی  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۰۹۸)  
 آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۴۸۵) - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۴۶۵)  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: --  
 مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. دشت سرها در کدام بافت از زمینها دارای نیم رخ طولی و عرضی مستقیم هستند؟

الف. ماسه‌ای      ب. باتولیتی      ج. گرانیتی      د. بازالتی

۲. در اقلیم معتدل سنگ گچ و ماسه سنگ در ناهمواریها چگونه ظاهر می شوند؟

الف. ماسه سنگ به صورت پرتگاه مسلط بر سنگ گچ

ب. ماسه سنگ بصورت سنگهای مقاوم تر از سنگ گچ خود را نشان می دهد.

ج. سنگ گچ سخت تر از ماسه سنگ خود را نشان می دهد.

د. هیچگونه تفاوتی را نشان نمی دهند.

۳. اصطلاح « ترموکلاست » یعنی :

الف. هواز دگی شیمیایی      ب. متلاشی شدن بر اثر حرارت

ج. متلاشی شدن بر اثر آب      د. متلاشی شدن بر اثر نمک

۴. اصطلاح « پدورنز » یعنی :

الف. فرسایش      ب. تشکیل خاک      ج. تشکیل لایه رسوبی      د. فرسایش بوسیله آب

۵. دمارتن برای طبقه بندی اشکال ناهمواری اقلیمی از کدام عامل استفاده کرده است؟

الف. پوشش گیاهی      ب. ضریب بارش      ج. تبخیر و تعرق      د. ضریب کم آبی

۶. گیاهان از طریق اجزاء هوایی خود می توانند تا چند درصد از کل حجم بارش را در خود نگهدارند؟

الف. ۵      ب. ۱۰      ج. ۱۵      د. ۲۰

۷. یخچالها چند درصد از خشکی ها را پوشش می دهند؟

الف. ۵ درصد      ب. ۱۰ درصد      ج. ۱۵ درصد      د. ۲۰ درصد

۸. اشکال ناهمواریها در قلمرو یخچالی بیشتر تحت تاثیر کدام عامل فرسایشی قرار دارند؟

الف. تخریب مکانیکی      ب. تجزیه شیمیایی      ج. هواز دگی فیزیکی      د. هواز دگی شیمیایی

۹. به لایه دائماً یخ بسته در مناطق مجاور یخچالی چه گفته می شود؟

الف. مولی سل      ب. ژلی سل      ج. سولی فلکسیون      د. پرژلی سل

۱۰. دامنه های ژالی فراکسیون حاصل اثر کدام گزینه است؟

الف. فرسایش باد      ب. یخبندان و ذوب یخ      ج. ژواناب سطحی      د. حرکت یخچالها

۱۱. مهمترین فرایند حمل در منطقه مجاور یخچالی کدام است؟

الف. باد      ب. یخچال      ج. بهمن      د. حرکات دامنه ای

۱۲. عارضه پن گویا لاکولیت آبی خاص کدام قلمرو است؟

الف. مجاور یخچالی      ب. معتدل      ج. حاره      د. اقیانوسی

۱۳. اصطلاح « آرئیس م » یعنی :

الف. شرایط پر آبی      ب. شرایط کم آبی      ج. شرایط یخبندان      د. شرایط نیمه خشک

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۰۹۸)

آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۴۸۵) - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۴۶۵)

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

۱۴. بیابانهای منطقه ای تحت تاثیر کدام عامل بوجود می آیند؟
- الف. قرار گرفتن در سواحل غربی قاره ها  
ب. جریانهای سرد دریایی  
ج. شکل ناهمواریهای مجاور  
د. فرونشینی توده های هوا
۱۵. بدلدن یا هزار دره در کدام نوع سنگ بوجود می آید؟
- الف. آتشفشانی  
ب. رسوبی  
ج. دگرگونی  
د. گرانیقی
۱۶. چاله های بیسته کم نمک در نواحی استپی چه نامیده می شود؟
- الف. گار آ  
ب. پلایا  
ج. کویر  
د. تک یر
۱۷. کلود حاصل چه نوع فرسایش است؟
- الف. آبی  
ب. یخچالی  
ج. بادی  
د. دامنه ای
۱۸. حداکثر ارتفاع برخانها چقدر است؟
- الف. ۸۰ متر  
ب. ۲۵۰ متر  
ج. ۵۱۰ متر  
د. ۱۵۰۰ متر
۱۹. وسیع ترین قلمروهای بسیار کم آب در کجا مشاهده می شود؟
- الف. ایران  
ب. آسیای مرکزی  
ج. شیلی  
د. شمال آفریقا
۲۰. نوسان سالانه دمای کمتر از ۱۰ درجه و میانگین ماهانه بالاتر از ۱۸ درجه از ویژگیهای کدام قلمرو اقلیمی است؟
- الف. گرم و مرطوب  
ب. ساوان  
ج. کم آب  
د. نیمه کم آب
۲۱. آلتريت جزء کدام قلمرو اقلیمی می باشد؟
- الف. یخچالی  
ب. معتدل  
ج. قطبی  
د. گرم و مرطوب
۲۲. علت زرد یا قرمز بودن روده های منطقه گرم و مرطوب چیست؟
- الف. لاتریتی شدن  
ب. وجود ذرات معلق زیاد  
ج. وجود هماتیت  
د. آلتريتی شدن
۲۳. مرز شمالی و جنوبی قلمرو ساوان هم در نیمکره شمالی و هم در نیمکره جنوبی به کدام قلمرو منتهی می شود؟
- الف. معتدل  
ب. قطبی  
ج. بیابانی  
د. یخچالی
۲۴. متوسط ضخامت خاک در قلمرو ساوان چقدر است؟
- الف. ۴۰ متر  
ب. ۳۰ متر  
ج. ۱۰ متر  
د. ۵ متر
۲۵. قلمرو اقلیمی معتدله چند درصد از خشکیهای روی زمین را شامل می شود؟
- الف. ۱۰  
ب. ۲۰  
ج. ۳۰  
د. ۴۰
۲۶. بادگرم و خشک در آرژانتین چه نامیده می شود؟
- الف. زوندا  
ب. فون  
ج. چینوک  
د. بورا
۲۷. مرتفع ترین طبقات یخچالی در کدام منطقه قرار دارند؟
- الف. خشک  
ب. استوایی  
ج. معتدلی  
د. قطبی

نام درس: ژئومورفولوژی اقلیمی  
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۰۹۸)  
 آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۴۸۵) - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۴۶۵)  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: ---  
 مجاز است.

۲۸. اصطلاح «دره آبشخور» مربوط به کدام قلمرو آب و هوایی می باشد؟
- الف. ساوان      ب. یخچالی      ج. معتدل      د. کم آب
۲۹. وسعت یخچالی کوهستانی چند درصد از زمینهای یخ زده کره زمین را پوشش می دهد؟
- الف. ۱      ب. ۵      ج. ۱۰      د. ۳
۳۰. در کدام قلمرو و طبقه، جنگلی وجود ندارند؟
- الف. معتدل      ب. حاره      ج. عرض بالا      د. ساوان

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: —

نام درس: نقشه برداری ۲ تکمیلی

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۰۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. در عملیات مربوط به تشکیل نقاط کانوا، طرح مقدماتی کار معمولاً بر اساس کدام دسته از نقشه ها انجام می گیرد؟

الف. کوچک مقیاس      ب. بزرگ مقیاس      ج. پلان      د. متوسط مقیاس

۲. کدام وسیله برای هر اولروی و رسم امتدادها بکار می رود؟

الف. آلیداد      ب. سه پایه      ج. شاغول      د. تخته

۳. از تراز روی خط کش آلیداد (به چه منظور استفاده می شود؟

الف. استقرار سه پایه      ب. افقی کردن تخته

ج. سانتراژ کردن تخته      د. توجیه تخته

۴. عمل موازی نمودن تمام امتدادهای رسم شده ی روی تخته، با امتدادهای نظیر آنها در روی زمین چه نامیده می شود؟

الف. سانتراژ      ب. توجیه تخته      ج. ایستگاه گذاری      د. تراز کردن تخته

۵. عمود نبودن محور نوری دوربین بر محور چرخش آن را چه نوع خطایی می نامند؟

الف. افقی نبودن تخته      ب. سانتراژ دستگاه

ج. کلیماسیون آلیداد      د. توجیه

۶. کدام روش در برداشت های نقشه برداری خیلی زیاد بکار می رود؟

الف. ترفیع - تقاطع      ب. تقاطع      ج. پیمایش      د. ترفیع

۷. کنترل و بررسی خطاها در یک پیمایش بسته در چند مرحله صورت می گیرد؟

الف. ۳      ب. ۴      ج. ۲      د. ۱

۸. در تعیین مختصات یک نقطه از کدام رابطه ی زیر برای محاسبه نمو طولی آن نقطه استفاده می شود؟

الف.  $\Delta Y = \pm L \cdot \sin V$       ب.  $\Delta X = \pm L \cdot \cos V$

ج.  $\Delta Y = \pm L \cdot \cos V$       د.  $\Delta X = \pm L \cdot \sin V$

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: —

نام درس: نقشه برداری ۲ تکمیلی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۰۰

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۹. خطای بست زاویه ای یک پیمایش بسته از کدام رابطه زیر بدست می آید؟

ب.  $f = \sum \alpha + (2n+4) \times 90$

الف.  $f = \sum \alpha + (2n \times 4) \times 90$

د.  $f = \sum \alpha - (2n-4) \times 90$

ج.  $f = \sum \alpha + (2n-4) \times 90$

۱۰. در مثلث بختی، پهلویی که طول آن معلوم است و پهلوهای دیگر به کمک آن محاسبه می شوند، چه نامیده می شود؟

د. طول مبنا

ج. طول اساس

ب. طول پایه

الف. طول معلوم

۱۱. در مثلث بندی برای تعیین آزمون طول پایه در صورتی که دقت زیادی لازم نباشد، از کدام روش ها می توان استفاده نمود؟

ب. روش های نجومی

الف. ژیروتئودولیت

د. روش های مغناطیسی

ج. نقاط با مختصات معلوم در منطقه

۱۲. در مثلث بندی درجه ۴ فاصله بین نقاط به حدود چند کیلومتر می رسد؟

د. ۴

ج. ۵

ب. ۳

الف. ۲

۱۳. مجموع زوایای داخلی یک مثلث چند درجه است؟

د. ۱۸۰

ج. ۳۶۰

ب. ۲۷۰

الف. ۹۰

۱۴. در تعیین مختصات یک نقطه با روش ترفیع، حداقل به چند نقطه ی معلوم باید نشانه روی نمود؟

د. ۵

ج. ۲

ب. ۳

الف. ۴

۱۵. جور کردن زنجیره ساده در چند مرحله تصحیحی صورت می گیرد؟

د. ۲

ج. ۳

ب. ۴

الف. ۵

۱۶. چنانچه از نقاط معلومی که برای تعیین موقعیت یک نقطه بکار می روند، جز یکی یا دو تای آنها قابل ایستگاه گذاری نباشد، می توان از کدام روش زیر برای تعیین موقعیت آن نقطه استفاده نمود؟

د. ترفیع

ج. تقاطع

ب. ترفیع - تقاطع

الف. ترفیع ایستایی

۱۷. در زمان جنگ کدام یک از نقشه های زیر در اداره عملیات نظامی نقش اساسی دارد؟

د. عمومی

ج. ثبتي

ب. توپوگرافی

الف. سیاسی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: —

نام درس: نقشه برداری ۲ تکمیلی

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۰۰

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۸. در تهیه یک نقشه ۱:۵۰۰ برای بردن هر طول به نقشه، حداکثر خطای مجاز حدود چند سانتی متر است؟

الف.  $\pm 10$

ب.  $\pm 5$

ج.  $\pm 15$

د.  $\pm 12.5$

۱۹. از نظر فنی مهم ترین روش نمایش ناهمواری ها کدام است؟

الف. هاشور

ب. سایه

ج. رنگ

د. خطوط تراز

۲۰. خطوط تراز در نقشه ها معمولا به چه رنگی نمایش داده می شوند؟

الف. مشکی

ب. قهوه ای

ج. قرمز

د. خاکستری

۲۱. در نقشه های توپوگرافی خیلی بزرگ مقیاس فاصله ی خطوط تراز تا حدود چند متر می رسد؟

الف. ۱

ب. ۰/۲۵

ج. ۰/۵

د. ۱/۲۵

۲۲. در شیب یکنواخت، خطوط تراز نسبت به هم چه وضعیتی دارند؟

الف. با هم موازیند

ب. از هم دور می شوند

ج. یکدیگر را قطع می کنند

د. به هم نزدیک می شوند

۲۳. در کدام یک از روش های تهیه خطوط تراز از عکس های هوایی استفاده می گردد؟

الف. طریقه شطرنجی

ب. استفاده از نقاط مشخص زمین

ج. فتوگرامتری

د. طریقه مستقیم

۲۴. در تهیه خطوط تراز کدام روش برای وسعت های کم، وقتی که شیب زمین خیلی متغیر نباشد بکار می رود؟

الف. طریقه شطرنجی

ب. استفاده از نقاط مشخص زمین

ج. فتوگرامتری

د. استفاده از خطوط مشخص زمین

۲۵. کدام مورد از منابع خطا در نقشه برداری توپوگرافی و خطوط تراز به شمار می آید؟

الف. نامناسب گرفتن فاصله خطوط تراز

ب. فراموشی در برداشت برخی جزئیات

ج. دور بودن نقاط کنترل

د. نارسایی روش یا وسیله نسبت به شرایط زمین

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: —

نام درس: جنگل و مرتع و مسائل آن در ایران  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی — ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۳)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. به زمین‌های کشت نشده، اصطلاحاً چه می‌نامند؟  
 الف. آیش      ب. قصیل      ج. کاله      د. کویر
۲. در گوسفند داری خرده پای بدون چوپان، گوسفندان اغلب در کدام بخش زیر به چرا مشغولند؟  
 الف. کنار مزارع      ب. داخل مزارع      ج. دور از مزارع روستا      د. کنار خانه‌های روستایی
۳. به کدامیک از موارد زیر «تایه» اطلاق می‌شود؟  
 الف. علف‌های پخش شده در کنار مزارع      ب. علف‌های انباشته شده داخل مزارع  
 ج. علف‌های پخش شده در داخل روستا      د. علف‌ها و بوته‌های انباشته شده در جلوی آغل
۴. «دامهای چکنه‌ای» دارای کدامیک از ویژگیهای زیر می‌باشند؟  
 الف. ضعیف و کم شیر      ب. قوی و پر شیر      ج. چاق و پر گوشت      د. پر گوشت و کم شیر
۵. وقتی گوسفندها در یک محوطه نگهداری می‌شوند و فقط به آنها خوراک دستی داده می‌شود اصطلاحاً چه می‌گویند؟  
 الف. قصیل      ب. پروار بندی      ج. طو موشه      د. یورت
۶. کدامیک از حیوانات زیر در فصل پائیز که خارشتر غوره می‌بندد، خوب چاق می‌شوند؟  
 الف. گاو      ب. پروار بندی      ج. جو موشه      د. یورت
۷. محل نگه داری گوسفندان در فصل زمستان در دل کوه را چه می‌نامند؟  
 الف. آغل      ب. طویله      ج. کحل      د. چپر
۸. معمولاً در آغاز کدام فصل بره‌ها و بزغال‌ها به دنیا می‌آیند؟  
 الف. بهار      ب. تابستان      ج. پائیز      د. زمستان
۹. به دامهایی که اندام لاغر ولی شکم گنده دارند، در بین چوپانان به چه نامی معروف است؟  
 الف. یورت      ب. خنبلی      ج. دوشایی      د. قصره
۱۰. کدامیک از زمانهای زیر دامدارانی که بیلاق تابستانه دارند، خود را برای حرکت به آن سمت آماده می‌کنند؟  
 الف. نیمه اول اردیبهشت      ب. نیمه دوم اردیبهشت      ج. نیمه اول خرداد      د. نیمه دوم خرداد
۱۱. کدامیک از دامهای زیر منطقه نزدیک به چادرها یا یورت به آنها اختصاص داده می‌شود؟  
 الف. گوسفندان قصره      ب. گوسفندان دوشایی      ج. گوسفندان شیرسوز      د. قوچ‌ها و تغلی‌ها
۱۲. چپش، دوبر، نر، بز، قوچ، تغلی و میش‌ها، را اصطلاحاً چه می‌نامند؟  
 الف. گوسفندان شیرسوز      ب. گوسفندان شیر سوخت      ج. گوسفندان دوشایی      د. گوسفندان قصره
۱۳. علف‌های نرم و ریز برای چرای کدامیک از دامهای زیر مناسب هستند؟  
 الف. بزغال‌ها      ب. گوسفند      ج. بره      د. گاو

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: —

نام درس: جنگل و مرتع و مسائل آن در ایران

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی — ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۳)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. بهترین محل برای ول کردن قوچ ویا قوچ خوردن گوسفندان کدامیک از مناطق زیر است؟  
 الف. شیب دامنه ها      ب. زمین های ناهموار      ج. مراتع ناهموار      د. مراتع تخت
۱۵. کدامیک از دامهای زیر تقریباً همیشه از سر چر محصولات یا چرا گاهها استفاده می کنند؟  
 الف. میش ها و بزهای آبستن      ب. قوچ ها      ج. بزغالها های نر      د. گوسفندان قصره
۱۶. زائیدن گوسفندان معمولاً در چه ماهی از سال شروع می شود؟  
 الف. شهریور ماه      ب. اسفند ماه      ج. اردیبهشت ماه      د. خرداد ماه
۱۷. اصطلاح «کاله» به چه نوع زمین هایی اطلاق می شود؟  
 الف. زمین های کاشته نشده      ب. زمین های کاشته شده      ج. زمین های زیر کشت      د. زمین های سنگلاخی
۱۸. در گذشته کدامیک از دامداران زیر گوسفندان خود را با استفاده از قصیل چاق می کردند؟  
 الف. دامداران ملک دار      ب. دامداران بدون ملک      ج. دامداران حاشیه نشین روستا      د. دامداران نیمه صنعتی
۱۹. کدامیک از دامداریهای زیر به شدت به کشاورزی وابسته است؟  
 الف. گاو داری سنتی      ب. گاو داری نیمه سنتی      ج. گاو داری نیمه صنعتی و صنعتی      د. گاو داری توام با گوسفند
۲۰. در شرق کدامیک از بیابانهای زیر توده های عظیمی از ماسه بادی به عرض ۵۲ و طول ۱۰۰ کیلومتر وجود دارد؟  
 الف. قم      ب. کاشان      ج. لوت      د. طبس
۲۱. نگه داری کدامیک از دامهای زیر به صورت ثابت در یک محل و تغذیه آنها به صورت دستی با مواد مغذی، کاری بس مشکل و طاقت فرسا محسوب می شود؟  
 الف. شتر      ب. گاو معمولی      ج. بز      د. گوسفند
۲۲. در کدامیک از مواقع زیر علوفه خشک ویا علوفه سیلویی تهیه می کنند؟  
 الف. مراتع مصنوعی      ب. مراتع نیمه مصنوعی      ج. مراتع طبیعی      د. مراتع دیمی
۲۳. مراتع واقع در دو طرف جاده تهران- فیروز کوه در ردیف کدامیک از مراتع زیر قرار می گیرند؟  
 الف. عبوری      ب. بهاره یا میان بند      ج. دو منظوره      د. معتدله
۲۴. کدامیک از مراتع زیر در ردیف بهترین مراتع بیلاقی تابستانه به شمار می روند؟  
 الف. قسمت هایی از ایران مرکزی      ب. قسمت های جنوبی زاگرس      ج. قسمت های جنوبی البرز      د. قسمت های مرکزی البرز
۲۵. کدامیک از مراتع زیر، مناسب برای چرای احشام در فصل زمستان است؟  
 الف. مراتع کوهستانی      ب. مراتع دره ای      ج. مراتع دشتی      د. مراتع بسیار مرتفع



نام درس: جنگل و مرتع و مسائل آن در ایران  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ) (۱۳۱۶۱۰۳)  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۶. کدامیک از مراتع زیر بیشتر در آب و هوای نیمه خشک واز نوع معمولی ایران است؟

الف. گاوی      ب. گوسفندی      ج. بزی      د. اسبی

۲۷. مراتع واقع در مناطق دشتی تاغزارها، خارزارها، و اشلن زارها را چه می نامند؟

الف. مراتع گاوی      ب. مراتع گاومیش      ج. مراتع شتری      د. مراتع بزی

۲۸. ظرفیت کدام نوع مراتع، اگر علف آنها را برای تغذیه دستی نچینند، ۲ واحد دامی در هکتار برای ۱۰۰ روز است؟

الف. درجه یک      ب. درجه دو      ج. درجه سه      د. مشجر

۲۹. میزان بارش کدام نوع مراتع، حداکثر ۲۵۰ میلی متر در سال است و اغلب در اطراف روستاها واقع شده و بیشتر جزء مراتع بهاره و پائیزه محسوب می شود؟

الف. درجه یک      ب. درجه دو      ج. درجه سه      د. درجه چهار

۳۰. اکثر مراتع قشلاقی کشور و مراتع ییلاقی که در اثر چرای بی رویه به قهقرا رفته است، جزء کدام مراتع زیر محسوب می شود؟

الف. خوب      ب. متوسط      ج. فقیر      د. خیلی فقیر

نام درس: حفاظت خاک - فرسایش  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ) ( ۱۲۱۶۱۰۵ )  
 ژئومورفولوژی ( ۱۲۱۶۴۵۵ )  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: --  
 مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. بیشترین امکانات افزایش مواد غذایی شامل کدامیک از موارد زیر است؟

- الف. افزایش سطح زیر کشت  
 ب. دستیابی به منابع غذایی دیگر  
 ج. افزایش میزان محصول دهی  
 د. بهره برداری از منابع طبیعی

۲. حدود تقریبی نواحی دارای باران های مخرب در چه محدوده ای قرار دارد؟

- الف. بین عرض های ۲۹ درجه شمالی و جنوبی  
 ب. صحرای خشک و نیمه خشک  
 ج. جنگل های استوایی  
 د. نواحی جنب قطبی

۳. روش گلوله آردی برای اندازه گیری کدامیک از پارامترهای زیر است؟

- الف. شدت بارندگی  
 ب. مدت بارندگی  
 ج. اندازه قطرات باران  
 د. سرعت حد

۴. فرسایش پذیری تابع کدامیک از عوامل زیر است؟

- الف. خصوصیات فیزیکی باران  
 ب. خواص فیزیکی و مدیریت خاک  
 ج. روان آب سطحی  
 د.  $EI_{30}$

۵. در نواحی معتدله چند درصد باران به حدی شدید است که موجب فرسایش می گردد؟

- الف. ۹۵  
 ب. ۶۰  
 ج. ۴۰  
 د. ۵۰

۶. در معادله محاسبه خاک از دست رفته  $A = RKLSCP$  کدامیک از فاکتورها قابل کنترل می باشد؟

- الف. LS  
 ب. C و P  
 ج. R  
 د. K

۷. این روش کنترل فرسایش ، وظیفه دوگانه کنترل فرسایش و زهکشی سطحی را به عهده دارد و برای مناطق وسیع و دارای شیب ملایم استفاده می‌شود؟

- الف. روش جوی و پشته  
 ب. روش شخم روی خطوط تراز  
 ج. روش پشته بندی متصل  
 د. روش شیار مرتعی

۸. فاکتوری که برای اندازه گیری اثر شکل آبراه بکار می رود چه نام دارد؟

- الف. اندازه آبراه  
 ب. شیب آبراه  
 ج. شعاع هیدرولیکی آبراه  
 د. رتبه آبراه

۹. زمانی که هدف قطع یا انحراف روان آب سطحی منشاء گرفته از ارتفاعات بالادست و جلوگیری از ورود آنها به مزارع پایین دست باشد از چه سازه ای استفاده می‌شود؟

- الف. آبراه ها  
 ب. تراس آبراهه ای  
 ج. آبراهه های دارای پوشش گیاهی  
 د. سیل برگردان

نام درس: حفاظت خاک - فرسایش

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ) ( ۱۲۱۶۱۰۵ )

ژئومورفولوژی ( ۱۲۱۶۴۵۵ )

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

۱۰. به هنگام پیاده کردن طرح و انجام عملیات ساختمانی کدامیک از اقدامات زیر باید انجام گیرد:

الف. سیل برگردان ها بعد از ترا س های آبراهه ای تعبیه شوند

ب. ساختمان تراس های آبراهه ای از بالا آغاز گردد

ج. تراس های آبراهه ای قبل از زهکشهای انحرافی تعبیه شوند

د. ساختمان تراس های آبراهه ای از پایین آغاز شود

۱۱. مستقیم کردن تراس های آبراهه ای فقط در چه صورت امکان پذیر است؟

الف. افزایش تعداد آنها ب. کاهش تعداد آنها ج. کوچک کردن آنها د. ایجاد دیوارهای بلند

۱۲. در سیستم وزارت کشاورزی ایالات متحده آمریکا در مورد طبقه بندی استعداد اراضی ، در کلاس ۳ بهتر است چه گیاهانی کشت شوند؟

الف. گیاهان ردیفی ب. ترکیبی از جنگل و گیاهان ردیفی

ج. جنگ ها د. گیاهان علوفه ای یا مرتعی

۱۳. در سیستم طبقه بندی استعداد اراضی در فیلیپین دریاچه ها، رودخانه ها و باتلاق ها و نواحی ساحلی تماماً در چه کلاسی قرار گرفته اند؟

الف. کلاس Y ب. کلاس A ج. کلاس X د. کلاس B

۱۴. از دست رفتن شدید خاک سطحی یا ایجاد بریدگیهای مشخص بوسیله آبراهه ها یا خندق ها در زمره کدام درجه فرسایش آبی در طبقه بندی رودزیا قرار می گیرد؟

الف. فرسایش کم ب. فرسایش شدید ج. فرسایش خیلی شدید د. فرسایش خنثی

۱۵. در طبقه بندی وزارت کشاورزی برای شوری در خاک کلاس ۲ با درصد نمک ۰.۶۵ - ۰.۳۵ چه گیاهانی رشد می کنند؟

الف. گیاهان مقاوم ب. گیاهان حساس

ج. هیچ گیاهی بخوی رشد نمی کند د. انواع معدودی از گیاهان می توانند زنده بمانند

۱۶. تحقیقات زینک (۱۹۴۰) را که بعنوان شروع بیان عددی فرسایش عنوان می کنند در مورد چه بود؟

الف. فرسایش قابل تحمل ب. فرسایش پذیری خاک و اثر مدیریت زراعی

ج. فرسایش پاشمایی د. طول و درجه شیب

۱۷. فرمول  $Sa \propto E$  نشان می دهد:

الف. با زیادتر شدن شیب مقدار فرسایش کاهش می یابد.

ب. با زیادتر شدن شیب مقدار فرسایش به شدت فزاینده یی افزایش می یابد.

ج. فرسایش یا شیب رابطه ای ندارد

د. رابطه فرسایش یا شیب ضعیف است

۱۸. مشاهدات نشان می دهد که عملیات حفاظت خاک بیشترین تأثیر را روی چه شیب هایی دارد؟

الف. کمتر از ۲ درصد ب. بیش تر از ۷ درصد ج. بین ۲ تا ۷ درصد د. بین ۱۰-۱۵ درصد

نام درس: حفاظت خاک - فرسایش  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ) ( ۱۲۱۶۱۰۵ )  
 ژئومورفولوژی ( ۱۲۱۶۴۵۵ )  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: --  
 مجاز است.

۱۹. به چه دلیلی کشت متناوب ذرت و گیاهان کود سبز در آفریقای مرکزی سبب افزایش فرسایش گردید؟
- الف. کافی نبودن پوشش گیاهی ایجاد شده  
ب. کشت قبل از موعد  
ج. برداشت محصول قبل از پایان فصل  
د. تأخیر در کشت
۲۰. مهمترین علت افزایش روان آب سیلابی چیست؟
- الف. افزایش باران  
ب. زمین ساخت  
ج. جنس زمین  
د. تغییر در استفاده از زمین
۲۱. برای کنترل فرسایش خندقی کدام نوع از گیاهان زیر مناسب تر می باشند؟
- الف. گیاهان ایستاده  
ب. گیاهان خزنده و پخش شونده  
ج. درختچه ها  
د. درختان
۲۲. در ایالات متحده آمریکا برای رویاندن گیاه بر روی دیواره های خندق از کدامیک از روشهای زیر استفاده می شود؟
- الف. صاف کردن دیواره ها بوسیله خاکریزی  
ب. انتقال خاک بوسیله بولدورز  
ج. استفاده از توری با با چشمه های درشت بافته شده از الیاف کنف  
د. فرو بردن پاکت هایی از خاک خوب در دیواره ها
۲۳. کدامیک از ساختمان های زیر قادر به تحمل بار کششی حاصل از نشست ساختمان می باشند؟
- الف. ساختمانهایی که از گابیون استفاده می کنند.  
ب. ساختمان های بتونی و سنگی  
ج. ساختمان های آجری و فلزی  
د. ساختمان های سنگی و آجری
۲۴. بازده استفاده از آب در چراگاه ها در کدامیک از روشهای زیر پایین است؟
- الف. حفره دار کردن سطح چراگاه  
ب. زهکشهای روباز  
ج. ایجاد حفره های کوچک سطحی  
د. پخش آب
۲۵. زهکشهای میتر برای چه جاده هایی بیشتر کارایی دارند؟
- الف. جاده هایی که بر روی مردابها تأسیس شده باشند  
ب. جاده هایی که در جهت تندترین شیب به پایین امتداد دارند  
ج. جاده هایی که در مسیر خود زهکشهای طبیعی را قطع می کنند  
د. جاده هایی که روی خطرآس ها قرار گرفته اند
۲۶. عملکرد بازوهای نفوذ ناپذیر مانند تیرهای چوبی که برای کنترل جریان های رودخانه ای استفاده می شوند، چیست؟
- الف. انحراف آب  
ب. تسهیل کاشت پوشش گیاهی  
ج. کاهش سرعت آب  
د. دور نمودن آب از نقاط حساس
۲۷. کدامیک از حرکات زیر که توسط باد ایجاد می شود دارای اهمیت بیشتری است؟
- الف. جهش  
ب. تعلیق  
ج. خزیدن  
د. غلطیدن

نام درس: حفاظت خاک - فرسایش  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ) ( ۱۲۱۶۱۰۵ )  
 ژئومورفولوژی ( ۱۲۱۶۴۵۵ )  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: --  
 مجاز است.

۲۸. کدامیک از روشهای زیر برای اندازه گیری فرسایش خندقی بکار می رود؟
- الف. فشار دادن سر بطری روی زمین  
 ب. ایجاد یک شبکه مستطیل شکل میخ کوبی  
 ج. فرو کردن میخ های گالوانیزه در زمین  
 د. رنگ کردن اطراف یک تخته سنگ یا درخت
۲۹. باران سازهای بزرگ نظیر باران سازهای مایر و سوانسون برای چه مقیاسی مناسب می باشند؟
- الف. کارهای آزمایشگاهی  
 ب. کرت های کوچک زراعی  
 ج. مقیاس های متوسط زراعی  
 د. عملیات زراعی در مقیاس های صحرایی
۳۰. در ارتباط با آن روش رفتن حاصلخیزی خاک کدام دسته از فرسایش های زیر نقش چندانی ندارند؟
- الف. پاشمایی  
 ب. شساری  
 ج. خندقی  
 د. شستشوی سطحی

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای ناحیه‌ای ایران ۱

رشته تحصیلی / گد درس: (جغرافیای طبیعی) (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - (۱۲۱۶۱۰۶)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. ساختی از پیکره بندی فضا است که ویژگیهای خصلتی آن تحت تأثیر دخل و تصرف انسانی به وجود نیامده باشد ؟

الف. محیط طبیعی      ب. محیط اجتماعی      ج. محیط اقتصادی      د. فضای جغرافیایی

۲. بارزترین خصیصه پیکره جغرافیایی ایران می باشد؟

الف. چشم انداز ساحلی      ب. چشم انداز بیابانی      ج. چشم انداز کوهستانی      د. چشم انداز زیستی و معیشتی

۳. در اواخر دوران اول کدام جنبش کوهزایی به وقوع پیوسته که در ایران اثرات خشکیزایی داشته است ؟

الف. کالدونین      ب. بابکالی      ج. آلبی      د. هر سینین

۴. نخستین چین خوردگی شدید مربوط به کوهزایی آلبی که در اواخر ژوراسیک به وقوع پیوست منجر به چه حادثه ای در ایران مرکزی شد؟

الف. قسمت عمده کوههای البرز از آب خارج شدند

ب. قسمتهایی از زاگرس از آب خارج شد

ج. سبب ایجاد گسلهایی با امتداد شمال - جنوب شد

د. بلوک لوت مستحکم گردید

۵. در طی دوران چهارم زمین شناسی کدام عامل در چهره پردازی ایران کنونی نقش اصلی را بازی نموده و اشکال متنوع ژئومورفولوژیکی ایران را پدید آورده است؟

الف. هوازدگی      ب. کوهزایی      ج. خشکیزایی      د. فرسایش

۶. حدود نیمی از مساحت ایران را رسوبات کدام دوران زمین شناسی پوشانده است ؟

الف. چهارم      ب. سوم      ج. دوم      د. اول

۷. بزرگترین حوضه بسته در داخل فلات مرکزی ایران کدامیک از موارد زیر است ؟

الف. قم      ب. کویر بزرگ (دشت کویر)

ج. سیستان      د. جزموریان

۸. ایجاد جبهه روراندگی و آتشفشانهای مربوط به آن (زون راندگی زاگرس) ناشی از برخورد کدامیک از صفحات زیر به سکوی انفراکامبرین ایران مرکزی است ؟

الف. صفحه توران      ب. سپر عربستان

ج. پوسته اقیانوسی عمان      د. صفحه آفریقا

۹. مهمترین بخش سرزمین بین النهرین که از نظر تکامل زمین شناسی به فرورفتگیهای بزرگ رسوبی سنکلینال زاگرس و از نظر تکتونیک صفحه ای به سپر عربستان مربوط است ؟

الف. تنگه هرمز      ب. سواحل خلیج فارس      ج. سواحل مکران      د. خوزستان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای ناحیه‌ای ایران ۱

رشته تحصیلی / گد درس: (جغرافیای طبیعی) (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - (۱۲۱۶۱۰۶)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. قسمت‌های وسیعی از بلوک لوت توسط کدام رسوبات پوشانده شده است ؟  
 الف. رسوبات تخریبی پلیو. کوآترنر  
 ب. رسوبات تخریبی دوران سوم  
 ج. نهشته های تبخیری  
 د. سنگهای آتشفشانی
۱۱. آتشفشان‌هایی که در قسمت شمالی جزموریان وجود دارند در کدام دوره زمین شناسی فعال بوده اند ؟  
 الف. کرتاسه  
 ب. کامبرین  
 ج. انوسن  
 د. پلیو. کوآترنر
۱۲. کدام دو استان کشور با ذخیره های چشمگیر احتمالی و قطعی خود بزرگترین محورهای استخراجی زغال سنگ کشور را تشکیل می دهند ؟  
 الف. خراسان - کرمان  
 ب. مازندران - سمنان  
 ج. قزوین - تهران  
 د. اردبیل - گیلان
۱۳. فعالترین حوزه زغال سنگ کشور از نظر استخراج و اشتغال کدام استان زیر است ؟  
 الف. خراسان  
 ب. کرمان  
 ج. مازندران  
 د. تهران
۱۴. کدام استان با استخراج حدود ۴۲۰ هزار تن سیلیس در صدر فعالیتهای استخراجی سیلیس کشور قرار دارد ؟  
 الف. تهران  
 ب. اصفهان  
 ج. زنجان  
 د. سمنان
۱۵. کانسارهای آهن بافق به کدام دوران زمین شناسی تعلق دارند ؟  
 الف. انفراکامبرین  
 ب. پالئوزوئیک  
 ج. مزوزوئیک  
 د. سنوزوئیک
۱۶. منشأ پیدایش کانسارهای مس ایران به ولکانیته‌ها و پلوتونیتهای کدام دوران زمین شناسی مربوط می شود ؟  
 الف. دوران چهارم  
 ب. دوران دوم  
 ج. دوران اول  
 د. دوران سوم
۱۷. مهمترین کانسارهای نمکی ایران در کدام مناطق یافت می شوند ؟  
 الف. ارتفاعات زاگرس  
 ب. سواحل خلیج فارس  
 ج. حوضه های بسته داخلی  
 د. سواحل دریای خزر
۱۸. مهمترین سنگهای انباشتی بسترهای نفتی ایران (تشکیلات آسماری) که از نفت شهر تا تنگه هرمز کشیده شده است متعلق به کدام دوره زمین شناسی می باشند ؟  
 الف. انوسن  
 ب. الیگو - میوسن  
 ج. کرتاسه  
 د. کربونیفر
۱۹. تمرکز فعالیتهای زمین لرزه در حواشی کوهستانی فلات ایران متعلق به کدام دوران زمین شناسی است ؟  
 الف. دوران اول  
 ب. دوران دوم  
 ج. دوران سوم  
 د. دوران چهارم
۲۰. زمین لرزه های که در کشور ایران روی می دهند معمولاً دارای چه عمقی هستند ؟  
 الف. سطحی یا با عمق نرمال (حدود ۳۲ کیلومتر)  
 ب. عمق زیاد (بیشتر از ۶۰ کیلومتر)  
 ج. نیمه عمیق (با عمق ۳۴ تا ۶۰ کیلومتر)  
 د. خیلی عمیق (بیشتر از ۱۰۰ کیلومتر)
۲۱. در نواحی شرقی کشور ، جلگه سیستان چشم اندازهای بارز زمین شناسی مربوط به کدام دوره زمین شناسی را تشکیل می دهد ؟  
 الف. سوم  
 ب. دوم  
 ج. اول  
 د. چهارم

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای ناحیه‌ای ایران ۱

رشته تحصیلی / گد درس: (جغرافیای طبیعی) (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - (۱۳۱۶۱۰۶)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. در نواحی پایکوهی دامنه های جنوبی البرز کدام عارضه چشم انداز غالب اشکال ناهمواری را به وجود آورده است؟

الف. مخروط واریزه

ب. مخروط افکنه

د. دشت آبرفتی

ج. تراسهای رودخانه ای

۲۳. مهمترین واحد جغرافیایی و ناهمواری ساحلی جنوب چه از نظر وسعت و چه ارزش اقتصادی کدامیک از موارد زیر است؟

الف. ساحل مکران

ب. سواحل بندرعباس

د. سواحل بوشهر

ج. جلگه خوزستان

۲۴. بر اساس طبقه بندی اقلیم جهان که توسط «کوپن» انجام گرفته است ایران در چه منطقه ای قرار گرفته است؟

الف. در منطقه اقلیمی استپهای خشک و اقلیم بیابانی

ب. آب و هوای نیمه خشک

ج. نواحی خشک و نیمه خشک جنب حاره ای

د. آب و هوای خشک و مرطوب حاره ای

۲۵. مسیر سیکلونهایی که بر فراز ایران در حرکت هستند از مسیرهای سیکلونی کدام منطقه ناشی می شوند؟

الف. سبیری

ب. اقیانوس هند

د. مدیترانه

ج. عربستان

۲۶. نواحی جنوب شرق ایران با توجه به ویژگیهای بارشی در فصل تابستان تحت تاثیر کدام جریانهای آب و هوایی قرار

می گیرند؟

الف. موسمی

ب. مدیترانه ای

د. پرفشار جنب حاره

ج. سرد و خشک سبیری

۲۷. نواحی مرکزی ایران که دشتهای وسیع کویر و لوت در آن قرار دارند در داخل قلمرو میانگین دمایی چند درجه قرار گرفته اند؟

الف. ۳۰ درجه سانتی گراد

ب. ۲۰ درجه سانتی گراد

د. ۱۵ درجه سانتی گراد

ج. ۲۵ درجه سانتی گراد

۲۸. پراکندگی منحنی همبارش بیش از ۴۰۰ میلیمتر دقیقاً منطبق بر کدام نواحی در کشور است؟

الف. شمالی کشور

ب. غربی کشور

د. کوهپایه ای

ج. جنگلی

۲۹. نواحی ساحلی دریای خزر حدود ۴۰ درصد بارش سالانه خود را در کدام فصل دریافت می دارد؟

الف. تابستان

د. زمستان

ج. بهار

ب. پاییز

۳۰. بر اساس طبقه بندی ارتفاعی اقلیم ایران که توسط «بویک» انجام گرفت، محدوده ای است که زمستان آن بسیار سرد و

تابستان آن گرم است به همین دلیل برای غلات و میوه های معتدله قابلیت رویش خوبی ارائه میدهد؟

الف. اشکوب نیمه حاره معتدل یا سردسیر

ب. اشکوب نیمه حاره مرتفع یا سرحد

د. اشکوب نیمه حاره زیرین یا گرمسیر

ج. اشکوب نیمه حاره میانی یا میانبند



نام درس: هیدرولوژی کاربردی - مبانی هیدرولوژی  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۷)  
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۳)  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —  
 استفاده از: — مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می‌گیرد.

- دانشی که در آن از یخ در تمام گونه ها و خصوصیات گفتگو می‌کند چه نامیده می‌شود؟  
 الف. لیمنولوژی      ب. پوتامولوژی      ج. کرایولوژی      د. هیدرومتری
- لئوناردو داونچی از پیشگامان کدام دوره تحول در علم هیدرولوژی می‌باشد؟  
 الف. هلنستی      ب. مشاهد      ج. سنجش      د. نوسازی
- کدام مورد علیرغم مقدار پایین ارزش، اهمیت بیشتری در زمین دارد؟  
 الف. آرگون      ب. نیتروژن      ج. گاز کربنیک      د. ازن
- انرژی تابشی خورشید بیشتر در کدام طیف الکترو مغناطیسی منتشر می‌شود؟  
 الف. ۰/۲ تا ۴ میکرون      ب. ۵ تا ۱۰ میکرون      ج. ۱۰ تا ۱۵ میکرون      د. ۱۵ تا ۲۰ میکرون
- اگر بخواهیم مقدار دما را در رابطه با زمان اندازه گیری کنیم از کدام دماسنج استفاده می‌کنیم؟  
 الف. حداقل      ب. حداکثر      ج. ثابت      د. جیوه ای
- درجه حرارت مبنا برای ذوب برف چقدر است؟  
 الف. ۲ درجه      ب. ۴ درجه      ج. صفر درجه      د. ۵ درجه
- فشار هوا نخستین بار بوسیله چه کسی اندازه گیری شد؟  
 الف. داونچی      ب. پالیسی      ج. پرالت      د. توریچلی
- کدام منطقه از لحاظ توزیع فشار در کره زمین پر فشار محسوب می‌شود؟  
 الف. استوا      ب. قطب      ج. مدار ۶۰ درجه      د. کمربند همگرایی
- سرعت باد بالاتر از ۲۷ گره چه نامیده می‌شود؟  
 الف. طوفان      ب. نسیم      ج. ملایم      د. متوسط
- در بهترین شرایط مقدار رطوبت موجود در هوا چند درصد از ترکیبات آن را شامل می‌شود؟  
 الف. ۲۰ درصد      ب. ۴ درصد      ج. ۱۰ درصد      د. ۱۵ درصد
- حداکثر میزان رطوبت هوا مربوط به کدام فصل سال است؟  
 الف. بهار      ب. پاییز      ج. تابستان      د. زمستان
- منطقه پر باران جهان در کجا واقع شده است؟  
 الف. مدار ۲۳ درجه      ب. مدار ۳۰ درجه      ج. مدار ۴۵ درجه      د. مدار ۵ درجه
- برای اندازه گیری باران نازل شده در مجموع یک سال از کدام باران سنج استفاده می‌شود؟  
 الف. ثابت      ب. ذخیره ای      ج. معمولی      د. روزانه
- در شهر رشت بارانی از ساعت ۱۰ صبح تا ۱۸ عصر باریده است اگر مقدار آن ۴۰ میلیمتر بوده باشد شدت آن چقدر است؟  
 الف. ۵ میلیمتر بر ساعت      ب. ۷ میلیمتر بر ساعت      ج. ۱۰ میلیمتر بر ساعت      د. ۱۲ میلیمتر بر ساعت

نام درس: هیدرولوژی کاربردی - مبانی هیدرولوژی  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۷)  
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۳)  
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

۱۵. اگر بارانی هر ۲۰ سال یکبار در منطقه ای ببارد احتمال اینکه آن باران در سال جاری رخ دهد چقدر است؟  
 الف. ۰/۰۷ ب. ۰/۰۵ ج. ۰/۲ د. ۰/۵
۱۶. مقدار بارندگی در سه ایستگاه یک حوضه آبریز به ترتیب ۲۰۰، ۱۵۰ میلیمتر و مساحت تیسن ها نیز به ترتیب ۲، ۳ و ۱ کیلومتر مربع بوده است. بر اساس روش تیسن متوسط بارندگی این حوضه چقدر است؟  
 الف. ۱۲۵ میلیمتر ب. ۱۹۰ میلیمتر ج. ۱۵۵ میلیمتر د. ۲۵۰ میلیمتر
۱۷. اگر متوسط بارندگی تهران ۴۰۰ میلیمتر باشد و انحراف معیار وقوع این بارش ۱۰ و ضریب ثابت بارش ( $K=15$ ) باشد حداکثر بارندگی محتمل برای شهر تهران چقدر خواهد بود؟  
 الف. ۴۵۰ میلیمتر ب. ۵۰۰ میلیمتر ج. ۵۵۰ میلیمتر د. ۶۰۰ میلیمتر
۱۸. روش گرافیکی محاسبه تبخیر بوسیله چه کسی مطرح شده است؟  
 الف. ایوانف ب. ماهانی ج. مارکف د. تورنت وایت
۱۹. کدام مورد در نفوذ پذیری آب در زمین نقش باز دارنده را دارد؟  
 الف. شیب زمین ب. ریشه گیاهان ج. برگها و ساقه ها د. درشت دانه بودن بافت خاک
۲۰. برای مناطق تاقدیسی شکل کدام نوع از انشعابات آبراهه ای بوجود می آید؟  
 الف. بی نظم ب. حلقوی ج. درختی د. داریستی
۲۱. اگر ضریب گراولیوس یک حوضه عدد یک باشد بیانگر چیست؟  
 الف. حداقل دبی ب. مثلی بودن حوضه ج. دایره بودن حوضه د. مربع بودن حوضه
۲۲. به مدت زمانی که طول می کشد تا جریان از دورترین نقطه حوضه تا خروجی آن برسد چه نام دارد؟  
 الف. زمان تمرکز ب. ضریب گراولیوس ج. ضریب آلتومتري د. ضریب شکل حوضه
۲۳. اگر وسعت حوضه ای ۲۰۰ کیلومتر مربع و شیب آن ۱۵ در صد باشد و بارانی به اندازه ۱۰ میلیمتر بر آن باریده باشد در صورتی که ضریب رواناب ۶ باشد حجم رواناب سطحی را محاسبه کنید؟  
 الف. ۱۵۰۰۰۰۰ متر مکعب ب. ۲۰۰۰۰۰۰ متر مکعب ج. ۱۸۰۰۰۰۰ متر مکعب د. ۱۲۰۰۰۰۰ متر مکعب
۲۴. برای اندازه گیری دبی آب کدام فاکتور مورد نیاز است؟  
 الف. حجم رواناب ب. مساحت مقطع ج. ارتفاع بارش د. متوسط بارندگی
۲۵. روش مانینگ یا شعاع هیدرولیکی برای اندازه گیری دبی رودخانه های کدام مناطق مناسب است؟  
 الف. معتدل ب. حاره ج. خشک د. جنب قطبی
۲۶. رودخانه های کدام مناطق جهان بار محلول بیشتری دارند؟  
 الف. مرطوب ب. خشک ج. نیمه خشک د. جنب قطبی
۲۷. شهر گرمسار بر روی مخروط افکنه کدام رودخانه بنا شده است؟  
 الف. جاجرود ب. کرج ج. حبله رود د. هراز

نام درس: هیدرولوژی کاربردی - مبانی هیدرولوژی  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۳۱۶۱۰۷)  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —  
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - آب و هوا شناسی - ژئومورفولوژی (۱۳۱۶۳۹۳)  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: —  
 مجاز است.

۲۸. اگر در حین رسوبگذاری یک لایه نفوذناپذیر به شکل عدسی در میان لایه های نفوذ پذیر قرار گیرد باعث ایجاد کدام سفره آبی می شود؟

الف. آزاد      ب. محصور      ج. نشستی      د. معلق

۲۹. از قانون تجربی داری برای مطالعه کدام مورد استفاده می شود؟

الف. دبی جام      ب. جریان آب در رسوبات آبرفتی      ج. سر ریز آب سدها      د. دبی رودخانه ها

۳۰. مقدار آبی که در واحد زمان از طول واحد لایه آبدار با شیب واحد عبور می کند چه نامیده می شود؟

الف. قابلیت انتقال سفره      ب. دبی پایه رودخانه      ج. نسبت حمل رسوب      د. هیدروگراف واحد

www.Sanjesh3.com

نام درس: آبخیزداری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۱۱۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. عمل شکسته شدن کانیها چه نام دارد؟

الف. هیدراتها      ب. هیدرولیز      ج. اکسیداسیون      د. انحلال

۲. در حالت خزش کدام دانه‌ها به حرکت در می‌آیند؟

الف. ۰/۵ - ۰/۵ میلی‌متر      ب. ۰/۱ - ۲۰ میلی‌متر  
ج. بین ۰/۵ - ۲۰ میلی‌متر      د. بین ۰/۱ - ۰/۵ میلی‌متر

۳. اولین مرحله تشکیل آبکنده یا گالی کدام مورد زیر می‌باشد؟

الف. فرسایش شدید      ب. از بین رفتن پوشش گیاهی  
ج. ایجاد یک دیوار نسبتاً عمودی و آبشار      د. ایجاد یک فرورفتگی در شیب یک تپه

۴. قدرت فرساینده‌گی باران به کدام عامل بستگی دارد؟

الف. میزان فرسایش‌پذیری خاک      ب. زاویه شیب زمین  
ج. انرژی جنبشی باران      د. اندازه قطرات باران

۵. به عقیده لئوپولد، در کدام شیب‌ها، فرسایش خاک با افزایش شیب کاهش خواهد داشت؟

الف. کوتاه      ب. طولانی      ج. بیشتر از ۶۰ درجه      د. بیشتر از ۱۰ درجه

۶. حداکثر فرسایش خاک با چه میزان بارش مؤثر سالیانه رخ می‌دهد؟

الف. ۶۰۰ میلی‌متر      ب. ۳۰۰ میلی‌متر      ج. ۴۰۰ میلی‌متر      د. ۲۶۰ میلی‌متر

۷. کدام دانشمند در اندازه‌گیری فرسایش باد، به این نتیجه رسید که بین سرعت جابجایی و ارتفاع تلماسه‌ها رابطه معکوس وجود دارد؟

الف. خمولنگو      ب. هسو      ج. چپیل      د. فینکل

۸. بیشترین موادی که به صورت بار محلول توسط رودخانه حمل می‌شود کدام مورد زیر است؟

الف. کانیهای کربناته و کانیهای سولفاته      ب. بی‌کربنات کلسیم و کلرور سدیم  
ج. کاتیونها و آنیونها      د. اسید کربنیک و سدیم

۹. کدامیک از مواد زیر تا زمانیکه آب در حال حرکت باشد به صورت معلق در آن باقی می‌ماند؟

الف. سازندهای کربناتی      ب. کلوئیدها و رس  
ج. سازندهای رسوبی شیمیایی      د. کلرور سدیم و سیلت

نام درس: آبخیزداری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۱۱۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۰. جهت حفظ جنگل کدام روش ارزانتر بوده و بیشتر استفاده می شود؟

- الف. ترانشه های تراز  
 ب. افزایش مواد غذایی خاک  
 ج. جویچه های تراز  
 د. جنگل کاری مصنوعی

۱۱. جهت حفظ زمینهای مرتعی کدام روش زیر در زمینهای کم شیب و بدون شیب مناسب تر است؟

- الف. ایجاد شیار یا زهکشهای روباز کوچک  
 ب. پشته بندی متصل  
 ج. پخش آب  
 د. حفظ و ازدیاد هوموس خاک

۱۲. کدامیک از موارد زیر از اثرات منفی پوشش زیاد مالچ می باشد؟

- الف. افزایش درجه حرارت خاک  
 ب. کاهش رطوبت خاک  
 ج. افزایش سرعت جریان آب  
 د. کاهش رشد محصول

۱۳. اگر بارانی بر روی حوضه آبخیزی با شدت یکسان، به مدت ۷ دقیقه ببارد، شدت آن به طور متوسط چند میلی متر در ساعت خواهد بود؟

- الف. ۶۳/۸۲  
 ب. ۴۵/۶۸  
 ج. ۵۲/۲۴  
 د. ۷۳/۵۶

۱۴. در روش تراز بندی، جهت کاهش سرعت رواناب سطحی، کاهش تلفات خاک به کدام مورد بستگی دارد؟

- الف. نفوذ پذیری خاک و شیب مسیر  
 ب. میزان حمل رسوب و جهت شیب  
 ج. سرعت جریان و تشدید آن  
 د. درجه شیب و طول آن

۱۵. کدامیک از سدهای زیر را غالباً در مسیر جریان آب با ارتفاع کم و با مصالح بسیار معمولی در عرض آبگدها احداث می کنند؟

- الف. سدهای چیری  
 ب. بندهای گابیونی  
 ج. چک دم  
 د. بندهای چوبی

۱۶. در کنترل رسوبات سیلاب و فرسایش کناره های رودخانه در غالب موارد کدام مورد ضرورت می یابد؟

- الف. ایجاد بانکت  
 ب. احداث بند  
 ج. ایجاد آبراهه های انحرافی  
 د. احداث تراس

۱۷. یکی از روشهایی که برای بررسی سیل استفاده می گردد و نشان دهنده توزیع یا تغییرات دبی در زمانهای مختلف است چه نام دارد؟

- الف. آبگند  
 ب. رواناب  
 ج. هیدروگراف  
 د. تراز بند

۱۸. در مورد حرکت توده های دامنه ها، مهمترین نیرو که از حرکت آنها در جهت شیب جلوگیری می نماید کدام است؟

- الف. نیروی چسبندگی  
 ب. نیروی وزن جسم  
 ج. نیروی عمودی  
 د. نیروی اصطکاک

نام درس: آبخیزداری

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۹. عامل اصلی ایجاد ریزش کدام است؟

- الف. فرسایش تفریقی  
ب. تخریب مکانیکی  
ج. آب و هوا  
د. زلزله

۲۰. چنانچه مواد متراکم سنگی و یا غیرمتراکم در امتداد یک سطح لغزنده مثل سطح لایه بندی و یا سطح شکستگی بطرف پایین یک شیب حرکت نمایند چه پدیده ای ایجاد می نماید؟

- الف. ریزش  
ب. سولیفلوکسیون  
ج. لغزش  
د. خزش

۲۱. مطالعاتی که «بیشوب و استون» در منطقه جنوب شرق آلاسکا انجام داده اند، نقش کدام عامل را در تثبیت خاک به وضوح نشان می دهد؟

- الف. پوشش گیاهی  
ب. دیوارهای خایل  
ج. انحراف آب  
د. زهکشی

۲۲. کدام بخش از زمین مناسب ترین شرایط را از نظر کمی برای ذخیره نمودن آب نافذ دارد؟

- الف. اعماق بیش از ۶۰۰ متر  
ب. بخش بالایی  
ج. بخش کم عمق  
د. اعماق بیش از ۳۰ متر

۲۳. در زمینه استحصال آب کدام مورد زیر از اهمیت ویژه ای برخوردار است؟

- الف. سفره های خیلی عمیق  
ب. سفره های عمیق  
ج. سفره های نیمه عمیق  
د. سفره های سطحی

۲۴. کدام مورد زیر رکن اصلی در مطالعات منابع آب زیرزمینی و آبخوانها می باشد؟

- الف. ضریب قابلیت نفوذ  
ب. ضریب تراوایی  
ج. ضریب قابلیت انتقال  
د. ضریب ذخیره

۲۵. اولین اقدامی که در مدیریت سفره های آب الزامی بوده و برنامه ریزیهای بهره برداری آب حول محور آب می چرخد کدام مورد است؟

- الف. محاسبه بیلان آب سفره  
ب. محاسبه ورودی - خروجی  
ج. محاسبه بهره برداری مجاز  
د. محاسبه کنترل مخزن

۲۶. کدام حالت نشان دهنده دانه درشت بودن رسوبات آبخوان و افزایش قابلیت انتقال آبخوان می باشد؟

- الف. کشیده شدن منحنی های تراز به موازی دامنه  
ب. فاصله گرفتن منحنی های تراز از یکدیگر  
ج. عمود شدن منحنی های تراز بر دامنه ارتفاعات  
د. نزدیک شدن منحنی های تراز به یکدیگر

نام درس: آبخیزداری

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۱۱۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۷. به منظور روشن نمودن نوسانهای سطح آب زیر زمینی در کل دشت چه اقدامی صورت می گیرد؟

- الف. محاسبه بیلان آب  
 ب. تهیه هیدروگراف واحد  
 ج. محاسبه بهره برداری مجاز  
 د. تهیه نقشه تغییرات هدایت الکتریکی

۲۸. متداول ترین و قدیمی ترین روش تغذیه مصنوعی کدام است؟

- الف. پخش کردن آب در سطح زمین  
 ب. استفاده از حوضچه  
 ج. نفوذ دادن آب در چاههای تغذیه  
 د. رعایت حریم منابع

۲۹. تنها راه مثمررثمر در جلوگیری از بحران آب و خاک کدام است؟

- الف. اعمال مدیریت درست  
 ب. آگاه کردن انسانها  
 ج. صرفه جویی و حفظ و حراست آنها  
 د. جلوگیری از آلوده شدن آنها

۳۰. در کدام تراسهای زیر، شیب زمین نباید از ۷ درجه بزرگتر باشد؟

- الف. ذخیره آب  
 ب. استاندارد  
 ج. الحراف آب  
 د. سکویی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: میکرو کليماتولوژى مقدماتى — میکرو کليماتولوژى

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) - جبرانى ارشد (۱۳۱۶۱۱۱)

جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۳۱۶۰۱۳) - آب و هواشناسی (۱۳۱۶۴۷۶)

استفاده از: —

گد سرى سؤال: يك (۱)

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. در کدام سطح انرژی تابشی بیشتری دریافت می شود؟

الف. عمق دره ها      ب. قله ارتفاعات      ج. سطح عمود بر خورشید      د. دامنه های کم شیب

۲. انرژی تابشی تا چه عمقی در برف نفوذ می کند؟

الف. ۳۰ متر      ب. ۲۰ متر      ج. ۱۰ متر      د. ۱ متر

۳. تراکم هوای باریم انسان در هوای سرد محیط در زمستان چه نوع مه نامیده می شود؟

الف. مختلط      ب. تبریدی      ج. تبخیری      د. وزشی

۴. فرض "ناکافی بودن آب باران برای خروج از چشمه و جاری شدن بصورت رودخانه" توسط چه کسی مطرح شد؟

الف. یلوستون      ب. پیرپالنت      ج. میلانکوویچ      د. همبولت

۵. خاکهای جوانی که هنوز بطور کامل تکامل پیدا نکرده اند چه نامیده می شوند؟

الف. درون منطقه ای      ب. پدزول      ج. منطقه ای      د. برون منطقه ای

۶. خاک لاتریت خاص کدام منطقه آب و هوایی است؟

الف. گرم و خشک      ب. گرم و مرطوب      ج. جنب قطبی      د. بیابانی

۷. میزان تابش ورودی به داخل پوشش گیاهی تابع کدام عامل است؟

الف. فصول سال      ب. دوری و نزدیکی به دریا      ج. میزان رطوبت موجود      د. فاصله نسبت به نصف النهار

۸. متوسط حرارت زیستی تمدنهای جهان چه دمایی بوده است؟

الف. صفر تا ۳۰ درجه      ب. ۵- تا ۲۵ درجه      ج. صفر تا ۴۰ درجه      د. ۱۰ تا ۴۰ درجه

۹. جمله: "جنگلها لباس زمین هستند و با نابودی آنها لباس از تن زمین خارج می شود" از کیست؟

الف. شاتوبریان      ب. پرالت      ج. رسو      د. همبولت

۱۰. عامل ایجاد بادهای سیاره ای کدام است؟

الف. تغییرات روزانه فشار      ب. تغییرات فشار ماهانه و فصلی

ج. توزیع نابرابر انرژی تابشی      د. عوامل دینامیکی

۱۱. باد سرد میسترال مربوط به کدام منطقه جغرافیایی است؟

الف. جنوب مصر      ب. آمریکا و کانادا      ج. سواحل مدیترانه      د. آدریاتیک شمالی

۱۲. آلبدو یا انعکاس تابش در کدام گزینه بیشتر است؟

الف. درخت سوزنی برگ      ب. درخت مخروطی      ج. درخت بی برگ      د. درخت پهن برگ

۱۳. در تابستان عمل فتوسنتز در کدام مورد بیشتر و با شدت بیشتر اتفاق می افتد؟

الف. در سایه      ب. نیمه روز      ج. هنگام صبح      د. هنگام غروب

۱۴. تلاطم گرمایی در روی اقیانوسها به کدام عامل بستگی دارد؟

الف. طول جغرافیایی      ب. عرض جغرافیایی      ج. طول موج تابش      د. نزدیکی به ناهمواریها



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: میکرو کليما تولوژی مقدماتی - میکرو کليما تولوژی

رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) - جبرانى ارشد (۱۲۱۶۱۱۱)

جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۳) - آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۴۷۶)

استفاده از: —

گد سري سؤال: يك (۱)

مجاز است.

۱۵. در چه صورتی تبخیر به تعادل یا به حداقل میزان خود می رسد؟

- الف. عبور هوای گرم از روی آب  
ب. وزش باد شدید  
ج. عبور هوای سرد از روی آب  
د. ساکن شدن هوای روی آب

۱۶. در کدام عرض جغرافیایی بندرت برف اتفاق می افتد؟

- الف. مدارهای السرطان  
ب. منطقه معتدله  
ج. صفر تا ۲۰ درجه شمالی  
د. ۳۰ تا ۵۰ درجه جنوبی

۱۷. کدام گزینه در باره ظرفیت گرمایی خاک درست است؟

- الف. هرچه ظرفیت گرمایی خاک بالاتر باشد تغییر درجه حرارت سطح خاک کمتر است  
ب. مواد آلی موجود در خاک ظرفیت گرمایی خاک را بالا می برند  
ج. مقدار تخلخل در خاک تأثیری در ظرفیت گرمایی خاک ندارد  
د. هرچه رطوبت خاک افزایش یابد ظرفیت گرمایی خاک کاهش می یابد

۱۸. گیاه تحت تأثیر کدام گزینه آب را به جو منتقل می کند؟

- الف. تبخیر  
ب. تعرق  
ج. الیود  
د. موئینگی

۱۹. منطقه تحت پوشش گیاهان چه میزان از انرژی تابشی خورشید را دریافت می کند؟

- الف. ۸ درصد  
ب. ۳ درصد  
ج. ۱۰ درصد  
د. ۲۰ درصد

۲۰. کدام گزینه تعریف صحیح عمل تنفس در گیاهان است؟

- الف. آب و  $CO_2$  را مصرف کرده غذا و اکسیژن تبدیل می کند  
ب. انرژی گرمایی را به انرژی شیمیایی تبدیل می کند  
ج. باعث افزایش وزن شده و غذا را تجزیه می کند  
د. غذا و اکسیژن را مصرف کرده آب و  $CO_2$  آزاد می کند

۲۱. انتقال انرژی گرمایی بوسیله گردش عمومی جو تحت تأثیر کدام عامل انجام می شود؟

- الف. فرارفت  
ب. همرفت  
ج. تبخیر  
د. گرمای نهان

۲۲. وارونگی دما یا اینورژن از اختصاصات کدام لایه است؟

- الف. اکمن  
ب. اختلاط  
ج. خطی  
د. زیر سطحی

۲۳. قرار گرفتن ساختمان در مسیر باد باعث ایجاد کدام نوع توربولانس یا تلاطم می شود؟

- الف. حرارتی  
ب. جبهه ای  
ج. مسدود  
د. مکانیکی

۲۴. وارونگی دما از نوع فرونشینی بیشتر در کدام منطقه مشاهده می شود؟

- الف. کم فشار  
ب. پرفشار  
ج. معتدله  
د. قطبی

۲۵. نور رسیده به سطح زمین به چه صورت دوباره منتشر می شود؟

- الف. موج کوتاه  
ب. ماوراء بنفش  
ج. مادون قرمز  
د. بنفش



تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : جغرافیای ناحیه ای ایران ۲  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲\_۱۶\_۱۱۷)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۱. بارزترین خصیصه جریانی رودخانه های ایران چه می باشد؟

الف طغیانی بودن آنها

ب فاقد قابلیت کشتیرانی هستند

ج در دره های عمیق و تنگ جریان دارند

د عدم دائمی بودن آنها

۲. در حال حاضر چه مقدار از آبهای سطحی کشور از طریق سد سازی تحت کنترل قرار دارند؟

الف حدود سه پنجم

ب حدود یک چهارم

ج حدود دو سوم

د حدود سه دهم

۳. تقریباً تمام آبهای کنترل شده از طریق سدها در حوضه مرکزی در کدامیک از نواحی زیر انجام می گیرد؟

الف در حاشیه غربی و شمالی حوضه مرکزی

ب در حاشیه شمال شرقی حوضه مرکزی

ج در حاشیه شمال غربی حوضه مرکزی

د در حاشیه شرقی و شمالی حوضه مرکزی

۴. کدام حوضه از نظر وسعت بزرگترین آبریز داخلی کشور است ؟

الف حوضه جازموریان

ب حوضه فلات ایران

ج حوضه دریاچه ارومیه

د حوضه هامون هیرمند

۵. کدام چشم انداز طبیعی سیمای بسیاری از نواحی داخلی کشور را تشکیل می دهد و یکی از بزرگترین عوامل ضایع کننده آب

و خاک در نواحی داخلی کشور می باشد؟

الف کویر یا دشتهای نمکی

ب باتلاقها و نیزارها

ج نواحی سنگلاخی

د پوششهای ماسه ای

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : جغرافیای ناحیه ای ایران ۲  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲\_۱۶\_۱۱۷)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۶. بسیاری از شهرهای ایران در حاشیه نواحی مرکزی بر روی کدام عارضه جغرافیایی قرار دارند؟

الف در بستر بزرگ رودخانه ها

ب بر روی دشتهای پایکوهی

ج بر روی مخروط افکنه ها

د در حوضه های انتهایی

۷. با توجه به نظام بارشی حاکم در نواحی شمالی ایران ، حداکثر میزان بارش از نظر توزیع زمانی در کدام فصل فرو می ریزد؟

الف زمستان

ب تابستان

ج بهار

د پاییز

۸. در کدامیک از جهات زیر در سطح کشور اگر پیش رویم بر اهمیت استخراج آبهای زیرزمینی به دلیل فقدان شبکه آبهای سطحی افزوده می گردد؟

الف از شرق به طرف غرب و جنوب غرب

ب از غرب به طرف شرق و جنوب شرق

ج از شمال به طرف جنوب و جنوب غرب

د از جنوب به طرف شمال و شمال شرق

۹. چاههای عمیق و نیمه عمیق چند درصد از تخلیه کل سالانه آبهای زیر زمینی ایران را به خود اختصاص داده است؟

الف ۸۰ درصد

ب ۵۰ درصد

ج ۷۰ درصد

د ۶۰ درصد

۱۰. نسبت کدام خاک به کل خاکهای کشور ۱۸/۵ درصد می باشد و بزرگترین گروه آن را مارشهای نمکی ، خاکهای آبرفتی شور و

خاکهای نمکی تشکیل می دهند؟

الف خاکهای فلاتها

ب خاکهای جلگه ها و دره ها

ج خاکهای کوهها و نواحی کوهستانی

د خاکهای کوهپایه ای

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : جغرافیای ناحیه ای ایران ۲  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲\_۱۶\_۱۱۷)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۱۱. بیشترین نوع خاکهای کشور در کدامیک از گروههای زیر وجود دارند ؟

الف خاکهای کوهپایه ای

ب خاکهای جلگه ها و دره ها

ج خاکهای کوهها و نواحی کوهستانی

د خاکهای فلاتها

۱۲. کدام گروه از خاکها در گروه خاکهای کوهها و نواحی کوهستانی از بیشترین وسعت برخوردار است و حدود ۲۱ درصد از

کل خاکهای کشور را تشکیل می دهند؟

الف لیتوزولهای آهکی و سیروزم

ب رگوزول

ج خاکهای رندزین

د لیتوزول متشکل از سنگهای خروجی

۱۳. سرزمینهای هموار و بسته ای که حواشی آن را حصارهای کوهستانی احاطه نموده و یک یا چند رود به آن وارد و یا از آن

عبور می نمایند چه نام دارند؟

الف دشت

ب جلگه

ج کوهپایه

د کویر

۱۴. بر اساس برخی از مطالعات انجام شده گونه های جوامع گیاهی ایران چند تعداد برآورد می شوند؟

الف بیش از ۸۰۰۰ نوع

ب کمتر از ۱۰۰۰ نوع

ج بیش از ۱۰۰۰۰ نوع

د کمتر از ۸۰۰ نوع

۱۵. در تقسیم بندی پوشش گیاهی که توسط «بوبک» بر اساس طبقه بندی شرایط اقلیمی انجام گرفته، کدام عنصر اقلیمی در

نظر گرفته شده است ؟

الف دمای متوسط سالانه

ب متوسط نم نسبی سالانه

ج متوسط بارش ماهانه

د میزان بارش سالانه

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : جغرافیای ناحیه ای ایران ۲  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲\_۱۶\_۱۱۷)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۱۶. طبق تقسیم بندی پوشش گیاهی که توسط «زهري» انجام گرفته بیشترین سهم پوشش گیاهی کشور (۶۹ درصد) مربوط به کدام گونه گیاهی است ؟

الف گیاهان مدیترانه ای

ب گیاهان عربی - صحرایی

ج گیاهان اروپایی - سبیریایی

د گیاهان ایرانی - تورانی

۱۷. حدود ۵۹ درصد از کل جنگلهای شمال از کدامیک از درختهای زیر تشکیل شده است؟

الف بلوط و انجیلی

ب نارون و راش

ج چنار و آزاد

د راش و ممرز

۱۸. به عقیده «بوبک» کدام جنگلهای امتداد شمال غربی جنگلهای مرطوب خزری هستند ؟

الف جنگلهای نواحی پست خزری

ب جنگلهای نواحی نیمه مرطوب

ج جنگلهای زاگرس

د جنگلهای نواحی مرطوب

۱۹. تیپ گیاهی غالب کدام جامعه را درختزارهای بادام ، بنه و پسته تشکیل می دهند که به صورت پراکنده و تنک دیده می شوند؟

الف جنگلهای نواحی خشک

ب جنگلهای نواحی نیمه خشک

ج درخت و بوته زارها

د گیاهان استپی و نیمه بیابانی

۲۰. در بررسی های کارشناسان از مطالعات زیست شناسی دریایی که در خلیج فارس انجام گرفته، تاکنون حدود چند حیوان دریایی شناسایی شده اند؟

الف ۱۰۰ نوع

ب ۱۰۰۰ نوع

ج ۵۰۰ نوع

د ۲۰۰ نوع

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : جغرافیای ناحیه ای ایران ۲  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲\_۱۶\_۱۱۷)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۲۱. عمده ترین علت کاهش تعداد کل کارگاههای بزرگ صنعتی کشور از ۶۹۳۸ واحد در سال ۱۳۶۱ به ۶۲۴۸ واحد در سال ۱۳۶۴ کدامیک از موارد زیر بوده است ؟

الف بی توجهی دولت به صنایع

ب عدم سودآوری کارگاهها و تعطیلی آنها

ج سرمایه گذاری خصوصی در بخش کشاورزی

د بمباران شهرها و واحدهای صنعتی توسط رژیم عراق

۲۲. از کل کارگاههای بزرگ صنعتی کشور، کدام استان بیشترین تعداد کارگاهها را به خود جذب نموده است ؟

الف آذربایجان شرقی

ب تهران

ج خراسان

د اصفهان

۲۳. کارگاههای بزرگ صنعتی کشور غالباً تولید کننده چه نوع کالاهایی هستند ؟

الف کالاهای خدماتی

ب کالاهای مصرفی

ج کالاهای سرمایه ای

د کالاهای صنعتی

۲۴. بیشترین سهم کاهش در فعالیتهای معدنی در دو دهه گذشته مربوط به کارکنان کدامیک از فعالیتهای معدنی زیر بوده است ؟

الف سنگهای تزئینی

ب سنگ آهک

ج شن و ماسه

د زغال سنگ

۲۵. آسیب پذیرترین مناطق در هنگام وقوع زلزله در کشور کدامیک از مناطق زیر است ؟

الف شهرهای ساحلی

ب کلان شهرها

ج شهرهای کوهپایه ای

د روستاهای کشور

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : جغرافیای ناحیه ای ایران ۲  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲\_۱۶\_۱۱۷)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۲۶. بزرگترین بیابان نمکی جهان کدام است ؟

الف دشت کویر

ب دشت لوت

ج صحرای افریقا

د بیابان کالاهاری

۲۷. درآمد حاصل از صنعت گردشگری در جهان (۷۵۰ میلیارد دلار) چند برابر درآمد کشورهای صادر کننده نفت (اوپک) می باشد؟

الف ۱۰۰ برابر

ب دو برابر

ج ۱۰ برابر

د ۵ برابر

۲۸. نظام شبکه شهری منطقه ساحلی دریای خزر (به استثنای جلگه مرکزی گیلان و مازندران) عمدتاً چه شکلی به خود گرفته

است ؟

الف ناهماهنگ

ب شعاعی

ج خطی و طولی

د خطی و عرضی

۲۹. بیشترین میزان تخلیه از منابع آب زیر زمینی در کدام استان صورت گرفته است ؟

الف چهارمحال و بختیاری

ب خراسان رضوی

ج فارس

د تهران

۳۰. حدود چند درصد از آبهای مهار شده توسط سد ها جهت مصارف کشاورزی مورد بهره برداری قرار گرفته است ؟

الف ۹۰ درصد

ب ۱۳/۳ درصد

ج ۵۰ درصد

د ۷۷ درصد



نام درس: کارتوگرافی (نقشه کشی) تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلم شناسی - ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۱۲۱۶۱۱۸) زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. واژه کارتوگرافی در لغت به چه معنی است؟  
 الف. فناوری نقشه      ب. ترسیم نقشه      ج. خرید نقشه      د. نقشه سیاه و سفید
۲. از دیدگاه کارتوگرافی در تهیه و نقشه چند کیفیت باید لحاظ شود؟  
 الف. دقت، صحت، زیبایی      ب. طراحی، دقت  
 ج. درستی، دقت      د. زیبایی، طراحی، دقت
۳. کیفیت بنیادی هر نقشه شامل چیست؟  
 الف. دقت، زیبایی، صحت      ب. دقت و زیبایی  
 ج. میزان دقت و صحت      د. طراحی و زیبایی
۴. کدام گزینه در مورد قدیمی‌ترین مدرک شناخته شده درباره استفاده انسان از شیوه ثبت و بیان از طریق ترسیم صحیح است؟  
 الف. عصر یخبندان، استخوان ماموت، رود نیل      ب. عصر یخبندان، پاپيروس، رودخانه نیل  
 ج. دوره کواترنری، استخوان ماموت، رود آمازون      د. دوره کواترنری، پاپيروس، رود نیل
۵. شش اصل کارتوگرافی را چه کسی تنظیم کرد؟  
 الف. شاهزاده ین، قرن چهارم میلادی، کره      ب. پی‌هسین، قرن سوم میلادی، چین  
 ج. پی‌هسین، قرن پنجم میلادی، وینتام      د. شاهزاده ین، قرن سوم میلادی، چین
۶. نقشه‌های پرتولان را اولین بار چه کسانی، در چه زمانی تهیه کرد؟  
 الف. قرن ۶ میلادی دریانوردان ونیز      ب. قرن ۱۳ میلادی، دریانوردان جنوا  
 ج. قرن پنجم میلادی، دریانوردان جنوا      د. قرن ۱۳ میلادی، دریانوردان پرتغالی
۷. نام اطلس را اولین بار چه کسی برای مجموعه نقشه‌های مختلف بکار برد؟  
 الف. نیکولاسانسون      ب. جان الیویه      ج. پی‌هسین      د. مرکاتور
۸. دستگاه پلان و ریوگراف برای چه هدفی به کار می‌رود؟  
 الف. تغییر مقایسه نقشه      ب. بزرگ کردن مقیاس نقشه  
 ج. عکس گرفتن از نقشه      د. طراحی نقشه
۹. معیار و ملاک انتخاب بر حسب مقیاس در نقشه‌ها چیست؟  
 الف. اسامی عوارض      ب. اهمیت مطلق عوارض      ج. اهمیت نسبی عوارض      د. عوارض جانبی
۱۰. میزان و درجه تعمیم به چه چیزی بستگی دارد؟  
 الف. ساده کردن نقشه      ب. مقیاس نقشه      ج. اطلاعات نقشه      د. عوارض نقشه
۱۱. در چه نوع نقشه‌هایی از شبکه آبها و جاده‌ها استفاده نمی‌شود؟  
 الف. سواحل      ب. آماری      ج. ژئومورفولوژی      د. توپوگرافی

نام درس: کارتوگرافی ( نقشه کشی )  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ) جغرافیای انسانی ( روستایی - شهری ) ( ۱۳۱۶۱۱۸ )  
 تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. از قلم راپید گراف در کارتوگرافی برای چه منظوری استفاده می‌شود؟
  - الف. ترسیم خطوط با ضخامت معین
  - ب. ترسیم منحنی میزان‌های اصلی با ضخامت زیاد
  - ج. بالا بردن دقت و طراحی زیبا
  - د. ترسیم خطوط به اندازه محدود
۱۳. در کارتوگرافی برای تهیه پیش‌نویس نقشه‌ها از چه وسیله‌ای استفاده می‌کنند؟
  - الف. مداد‌های سیاه و قرمز
  - ب. قلم راپید
  - ج. مداد‌های سیاه
  - د. مداد‌های قرمز
۱۴. درجه سختی مداد‌های مورد استفاده در کارتوگرافی را بر اساس چه حروفی مشخص می‌کنند؟
  - الف. H
  - ب. H, B
  - ج. B
  - د. H-E
۱۵. خطوط از نظر ترسیم چند گونه اند؟
  - الف. منحنی، مستقیم، کوتاه
  - ب. مستقیم، بریده، کشیده
  - ج. مستقیم، منحنی، بریده
  - د. همبسی، ساده
۱۶. علایم سطح فیزیوگرافیک چه کاربردی دارند؟
  - الف. علایمی که ویژگی‌های عمومی سطح زمین را از نظر وضع طبیعی و پوشش گیاهی مشخص می‌کنند.
  - ب. علایمی قراردادی که عوارض انسانی را مشخص می‌کنند.
  - ج. علایم راه‌ها و کویری
  - د. علایم عوارض انسانی - راه‌ها و علفزارها
۱۷. نام دیگر زیباتون چیست؟
  - الف. قلم راپید
  - ب. مداد سیاه
  - ج. پرگار
  - د. هاشور آملام
۱۸. چنانچه برای مشخص کردن پهنه‌های آبی بخواهیم از هاشور استفاده کنیم بهتر است از چه نوعی استفاده می‌شود؟
  - الف. هاشور با خط بریده یا هاشور با خط موج دار
  - ب. هاشور با خط بریده یا هاشور نقطه‌ای
  - ج. هاشور با خطوط موج‌دار یا هاشور مربع شکل
  - د. هاشور با خط بریده یا هاشور مربع شکل
۱۹. واحدی که بزرگی یا اندازه‌ی حروف با آن بیان می‌شود؟
  - الف. حروف انگلیسی
  - ب. نقطه
  - ج. نقطه و خط مستقیم
  - د. خط‌های بریده و نقطه
۲۰. حروف از نظر ضخامت بر چند نوع است؟
  - الف. سیاه و سفید
  - ب. بسیار ضخیم و نقطه‌ای
  - ج. نازک و سیاه
  - د. نازک و سفید

نام درس: کارتوگرافی (نقشه کشی) — تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —  
 رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلم شناسی - ژئومورفولوژی) جغرافیای انسانی (روستایی - شهری) (۱۲۱۶۱۱۸) — زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —  
 کد سری سؤال: یک (۱) — استفاده از: — مجاز است.

۲۱. شابلون از چه چیزی ساخته می شود؟
- الف. از موادی پلاستیکی به صورت خط کش معمولی  
 ب. از مواد پلاستیکی به صورت خط کش T شکل  
 ج. از مواد چربی به صورت خط کش T شکل  
 د. از مواد چربی به صورت خط کش معمولی
۲۲. در زیراکس از چه موادی استفاده می شود؟
- الف. از مواد اوزالید  
 ج. مواد مرکب سیاه کم رنگ  
 د. از خاصیت مواد فتوکنداکتو
۲۳. در ساخت مهر پلاستیکی از چه روشی استفاده می شود؟
- الف. روش رلیف  
 ب. روش سطح  
 ج. روش گود  
 د. روش چاپ
۲۴. برای تکثیر نقشه های بزرگ در تیراژ کم چه روشی سریع تر و با صرفه تر است؟
- الف. اوزالیدی  
 ب. روش رلیف  
 ج. اوزالید و روش رلیف  
 د. زیراکس
۲۵. از روش چاپ برای چه منظور استفاده می شود؟
- الف. برای تکثیر نقشه ها در تیراژ زیاد  
 ج. برای زیراکس دست نوشته ها  
 ب. برای چاپ پشت نویس نقشه ها  
 د. برای تکثیر هر نوع نوشته طرح یا نقشه در تیراژ زیاد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای انسانی ایران (۱)

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۲۰)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. مطالعه شیوه زندگی انسان و ویژگیهای آن در محیط‌های طبیعی را چه می‌گویند؟

الف. جغرافیای انسانی      ب. جغرافیای طبیعی      ج. جغرافیای زندگی      د. جغرافیای شهری

۲. اداره ثبت احوال کشور در چه سالی تأسیس گردید؟

الف. ۱۳۱۷ هـ. ش      ب. ۱۲۹۷ هـ. ش      ج. ۱۲۹۲ هـ. ش      د. ۱۳۰۱ هـ. ش

۳. در آبان ماه ۱۳۱۶ هـ. ش کشور ایران به چند استان تقسیم شد؟

الف. ۱۲ استان      ب. ۱۰ استان      ج. ۱۶ استان      د. ۱۵ استان

۴. شالی کوبی و جای سازی از فعالیت اقتصادی کدام ناحیه است؟

الف. حوضه شمال شرقی      ب. ارتفاعات شمالی

ج. جلّه ساحلی دریای خزر      د. شمال غرب

۵. حوضه جازموریان جزو کدام ناحیه است؟

الف. جنوب خاوری ایران      ب. جنوب باختری ایران

ج. کوههای زاگرس      د. شمال غرب

۶. کدام منطقه دارای بالاترین تراکم جمعیت می باشد؟

الف. سواحل جنوبی دریای خزر      ب. منطقه آذربایجان

ج. منطقه خراسان رضوی      د. جنوب غربی ایران

۷. جمعیت کشور در سال ۱۲۶۰ خورشیدی چه تعداد بود؟

الف. ۱۲ میلیون نفر      ب. ۱۵ میلیون نفر      ج. ۵/۵ میلیون نفر      د. ۷/۶ میلیون نفر

۸. بر اساس سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۸۵ هـ. ش کدام استان‌های کشور دارای بالاترین میزان مهاجرت بودند؟

الف. کرمان، مرکزی و گیلان      ب. کردستان، همدان و اردبیل

ج. اردبیل، تهران و قم      د. تهران، قم و سمنان

۹. در سال ۱۳۸۵ هـ. ش بالاترین نرخ مشارکت اقتصادی مربوط به کدام استان بوده است؟

الف. تهران      ب. ایلام      ج. کرمان      د. آذربایجان

۱۰. متوسط بارندگی در ایران کدام است؟

الف. ۱۵ سانتی متر      ب. ۳۵ سانتی متر      ج. ۲۵ سانتی متر      د. ۴۵ سانتی متر

۱۱. کدام مورد از محصولات کشاورزی زیر دارای تولیداتی فراتر از پیش‌بینی برنامه سوم توسعه بعد از انقلاب بوده است؟

الف. محصولات زراعی      ب. محصولات باغی      ج. محصولات دریایی      د. محصولات کانی

۱۲. شرجی بودن از ویژگی آب و هوایی کدام منطقه جغرافیایی کشور است؟

الف. سواحل جنوب      ب. فلات مرکزی      ج. شمال غربی      د. سواحل شمال

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای انسانی ایران (۱)

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۲۰)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. رود هیرمند مربوط به کدام حوضه آبی کشور است؟

الف. حوضه اردستان      ب. حوضه سیرجان      ج. حوضه بختگان      د. حوضه هامون

۱۴. مراتع خوب چند درصد از مراتع کل کشور را تشکیل می‌دهند؟

الف. ۱۰ درصد      ب. ۱۹ درصد      ج. ۳۴ درصد      د. ۴۳ درصد

۱۵. ساخت زراعی کشور در حال حاضر بطور عمده کدام مورد را شامل می‌شود؟

الف. مالکیت تعاونی      ب. خرده مالکی      ج. مالکیت دولتی      د. عمده مالکی

۱۶. متوسط عملکرد کدام در سطح کشور چقدر است؟

الف. ۱۵۲۰ کیلوگرم      ب. ۱۶۸۲ کیلوگرم      ج. ۱۸۶۲ کیلوگرم      د. ۱۹۲۰ کیلوگرم

۱۷. عمده نیشکر کشور در کدام استان تولید می‌شود؟

الف. گیلان      ب. همدان      ج. اصفهان      د. خوزستان

۱۸. شکل غالب فرسایش در کشور کدام مورد است؟

الف. فرسایش آبی      ب. فرسایش بادی      ج. فرسایش یخچالی      د. فرسایش انسانی

۱۹. مهمترین مشکل سد‌های ایران چیست؟

الف. مدیریت غیر کارآمد      ب. مالکیت اراضی خصوصی

ج. پرشدن آنها توسط رسوبات      د. کاهش تولید برق

۲۰. مهمترین جهش اقتصادی و صنعتی در سالهای پس از اسلام مربوط به حاکمیت کدام دوره است؟

الف. سامانیان      ب. سلجوقیان      ج. صفویان      د. قاجاریان

۲۱. کدام صنعت از صنایع زیر در کشورمان از اهمیت زیادی برخوردار است؟

الف. گردشگری      ب. صنعت آلومینیوم      ج. بسته بندی      د. استخراجی

۲۲. بزرگترین میدان گازی کشور کدام است؟

الف. پارس جنوبی      ب. خانگیران      ج. آزادگان      د. سروش

۲۳. مهمترین کارخانه آلومینیوم ایران در کدام شهر واقع است؟

الف. اصفهان      ب. تهران      ج. همدان      د. اراک

۲۴. کدام تولید صنعتی از تولیدات زیر از تنوع بیشتری در ایران برخوردار است؟

الف. صنایع دستی      ب. صنایع ماشینی      ج. صنایع نرم افزاری      د. صنایع سخت افزاری

۲۵. آلودگی صنعتی در کدام کشور شهرهای کشور بیشتر است؟

الف. تبریز ، تهران و زاهدان      ب. تهران ، اراک و سنندج

ج. تهران ، اراک و اصفهان      د. اراک ، اصفهان و رشت

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: جغرافیای انسانی ایران (۱)

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۲۰)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۶. در اداره صنعت کشور کدام مورد کمتر مورد توجه قرار گرفته است؟

الف. استفاده از متخصصین

ب. استفاده از تجربه دیگران

ج. صادرات تولیدات

د. تامین مواد خام

۲۷. در کدامیک از منابع زیر، ایران دارای رتبه دوم جهانی است؟

الف. نفت

ب. گاز

ج. سنگ آهن

د. طلا

۲۸. اولین راه آهن ایران در سال ۱۲۶۷ هـ ش بین تهران و کدام شهر کشیده شد؟

الف. کرج

ب. جلفا

ج. میرجاء

د. عبد العظیم

۲۹. کدام شیوه از حمل و نقل بیشترین مزیتها را از نظر جابجایی و زمان کم دارد؟

الف. حمل و نقل جاده‌ای

ب. حمل و نقل ریلی

ج. حمل و نقل هوایی

د. حمل و نقل دریائی

۳۰. چاقوسازی و چاروق‌دوزی از صنایع دستی کدام استان است؟

الف. کرمان

ب. زنجان

ج. همدان

د. تهران

نام درس: مسائل جغرافیای مناطق خشک  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ) (۱۲۱۶۱۲۲)  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. به عقیده چه کسی "هیچ نقطه ای از جهان بطور مطلق بدون بارندگی نیست"؟  
 الف. فینک      ب. درش      ج. گروئرت      د. هاگه دورن
۲. در مناطق خشک تا چند درصد تشعشعات خورشید به زمین می‌رسد؟  
 الف. ۸۰      ب. ۹۵      ج. ۸۵      د. ۹۰
۳. کدام یک از بیابان‌های زیر جزو مناطق بسیار سرد به شمار می‌آید؟  
 الف. آلاسکا      ب. قره قوم      ج. تکه مکان      د. پاتاگونی شرقی
۴. بیابان نامیب تحت تاثیر کدام عامل بوجود آمده است؟  
 الف. اثر کوه‌های مرتفع      ب. نوار پرفشار مجاور حاره ای  
 ج. مراکز فشار زیاد قطبی      د. جریان‌های سرد ساحلی
۵. عامل اصلی خشکی آب و هوای ایران کدام عامل است؟  
 الف. وجود مانع از یک طرف      ب. فشار زیاد مجاور حاره ای  
 ج. دور بودن از تاثیر دریا      د. وجود موانع از چند طرف
۶. مقدار بارندگی که کمتر از آن مقدار، حتی پوشش گیاهی پراکنده یا تنگ ایجاد نمی‌کند، چه نامیده می‌شود؟  
 الف. بارندگی موثر      ب. باران جنی      ج. بارندگی بحرانی      د. ریز باران
۷. پوشش گیاهی ماسه زارها در مناطق خشک چگونه است؟  
 الف. ضعیف      ب. بالنسبه غنی      ج. خیلی ضعیف      د. غنی
۸. احداث کنتر فارو برای اصلاح در سطح زمین‌هایی با حداکثر شیب چند درصد بجا و مطلوب است؟  
 الف. ۱۰      ب. ۲۰      ج. ۱۵      د. ۲۵
۹. جمع آوری آب باران توسط انسان از کدام عصر شروع شده است؟  
 الف. آهن      ب. پارینه سنگی      ج. نو سنگی      د. برنز
۱۰. ساده ترین روش جمع آوری آب باران کدام روش است؟  
 الف. پوشاندن سطح خاک      ب. متراکم کردن خاک  
 ج. صاف و پاک کردن سطح زمین و ایجاد جوی      د. ایجاد ناهمواری در اراضی مسطح
۱۱. از چاله‌ها و هوتک‌ها به منظور جمع آوری آب باران در کدام قسمت کشور زیاد استفاده می‌شود؟  
 الف. غرب      ب. شرق      ج. شمال شرق      د. جنوب شرق
۱۲. ذخیره کردن آب در تانکرهای فلزی تقریباً از کدام دهه در ایران رواج یافت؟  
 الف. ۳۰      ب. ۴۰      ج. ۶۰      د. ۵۰
۱۳. بیشتر مخازن ذخیره ی آب که در قدیم بین راه‌های بیابانی کشور ساخته شده، از کدام نوع است؟  
 الف. حوض      ب. آب انبار      ج. حوض - آب انبار      د. استخر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: مسائل جغرافیای مناطق خشک

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ) (۱۲۱۶۱۲۲)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. کدام نوع از سطوح جمع آوری آب باران "ربع روانابی" نامیده می شود؟

الف. رویه نفوذ پذیر

ب. رویه سخت

ج. رویه نیمه خشک

د. رویه غیر قابل نفوذ

۱۵. در رابطه  $L = M.P.X$  که برای محاسبه مقدار آب باران قابل جمع آوری از سطوح می باشد X نشانه چیست؟

الف. مقدار بارندگی

ب. ضریب رویه وضعیت زمین

ج. حجم آب باران

د. مساحت آبخیز

۱۶. در کدام یک از بیابان های زیر نوعی از گیاهان وجود دارند که تمام آب مورد نیاز خود را از مه یا ذرات آب موجود در هوا می گیرند؟

الف. لوت

ب. آناکاما

ج. گبی

د. نوادا

۱۷. تنها رود دائمی قابل توجه که به دشت کویر می ریزد، کدام است؟

الف. لار

ب. کرچ

ج. خلیه رود

د. بیرجند

۱۸. آب کدام دریاچه شیرین است؟

الف. قم

ب. بختگان

ج. مهارلو

د. فامور

۱۹. قابلیت نفوذ کدام زمین از نوع غیر مسقیم است؟

الف. شنی

ب. آهکی

ج. قلوه سنگی

د. سنگر یزه ای

۲۰. سنگینی موقت آب مربوط به کدام املاح زیر می شود؟

الف. بی کربنات کلسیم و منیزیم

ب. سولفات

ج. کلوررها

د. نیترات کلسیم و منیزیم

۲۱. احداث یک دیوار یا سد زیر زمینی به منظور جلوگیری از پیشروی آب های شور به سفره های آب زیر زمینی در کجا مفید و موثر است؟

الف. دره های عریض آبرفتی

ب. دره های تنگ و عمیق

ج. دره های عریض و کم عمق

د. دره های تنگ و کم عمق

۲۲. در مناطق خشک برای مبارزه بیولوژیکی با آلودگی مخازن آب از کدام نوع ماهی می توان استفاده نمود؟

الف. سفید

ب. تیلا پیا

ج. کولی

د. قرمز

۲۳. کدام شهر در تیر ماه شرجی ترین موقعیت را در کشور دارد؟

الف. اهواز

ب. چابهار

ج. آبادان

د. بندر عباس

۲۴. به منظور جمع آوری آب باران پشت بام کدام ماده بهتر است؟

الف. حلب

ب. ایرانیت پلاستیکی

ج. آهن گالوانیزه

د. آلومینیوم

۲۵. کدام نوع خاک برای کشاورزی در مناطق خشک بسیار نامناسب است؟

الف. لومی

ب. رسی

ج. ماسه ای

د. شنی



نام درس: مسائل جغرافیای مناطق خشک  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی ( اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ) (۱۲۱۶۱۲۲)  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۶. کدام یک از روش های ایجاد آبخیز زیر خیلی گران تمام می شود؟

الف. تغییر سطح زمین      ب. استفاده از قیر      ج. استفاده از رس      د. استفاده از آسفالت

۲۷. در کدام یک از مناطق زیر می توان مخازن آب روباز ایجاد کرد؟

الف. چابهار      ب. کرمان      ج. زاهدان      د. زابل

۲۸. چرا کولر ها در مناطق کویری و بیابانی عمر فعال بسیار کوتاهی دارند؟

الف. خشکی هوا      ب. نوسان زیاد روزانه دما      ج. وجود املاح زیاد در آب      د. گرد و غبار هوا

۲۹. در مناطق خشک به ویژه کویری و بیابانی بهترین جهتی که درب زیر زمین ساختمان ها و خانه ها به آن سمت باز می شود، کدام است

الف. شمال      ب. غرب      ج. شرق      د. جنوب

۳۰. کدام یک از گیاهان زیر برای احداث پارک جنگلی در مناطق خشک مناسب تر است؟

الف. چنار      ب. بید      ج. سپیدار      د. گز

تعداد سوالات: نستی: ۲۵ تشریحی: ۷  
 زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۴۰ تشریحی: ۳۰

نام درس: اصول و مبانی برنامه ریزی منطقه ای  
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۳۰۵)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل ها آرام می گیرد.

۱. از نظر « ای. اف. شوماخر » عوامل موثر بر توسعه کدام است؟
  - الف. توان اقتصادی، سازمان، انضباط و انسان
  - ب. علل مادی، سازمان، انضباط، فناوری انسان
  - ج. احساس ملی، تکنولوژی، کشف مزیتها و انسان
  - د. احساس ملی، توان اقتصادی، انضباط و فناوری
۲. مهمترین دلیل شکل گیری برنامه ریزی منطقه ای در دهه های ۲۰ و ۱۹۳۰ در بریتانیا چیست؟
  - الف. عمران منطقه ای
  - ب. تامین عدالت اجتماعی
  - ج. تامین اشتغال
  - د. ملاحظات محیطی
۳. در دهه شصت میلادی شوراهای اقتصاد منطقه ای در انگلستان مسئول تهیه کدام طرح شد؟
  - الف. جامعه توسعه مناطق
  - ب. جامع شهرها و مراکز توسعه
  - ج. جامع توسعه شهر و روستا
  - د. جامع ناحیه ای
۴. دیدگاه اثبات گرایی در دهه شصت میلادی برای کدامیک از تحلیل ها معمول شد؟
  - الف. اکولوژیک
  - ب. فضایی
  - ج. زیست محیطی
  - د. ناحیه ای
۵. دلیل اساسی شکل گیری برنامه ریزی منطقه ای در کشور فرانسه چیست؟
  - الف. حفظ تعادل های اکولوژیک
  - ب. تامین تعادل های ملی
  - ج. چارچوب برای توسعه اقتصادی مراکز
  - د. حفظ ساختار مرکز پیرامون
۶. اساس و منطق برنامه ریزی منطقه ای در کشور شوروی سابق در چارچوب کدام عامل تدوین شد؟
  - الف. بهینه سازی سازمان تولید
  - ب. خودکفایی عوامل تولید
  - ج. تقسیم کار ملی
  - د. سازمان فضایی تولید
۷. در کدام برنامه کشور تایلند قطب های رشد و طرح های منطقه ای پیشنهاد شد؟
  - الف. برنامه سوم توسعه
  - ب. برنامه چهارم توسعه
  - ج. برنامه پنجم توسعه
  - د. برنامه ششم توسعه
۸. در برنامه هفت ساله دوم توسعه ایران از خدمات کدام مهندسین مشاور استفاده شد؟
  - الف. گروه مشاور موردیسن
  - ب. گروه مشاور ست کوپ
  - ج. گروه مشاور هاروارد
  - د. گروه مشاور ستیران
۹. جمع بندی مطالعات عدم موفقیت برنامه ریزی منطقه ای در ایران پیش از انقلاب که در قالب « سیاست در ایران ضد برنامه ریزی است » توسط کدام گروه مشاور طرح گردد؟
  - الف. گروه مشاور موردیسن نودسن
  - ب. گروه مشاور ست کوپ
  - ج. گروه مشاور هاروارد
  - د. گروه مشاور ستیران
۱۰. تدوین چارچوب نظری توسعه استانی و مقدمات تهیه طرح های آمایش استانی از چه سالی تهیه شد؟
  - الف. ۱۳۶۰ هـ.ش
  - ب. ۱۳۶۲ هـ.ش
  - ج. ۱۳۶۴ هـ.ش
  - د. ۱۳۶۶ هـ.ش

تعداد سوالات: نستی: ۲۵ تشریحی: ۷  
 زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۴۰ تشریحی: ۳۰

نام درس: اصول و مبانی برنامه ریزی منطقه‌ای  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۳۰۵)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. تفاوت اصلی سیاست‌گذاری و برنامه ریزی منطقه‌ای در چیست؟

- الف. برون و درون منطقه‌ای  
 ب. تقسیم کار و تعادل‌های منطقه‌ای  
 ج. نگرش فضایی و اکولوژیک  
 د. تصمیم‌گیری و پیش بینی

۱۲. فرآیند هدایت و جهت‌گیری در برنامه‌هایی که جنبه رشد و تعالی انسان دارد در کدامیک از برنامه‌ریزی دنبال می‌گردد؟

- الف. برنامه‌ریزی اقتصادی  
 ب. برنامه‌ریزی اجتماعی  
 ج. برنامه‌ریزی قضایی  
 د. برنامه ریزی آمایشی

۱۳. مرحله سوم از رویکرد برنامه‌ریزی منطقه‌ای کدام است؟

- الف. تعیین اهداف برنامه‌ریزی  
 ب. طبقه بندی داده‌ها  
 ج. انتخاب گزینه‌های مختلف  
 د. اجرای برنامه

۱۴. عامل بالقوه تعیین کننده سطح توانایی اجتماعی یک شهر یا منطقه چیست؟

- الف. مشارکت بیشتر و تبادل فضایی  
 ب. کم‌شدن شکاف فضایی  
 ج. پدیده همگرایی با اقتصاد ملی  
 د. توسعه شهری و منطقه‌ای

۱۵. تخصیص عمودی منابع سرمایه‌ای جزء کدامیک از فرآیندهای کلی برنامه‌ریزی ملی و منطقه‌ای محسوب می‌شود؟

- الف. کلان  
 ب. بخشی  
 ج. منطقه‌ای  
 د. بین منطقه‌ای

۱۶. کدامیک از برنامه‌های توسعه‌ای پیش از انقلاب اسلامی سال ۱۳۵۷ هـ.ش را رویکرد برنامه‌ریزی منطقه‌ای در ایران تهیه شده است؟

- الف. برنامه اول  
 ب. برنامه دوم  
 ج. برنامه سوم  
 د. برنامه چهارم

۱۷. در طرح بلندمدت آمایش سرزمین در سال ۱۳۴۵ برای سازماندهی فضا و توزیع جغرافیایی جمعیت ایران به چند منطقه تقسیم بندی شد؟

- الف. ۸  
 ب. ۹  
 ج. ۱۱  
 د. ۱۴

۱۸. کاهش آسیب‌پذیری ساختار و کارکرد شهر جزء کدامیک از محورهای طرح‌ریزی کالبدی ملی محسوب می‌شود؟

- الف. جمعیت و فضا  
 ب. مدیریت فضا  
 ج. حفاظت از آثار باستانی  
 د. سوانح طبیعی

۱۹. برای تجزیه و تحلیل کاربردهای زیر ساختی و فعالیتهای اقتصادی یک نظام فضایی و سکونتگاهی از کدام روش استفاده می‌شود؟

- الف. گاتمن  
 ب. اسکالوگرام  
 ج. تحلیل آستانه  
 د. مرکزیت وزنی

۲۰. در کشور هندوستان از کدام روش و تئوری زیر جهت سنجش برخورداری نقاط شهری و روستایی استفاده شده است؟

- الف. گاتمن  
 ب. اسکالوگرام  
 ج. تحلیل آستانه  
 د. مرکزین وزنی

۲۱. در تجزیه و تحلیل نظام سکونتگاهی از کدام ابزار جهت نمایش مجموعه‌ای از فعالیت ها و سیمای اجتماعی اقتصادی استفاده می‌شود؟

- الف. نقشه‌های کاربردی  
 ب. مدل‌های کاربردی  
 ج. نقشه‌های موضوعی  
 د. نمودارهای آماری

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۷

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۳۰

نام درس: اصول و مبانی برنامه ریزی منطقه‌ای

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۳۰۵)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. توجه به اصل مشارکت مردم و تاکید بر توسعه پایدار جزء اصول کلی و اساسی کدامیک از برنامه‌هاست؟

ب. طرح اسکان ۹۰

الف. طرح آمایش سرزمین

د. برنامه ریزی ۱۴۰۰

ج. طرح جامع شهرستان

۲۳. در سال ۱۳۵۴ هـ.ش مقدمات تاسیس کدام نهاد و طرح جهت برنامه ریزی فضایی در ایران فراهم شد؟

ب. سازمان برنامه و بودجه

الف. شورای عالی شهرسازی و معماری

د. طرح کالبدی ملی و منطقه‌ای

ج. طرح آمایش سرزمین

۲۴. مؤثرترین معیار در مطالعات منطقه‌ای در راستای برنامه ریزی فضایی، کدام مؤلفه است؟

د. نیازهای کالبدی

الف. جمعیت

ج. کنش‌های اجتماعی

ب. اقتصاد

۲۵. اتکاء به خود و توسعه مشارکت در کدامیک از سطوح برنامه ریزی منطقه‌ای مطرح است؟

د. محلی

ب. ملی

ج. منطقه‌ای

الف. جهانی

سوالات تشریحی

۱. سابقه برنامه ریزی منطقه‌ای در کشورهای توسعه یافته و توسعه نیافته را با یکدیگر مقایسه نمایید؟ (انگلستان و آمریکا با کره و ایران) (۱ نمره)

۲. دلایل پیدایش سطح منطقه‌ای در برنامه ریزی را تبیین کنید؟ (۱ نمره)

۳. ماهیت های برنامه ریزی منطقه‌ای در مناطق را نام برده و توضیح دهید؟ (۱ نمره)

۴. چهار ابزار مهم برنامه ریزی منطقه‌ای را نام برده و توضیح دهید؟ (۱ نمره)

۵. طرح آمایش سرزمین چیست و این طرح شامل چند مرحله است؟ (۱ نمره)

۶. جغرافیدان و برنامه ریزان برای تجزیه و تحلیل نظامهای سکونتگاهی از کدام روشها استفاده می‌کنند، شرح دهید؟ (۱ نمره)

۷. شاخص وزنی مرکزیت را توضیح داده و مراحل آن را بنویسید؟ (۱ نمره)

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : مکتب های جغرافیایی  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۶\_۱۲\_۳۰۶ جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۲۸۹  
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۱. دو عامل مهمی که در مکتب جغرافیای رفتار فضایی مورد تاکید قرار می گیرد کدامند؟

الف. محرک - واکنش

ب. نقشه های ذهنی - نقشه های شناختی

ج. ادراک محیطی - الگوهای رفتاری

د. محیط فیزیکی - محیط اجتماعی

۲. اسکینر برای رفع مشکلات انسان "تکنولوژی رفتار" را پیشنهاد می کند به زعم وی وظیفه این تکنولوژی چیست؟

الف. تغییر ذهن انسان نسبت به جهان

ب. تغییر خود انسان خود مختار

ج. تغییر دادن شرایط محیط

د. تغییر شیوه زندگی انسان

۳. از نظر ویدال دولا بلاش و پیروانش کدام گزینه در زمینه جغرافیای انسانی را تشکیل می دهد؟

الف. نقشه های ذهنی

ب. ادراک محیطی

ج. ایده الیسم ذهنی

د. شیوه زندگی

۴. کدام گزینه در خصوص مفاهیم "محیط پدیداری" و "محیط رفتاری" درست است؟

الف. محیط رفتاری محیطی ذهنی است که در آن تصمیم گیری صورت می گیرد.

ب. محیط رفتاری محیطی فیزیکی است که تصمیم گیری در آن به صورت یک عمل آشکار میگردد.

ج. محیط پدیداری محیطی روانشناختی است که در آن تصمیم گیری صورت میگیرد.

د. محیط پدیداری محیطی ذهنی است که در آن رفتار انسان ظاهر می گردد.

۵. از نظر جوزف سانفلد کدام محیط به منزله خاستگاه عینی سایر محیط ها است؟

الف. محیط رفتاری

ب. محیط جغرافیایی

ج. محیط عملکردی

د. محیط ادراکی

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : مکتب های جغرافیایی  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۶\_۱۲\_۳۰۶ جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۲۸۹  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۶. کدام گزینه کانون اصلی بررسی رفتار در جغرافیا به شمار می رود؟

الف. تصرف در شکل

ب. تصویر ذهنی

ج. تحلیل تصمیم گیری

د. جغرافیای شخصی

۷. از نظریه های پایه محیط برای تحلیل روابط انسان و محیط کدامند؟

الف. محیط پدیداری - محیط رفتاری

ب. محیط جغرافیایی - محیط عملکردی

ج. محیط طبیعی - محیط زمینی

د. محیط پدیداری - محیط ادراکی

۸. از نظر لاوانتال تاکید صرف بر "قلمرو اول" علم جغرافیا چه پیامدی را بدنبال خواهد داشت؟

الف. رفتارگرایی

ب. جبرگرایی

ج. کارکرد گرایی

د. امکان گرایی

۹. کدام گروه زیر از این حیث که "مکتب جغرافیای رفتاری نمیتواند از پیش فرضهای بنیادین و اقتصادی کلاسیک رهایی یابد" آن را مورد نقادی قرار دادند؟

الف. جبرگرایان

ب. اثبات گرایان

ج. رادیکالیست ها

د. امکان گرایان

۱۰. کدام دانشمند جامعه را یک کل می شناسد و این کل همان چیزی است که آن را "ساختار مسلط" می نامد؟

الف. آلتوسر

ب. پارسنز

ج. آنتونی گیدنز

د. مورتون

نام درس : مکتب های جغرافیایی

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۶\_۱۲\_۳۰۶ جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۲۸۹

آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

کد سری سوال: یک - ۱

۱۱. نتیجه غایی رژیم فوردیسم چه بود؟

الف. بهبود کیفیت کالای تولیدی

ب. تولید انبوه

ج. ظهور جامعه مصرف

د. ایجاد نظم در تولید

۱۲. کدام گزینه احساس نظام پسافوردیسم را تشکیل می دهد؟

الف. انعطاف پذیری

ب. مصرف انبوه

ج. تولید انبوه

د. اقتصاد مقیاس

۱۳. جغرافیدانانی که در تحلیل پدیده های جغرافیایی به "اقتصاد سیاسی" گرایش دارند غالباً از کدام مکتب زیر بر خاسته اند؟

الف. امکان گرا

ب. اثبات گرا

ج. رفتار گرا

د. ساختار گرا

۱۴. کدام دانشمند برای "سرمایه داری سازمان یافته" سه زیر نظام فرعی (سرمایه - دولت - ارزش ها و معیارها) را قایل است؟

الف. مارکس

ب. فوئر باخ

ج. آلتوسر

د. هابرماس

۱۵. این تعریف از جغرافیا: مطالعه شکلهای فضایی و ساختارهایی است که در شرایط تاریخی بوجود آمده و بوسیله شیوه

تولید مشخص می شود از سوی طرفداران کدام مکتب ارایه شده است؟

الف. اثبات گرایان

ب. رادیکالیستها

ج. رفتار گرایان

د. ساختار گرایان

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : مکتب های جغرافیایی  
رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۶\_۱۶\_۳۰۶ جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۲۸۹  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۱۶. جغرافیدانان کدام مکتب آرمان خود را برای آینده بشر در تحقق سه محور (۱- حذف نابرابری میان ملت‌ها ۲- توسعه برابر در داخل ملت‌ها ۳- کمال پذیری صادقانه و واقعی انسان‌ها) می دانند؟

الف. اثبات‌گرا

ب. رفتارگرا

ج. رادیکال

د. ساختارگرا

۱۷. دو مفهوم کلی که در مکتب جغرافیای رادیکال مورد تاکید قرار می گیرند کدامند؟

الف. نیروهای تولیدی - روابط تولیدی

ب. زیر بناها - روبناها

ج. سطح زیر بنا - سطح الزامی

د. فرایند اجتماعی - فرم فضایی

۱۸. کدام عبارت زیر از دیدگاه جغرافیدانان کلاسیک راجع به "چشم انداز" درست می باشد؟

الف. چشم انداز به منزله تداوم قدرت مسلط و کارکرد اجتماعی قدرت است.

ب. چشم انداز به عنوان باز تولید کار و سرمایه در مکان است.

ج. چشم انداز به منزله یک تحلیل فرهنگی و یک متن هرمنوتیکی است.

د. دو محیط مشابه طبیعی با فرایندهای مختلف فرهنگی دو چشم انداز مختلف فرهنگی بوجود می آورند.

۱۹. به نظر کدام دانشمند وقوع بحرانهای اقتصادی به فروپاشی سرمایه داری نمی انجامد بلکه هر تحولی نیازمند تدارک

فرهنگی برای درهم شکستن هژمونی ایدئولوژیک طبقه مسلط است؟

الف. جکسون

ب. ساور

ج. ویلیامز

د. گرامشی

۲۰. از دیدگاه پیروان کدام مکتب: توده ها خود فرهنگ خویش را انتخاب نمیکنند بلکه محصول صنعت فرهنگ است و بر آنها

تحميل میشود و از این طریق به توده ها هویت می بخشد؟

الف. آکسفورد

ب. فرانکفورت

ج. برکلی

د. شیکاگو



نام درس : مکتب های جغرافیایی

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰

رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۶\_۱۲\_۳۰۶ جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۲۸۹

آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

کد سری سوال: یک - ۱

۲۱. از نظر کدام دانشمند هدف منطق جغرافیایی تحلیل مرفولوژی چشم انداز به منزله یک "تولید فرهنگی" است؟

الف. کارل ساور

ب. فن همبلت

ج. رایشتهوفن

د. اتو اشلوتر

۲۲. اولین جغرافیایی که در ب "پارادیم ناحیه ای" جغرافیا را در همبستگی جغرافیای طبیعی و جغرافیای انسانی در قالب ناحیه می دانست، که بود؟

الف. فن همبلت

ب. کارل ساور

ج. ویدال دوبلاش

د. هارلن باروز

۲۳. با توجه به "ارائه کننده تعریف" کدام گزینه زیر راجع به تعریف جغرافیا درست است؟

الف. جغرافیا به منزله علم چشم انداز توسط دوبلاش وارد ادبیات جغرافیایی شد.

ب. جغرافیا به منزله علم کورولوژی توسط همبلت وارد ادبیات جغرافیایی شد.

ج. جغرافیا به منزله علم آرایش فضایی پدیده ها توسط شیفر وارد ادبیات جغرافیایی شد.

د. جغرافیا به منزله علم اکولوژی انسانی توسط کارل ساور وارد ادبیات جغرافیایی شد.

۲۴. طرز تفکر پیروان کدام مکتب زیر بر پایه فلسفه "اراده آزاد" بنیان گذارده شده است؟

الف. اگزیستانسیالیسم

ب. پوزیتیویسم

ج. دیتر مینیسم

د. امپریالیسم

۲۵. "تنازع بقا" برای "فضای زندگی" از آموزه های بنیادین کدام طرز تفکر زیر است؟

الف. جبرگرایی مالتوسی

ب. داروینیسم اجتماعی

ج. رقابت لیبرالیستی

د. جبرگرایی محیطی

نام درس : مکتب های جغرافیایی

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۶\_۱۲\_۳۰۶ جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۲۸۹

آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

کد سری سوال: یک - ۱

## سوالات تشریحی

۱. چهار قلمرو اصلی جغرافیای رفتار فضایی را نام برده یکی از آنها را به اختصار توضیح دهید. (۱.۵ نمره)
۲. فروض چهارگانه نظریه "کارکرد گرایی ساختاری" را در قلمروی یک مکتب یا نظریه اجتماعی بنویسید؟ (۱ نمره)
۳. سه مدار گردش سرمایی را از دیدگاه جغرافیدانان رادیکال به اختصار توضیح دهید؟ (۱.۵ نمره)
۴. در برخورد با مفهوم چشم انداز غالباً دو روش استفاده می شود این دور روش را توضیح دهید. (۱.۵ نمره)
۵. سه مورد از انتقادات وارد بر مکتب جغرافیای فرمینگن را بنویسید؟ (۱.۵ نمره)

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

نام درس: جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفولوژی)  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۳۱۶۳۰۹

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. سه متغیر کلیدی موثر در اندازه شهر کدامند؟

الف. تعداد جمعیت، موقعیت هندسی، وسعت فیزیکی

ب. تعداد جمعیت، وسعت و اشکال سطحی زمینی

ج. اشکال بناختمانی، چین خوردگی‌ها و تعداد جمعیت

د. چین خوردگی، گسلها و تعداد جمعیت

۲. الگوی شهرها در مقیاس قاره چیست؟

الف. الگوی شبکه ای

ب. الگوی نامنظم متمرکز

د. الگوی منظم شعاعی

ج. الگوی موزاییکی با وسعت زیاد

۳. الگو و شکل شهر از دیدگاه نظریه ارگانیک چگونه تبیین می‌شود؟

الف. عناصر متنوع و پیوسته متغیر

ب. دیدگاه جامع، مجموعه ای از عملکردهای مرتبط به هم و تغییر از درون عناصر شهر

ج. تداخل پیچیده تعداد زیادی از عوامل و عناصر متفاوت شکل را بوجود می‌آورند

د. شهر کانون فعالیت های پیچیده فنی، سیاسی و اقتصادی که شکل را بوجود می‌آورند.

۴. راههای بررسی تناسب ژئومورفولوژیکی محیط شهری کدامند؟

الف. تناسب انطباق بین عمل شهروندان و شکل شهر در بسترهای رفتاری و محیطی

ب. انتخاب رفتار خاص پدیده های ژئومورفولوژیکی و تعیین محیط شهری مناسب

ج. تطبیق عملکرد و پایداری شهری با عوارض ژئومورفولوژیکی آن

د. تعیین شاخص های تناسب شهر با ایده های ژئومورفولوژیکی

۵. فرآیندهای دیاستروفیک موثر در نواحی شهری کدامند؟

الف. فرآیندهای زمانی و مکانی

ب. تغییرات اقلیم و آلودگی هوا

ج. زلزله و اقلیم و تسونامی

د. کوه‌رایی و خشکی زائی

۶. عمده ترین کانونهای زمین زلزله (بیش از ۸۰٪ زلزله ها) مربوط به چه نواحی است؟

الف. سکوهای قاره ای و سواحل دریاها

ب. کوه های جوان جهان و جزایر قوسی و حلقه ای اقیانوس آرام

ج. نواحی پایکوهی قاره آسیا

د. رشته های وسط اقیانوسی

۷. در ارتباط با الگوی شهری در ساختمانهای گسلی در کدام یک از حالتها زیر الگوی شهر از گسل تبعیت نمی‌کند؟

الف. گسلها دوباره فعال می‌شوند

ب. توالی گسلی و توالی شهری

ج. سرعت بالا آمدگی بلوک گسلی بیشتر از نرخ فرسایش است

د. نرخ فرسایش بیشتر از سرعت بالا آمدگی بلوک گسلی است.

نام درس: جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفولوژی)

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۳۱۶۳۰۹

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

كد سری سؤال: يك (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۸. کدام يك از آتش فشانهای ایران حالت انفجاری داشته و در صورت تجدید فعالیت و پرتاب خاکستر توسط آن چه شهرهایی را تهدید می کند؟

الف. سهند و سبلان - مشکین شهر و اردبیل و بناب

ب. بزمان - شهر بزمان

ج. آرات - ماکو

د. بزقوش - پلور ، دماوند

۹. مقاومت کدامیک از سنگهای ذیل در برابر فشار ناشی از بار شهری بسیار زیاد است؟

الف. گیس - شیطان

ج. کوارتز - سنگ مرمر

د. میلیت - شیست

۱۰. عوامل تعیین کننده مقاومت سنگهای دگرگونی به عنوان بستر مناسب سازه های شهری کدامند؟

الف. پگالی زیاد و تخلخل

ج. مقاومت سنگ ، میزان دگرگونی

۱۱. کدام يك از سنگهای تبخیری زیر موجب افزایش مقدار سولفات در آب های زیر زمینی شده و فرسایش زود هنگام پی سازه های شهری را موجب می شود؟

الف. سنگ نمک

ج. سنگ آهک

۱۲. از جمله تدابیر کشور چین به لحاظ محدود ساختن توسعه شهری در نواحی کارستیک کدام است؟

الف. طبقه بندی نواحی بر اساس شدت و سختی انحلال

ب. طبقه بندی شدت فرسایش در حوضه های آبخیز

ج. استفاده از بتن و استحکام بناهای ساختمانی

د. مهار سیلاب و فرسایش آب های سطحی

۱۳. ماهیت تداوم هوازگی ساختمانهای شهری به چه عواملی بستگی دارد؟

الف. میزان درز گسستی سنگها

ب. نوسان درجه حرارت و ترتیب آن

ج. جنس سنگ و مدت زمان تماس آن با رطوبت

د. هوازگی فیزیکی و تخریب آن

۱۴. ویژگی های مهم شهرهای دامنه ای کدامند؟

الف. عدم توسعه شهرها در نواحی دامنه ای

ب. عدم تکامل فرایندهای شهر و دامنه

ج. نشان دهنده فرآیند و تکامل دامنه ای هستند و الگوی فرآیند توسعه شهری تابع فرایندهای آن می باشد.

د. دامنه ها تا حدودی فرآیند و تکامل شهرها را نشان می دهند

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

نام درس: جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفولوژی)  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۳۱۶۳۰۹

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۵. حرکات توده ای دامنه ای شهری ناشی از چه عاملی است؟
  - الف. گسیختگی سنگی و ناپایداری مواد
  - ب. ساختار لایه های زمین شناسی
  - ج. گسیختگی تکتونیک و نیروی ثقل
  - د. نیروی ثقل و روانگرایی بسیار بالا
۱۶. مهمترین کاربرد نقشه های پهنه بندی خطر ناپایداری مواد دامنه ای چیست؟
  - الف. شناسایی حرکات و ناپایداری دامنه ها
  - ب. مکان یابی توسعه شهری برای طراحان و برنامه ریزان شهری
  - ج. تشخیص عوامل ناپایداری فضایی و زمانی آنها
  - د. رفتار سنجی ژئوتکنیکی دامنه ها
۱۷. کدام ناپیوستگی های توپوگرافی مورد توجه برنامه ریزان برای توسعه شهری است؟
  - الف. فرسایش مبادی و آبی
  - ب. حرکات تکتونیک
  - ج. نیروی ثقل. فرسایش بادی
  - د. گسل و حرکات تکتونیک آسایش یخچال و دریایی
۱۸. در طبقه بندی رسوب های دشت سیلابی و پایداری شهری آن کدام یک از طبقات زیر برای سازه های سبک شهری مناسب است؟
  - الف. آبراهه ها و یال ها
  - ب. آبراهه های پر شده متروکه
  - ج. شیب منتهی به دشت سیلابی
  - د. دشت سیلابی
۱۹. برای بهره برداری و استفاده صحیح از اراضی حاشیه رودخانه چه راهکاری می توان بکار گرفت؟
  - الف. پهنه بندی اراضی سیل خیز
  - ب. مهار سیلاب و شیب رودخانه
  - ج. رها سازی اراضی حاشیه ای
  - د. احداث سازه های مبتنی مناسب جهت مهار سیل
۲۰. در مکان یابی شهرها تعیین پهنه سیل گیر با چه دوره بازگشت طغیان ارزیابی می شود؟
  - الف. بیست ساله
  - ب. پنجاه ساله
  - ج. دویست ساله
  - د. صدساله
۲۱. علی رغم خطرات ناپایداری دامنه ها ، عوامل ارجحیت زندگی مردم روی دامنه ها کدام است؟
  - الف. چشم انداز زیبا و آب فراوان
  - ب. چشم انداز خوب - فرار از آلودگی های زمین های پست
  - ج. زمین هموار و مناسب
  - د. خاک حاصلخیز و ناپایداری دامنه ها

نام درس: جغرافیای طبیعی شهر (ژئومورفولوژی) تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵  
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۳۰۹ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. علل فرونشینی یا ته نشست زمین نواحی شهری چیست؟

الف. فرسایش آبهای جاری

ب. تکتونیک و گسلها

ج. استخراج معادن و آب یا سایر مایعات زیر زمینی

د. سست بودن خاک و نفوذ آب بر آن

۲۳. علت نشست سطح فرونشینی آرام شهر ونیز در تالاب چیست؟

ب. نیروهای تکتونیک

الف. فعالیت های انسانی

د. فعالیت های آتش نشانی

ج. فرآیندهای گارنتی

۲۴. مطالعات منابع مواد سطحی کشور بحرین برای تهیه نقشه خطر شدت نمکی شدن آب های زیر زمینی از کدام شاخص ها استفاده نکرده است؟

الف. خاک های شور و انواع نمک ها

ب. رسوبات نمکی - میزان نمک آبها

ج. هدایت الکتریکی و عمق سطح آب های زیر زمینی

د. معادن نمک - پراکنش رودهای شور

۲۵. کیفیت اراضی کلاس C در نقشه های قابلیت و استعداد اراضی جهت توسعه شهری سازمان حفاظت خاک آمریکا کدام است؟

ب. اراضی با محدودیت زیاد

الف. حداقل محدودیت یا بدون محدودیت فیزیکی

د. اراضی با محدودیت فیزیکی متوسط

ج. اراضی با محدودیت خیلی خیلی شدید

### سوالات تشریحی

۱. دیدگاههای عملکردی و ژئومورفولوژی را در خصوص شکل گیری الگوی شهری با همدیگر تحلیل و مقایسه کنید؟ (۵/۱ نمره)

۲. در کاهش مخاطرات محیطی نواحی شهری با رویکرد هماهنگ تر و کاربردی تر در شهر سازی توجه به چه نکاتی ضروری است

۳. مورد را شرح دهید؟ (۵/۱ نمره)

۳. آسیب پذیری کلان شهر تهران از نظر خطر زمین لغزش باختصار شرح دهید. (۵/۱ نمره)

۴. طبقات مختلف شیب در ارتباط با ناپایداری دامنه های نواحی شهری را نام ببرید. (۱ نمره)

۵. اداره کنترل آلودگی و رسوب کارولینای شمالی در نواحی توسعه شهری جدید چه راهکارهایی را در کنترل فرسایش ارائه

نموده است نام ببرید؟ (۵/۱ نمره)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰

نام درس: شهر نشینی و برنامه ریزی شهری در ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۳۱۰)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. بر اساس مکاتب جغرافیایی آلمان، کدام ویژگی شاخص های حیاتی انسان، در جوامع شهری را از سایر جوامع متمایز می کند؟
  - الف. سلسله مراتب شاخص ها
  - ب. تعداد و تنوع شاخص ها
  - ج. تبلور یافتگی شاخص ها
  - د. ذهنی بودن شاخص ها
۲. چنانچه شهر را از نظر رابطه میان ظرف و مظلوف مورد توجه قرار دهیم، چه قانونمندی در نظام کلی آن مشاهده می شود؟
  - الف. هسته جغرافیایی شهر مظلوف شهر و کالبد
  - ب. انسان و کالبد ظرف بستر جغرافیایی شهر
  - ج. کالبد شهر مظلوف انسان و فعالیتها
  - د. کالبد شهر ظرف انسان و فعالیتها
۳. چه عاملی سبب شد در دوره معاصر اقتصاد شهرهای کشور از وابستگی به محصولات کشاورزی رهایی یابد؟
  - الف. مبادلات تجاری
  - ب. فعالیتهای صنعتی
  - ج. درآمدهای مالیاتی
  - د. درآمدهای نفتی
۴. از نظر ونیفولگ پیدایش تمدن و شکوفایی شهر نشین در مشرق زمین بر اساس چه عاملی قابل تحلیل است؟
  - الف. عامل تجارت
  - ب. عامل دفاع
  - ج. عامل آب
  - د. عامل حکومت
۵. چرا در شهر سازی دوره سنتی ایران نمای خارجی یا همیای شهرها ساده و بی پیرایه ساخته می شد؟
  - الف. ملاحظات ایمنی
  - ب. ملاحظات اقتصادی
  - ج. ملاحظات دینی
  - د. ملاحظات اقلیمی
۶. دستاوردهای انقلاب مشروطیت کدامیک از عرصه های زیر را بیش از همه تغییر داد؟
  - الف. جوامع روستایی
  - ب. جوامع شهری
  - ج. فعالیتهای صنعتی
  - د. فعالیتهای کشاورزی
۷. در دوره پهلوی اول اعتبارات دولتی عمدتاً از چه طریقی در امور شهری مصرف می شد؟
  - الف. توسعه دیوان سالاری
  - ب. اشتغال زایی صنعتی
  - ج. تهیه طرح های شهری
  - د. احداث فضای های عمومی
۸. کدامیک از اقدامات زیر الگوی زیست و معیشت شهری را از شکل بسته سنتی به شکل باز تغییر داد؟
  - الف. ادغام کشور در بازارهای جهانی
  - ب. وابستگی اقتصادی شهری به نفت
  - ج. گسترش نظام دیوان سالاری جدید
  - د. تخریب حصارها و برج و باروها
۹. کدامیک از مراجع زیر وظیفه تصویب طرح های جامع شهری را بر عهده دارد؟
  - الف. مهندسان مشاور
  - ب. وزارت کشور
  - ج. سازمان برنامه و بودجه
  - د. شورای عالی شهرسازی و معماری
۱۰. طرح های جامع شهری برای چه نوع شهرهایی تهیه می شود؟
  - الف. شهرهای کوچک
  - ب. شهرهای بزرگ
  - ج. شهرهای مرکز استان
  - د. شهرهای کمتر از ۱۰ هزار
۱۱. مشارکت بخش خصوصی در برنامه ریزی شهری از طریق کدامیک از مراجع زیر انجام می شود؟
  - الف. شهرداری ها
  - ب. دفاتر فنی
  - ج. مهندسان مشاور
  - د. کمیسیون های ماده ۵

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰

نام درس: شهر نشینی و برنامه ریزی شهری در ایران  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۳۱۰)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. طرح های جامع شهری در سال ۱۳۶۳ به چه عنوانی تغییر نام دادند؟

الف. طرح های ساختاری- راهبردی

ب. طرح های جامع منطقه شهری

ج. طرح های توسعه و عمران و حوزه نفوذ

د. طرح های آماده سازی و واگذاری شهری

۱۳. مرحله دوم طرح های جامع شهری را چه می نامند؟

الف. طرح آماده سازی

ب. طرح ساماندهی

ج. طرح کالبدی

د. طرح تفصیلی

۱۴. کدامیک از طرح های شهری زیر برای بافت های قدیمی شهرها تهیه می شود؟

الف. طرح بهسازی

ب. طرح اجرایی

ج. طرح محلی

د. طرح راهبردی

۱۵. چه عاملی بیش از همه احداث شهرهای جدید در ایران را ضروری ساخته است؟

الف. تخریب اراضی زراعی

ب. مشکلات اجتماعی شهرها

ج. مشکلات افزایش ترافیک شهری

د. افزایش جمعیت شهری

۱۶. کدامیک از طرح های زیر در شناخت هم پیوندی ها از جامع نگری بیشتر برخوردار است؟

الف. طرح های جامع شهری

ب. طرح های جامع شهرستان

ج. طرح های بهسازی

د. طرح های تفصیلی

۱۷. کدامیک از سرفصل های زیر جزء شرح خدمات طرح ریزی کالبدی ملی و منطقه ای است؟

الف. حوزه نفوذ

ب. تجهیزات شهری

ج. مدیریت فضا

د. شناخت شهرستان

۱۸. مطالعات طرح انتقال پایتخت به چه نتیجه ای انجامید؟

الف. انتقال به ۲۰۰ کیلومتری تهران

ب. انتقال به سایر مناطق کلان شهری

ج. تمرکززدایی از شهر تهران

د. ادامه تمرکز در حاشیه تهران

۱۹. گزارش مطالعاتی طرح های توسعه شهری در ایران بر مبنای کدامیک از ابزارهای زیر تهیه و تدوین می شود؟

الف. شرح خدمات تیپ

ب. تشریفات ارجاء کار

ج. پردازش اطلاعات پایه

د. وضعیت نقشه های موضوعی

۲۰. اولین محور مطالعاتی در بررسی وضع موجود طرح های توسعه شهری چیست؟

الف. مطالعات فیزیکی و کالبدی

ب. مطالعات حوزه نفوذ شهری

ج. مطالعات محیطی و جغرافیایی

د. مطالعات شهر و تاریخ شهری

۲۱. در مطالعات حوزه نفوذ شهری چه موضوعی مورد بررسی قرار می گیرد؟

الف. زیست بوم های پیرامون شهر

ب. استاندارد سرانه های نواحی مجاور

ج. نواحی مجاور و پیرامون شهر

د. حوزه های آبخیز پیرامون شهر



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰

نام درس: شهر نشینی و برنامه ریزی شهری در ایران  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۳۱۰)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. منظور از مطالعات کالبدی در طرح های توسعه شهری چیست؟

- الف. ساختار اداری - اجرایی شهر  
 ب. وضعیت ساخت و سازهای شهر  
 ج. ساختار کالبدی شبکه معابر  
 د. ساخت اشتغال فعالیت های شهر

۲۳. زمانی که محدودیت های فیزیکی و فضایی به ناپایداری توسعه شهری منجر می شود کدامیک از اقدامات اجرایی زیر ضروری می شود؟

- الف. اقدامات هدایتی  
 ب. اقدامات تقویتی  
 ج. اقدامات تعدیلی  
 د. اقدامات کنترلی

۲۴. نقشه های موضوعی چه نوع نقشه هایی هستند؟

- الف. نقشه های که کم و کیف موضوعات شهری را با رویکرد فضایی نشان می دهند.  
 ب. نقشه هایی که اطلاعات آماری و کاربری ها را با دید فضایی نشان می دهند.  
 ج. نقشه هایی که اطلاعات دقیقی از محدوده شهر و شبکه های دسترسی ارائه می دهند.  
 د. نقشه هایی که محدودیت های توسعه فضایی شهرها را به جهات مختلف نشان می دهد.

۲۵. ارزیابی اولیه گزارش طرح های توسعه شهری قبل از طرح در مرجع تصویب، توسط کدامیک از مراجع زیر انجام می شود؟

- الف. دفاتر فنی  
 ب. کمیت های فنی  
 ج. مشاوران شهر ساز  
 د. شورای عالی

### سوالات تشریحی

۱. مسائل و مشکلات طرح های جامع - تفصیلی توسعه شهری در ایران به طور کلی در چند گروه طبقه بندی می شود، آنها را نام ببرید و سپس به طور خلاصه مباحث و محورهای اصلی هر یک را توضیح دهید؟ (انمره)

۲. امکانات و موانع استفاده از الگوی طرح های ساختاری - راهبردی در ایران را ابتدا به تفکیک نام ببرید و سپس از میان آنها امکانات ایجاد سلسله مراتب تصمیم گیری و "ناهماهنگی در قوانین و تشکیلات شهر سازی را در یک جمع بندی "کلی و مفید مورد بحث قرار دهید؟ (انمره)

۳. خصلت یابی شهر نشینی سریع و انعکاس آن خصلت ها در روابط شهر و روستا را توضیح دهید. (انمره)

۴. گسیختگی شبکه شهری دوره سنتی ایران در دوره معاصر را در ارتباط با «عملکردهای شهری» مورد بحث قرار دهید؟ (انمره)

۵. گسیختگی شبکه شهری دوره سنتی ایران در دوره معاصر را در ارتباط با «بازار نفت» مورد بحث قرار دهید؟ (انمره)

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰  
کدسری سوال: یک - ۱

نام درس : اصول و روشهای برنامه ریزی مجتمع های زیستی  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۲\_۱۶\_۳۱۲  
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۱. انتقاد وارده بر نظریه های مربوط به شهرسازی، طراحی شهری و معماری و حتی مطالعات مربوط به محیط زیست چیست؟
- الف اساس اکثر آنها نادیده گرفتن فرهنگ و آداب و رسوم مردم است.
  - ب اکثر آنها به فرهنگ محیط های زیست توجه می کنند.
  - ج اکثر آنها از سنت طراحی روشنفکرانه عبور نموده اند.
  - د اکثر آنها فقط دارای معیارهای اجتماعی و اقتصادی هستند.
۲. نظر اروپاییان و مهاجران به آمریکا به شهرهای این کشور چیست؟
- الف با شکوه و عظمت هستند.
  - ب دارای قدمت و فرم خاص هستند.
  - ج محصور و امن اند.
  - د احساس لامکانی.
۳. موقعیت مجتمع های زیستی مایاها در آمریکای مرکزی ماقبل کلمبیا و چین باستان و امثال آنها با تعاریف کلاسیک از شهر چگونه است؟
- الف تا حدودی قابل انطباق
  - ب نسبتا منطبق
  - ج غیر قابل تطبیق
  - د کاملا منطبق
۴. کدام عامل در بررسی منشا شهرهای باستانی از اهمیت بیشتری برخوردار است؟
- الف جنگ
  - ب مذهب
  - ج آبیاری
  - د زبان
۵. محیط های مصنوع بیانگر کدام مورد هستند؟
- الف نظم انسانی
  - ب بیان کالبدی سیستم های نظم دهی
  - ج هماهنگی میان محیط طبیعی و اجتماعی
  - د تفاوت فرهنگی

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰  
کدسری سوال: یک - ۱

نام درس : اصول و روشهای برنامه ریزی مجتمع های زیستی  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۲\_۱۶\_۳۱۲  
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۶. ایده جدیدی که پس از رنسانس بر فرم و طراحی شهری تاثیر گذاشت چه بود؟

الف طبیعت تنها عنصر ارزشمند است و شهرها خطرناک است.

ب طبیعت تنها عنصر ارزشمند است و شهرها مقدس می باشند.

ج طبیعت تنها عنصر ارزشمند است و شهرها منفور می باشند.

د شهر فضای انسانی است و طبیعت خطرناک است.

۷. نظم فضایی و اجتماعی شهرهای امروزی غالباً توسط کدام عامل اتفاق می افتد؟

الف فنظم مقدس

ب نظم فرهنگی

ج نظم تکنولوژیک

د نظم محیطی

۸. از عوامل مهم در برنامه ریزی محلات مسکونی مناطق کشاورزی کدام است؟

الف متمرکز بودن منطقه مسکونی

ب متمرکز منطقه مسکونی

ج استفاده از مصالح ساختمانی موجود در منطقه

د استفاده از مصالح ساختمانی موجود در خارج منطقه

۹. در طراحی شهری نسبت مناطق بهداشتی - درمانی در شهر چند درصد باید باشد؟

الف ۴۰-۵۰٪

ب ۲۰-۳۰٪

ج ۱۰-۲۰٪

د ۱۵-۲۵٪

۱۰. هنگام طراحی شهر چند درصد زمین جهت ذخیره برای توسعه آینده شهر باید در نظر گرفته شود؟

الف ۴۰-۵۰٪

ب ۳۰-۳۵٪

ج ۶۰-۷۰٪

د ۲۰-۲۵٪

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰  
کدسری سوال: یک - ۱

نام درس : اصول و روشهای برنامه ریزی مجتمع های زیستی  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۲\_۱۶\_۳۱۲  
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۱۱. در تهیه پلان شهری شاخص های اصلی رفت و آمد چگونه نشان داده می شود؟

الف در نقطه تقاطع مناطق مسکونی

ب در نقطه تقاطع مناطق صنعتی - تجاری

ج در نقطه تقاطع مناطق مسکونی - تجاری

د در نقطه تقاطع مناطق صنعتی

۱۲. کدام مورد برای برقراری شرایط صحیح قرار گرفتن آپارتمان های مجتمع مسکونی در جهت وزش باده مناسب است؟

الف خیابان ها بر خلاف مسیر باد احداث شود.

ب طول آپارتمان از شمال به جنوب یا جنوب شرق ساخته شود.

ج فرم مجتمع نسبت به طول بلندترین آپارتمان ساخته شود.

د فاصله دو آپارتمان بیش از دو برابر ارتفاع بلندترین آنها باشد.

۱۳. کدام مورد از نقشه های مورد نیاز برنامه ریزی مراکز اجتماعی شهر نیست؟

الف میدان اجتماعی

ب مرکز شهر با تراکم ساختمانی

ج میدان مرکزی

د مسیرهای ارتباطی شهر

۱۴. احداث و حفظ و نگهداری بناهای تاریخی در کدام یک از نقاط شهرهای کوچک ضروری است؟

الف میادین و چهارراه ها

ب فضاهای بیرونی شهر

ج حواشی شهر

د داخل محلات

۱۵. توسعه مناطق خارج از شهر شهرهای صنعتی به کدام عامل بستگی دارد؟

الف میزان واحد های مسکونی

ب شرایط طبیعی

ج شرایط اجتماعی

د میزان توسعه صنایع شهر

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰  
کدسری سوال: یک - ۱

نام درس : اصول و روشهای برنامه ریزی مجتمع های زیستی  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۲\_۱۶\_۳۱۲  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۱۶. تحرک و پویایی اکوسیستم نتیجه کدام عامل است؟

الف بازخورد منفی

ب باز خورد مثبت

ج سیستم خود تنظیم

د رفتار رقابتی

۱۷. آتش نشانی و شبکه حمل و نقل به ترتیب جز کدام دسته از تاسیسات و تجهیزات شهری هستند؟

الف عمومی - عمومی

ب زیربنایی - زیربنایی

ج عمومی - زیربنایی

د زیربنایی - عمومی

۱۸. کدام مورد از چالش های توسعه شهری پایدار با محور اکولوژیک نیست؟

الف افزایش حجم ترافیک

ب افزایش حومه نشینی

ج توسعه مناطق شهری بزرگ و پراکنده

د توسعه مناطق شهری کوچک

۱۹. کدام مورد از ویژگی های یک بوم شهر به حساب نمی آید؟

الف حمل و نقل عمومی با انرژی تجدید پذیر

ب کاربری های منفرد و سیستم تک مرکزی

ج انرژی کارآمد و حمل و نقل عمومی

د عابر محورو سیستم چند مرکزی

۲۰. کدام بخش ها برای پروژه بوم شهر مهم است؟

الف سازمان فضایی - ساختار شهری

ب تجهیزات شهری - تاسیسات شهری

ج ساختار شهری - حمل و نقل و انرژی

د ساختار شهری - قوانین شهری

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰  
کدسری سوال: یک - ۱

نام درس : اصول و روشهای برنامه ریزی مجتمع های زیستی  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۲\_۱۶\_۳۱۲  
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۲۱. طرح شهری آبرکرومبی در لندن جزء کدام یک از ایده ها می باشد؟

الف واحد همسایگی

ب طراحی با طبیعت

ج مدل ردبرن

د شهر ارگانیک

۲۲. کالبد یک بوم شهر جزء کدامیک از موارد است؟

الف بخش های توسعه یافته شهر

ب محیط طبیعی و محیط ساخته شده

ج سیستم شهر

د ساختار شهری

۲۳. در برنامه ریزی برای یک بوم شهر تقاضا برای زمین چگونه است؟

الف افزایش تقاضا برای زمین و تراکم سازی

ب کاهش تقاضای مصرف و استفاده از زمین های دایر

ج افزایش تقاضای مصرف و استفاده از زمین های ساخته شده

د کاهش تقاضای مصرف و استفاده از زمین های بایر و متروکه

۲۴. عوامل موثر در ایجاد آسایش شهری کدام است؟

الف چشم انداز

ب فضای سبز و پارک ها

ج اقلیم مناسب و عدم آلودگی ها

د تهویه هوا

۲۵. اگر شکل دهی و طراحی شهرها حاصل فعالیت ذهنی انسان برای نظم دهی به فضا است، تفاوت نظم فضایی شهرهای

باستانی در چیست؟

الف مراسم مذهبی

ب اندازه و پیچیدگی سیستم آنها

ج تفاوت کالبدی

د محیط زیست

تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰  
کدسری سوال: یک - ۱

نام درس : اصول و روشهای برنامه ریزی مجتمع های زیستی  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۲\_۱۶\_۳۱۲  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

### سوالات تشریحی

۱. عوامل نظم دهی به محیط زیست را توضیح دهید؟ (۱ نمره)
۲. تاثیر فرهنگ رومی را بر شهرها بنویسید؟ (۱ نمره)
۳. دو عامل از عوامل موثر بر فرم گیری پلان (نقشه) شهر را توضیح دهید؟ (۱ نمره)
۴. تجزیه و تحلیل الگوهای کالبدی را بنویسید؟ (۱ نمره)
۵. اهداف برنامه ریزی بوم شهری را بنویسید؟ (۱ نمره)

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

نام درس: برنامه ریزی شهرهای جدید  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۳۱۳)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. الگوی توزیع زمین توسط سازمان زمین شهری اهواز چه مواردی را در نظر گرفته است؟

الف. طبقات نخبه شاغل بخش دولتی ، تراکم حداقل ، عمران زمینهای حاشیه شهر

ب. طبقات کم درآمد ، تراکم حداکثر ، استفاده از زمینهای داخل شهر

ج. عدالت اجتماعی ، حفاظت محیط زیست و مصرف انرژی

د. توانمندسازی ، سرمایه گذاری بخش خصوصی و انبوه سازی

۲. موفقیت شهرهای جدید با چه عاملی در ارتباط است ؟

الف. توسعه همه جانبه مادر شهر

ج. الگوی مدرن شهرسازی

۳. در مکان یابی شهرهای جدید کشور به کدام عامل اهمیت بیشتری داده شده است ؟

الف. تراکم جمعیت

ج. قابلیت دسترسی

۴. احداث شهرهای جدید چه آثار اجتماعی می تواند در بر داشته باشد؟

الف. کنترل رشد جمعیت و ارائه خدمات

ب. ارتقاء شرایط زیست و دسترسی آسان به منابع

ج. بهبود مدیریت منابع و ارائه خدمات به افراد کم درآمد

د. بهبود روابط اجتماعی و خدمات رسانی به افراد کم درآمد

۵. پایه و اساس نخستین نسل شهرهای جدید ایران بر چه مبنایی قرار داشت؟

الف. سکونت کارکنان دولت

ج. ایجاد فعالیتهای اقتصادی

۶. احداث شهر های جدید در ایران ( بعد از انقلاب ) مصداق کدامیک از مفاهیم زیر است ؟

الف. تقدم شهرسازی بر شهرنشینی

ب. تقدم شهر نشینی بر شهر سازی

ج. شهرنشینی قبل از شهر سازی

د. شهرنشینی قبل از شهروندی

۷. در هلند برای تحقق شهرهای جدید در ابتداء به کدام مسئله اهمیت داده می شود؟

الف. سرمایه گذاری بخش خصوصی

ج. ایجاد زیر ساختهای شهری

ب. قوانین ساده برای اجرای طرحها و تملک اراضی

د. پایه ریزی نهادها و سازمانهای محلی



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

نام درس: برنامه ریزی شهرهای جدید  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۳۱۳)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۸. چه راه حلی برای پویایی شهری اسلام آباد پیشنهاد شده است؟
  - الف. رشد خطی در چندجهت
  - ب. رشد ستاره ای
  - ج. رشد دایره ای
  - د. یک جهتی به شکل مخروطی
۹. کدامیک از الگوهای رشدشهری، قدرت سازگاری بیشتری با برنامه ریزی شهری دارد؟
  - الف. الگوی شطرنجی
  - ب. الگوی خطی
  - ج. متحد المركز
  - د. چند مرکزی
۱۰. طرحهای جامع شهرهای جدید چه مواردی را در نظر می گیرند؟
  - الف. شبکه ارتباطی، سکونتگاهها، خدمات
  - ب. مرکز شهر، کمربند سبز، تجاری، اداری
  - ج. مرکز شهر، مناطق مسکونی، محل کار
  - د. مراکز تفریحی، خدمات، حمل و نقل
۱۱. کدامیک از نوشهرهای فرانسه کانون فعالیت های پژوهشی در زمینه کامپیوتر و الکترونیک است؟
  - الف. سرژی پونتواز
  - ب. اوری
  - ج. سن کانتن
  - د. مارن لاواله
۱۲. افزایش جمعیت از چه طریقی در سیل خیزی شهرها مؤثر است؟
  - الف. ساخت و ساز، آلودگی هوا، تخریب جنگلها
  - ب. گسترش بی رویه شهر، تخریب محیط، استفاده بسیار بالای انرژی
  - ج. گسترش حومه نشینی و شبکه های ارتباطی در سطح زمین
  - د. ساخت و ساز و ایجاد آلودگیهای شهری در اراضی در معرض سیل
۱۳. طراحان شهری فولاد شهر برای انتخاب شکل کالبدی شهر چه عاملی را مد نظر قرار داده اند؟
  - الف. زمینهای زراعی پیرامون
  - ب. شاغلین کارخانه ذوب آهن
  - ج. شکل زمین
  - د. محل اسکان متخصصین روس و کلرگران ایرانی
۱۴. پیام اصلی نظریه باغ شهر ابنزر هوارچه بود؟
  - الف. توجه به فعالیت صنعتی
  - ب. توجه به نواحی روستایی
  - ج. توجه توسعه ناپیوسته
  - د. توجه به توسعه پیوسته
۱۵. منطقه قطبی شده به چه مفهومی است؟
  - الف. وحدت کارکردی و وابستگی بین سطوح مختلف شهری و روستایی
  - ب. رشد فزاینده اقتصادی و جمعیتی کلان شهرها و سرریز آن به نوشهرها
  - ج. مجموعه های شهری مرتبط با همدیگر
  - د. تمرکز فعالیت های اقتصادی، اجتماعی، اداری و سیاسی در نوشهرها
۱۶. در فرآیند توسعه کالبدی شهر تنوع الگوهای ساختاری بر چه مبنایی قرار دارد؟
  - الف. مورفولوژی و بافت شهری
  - ب. توسعه کالبدی شهر در دوره های تاریخی
  - ج. کاربریها و نظام سازمان یابی عناصر شهری
  - د. محیط طبیعی، فرهنگ، معماری

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

نام درس: برنامه ریزی شهرهای جدید  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۳۱۳)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۷. برای شهر جدید سهند چه نقش یا کارکردی تعریف شده است ؟
- الف. اقتصادی - اجتماعی  
 ب. خدمات اجتماعی - رفاهی ، مسکن  
 ج. خوابگاهی - اقماری  
 د. تجاری - اداری ، سکونتگاهی
۱۸. شهرهای جدید که دارای نقش زیر منطقه ای هستند چه هدفی را دنبال می کنند؟
- الف. حیاطت مجدد مناطقی که دچار رکود اقتصادی شده اند.  
 ب. رفع نیازهای سکونتی یک یا مجموعه ای از صناعی که دارای نقش ملی هستند.  
 ج. بعنوان یک ابزار برای مزریق توسعه  
 د. احیای اراضی و جلوگیری از تخلیه جمعیت روستایی
۱۹. خصوصیات مشترک شهرهای جدید در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه چیست؟
- الف. مکان یابی و ایجاد در زمینهای بکر  
 ب. نحوه مدیریت و طراحی  
 ج. عملکرد و نقش شهرهای جدید  
 د. زمان شروع و گسترش شهرهای جدید
۲۰. در توسعه شهرهای جدید در آمریکا چه موردی بیشتر مورد توجه بوده است ؟
- الف. مشارکتهای اجتماعی  
 ب. در نظر گرفتن گروههای متوسط و متوسط به پایین  
 ج. آماده سازی زمین  
 د. برنامه ریزی منطقه ای
۲۱. در یک سلسله مراتب شهری کدام عامل مقیاس عملکردی هر شهر را تعیین می کند؟
- الف. جمعیت  
 ب. حوزه نفوذ  
 ج. خدمات زیر ساختی  
 د. سازههای اقتصادی
۲۲. برای ترسیم نظام سلسله مراتب شهری در سطوح ملی و منطقه در کشورهای جهان سوم کدام الگو مناسبتر است؟
- الف. رتبه - اندازه  
 ب. سطوح مرکزی  
 ج. اقتصاد شهری  
 د. ساخت اشتغال
۲۳. کدام پارامتر روی کاربری زمین تأثیر بیشتری دارد؟
- الف. شیب زمین  
 ب. اقلیم  
 ج. خاک  
 د. منابع آب
۲۴. ساده ترین روش مطالعه تولید سفر کدام است؟
- الف. توزیع جمعیت  
 ب. هزینه - فایده  
 ج. مطالعه جغرافیایی مبدأ و مقصد  
 د. توزیع فعالیتهای اقتصادی
۲۵. تأسیسات شهری ایران از چه جنبه ای بایستی مورد توجه و بازنگری قرار گیرند ؟
- الف. فنی و مدیریت  
 ب. تأمین مالی و اداری  
 ج. مکان یابی فنی و مالی  
 د. اجرا و نگهداری

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

نام درس: برنامه ریزی شهرهای جدید  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۳۱۳)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

سئوالات تشریحی

۱. از دیدگاه شهرسازی یک شهر برای حفظ هویت شهری خود بایستی چه مشخصاتی داشته باشد؟ (نمره ۱)
۲. از شهرهای جدید فرانسه و سوئد چه دستاوردها و تجاربی می توان کسب نمود؟ (۵/۱ نمره)
۳. جنبه های زیباشناختی را در شهرهای جدید توضیح دهید. (۵/۱ نمره)
۴. چه معیارهایی برای گونه بندی شهرهای جدید می توان در نظر گرفت؟ (۵/۱ نمره)
۵. احداث یک شهرک جدید در محیطی بکر چه عواقب اجتماعی می تواند در برداشته باشد؟ (۵/۱ نمره)

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

نام درس: برنامه ریزی کاربری اراضی شهری  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) ۱۲۱۶۳۱۶

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. برنامه ریزی کاربری اراضی چگونه علمی است؟

الف. علم تقسیم زمین و مکان برای کاربردها و مصارف مختلف زندگی

ب. علم تعیین الگوهای اراضی شهری

ج. علم مکان یابی فعالیت های هماهنگ شهری

د. علم مکان یابی سیستم های شهری

۲. سرانه مسکونی پیشنهادی در کشور ما که از سوی وزارت کشور اعلام شده است؟

الف. ۱۱۶ متر مربع ب. بین ۷۰ تا ۱۳۶ متر مربع

ج. ۲۵۰ متر مربع د. بین ۴۰ تا ۵۰ متر مربع

۳. تندرستی و ایمنی از عوامل تعیین کننده کدام یک از اهداف خرد است؟

الف. رفاه عمومی ب. پایداری ج. برابری د. کارایی

۴. زمانی که ترافیک در خیابان های شهر با جریان الکترون ها در سیم و مدار الکتریکی نمایش داده شود از چه مدل هایی استفاده شده است؟

الف. انتزاعی ب. قیاسی ج. معین و احتمالی د. تصویری

۵. کدام دسته از نقشه ها در مرحله آخر برنامه ریزی کاربری اراضی شهری تهیه می شود؟

الف. نقشه معابر

ب. نقشه های تراکمی آینده

ج. نقشه وضع موجود

د. نقشه های پیشنهادی کاربری اراضی و تراکم ها

۶. براساس مدل جاذبه منطقه نفوذ هر مرکز کجاست؟

الف. جایی که شدت جریان ها در آن به حداقل می رسد.

ب. جایی که در منطقه عملکردی قرار دارد.

ج. مراکز پیرامونی

د. بخش های تجارتی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

نام درس: برنامه ریزی کاربری اراضی شهری  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) ۱۲۱۶۳۱۶

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۷. تقسیم بندی سطوح برنامه ریزی کاربری اراضی با توجه به مقیاس عملکردی کاربری های شعهری معمولاً چه کاربردی دارد؟
- الف. تعیین مقیاس ناحیه ای کاربری ها  
ب. تعیین مقیاس فرا شعهری کاربری ها  
ج. تعیین شعاع خدماتی کاربری ها  
د. تعیین محدوده محله های شعهری
۸. روشی که در آن فرض می شود مقدار افزایش جمعیت به اندازه جمعیت بستگی دارد چه نامیده می شود؟
- الف. روش خط میل هندسی  
ب. روش مقایسه ای  
ج. روش بتانتمی  
د. روش خط میل منحنی لجستیکی
۹. تعیین جهت خیابان های شعهری به تناسب شیب زمین جزء کدام دسته از مطالعات کاربری اراضی است؟
- الف. ژئومورفولوژیک  
ب. کلیماتولوژیک  
ج. توپوگرافیک  
د. هیدرولوژیک
۱۰. کدام روش از روش های تحلیلی خاص برنامه ریزی شعهر، فعالیت های شعهر را به فعالیت های بنیادی و غیربنیادی تقسیم می کند؟
- الف. روش اقتصادی پایه  
ب. روش تغییر و سهم  
ج. روش داده و ستانده  
د. روش خام
۱۱. تواتر فعالیت ها جزء کدام دسته از مطالعات شعهری است؟
- الف. متغیرها  
ب. الگوی فعالیت  
ج. خصوصیات عامل فعالیت  
د. سیستم فعالیت
۱۲. از آنجایی که مسکن پدیده ای پیچیده از چند بعدی است، برآورد نیاز مسکن براساس چه تغییری می تواند تا حدودی جوابگوی این پیچیدگی باشد؟
- الف. جمعیت  
ب. درآمد  
ج. نیاز  
د. استثنایی
۱۳. کدام یک از مراکز زیر خاص شهرهای بزرگ ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفریو حتی یک میلیون نفری است؟
- الف. مراکز خرید منطقه ای  
ب. مراکز خرید ناحیه ای  
ج. مراکز خرید محله ای  
د. بخش مرکزی تجارت
۱۴. کدام مورد از عوامل موثر بر تقاضای مسکن می باشد؟
- الف. جمعیتی و اقتصادی  
ب. حمل و نقل  
ج. سیستم شعهری  
د. تعادل کاربری ها

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

نام درس: برنامه ریزی کاربری اراضی شهری  
 رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) ۱۲۱۶۳۱۶

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۵. فرهنگ چگونه بر الگوی کاربری زمین تاثیر می گذارد؟

الف. از طریق تاثیر الگوهای رفتاری مردم بر چگونگی استفاده از فضا

ب. ایجاد رابطه بین طراحی شهری و کاربری اراضی

ج. تعیین چارچوب فعالیت های شهری

د. تغییر کیفیت محیط

۱۶. روش حوزه بندی زمین معمولاً در چه موردی استفاده می شود؟

ب. تعیین کاربردی زمین

د. بازسازی مناطق حاشیه ای شهر

الف. تصرف اجباری زمین

ج. ملی کردن اراضی شهری

۱۷. هدف اولیه برنامه ریزی حمل و نقل شهری کدام است؟

الف. ایجاد تعادلی کارآمد میان فعالیت های کاربردی زمین

ب. ایجاد تسهیلات حمل و نقل

ج. افزایش ارتباطات

د. اصلاح زیر بنا های حمل و نقل

۱۸. کدام دسته از صنایع زیر باید در حاشیه و در قسمت باد پناه شهر قرار گیرد؟

د. صنایع متوسط

ج. صنایع سبک

ب. صنایع سنگین

الف. صنایع خرد

۱۹. هدف مطالعات زیبا شناختی برنامه ریزی شهری کدام است؟

ب. افزایش ویژگی های کیفی شهر

د. توسعه شهر با توجه به شرایط طبیعی

الف. حفظ هویت و زیبایی شهر

ج. سهولت ادراک محیط شهر

۲۰. بطور کلی کدام دسته از اراضی برای گسترش صنایع مناسب نیستند؟

الف. اراضی کم شیب

ب. زمین های سست و اراضی بیش از ۵ درصد شیب

ج. اراضی سنگلاخی با شیب کمتر از ۵ درصد

د. اراضی سست پرشیب

۲۱. کوچکترین عنصر کالبدی شهر کدام است؟

د. واحد مسکونی

ج. مجتمع های مسکونی

ب. محله

الف. کوچه

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

نام درس: برنامه ریزی کاربری اراضی شهری  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) ۱۲۱۶۳۱۶

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. در چه ماتریس سازگاری بین کاربری و محل استقرار آن ارزیابی می شود؟
- الف. ظرفیت      ب. سازگاری      ج. مطلوبیت      د. وابستگی
۲۳. اراضی در دست ساختمان جزء کدام دسته از اراضی شهری هستند؟
- الف. دایر      ب. بایر      ج. نیمه بایر      د. نیمه دایر
۲۴. کدام یک از طرح ها سبب ایجاد هماهنگی و نظم در اجرای برنامه های عمرانی می شود؟
- الف. هادی      ب. جامع شهر      ج. جامع سرزمین      د. تفصیلی
۲۵. تعیین سرانه های پیشنهادی برای کاربری صنعتی معمولاً نیازمند کدام یک از تحلیل ها است؟
- الف. اقتصادی - اجتماعی و سیاسی      ب. سیاسی - اقتصادی      ج. اقتصادی - اجتماعی      د. بزرگ

سوالات تشریحی

۱. سطوح برنامه نامه ریزی کاربری اراضی شهری را توضیح دهید؟ (۵/۱ نمره)
۲. هیراسکار چه خصوصیتی را برای مناطق مسکونی مطرح می کند؟ (۵/۱ نمره)
۳. اساس مطالعات ژئومورفولوژیک را بنویسید؟ (۵/۱ نمره)
۴. نحوه تفکیک اراضی در داخل محدوده شهرها را شرح دهید؟ (۵/۱ نمره)
۵. تقسیمات کالبدی شهر را نام ببرید؟ (۱ نمره)

نام درس : سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در برنامه ریزی شهری و منطقه ای - کاربرد (GIS) در برنامه ریزی روستایی ۲ تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۲۱۶۳۱۷ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۲۷۹ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰ کد سری سوال: یک - ۱

۱. تعریف GIS از دیدگاه نیک کریسمن با کدام جنبه از تعاریف این فناوری مرتبط است؟

الف GIS به عنوان یک نگرش علمی

ب نقش ابزاری GIS

ج نقش تجاری GIS

د رسالت اجتماعی GIS

۲. نقشه ها به عنوان پنجره هایی به بانک های اطلاعاتی در کدام دیدگاه رایج GIS مدنظر قرار می گیرند؟

الف دیدگاه مبتنی بر Geo-Technology

ب دیدگاه مبتنی بر مدل

ج دیدگاه مبتنی بر بانک اطلاعاتی

د دیدگاه مبتنی بر تهیه نقشه

۳. مؤثرترین برنامه GIS در دهه های ۶۰ و ۷۰ میلادی که مبتنی بر کمان/گره (Arc/Node) بود، چه نام داشت؟

الف IDRISI

ب GRASS

ج ODYSSEY

د FORTRAN

۴. تفاوت اساسی سیستم های اطلاعات جغرافیایی با سایر سیستم های اطلاعاتی توسط چه چیزی است؟

الف سهولت گردآوری داده ها

ب کیفیت بالای داده های فضایی

ج امکان به روز رسانی داده ها

د مکان-مرجع بودن داده ها

۵. کدامیک از موارد زیر در ثبت یا Register داده ها در GIS از اهمیت کمتری برخوردار است؟

الف تعیین سیستم تصویر

ب تعیین مختصات جغرافیایی

ج اتصال یا Join داده های فضایی و توصیفی

د همسان سازی مقیاس نقشه



نام درس : سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در برنامه ریزی شهری و منطقه ای - کاربرد (GIS) در برنامه ریزی روستایی ۲ تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) // ۱۲۱۶۳۱۷ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۲۷۹ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰ کد سری سوال: یک - ۱

۶. سه عامل الیپسویید، مدل زمین و سطح دریا برای تعیین کدام مورد زیر بکار گرفته می شوند؟

الف World Geodetic System

ب Geoid

ج Datum

د Coordinate Systems

۷. کدامیک از سیستم های تصویر زیر برای ترسیم نقشه مناطق قطبی مناسب ترند؟

الف مخروطی

ب مختلط

ج مستوی

د استوانه ای

۸. برای ایجاد همپوشی میان مناطق و احتراز از مختصات منفی در سیستم UTM از چه روشی استفاده می شود؟

الف استفاده از یک مبدأ ساختگی در حد غربی هر Zone

ب ایجاد تقسیمات فرعی تر در درون هر Zone

ج استفاده از سیستم تصویر معادل

د استفاده از سیستم مختصات شبکه نظامی

۹. جنبه های مورد تأکید تعاریف GIS در دهه ی ۱۹۸۰ میلادی چیست؟

الف تعاریف مبتنی بر ایجاد پایگاه دیجیتالی با اهداف متنوع

ب رویکردهای مبتنی بر فناوری و حل مسأله

ج تعاریف مرتبط با فرآیند تصمیم گیری جامع

د دیدگاه جعبه ابزاری و تکنیکی

۱۰. رقومی سازی و اسکن کردن داده ها در کدامیک از بخش های ساختاری GIS مطرح می شوند؟

الف خروجی داده ها

ب پردازش و تحلیل داده ها

ج ذخیره و مدیریت داده ها

د ورودی داده ها

نام درس : سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در برنامه ریزی شهری و منطقه ای - کاربرد (GIS) در برنامه ریزی روستایی ۲ تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۲۱۶۳۱۷ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۲۷۹ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰ کد سری سوال: یک - ۱

۱۱. سه مرحله اصلی فرآیند پردازش تصاویر ماهواره‌ای کدامند؟

الف تعیین توان تفکیک، واضح سازی، طبقه بندی

ب رفع اختلالات رادیومتریکی، پردازش اولیه، پردازش ثانویه

ج تعیین باندها، واضح سازی، زمین-مرجع تصاویر

د پردازش مقدماتی، واضح سازی، طبقه بندی

۱۲. امروزه از کدام فناوری برای نقشه برداری از نقاط کنترل، رقومی سازی در محل و مکانیابی پدیده‌ها استفاده می‌شود؟

الف GPS

ب Remote Sensing

ج Geodesy

د GIS

۱۳. کدامیک از موارد زیر در تعیین مقیاس نقشه‌های GIS نقش اصلی را دارد؟

الف توان تفکیک

ب نوع عوارض جغرافیایی

ج صحت و دقت داده‌ها

د اندازه منطقه

۱۴. کدام عامل معرف روابط فضایی پدیده‌ها، و فراهم آورنده امکان اجرای توابع تحلیل فضایی در GIS است؟

الف ساختار داده‌ای شبکه و برداری

ب سیستم مختصات

ج زمین-مرجع با ژئورفرنس

د توپولوژی

۱۵. کدامیک از سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی زیر با انجام عملیات فازی تناسب بیشتری دارد؟

الف SYMAP

ب Arc/Info

ج GRASS

د IDRISI

نام درس : سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در برنامه ریزی شهری و منطقه ای - کاربرد (GIS) در برنامه ریزی روستایی ۲ تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۲۱۶۳۱۷ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۲۷۹ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰ کد سری سوال: یک - ۱

۱۶. در طبقه بندی یا طبقه بندی مجدد (Re)Classification کدام عملگر مقایسه به عارضه هایی که متصف به صفتی ویژه اند،

ارزش یک و در غیر این صورت ارزش صفر می دهد؟

الف بیشتر از

ب برابر با

ج بزرگتر از یا برابر با

د کمتر از

۱۷. در کدام عملیات زیر لایه جدید (لایه خروجی) به صورت تابعی از دو یا چند لایه ورودی ایجاد می شود؟

الف عملیات عددی

ب عملیات مبتنی بر پیوند یا اتصال

ج عملیات مبتنی بر همپوشی

د عملیات مبتنی بر مقایسه

۱۸. سه مدل اصلی نمایش داده ها در GIS کدامند؟

الف توصیفی، مکانی، گرافیکی

ب نقطه ای، خطی، سطحی

ج برداری، شبکه ای، شبکه مثلث های نامنظم

د TIN ، شبکه ای، پلی گونی

۱۹. عوارض بدون بعد را در نقشه های GIS به چه صورت نمایش می دهند؟

الف نقطه

ب سطح

ج خط

د شبکه نامنظم مثلثی

۲۰. نمایش سه بعدی و متحرک فضاهای جغرافیایی با کدام برنامه الحاقی زیر امکان پذیر است؟

الف Network Analyst

ب Raster Calculator

ج 3D Analyst

د Spatial Analyst

نام درس : سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در برنامه ریزی شهری و منطقه ای - کاربرد (GIS) در برنامه ریزی روستایی ۲ تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۲۱۶۳۱۷ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۲۷۹ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰ کد سری سوال: یک - ۱

۲۱. اساسی ترین عنصر در کارتوگرافی چیست؟

الف راهنما

ب مقیاس

ج منبع تهیه نقشه

د نمادسازی

۲۲. در طبقه بندی داده ها، چنانچه یک الگوریتم محاسباتی را برای به حداقل رساندن اختلافات بین داده ها در یک طبقه مشخص و به حداکثر رساندن اختلافات بین طبقات به کار ببریم، از چه روشی استفاده کرده ایم؟

الف روش شکست طبیعی

ب روش هم فراوانی

ج روش تعریف شده به وسیله کاربر

د روش میانگین و انحراف معیار

۲۳. یک نقشه شیب، تحت کدام نوع از نقشه های زیر طبقه بندی می شود؟

الف پانکروماتیک

ب دسی متریک

ج کروپلایت

د چارت

۲۴. قالب های چهارگانه ی عمومی، صنعتی، آمریکایی و جهانی مربوط به کدام قسمت از نقشه ها است؟

الف Legend

ب Classification

ج Layout

د Data View

۲۵. عملگرهای AND، OR، و NOT از عملگرهای اصلی کدام جبر یا منطق اند؟

الف بولی

ب متناظر

ج عطفی

د فازی

نام درس : سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در برنامه ریزی شهری و منطقه ای - کاربرد (GIS) در برنامه ریزی روستایی ۲ تعداد سوالات : تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد) / ۱۲۱۶۳۱۷ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۲۷۹ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰ کد سری سوال: یک - ۱

### سوالات تشریحی

۱. مزایای استفاده از Google Earth را نام ببرید. (۱ نمره)
۲. سیستم مختصات UTM را به اختصار توضیح دهید. (۱.۲۵ نمره)
۳. به طور کلی خروجی های GIS را در چند طبقه جای می دهند؟ به اختصار بنویسید (۱..نمره)
۴. دو مورد از مزایای دو مورد از معایب ساختار داده های برداری و شبکه ای را بنویسید. (۱. نمره)
۵. در بحث طراحی نقشه، منظور از دید سلسله مراتبی یا شبه سه بعدی چیست؟ (۰.۷۵ نمره)

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای انسانی (۲)

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) : ۱۲۱۶۳۶۴

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. تمدن شهرنشینی تپه سیلک (یا سیالک) در قلمرو کدام شهرستان زیر قرار گرفته است؟  
 الف. دامغان      ب. کاشان      ج. نهاوند      د. سیستان
۲. کوروش در سال ۵۵۹ پیش از میلاد و بنیانگذاری حکومت هخامنشی کدامیک از شهرهای زیر را به پایتختی برگزید؟  
 الف. هگمتانه      ب. شوش      ج. استخر      د. پاسارگاد
۳. طرح عمومی و شکل اکثر شهرهای دوره اشکانی چگونه است؟  
 الف. دایره‌ای      ب. مربعی      ج. مستطیلی      د. لوزی
۴. هسته اولیه و کالبد مرکزی شهرها در دوران حکومت ساسانیان چه نام داشت؟  
 الف. شارستان      ب. ربض      ج. کهندژ      د. سواد
۵. با توجه به تنوع کارکردی شهری در دوران اولیه اسلامی کدامیک از عناصر شهری به عنوان عنصر اقتصادی قلمداد می‌شود؟  
 الف. پادگان نظامی      ب. بازار      ج. مسجد      د. مقر حکومتی
۶. در مکانیابی شهرهای دوران اسلامی بخش سوم شهر که اکثر آبر برون حصار و دروازه‌های شهر قرار داشته و به عنوان بخش کشاورزی و محل استقرار مهاجرین و روستائیان بوده است چه نامیده می‌شد؟  
 الف. ارگ      ب. دارالاماره      ج. شارستان      د. ربض
۷. کدامیک از حکومت‌های زیر در قرن هفتم هجری بنیانهای شهرنشینی و زندگی شهری و شهرگرایی را از میان برداشت؟  
 الف. حکومت مغولان      ب. حکومت سلجوقیان      ج. حکومت خوارزمشاهیان      د. حکومت طاهریان
۸. کدامیک از عوامل زیر در دوران حکومت صفوی موجب جابه‌جائی متوالی پایتخت کشور از اردبیل به تبریز و قزوین و اصفهان گردید؟  
 الف. درگیری‌های نظامی با قوم افغان در شرق      ب. زلزله‌های متعدد و مخاطرات محیطی در شمال غرب  
 ج. کشمکش‌های سیاسی با امپراطور عثمانی در غرب      د. سیاست ارضی جدید ملوک الطوائفی و نظام تیولداری
۹. در کدامیک از دوران حکومت زیر همزمان با انقلاب صنعتی در اروپا و نفوذ سرمایه‌داران اروپائی در بازارهای ایرانی بود؟  
 الف. صفویه      ب. قاجاریه      ج. پهلوی اول      د. زندیه
۱۰. از کدام دوره زیر نظام ایلی و تسلط حکومت قبیله‌ای بر ایران رو به انحطاط گذاشت؟  
 الف. سلطنت نادرشاه      ب. سلطنت رضا شاه      ج. اصلاحات ارضی      د. انقلاب مشروطیت
۱۱. اولین طرح شهری به منظور مداخله در سطح شهرها در دهه‌های ۱۳۳۰ کدام شهر توسط وزارت داخله انجام گردید؟  
 الف. تبریز      ب. همدان      ج. تهران      د. اصفهان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای انسانی (۲)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) : ۱۲۱۶۳۶۴

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. با توجه به موج مهاجرت‌های روستائی به شهرها در بعد از اصلاحات ارضی (سال ۱۳۴۱ هـ.ش) چه نوع دگرگونی فیزیکی در شهرهای بوجود آمد ؟

الف. گسترش فضائی شهرها

ب. تغییر عملکرد و کارکرد شهرها

ج. تحول ساختار اقتصادی شهرها

د. تغییر بافت قدیم شهرها

۱۳. در کدامیک از دوره زمانی میزان جمعیت روستایی و شهری کشورمان بصورت نسبی مساوی و برابر بوده است؟

الف. ۴۶-۱۳۴۵ هـ.ش

ب. ۵۵-۱۳۵۴ هـ.ش

ج. ۶۰-۱۳۵۹ هـ.ش

د. ۶۸-۱۳۶۷ هـ.ش

۱۴. براساس آمار سال ۱۳۷۰ هـ.ش پایین‌ترین درصد جمعیت شهرنشینی با ۳۰/۴۴ درصد از کل جمعیت مربوط به کدامیک از استانهای کشور بود؟

الف. کهگیلویه و بویراحمد

ب. زنجان

ج. گیلان

د. همدان

۱۵. بیشترین تعداد شهرهای ایران در دهه ۱۳۶۵ در کدامیک از عرض‌های جغرافیایی زیر قرار گرفته‌اند؟

الف. ۲۰ تا ۲۵ درجه

ب. ۲۵ تا ۳۰ درجه

ج. ۳۰ تا ۳۵ درجه

د. ۳۵ تا ۴۰ درجه

۱۶. مناسب‌ترین مکان گزینی شهرهای ایران مربوط به کدامیک از نواحی جغرافیایی زیر است ؟

الف. کوهستانی

ب. پایکوهی

ج. فلات داخلی

د. جلگه‌های ساحلی

۱۷. مهمترین عامل استقرار و مکانیابی نواحی شهری و روستایی فلات داخلی ایران کدام عامل جغرافیایی است ؟

الف. موقعیت جغرافیایی

ب. پوشش گیاهی

ج. منابع آب

د. حاصلخیزی خاک

۱۸. بندسازی و ایجاد کانالها و روشهای نوین آبیاری به منظور توسعه کشاورزی برای اولین درچه دوره ای متداول گردید؟

الف. هخامنشیان

ب. ساسانیان

ج. مادها

د. گیلانی‌ها

۱۹. تیپ و شکل غالب روستاهای کشور چگونه است؟

الف. پراکنده

ب. بینابین

ج. متمرکز

د. متفرق

۲۰. معیشت غالب کدام نوع از روستاهای کشور مبتنی بر دامداری و باغداری است؟

الف. ساحلی

ب. کوهستانی

ج. جلگه‌ای

د. میانکوهی

نام درس: جغرافیای انسانی (۲)

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی - اقلیم شناسی) : ۱۲۱۶۳۶۴

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ - تشریحی: --

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۱. اولین توجه اصولی به امور روستاها پس از برقراری مشروطیت قبل از ۱۲۸۹ هـ.ش باتأسیس کدام وزارتخانه بود؟  
 الف. فواید عامه  
 ب. اداره فلاحت  
 ج. بنگاه عمران و اصلاحات  
 د. تجارت و زراعت
۲۲. قبل از اصلاحات ارضی کشور در سال ۱۳۴۱ غالب ترین مشکل مالکیت اراضی کدام است؟  
 الف. خالصه و دولتی  
 ب. عمده مالکان  
 ج. موقوفه جات  
 د. سلطنتی و درباریان
۲۳. اولین شرکت سهامی زراعی در اردیبهشت سال ۱۳۴۷ هـ.ش در کدام شهرستان کشور تأسیس گردید؟  
 الف. شیراز  
 ب. جیرفت  
 ج. گرمسار  
 د. اصفهان
۲۴. شکل‌گیری سپاهیان دانش و ترویج و بهداشت همزمان با تشکیل کدام قانون زیر بود؟  
 الف. انجمن و شوراهای محلی در روستاها  
 ب. اصلاح امور عمرانی و اجتماعی در شهرها  
 ج. اصلاحات ارضی در روستاها  
 د. خانه‌های اصناف و فرهنگ ترویج در شهرها
۲۵. در نظام بهره‌برداری کشتمانی جهت نگهداری محصولات کشاورزی و حفظ آن نیازمند به کدام عامل بهره‌برداران تولید بوده همچنین این قبیل واحدهای بهره‌برداری نخستین بار در کدام منطقه جغرافیایی کشورمان ایجاد و گسترش یافت؟  
 الف. مقدار زیادی سرمایه - خوزستان  
 ب. مقدار زمین و آب زیاد - گیلان  
 ج. تعداد زیادی کارگر - گرگان و گنبد  
 د. زمین حاصلخیز و سرمایه - شیراز و زابل
۲۶. در نظامهای کاری گروهی که بر اساس کشت مشترک اراضی زارعان صاحب نسق و به صورت مشاع بوجود می‌آیند در منطقه کردستان به چه نامی معروف است؟  
 الف. صحرا  
 ب. حراشه  
 ج. بُنه  
 د. جوق
۲۷. استفاده از آبهای زیرزمینی برای زمین‌های روستائی کدام منطقه جغرافیایی کشور بیشتر صورت می‌گیرد؟  
 الف. مرطوب و نیمه مرطوب  
 ب. خشک و نیمه خشک  
 ج. جلگه‌ای و دشت حاصلخیز  
 د. دامنه‌های ارتفاعات شمال غرب
۲۸. منبع تغذیه کدامیک از قنوات زیر رودخانه دائمی است؟ (نمونه منظومه شمس آباد کرج)  
 الف. منگل  
 ب. دو طبقه  
 ج. موتوری  
 د. دشتی
۲۹. با توجه به عدم توزیع یکنواخت چاههای نیمه عمیق در سطح کشور بیشترین تعداد چاههای نیمه عمیق مربوط به کدامیک از استانهای کشور است؟  
 الف. فارس ، آذربایجان شرقی، مازندران  
 ب. تهران ، زنجان ، اصفهان  
 ج. خراسان ، سمنان ، گیلان  
 د. یزد ، کرمان ، هرمزگان
۳۰. براساس بررسی‌هایی انجام گرفته یک کشاورزی موفق و بدون شیوه آبیاری حداقل به چه میزان بارندگی سالیانه نیاز است؟  
 الف. ۴۵۰ میلی‌متر  
 ب. ۳۸۰ میلی‌متر  
 ج. ۲۴۰ میلی‌متر  
 د. ۱۷۰ میلی‌متر



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: مبانی محیط زیست

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۸۱) جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۱)

استفاده از: —

مجاز است.

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

- در یک هرم اکولوژی، بیشترین و مهم ترین سطح را کدام گروه از موجودات زیر تشکیل می دهد؟  
الف. گیاهان سبز      ب. گوشت خواران      ج. تجزیه کنندگان      د. گیاه خواران
- بیشترین تولید خالص اولیه متوسط مربوط به کدام یک از محیط های زیر است؟  
الف. توندرا      ب. تالاب ها      ج. اقیانوس های باز      د. کویر
- در چرخه ی مواد، کدام عنصر از لحاظ اکولوژیکی از همه مهم تر است؟  
الف. کلسیم      ب. پتاسیم      ج. آهن      د. فسفر
- "گوآنو" کود غنی از فسفر توسط کدام یک از جانوران زیر تولید می شود؟  
الف. پرندگان دانه خوار      ب. پرندگان لاشه خوار      ج. پرندگان ماهی خوار      د. جانوران گیاه خوار
- رابطه ی گیاهان و زنبور عسل جزو کدام نوع از ارتباطات زیر است؟  
الف. رقابت      ب. همیاری      ج. انگلی      د. همسفرگی
- کدام یک از انگل های زیر در داخل بدن میزبان خود زندگی می کند؟  
الف. گیاه کولی      ب. ساس      ج. کرم نوارای      د. کک
- کدام یک از موارد زیر از عوامل درون گونه ای است که میزان جمعیت گونه را کنترل می کند؟  
الف. بیماری      ب. فشار های اجتماعی      ج. آفت      د. رقابت
- در منحنی S شکل رشد جمعیت، کدام مرحله نمایانگر رشد کند اولیه جمعیت است؟  
الف. شتاب مثبت      ب. حالت پایا      ج. فاز نهایی      د. شتاب منفی
- کدام مورد از ویژگی های تکنولوژی متناسب به حساب می آید؟  
الف. متمرکز      ب. گران      ج. کم دامنه      د. پیچیده
- کدام قاره بهترین مناطق جهت بدست آوردن انرژی خورشیدی را دارد؟  
الف. آمریکا      ب. اروپا      ج. استرالیا      د. آسیا
- کدام یک از بیوم های زیر در جهان بالاترین سطح بیوم را دارد؟  
الف. قطب      ب. جنگل      ج. بیابان      د. مرتع
- کدام ماده ی رادیو اکتیو در سلول های مخاطی تجمع می یابد و در عرض ۱۰۰ روز از بدن دفع می گردد؟  
الف. اورانیوم ۲۳۵      ب. سزیم ۱۳۷      ج. ید ۱۳۱      د. استرنسیم ۹۰
- چه کسری از آب کره ی زمین در گردش آب در طبیعت شرکت می کند؟  
الف. ۱:۲۰۰۰      ب. ۱:۱۵۰۰      ج. ۱:۲۰۰      د. ۱:۱۰۰۰
- کدام نوع زغال سنگ انرژی حرارتی بسیار و گوگرد کم دارد؟  
الف. تورب      ب. لیگنیت      ج. آنتراسیت      د. بیتومینو

نام درس: مبانی محیط زیست  
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی  
 آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۸۱) جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۱)  
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۵. مهم ترین فلز دنیا کدام است؟  
 الف. قلع      ب. سرب      ج. مس      د. آهن
۱۶. لایه ازونسفر در کدام طبقه از جو وجود دارد؟  
 الف. تروپوسفر      ب. اکزوسفر      ج. یونسفر      د. استراتوسفر
۱۷. روغن در آب از کدام نوع سیستم های کلوئیدی به شمار می آید؟  
 الف. امولسیون      ب. ژل      ج. سل      د. فوم
۱۸. کدام یک از بیماری های زیر از جمله ی بیماری های ویروسی منتقل شده از راه هوا به حساب می آید؟  
 الف. سرخک      ب. مخلک      ج. سل      د. دیفتری
۱۹. کدام یک از انواع CFC ها برای ساخت اسپنج پلاستیکی بکار می رود؟  
 الف. CFC-۱۲      ب. CFC-۱۱      ج. CFC-۱۰      د. CFC-۱۳
۲۰. طبق قانون "وان هوف" سرعت فعل و انفعالات شیمیایی و بیوشیمیایی با افزایش ۱۰ درجه سانتی گراد چند برابر می شود؟  
 الف. ۱/۵      ب. ۲      ج. ۳      د. ۳۰
۲۱. مخمر ها به کدام گروه از میکرو ارگانیسم هایی که در تصفیه فاضلاب حائز اهمیت هستند، تعلق دارند؟  
 الف. باکتری ها      ب. روتیفر ها      ج. قارچ ها      د. ویروس ها
۲۲. بنا به توصیه سازمان بهداشت جهانی حداکثر مجاز واحد رنگ برای آب آشامیدنی چقدر است؟  
 الف. ۵۰      ب. ۱۰۰      ج. ۱۵۰      د. ۲۰۰
۲۳. کدام یک از موارد زیر در گروه آلودگی های شیمیایی آب قرار می گیرد؟  
 الف. مواد شوینده      ب. بو      ج. کدورت      د. رنگ
۲۴. در انتقال کدام یک از بیماری های زیر آب بطور مستقیم دخالت دارد؟  
 الف. مالاریا      ب. حصبه      ج. پیوک      د. بیلارزیازیس
۲۵. در تصفیه فاضلاب، تصفیه ثانویه جزو کدام یک از فرایندهای زیر است؟  
 الف. شیمیایی      ب. فیزیکی      ج. بیولوژیک      د. مکانیکی
۲۶. در کدام یک از مناطق زیر خاک های تکامل یافته تری وجود دارد؟  
 الف. سرد و خشک      ب. گرم و مرطوب      ج. گرم و خشک      د. سرد و مرطوب
۲۷. کدام یک از افق های خاک تحت تاثیر عوامل بیولوژیک توسعه یافته و سولوم خاک می باشند؟  
 الف. A و B      ب. A و O      ج. B و O      د. B و C
۲۸. فونوفوس به کدام دسته از آفت کش ها تعلق دارد؟  
 الف. کنه کش ها      ب. باکتری کش ها      ج. کرم کش ها      د. علف کش ها

نام درس: مبانی محیط زیست  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —  
 آب و هواشناسی — ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۸۱) جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی — ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۱)  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۲۹. مهم ترین عامل موثر در تسریع فرسایش خاک کدام است؟
- الف. تخریب مراتع      ب. جنگل زدایی      ج. شخم در جهت شیب      د. چرای بیش از حد چراگاه ها
۳۰. دبیرخانه کمیته ملی کاهش بلایای طبیعی در کدام وزارت خانه مستقر است؟
- الف. کشور      ب. بهداشت و درمان      ج. جهاد کشاورزی      د. نیرو

www.Sanjesh3.com

**نام درس:** فلسفه و سیر تکوین جغرافیا - فلسفه جغرافیا و جغرافیا کاربردی - فلسفه جغرافیا  
**رشته تحصیلی / گد درس:** جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)  
**تعداد سوالات تستی:** ۳۰ **تشریحی:** —  
**زمان آزمون (دقیقه):** تستی: ۴۵ **تشریحی:** —  
**کد سری سؤال:** یک (۱) **استفاده از:** — **مجاز است.**

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. کدام عنوان در مفهوم اصلی علم جغرافیا قرار دارد؟  
 الف. هماهنگی های درون مکانها  
 ب. ناهماهنگی های درون مکانها  
 ج. تشابهات درون مکانها  
 د. خصیصه های واحدهای مکانی
۲. در دوره یونان باستان توجه و تأکید بیشتر جغرافیدانان بر چه چیزی بود؟  
 الف. مشاهده علمی پدیده ها  
 ب. عمل و تجربه  
 ج. دانش ریاضی  
 د. تعیین مسافت ، جهت و موقعیت جغرافیایی
۳. کدامیک از جغرافیا نویسان اسلامی به ادبیات دنیوی جغرافیایی عصر خود پرداخته اند؟  
 الف. مسعودی و یعقوبی از مکتب عراقی  
 ب. ابن حوقل و مقدسی از مکتب عراقی  
 ج. ابن خردادیه و ابن الفقیه از مکتب بلخی  
 د. اسطخری و ابن خلدون از مکتب بلخی
۴. کدام تعریف مربوط به ویدال دولابلان، جغرافیدان فرانسوی است؟  
 الف. جغرافیا علم روابط متقابل است.  
 ب. جغرافیا علم اکولوژی است.  
 ج. جغرافیا علم مکان است.  
 د. جغرافیا علم پراکندگی است.
۵. تحقیقات ارزشمند جغرافیدانانی نظیر پنک ، کینگ ، لئوپلدر چرلی در کدام شاخه از جغرافیای طبیعی انجام شده است؟  
 الف. کلیماتولوژی  
 ب. ژئومورفولوژی  
 ج. بیوژئوگرافی  
 د. جغرافیای خاک
۶. جغرافیای سکونت با کدامیک از شاخه های جغرافیایی انسانی ارتباط نزدیک دارد؟  
 الف. جغرافیای فرهنگی  
 ب. جغرافیای جمعیت  
 ج. جغرافیای اقتصادی  
 د. جغرافیای شهری
۷. بر اساس مفهوم پس آیند در جغرافیا، خصیصه های مسایل انسانی و تعادلهای جغرافیایی پیش از همه به چه عوامل و شرایطی وابسته است؟  
 الف. موقع ریاضی  
 ب. پوشش گیاهی  
 ج. شرایط زیستی  
 د. آب و هوا
۸. کدام مفهوم مربوط به مکتب جغرافیای آلمان است؟  
 الف. مفهوم چشم انداز  
 ب. مفهوم کرومیت  
 ج. مفهوم ناحیه ای  
 د. مفهوم پراکندگی
۹. کدام مفهوم کانون و هسته اصلی در علم جغرافیا است؟  
 الف. مفهوم چشم انداز  
 ب. مفهوم مرکز جاذبه  
 ج. مفهوم ناحیه ای  
 د. مفهوم پراکندگی
۱۰. در تقسیمات ناحیه ای کدام دو عامل کمتر توجه جغرافیدانان را به خود جلب کرده است؟  
 الف. پوشش گیاهی و ساختمانها  
 ب. ناهمواریها و پوشش گیاهی  
 ج. ساختمانها و ناهمواریها  
 د. ناهمواریها و کوهها

**نام درس:** فلسفه و سیر تکوین جغرافیا - فلسفه جغرافیا و جغرافیا کاربردی - فلسفه جغرافیا  
**رشته تحصیلی / گد درس:** جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)  
**تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —**  
**زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —**  
 ژنومورفولوژی - آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۳۸۴)، جغرافیای انسانی (شهری، روستایی ۱۲۱۶۰۴۴)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژنومورفولوژی ۱۲۱۶۰۴۴)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۱)  
**کد سری سؤال: یک (۱)** **استفاده از: —** **مجاز است.**

۱۱. هر ناحیه جغرافیایی شخصیت، امتیاز و عنوان خود را از کجا بدست آورد؟  
 الف. نقش ناحیه      ب. مرز ناحیه      ج. کانون ناحیه      د. چهره طبیعی ناحیه
۱۲. در روش جدید در جغرافیای ناحیه ای توجه و تأکید بر چیست؟  
 الف. عوامل ثابت، نواحی دور دست و حفظ مطالب      ب. عوامل متغیر، نتایج و اصول جغرافیایی  
 ج. عوامل ثابت، نتایج و اصول جغرافیایی      د. عوامل متغیر، نواحی دور دست و حفظ مطالب
۱۳. وجود خرده نواحی در بطن هر ناحیه ناشی از چیست؟  
 الف. مبهم بودن نقشها در هر ناحیه      ب. وسعت زیاد هر ناحیه  
 ج. نامشخص بودن مرزهای هر ناحیه      د. نسبی بودن هماهنگی جغرافیایی در هر ناحیه
۱۴. کدام نقد بر مفاهیم ناحیه ای وارد شده است؟  
 الف. تعیین کانون ناحیه بسیار مشکل و پیچیده است.  
 ب. دو ناحیه کاملاً متفاوت و ناهمگون نمی توان یافت.  
 ج. مفاهیم ناحیه ای در عوامل ثابت و نامتغیر آن صادق است.  
 د. اغلب مرز نواحی، مرز واحدهای سیاسی است.
۱۵. کدام گزاره در مورد جغرافیای عمومی (سیستماتیک) صحیح است؟  
 الف. انتخاب موضوع در این نوع جغرافیا یک انتخاب افقی در سطوح جهانی است.  
 ب. انتخاب موضوع در این نوع جغرافیا یک انتخاب عمودی در سطوح جهانی است.  
 ج. انتخاب موضوع در این نوع جغرافیا یک انتخاب افقی در سطوح ناحیه ای است.  
 د. انتخاب موضوع در این نوع جغرافیا یک انتخاب عمودی در سطوح ناحیه ای است.
۱۶. این گفته از کیست؟ « خداوند سیاره زمین را به عنوان یک مکتب برای انسان خلق کرده است.»  
 الف. ویدال دولابلش      ب. کارل ریتز      ج. الکساندر فن همبلت      د. کارل ساور
۱۷. مشکل جغرافیدانان در تعیین مرزهای نواحی دنیا بر مبنای نقش فرهنگی آنها چیست؟  
 الف. همانند نبودن معیارهای فرهنگی      ب. تنوع فرهنگها  
 ج. وسعت نواحی فرهنگی      د. محدودیتهای طبیعی
۱۸. پیشرو جغرافیدانان در مطالعه چهره های فرهنگی کیست؟  
 الف. برگس از دانشگاه شیکاگو      ب. راتزل از آلمان  
 ج. ویدال دولابلش از فرانسه      د. ساور از دانشگاه برکلی
۱۹. کدام طبقه بندی از فرهنگها بر اساس اقتصاد انسانی است؟  
 الف. عصر سنگ، عصر برنز، عصر آهن      ب. انقلاب کشاورزی، انقلاب شهر نشینی، انقلاب صنعتی  
 ج. جامعه روستایی، جامعه فئودالی، جامعه شهری      د. جامعه ما قبل صنعتی، جامعه صنعتی، جامعه سوسیالیستی

**نام درس:** فلسفه و سیر تکوین جغرافیا - فلسفه جغرافیا و جغرافیا کاربردی - فلسفه جغرافیا  
**رشته تحصیلی / کد درس:** جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)  
**تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —**  
**زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —**  
 ژنومورفولوژی - آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۳۸۴)، جغرافیای انسانی (شهری، روستایی ۱۲۱۶۰۴۴)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژنومورفولوژی ۱۲۱۶۰۴۴)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۱)  
**کد سری سؤال: یک (۱)** **استفاده از: —** **مجاز است.**

۲۰. هدف از تحقیقات جغرافیایی از نظر معتقدان به جبر جغرافیایی چیست؟

الف. مطالعه تأثیرات فعالیتهای انسانی بر محیط طبیعی

ب. شناخت ویژگیهای طبیعی هر ناحیه جغرافیایی

ج. شناخت جغرافیای خلیج ها و دماغه ها

د. مطالعه تأثیرات محیط جغرافیایی در فعالیتهای انسانی

۲۱. از نظر رانزل پایه همه تمدنها کدام است؟

الف. آب و هوای معتدل

ب. سواحل حاصلخیز رودخانه های بزرگ

د. پوشش گیاهی مناطق معتدل

ج. کوهپایه ها و دشتها

۲۲. بر اساس نظرات مکتب جبر آب و هوایی، حد متوسط درجه حرارت سالیانه برای ظهور و انتشار تمدنهای بشری چقدر بوده است؟

ب. ۱۵ تا ۲۱ درجه سانتی گراد

الف. ۱۸ تا ۲۱ درجه سانتی گراد

د. ۲۱ تا ۲۵ درجه سانتی گراد

ج. ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتی گراد

۲۳. کدام گزاره به منطق علمی نزدیکتر است؟

الف. محیط طبیعی به طور مستقیم در انسان موثر است

ب. تنها انسان می تواند در محیط طبیعی تاثیر نماید.

ج. انسان و طبیعت عمل و عکس العمل نسبت به هم دارند.

د. انسان و طبیعت هیچ تاثیر مستقیمی بر هم ندارند.

۲۴. کدامیک از عوامل محیط طبیعی بر سنفونی پاستورال بتهون تاثیر گذار بوده است؟

ب. جنگلها و کشتزارها

الف. رودخانه ها و دریاها

د. آب و هوا

ج. غارها و مراتع

۲۵. کدام گرایش در سیر تکاملی علم جغرافیا واکنشی در برابر رشد سریع علم محسوب می شود؟

د. تخصصی

ج. سیاسی

ب. تعمیمی

الف. آموزشی

۲۶. در کدام مکتب به روشهای آماری و ریاضیات تأکید می شود؟

ب. مکتب چشم انداز

الف. مکتب اکولوژی

د. مکتب محیطی

ج. مکتب سازمان فضای زندگی

۲۷. مطالعه تفاوت های مکانی با یک خصیصه مهم و یا رشته ای از خصیصه ها، کدام مفهوم را در تحلیل مکان بیان می کند؟

ب. تحلیل اکولوژیکی

الف. تحلیل فضای جغرافیایی

د. تحلیل کارکردی

ج. تحلیل ناحیه ای

**نام درس:** فلسفه و سیر تکوین جغرافیا - فلسفه جغرافیا و جغرافیا کاربردی - فلسفه جغرافیا  
**رشته تحصیلی / گد درس:** جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)  
**تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —**  
**زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —**  
 ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۳۸۴)، جغرافیای انسانی (شهری، روستایی ۱۲۱۶۰۴۴)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۰۴۴)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۱۱)  
**کد سری سؤال: یک (۱)** **استفاده از: —** **مجاز است.**

۲۸. کدام گزاره در مورد جغرافیای کاربردی صحیح است؟
- الف. جغرافیای کاربردی، حل مسائل علمی در قلمرو جغرافیا است.
  - ب. جغرافیای کاربردی، حل مسائل عملی در قلمرو جغرافیا است.
  - ج. جغرافیای کاربردی، اساساً بخشی از برنامه ریزی است.
  - د. جغرافیای کاربردی، اصولاً همان آینده نگری است.
۲۹. تاکید بر موضوعات جغرافیای کاربردی چه امتیازی را به علم جغرافیا می بخشد؟
- الف. موجب ارتقاء فرهنگ جغرافیایی جامعه می شود.
  - ب. موجب تخصصی شدن شاخه های جغرافیایی جامعه می شود.
  - ج. موجب اعتباریابی و دستیابی به نظریه های دقیق علمی می شود.
  - د. موجب کاهش مسائل جغرافیایی در جامعه می شود.
۳۰. کدام عامل از میان عوامل محیطی در تصمیم گیری دارای مفاهیم مختلف ارزشی و ایدئولوژیکی است؟
- الف. منابع
  - ب. نظام اطلاعاتی
  - ج. نهادها
  - د. خواستها و آرمانها

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

نام درس : مبانی جغرافیای فرهنگی

رشته تحصیلی / کد درس: آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

ژنومورفولوژی (۱۲\_۱۶\_۳۸۸)

کد سری سوال: یک - ۱

آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۱. کدام گزینه ی زیر تصویری از جغرافیای فرهنگی از مردم و قبایلی که در مجله ی نشنال ژئوگرافیک و سفرنامه ها منعکس شده است را بیان می کند؟

الف عوامل تولیدی و مصرفی فرهنگ ها

ب آمیختگی فرهنگ با هنر

ج فرهنگ مدرن و برتر

د تنوع مکانی و فضایی فرهنگ ها

۲. مارشال سهلینز (Marshall I. Sahlins) در سال ۱۹۷۶ میلادی به صراحت کدام جمله زیر را در زمینه وجود فرهنگ های عجیب و اختیاری بیان نمود؟

الف ما هند را سرزمین گاو مقدس می نامیم

ب ما اسپانیا را سرزمین سنگ مقدس می نامیم

ج سرزمین استرالیا رنگ ها و صداها را از فرهنگ خاص را تداعی می کند

د فرهنگ غوغایی از رنگ ها و صداها را ناموزون است

۳. جرقه های اصلی جغرافیای فرهنگی را باید در قرن ۱۶ میلادی و به قلم لافیتو یا لری در توضیح کدام موضوع زیر جستجو کنیم؟

الف نژادهای مردم و آداب و رسوم دنیای جدید

ب انقلاب کشاورزی و روش زندگی مردم با زمین

ج جبر محیطی و ایجاد آداب و رسوم سنتی

د تنوع آب و هوایی و اثرات آن بر نژادهای انسان ها

۴. کدامیک از کتاب های زیر تألیف پیتر هاکت و ترجمه ی مرحوم دکتر شاهپور گومرزی نژاد می باشد؟

الف ژئو استراتژیک

ب جغرافیای ترکیبی نو

ج مکتب های جغرافیایی

د جغرافیای اقتصادی

۵. کدام جغرافیدان زیر در سال ۱۹۲۵ میلادی در مقاله ای تحت عنوان "چشم انداز مورفولوژیکی" به تعریف علم جغرافیا پرداخته است؟

الف پیتر جکسون

ب آلنورث هانتینگتن

ج کارل ساور

د ویلیام راتسل

۶. کدام گزینه ی زیر در رابطه با نواحی فرهنگی و چشم اندازهای ناحیه ای صحیح نیست؟

الف از لحاظ عملکردی یک شیوه ی زندگی به هم پیوسته ای بر آن حاکمیت دارد

ب سیستم اجتماعی که کل زمین و زندگی را در برمی گیرد

ج مجموعه ی مجزایی از هر دو شکل فیزیکی و فرهنگی تشکیل گردیده است

د تأثیر متقابل همه اجزاء آن را می توان بصورت یکپارچه مشاهده کرد.



تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

نام درس : مبانی جغرافیای فرهنگی

رشته تحصیلی / کد درس: آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

ژنومورفولوژی (۱۲\_۱۶\_۳۸۸)

کد سری سوال: یک - ۱

آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۷. تعبیر "لوح رنگ باخته" از چشم انداز فرهنگی که اشاره ای به کتیبه های اصلی پاک شده دارد که چندین بار نوشته های دیگری بر روی آن حک شده است، از سنگ نبشته های کدام دوران گرفته شده است؟

الف قرون وسطی

ب عصر رنسانس

ج بعد از جنگ جهانی اول

د یونان باستان

۸. کدامیک از کشورهای زیر در قرن شانزده میلادی، وقتی با نرخ مرگ و میر بالای ساکنان شهرها مواجه شد، از برده های افریقایی در مزارع کشاورزی استفاده کردند؟

الف پرتغالی ها

ب انگلستانی ها

ج فرانسوی ها

د ایتالیایی ها

۹. در خانه به عنوان قسمتی از چشم انداز تعیین جنسیت، کدامیک از گروه های زیر نقش نان آور خانه را دارد؟

الف زن خانواده

ب کارگر زن مزد بگیر

ج کارگر مرد مزد بگیر

د فرزندان خانواده

۱۰. در دوره ی قرون وسطی (قبل از پانزدهم میلادی) هدف از طراحی چشم انداز باغ چه بود؟

الف مکانی برای نیایش و لذت آخرت

ب کاهش آلودگی های زیست محیطی

ج جایی برای اندیشه و لذت دنیوی

د زیباسازی فضاهای شهری و روستایی

۱۱. در ضرب المثل معروف بودائی در موضوع چشم انداز مقدس، جهان از چند کوه و دریاچه تشکیل شده است؟

الف ۱۱ کوه و ۱۲ دریاچه

ب ۱۰ کوه و ۸ دریاچه

ج ۹ کوه و ۷ دریاچه

د ۹ کوه و ۸ دریاچه

۱۲. تیمور شرقی جزء سرزمین کدام کشور زیر بود که در اواخر قرن بیستم به استقلال رسید؟

الف چین

ب اندونزی

ج هندوستان

د تایلند

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: \*

نام درس : مبانی جغرافیای فرهنگی

رشته تحصیلی / کد درس: آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)

ژنومورفولوژی (۱۲\_۱۶\_۳۸۸)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: \*

آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

کد سری سوال: یک - ۱

۱۳. جغرافیا و ادبیات بعنوان دو فرایند در پی معنابخشی به کدام مفاهیم زیر در محیط اجتماعی هستند؟

الف. شعرها و داستان ها

ب. مکان ها و فضاها

ج. رویاها و ذهنیات

د. مناطق و زمان ها

۱۴. شعر حماسی گل گمش (G I gamesh) از قدیمی ترین قطعات تمدن کدام منطقه ی جغرافیایی دنیاست؟

الف. خاورمیانه

ب. امریکای شمالی

ج. آسیای جنوب شرقی

د. اروپای غربی

۱۵. ویکتور هوگو، در کتاب بینوایان، بخش های اصلی داستان را در کوچه و پس کوچه های فقیرنشین کدام شهر پی ریزی می کند؟

الف. پاریس

ب. لندن

ج. رم

د. مادرید

۱۶. مهم ترین اثر "دوریس لسینگ - Doris Lessing" در چشم انداز جنسیت زندگی شهری کدام است؟

الف. عدالت اجتماعی و شهر

ب. تاریخ برنامه ریزی شهری

ج. فضای روشنایی و تجاری شهر

د. شهری با چهاردروازه

۱۷. از نظر بروسو، شکل رمانهایی مثل مانهاتان ترانسفر اثر داس پاساس تجربیات زندگی کدام قرن و کدام شهر جهان را بیان می کنند؟

الف. نوزدهم - لندن

ب. بیست و یکم - ناتینگهام

ج. هیجدهم - لیورپول

د. بیستم - نیویورک

۱۸. بنابر نظریه ی ریکن در طرح هویت در جغرافیا، کدام واژه های زیر صرفاً یک واژه نیستند بلکه نام های صحیحی هستند که هویت ها و بعداً قلمرو را می

سازند؟

الف. زن و مرد

ب. آب و خاک

ج. شرق و غرب

د. زمین و آسمان

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: \*

نام درس : مبانی جغرافیای فرهنگی

رشته تحصیلی / کد درس: آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: \*

ژنومورفولوژی (۱۲\_۱۶\_۳۸۸)

کد سری سوال: یک - ۱

آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۱۹. مهاجرین کدام سرزمین زیر با وسایل علمی، نواحی خالی و قابل تقسیم و تملک قاره ی امریکا را تصاحب کردند؟

الف استرالیایی ها

ب آسیاییان

ج اروپاییان

د افریقاییان

۲۰. از نظر جغرافیای دسته بندیهای گروهی نظیر « ما » و « آنها » غالباً چه نوع مرزبندی هستند؟

الف سیاسی

ب اقتصادی

ج اجتماعی

د سرزمینی

۲۱. میهن پرستانی مانند بادن - پاول کدام مورخ زیر را مبنای شکل گیری امپراتوریا دانسته و معتقدند در صورت رقابت بین امپراتوری ها می تواند عامل دفاع از

مرزها باشد؟

الف تمایلات و ترس

ب مردانگی و شجاعت

ج علم و هنر

د فرهنگ و قدرت

۲۲. بنا بر عقیده ی پاری در سال ۱۹۹۳ میلادی ، ادعا برای اثبات جمله ی "از هیچ جا برای همو جا" غالباً به چه معنی است؟

الف موقعیت انسان زرد یا انسان شرقی

ب برتری نژاد سیاه نسبت به سفید

ج تفاهم نژاد سفید و سیاه و سرخ

د موقعیت انسان سفید یا انسان غربی

۲۳. کدامیک از فیلم های زیر، در سال ۱۹۲۷ توسط والتر روتمن درباره چشم انداز زندگی شهر برلین ساخته شد؟

الف مترو پولیس (برشهر)

ب دنیای جدید با شهامت

ج بر بال آرزوها

د برلین: سمفونی یک شهر

۲۴. فیلم خوشه های خشم جان اشتاین بک که به عنوان نقش فیلم ها در شناسایی جغرافیایی مناطق مطرح می باشد، از کدام محیط های تراژدی انسانی مناطق در

دهه ی ۱۹۳۰ تهیه شده است؟

الف سواحل اقیانوسی و دریایی در استرالیا

ب جلگه های سبز و خرم اروپا

ج نواحی کویری و خشک افریقا

د خشک و بیابانی امریکا

نام درس : مبانی جغرافیای فرهنگی

تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

رشته تحصیلی / کد درس: آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)

ژنومورفولوژی (۱۲\_۱۶\_۳۸۸)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

کد سری سوال: یک - ۱

آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۲۵. مارشال مک لوهان "Mar shal I Mc l uhan" پرچم دار کدام نظریه در نیمه ی دوم قرن بیستم می باشد؟

الف رادیو و جوامع فراگیر

ب جوامع مبتنی بر تلویزیون

ج رسانه ها و دیوار برلین

د اینترنت در دسترس همه

۲۶. کدامیک از رسانه های زیر در قرن ۲۱ میلادی به عنوان ارتباطی چند جانبه بوده و عده ای استفاده از این وسیله را پایان عمر جغرافیا تلقی کرده ، با ورود آن

فاصله ی مردم از یکدیگر می رود؟

الف رادیو

ب دوربین عکاسی

ج اینترنت

د تلویزیون

۲۷. چشم انداز غالب قرن هجدهم به انسان گرایی را تأکید بر حاکمیت کدام عامل گرایش داشت ؟

الف جبر محیطی بر عوارض انسانی

ب قوانین اجتماعی و محیط انسانی

ج انقلاب کمی و آمار بر عوارض

د خرد انسانی بر طبیعت

۲۸. کدام دانشمند و اندیشمند زیر دانش جغرافیا را به شکل ملموس در قلمرو وجود یا هستی جای می دهد و نه در انتزاع و تجرید؟

الف ادموند هوسرل

ب دبلیو . جی. هاسکینز

ج مارتین هایدگر

د سن سیمون

۲۹. در مباحثی تحت عنوان صنعت گردشگری و جذب مسافر ، مفسرانی چون مک کانل - Mc cannel در سال ۱۹۹۰ میلادی عقیده دارند ، هنگامی که اغلب

گردشگران از محل هایی که به تصور آنها معتبرند، بازدید می کنند ، اعتبار گردشگری شهر باسک واقع در فائزایا به چه دلیلی است؟

الف وجود آثار مذهبی و غار کوهستانی

ب تدارک نوعی مراسم و جشن ملی - تاریخی همه محله و ایجاد بازار

ج تدارک مذهبی سالیانه مسیحی نشین و ادیان دیگر

د تدارک جشن تاج گذاری در کلیسا توسط مهاجرین خارجی

۳۰. در زمینه ی وضع ناهنجاری های اجتماعی در بازارهای کشورهای غربی، در سال ۱۹۸۵ میلادی در بازار نورث لند ویترویت از ۲۰۸۳ مورد بزهکاری ثبت

شده، ۱۰۴۱ مورد آن مربوط به کدام عوامل زیر بوده است؟

الف گرانفروشی، زد و خورد، مصرف الکل

ب تهاجم، تجاوز به عنف، سرقت

ج آدمکشی، حواس پرتی ، مصرف مواد مخدر

د کارتون خوابی، دزدی، شلیک اسلحه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس: مبانی جغرافیای گردشگری - جغرافیا و صنعت توریسم  
رشته تحصیلی: کد درس: آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -  
ژنوموفولوزی (۱۲\_۱۶\_۳۹۰) / جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیا انسانی (روستایی - شهری) (۱۲\_۱۶\_۰۷۴)  
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۱. جغرافیای کاربردی برخورد عملی با مشکلات و مسائل ویژه است از کیست؟

الف کافمن

ب دیوید هاروی

ج پیترتیلور

د برایان بری

۲. جهانگردی موجب کدام نوع نقل مکان گروه های انسانی می شود؟

الف به خارج محل اقامت به منظور بیلاق نشینی

ب در درون محل اقامت و حول و حوش آن

ج به خارج و داخل محل اقامت به منظور تفریح

د به خارج از محل اقامت دائمی و یا حول و حوش آن

۳. توریسم زمستانی در کدام دوره زمانی صورت می گیرد؟

الف مهر تا اسفند

ب دی تا فروردین

ج آبان تا فروردین

د آذر تا اسفند

۴. بنا بر اطلاعات تاریخی سیر و سیاحت برای استراحت و تفریح از چه قرن آغاز شده؟

الف اوایل قرن پانزدهم

ب اواسط قرن هفدهم

ج اوایل قرن شانزدهم

د اواسط قرن نوزدهم

۵. گذران اوقات فراغت تابع کدام دو عامل است؟

الف صنعت و اقتصاد

ب سیاست و اقتصاد

ج زمان و مکان

د زمان و فرهنگ

۶. کدام عامل در تکامل صنعت توریسم مؤثر نبوده است؟

الف افزایش درآمد

ب موتوریزه شدن جابجایی

ج عدم تامین امنیت

د گسترش شهر نشینی

۷. به نظر پاسکال کدام عامل حمل و نقل جاده ای است که حرکت می کند؟

الف اتومبیل

ب هواپیما

ج رودخانه

د راه آهن

نام درس : مبانی جغرافیای گردشگری - جغرافیا و صنعت توریسم  
رشته تحصیلی / کد درس: آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -  
ژنوموفولوزی (۱۲\_۱۶\_۳۹۰) / جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیا انسانی (روستایی - شهری) (۱۲\_۱۶\_۰۷۴)  
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹  
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

۸. صاحبان کدام مشاغل بیشتر به مسافرت می روند؟

الف کارگران غیر متخصص کارخانه ها

ب کارگرانی که مزد خود را به صورت ماهانه دریافت می کنند.

ج کارگران و منشی های تجارتخانه ها و مؤسسات بازرگانی

د کارکنانی که دارای تحصیلات عالی نیستند.

۹. قوانین مربوط به درجه بندی هتل ها و رستوران ها جزو کدام دسته از مقررات کشورها برای ورود اتباع خارجی است؟

الف مقررات حمل و نقل

ب مقررات فرهنگی

ج مقررات ارزی

د مقررات صنعتی

۱۰. کدام گزینه در رابطه با تعطیلات صحیح است؟

الف تعطیلات موجب کاهش اشتغال می شود.

ب تعطیلات موجب عدم رعایت بهداشت در مناطق دارای جامعه درمانی می شود.

ج تعطیلات صادرات نامرئی لقب گرفته است.

د تعطیلات را به عنوان یک فعالیت تجاری به حساب می آورند.

۱۱. توریست ها در گذشته و حال حاضر بیشتر در جستجوی چه هستند؟

الف برخورداری از خنکی هوا - استفاده از آفتاب حداکثر

ب استفاده از آب های معدنی - برخورداری از محیط آرام

ج استفاده از آفتاب حداکثر - استفاده از آب های معدنی

د برخورداری از محیط آرام - برخورداری از خنکی هوا

۱۲. مهم ترین عامل در توسعه صنعت توریسم چیست؟

الف سواحل آفتابی

ب آب های معدنی

ج چشم انداز

د آب و هوا

۱۳. مهم ترین مراکز توریسم زمستانی کجاست؟

الف اتریش و سوئیس

ب فرانسه و آلمان

ج سوئیس و فرانسه

د اتریش و آلمان

۱۴. کدام شهر جزو شهرهای فستیوال و کنگره ای است؟

الف مادرید

ب کان

ج فلورانس

د اصفهان

نام درس : مبانی جغرافیای گردشگری - جغرافیا و صنعت توریسم  
رشته تحصیلی / کد درس: آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -  
ژنوموفولوزی (۱۲\_۱۶\_۳۹۰) / جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیا انسانی (روستایی - شهری) (۱۲\_۱۶\_۰۷۴)  
آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹  
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

۱۵. کدام شهر کوهستانی از نظر معالجه بیماران سل استخوانی در دنیا مشهور شده است؟

الف داوس سوئیس

ب ویشی در فرانسه

ج کلرمن دلواز در فرانسه

د سرعین در ایران

۱۶. میراث جهانی به چند دسته تقسیم می شود؟

الف سه دسته: طبیعی، اقتصادی، فرهنگی

ب دودسته، فرهنگی و طبیعی

ج سه دسته، طبیعی، فرهنگی و اقتصادی

د دو دسته، طبیعی و فرهنگی

۱۷. کدام محیط روستایی از نظر جذب توریست روستایی در دنیا معروف است؟

الف لیزین در سوئیس

ب نیس در فرانسه

ج لاهه در هلند

د شامپانی در فرانسه

۱۸. چه تشکیلاتی موظف هستند موانع موجود در راه جلب توریست در ادارات و سازمان های دیگر را بررسی کرده و در راه از بین برداشتن آن اقدامات جدی در نظر گیرند؟

الف آژانس های توریستی

ب سازمان های توریستی

ج صندوق میراث جهانی

د کنوانسیون میراث جهانی

۱۹. علامت اختصاری سازمان جهانگردی جهانی کدام است؟

الف W.T.O

ب W.H.O

ج I.E.U

د U.N

۲۰. کدام گزینه ویژگی یک تورلیدر نیست؟

الف چاپ و انتشار بروشورهای راهنما

ب وقت شناسی و تواضع

ج پیش بینی مشکلات سفر

د احترام به مسئولان گمرک هر کشور

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس: مبانی جغرافیای گردشگری - جغرافیا و صنعت توریسم  
رشته تحصیلی: کد درس: آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -  
ژنوموفولوزی (۱۲\_۱۶\_۳۹۰) / جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیا انسانی (روستایی - شهری) (۱۲\_۱۶\_۰۷۴)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۲۱. نقشه مبنا در تهیه نقشه های توریستی مربوط به داخل شهرها کدام است؟

الف نقشه های توپوگرافی

ب نقشه راه ها

ج نقشه های شهری

د نقشه های توریستی

۲۲. سه گروه عمده تأسیسات توریستی کدام است؟

الف آژانس های مسافرتی، اقامتی و پذیرایی

ب رستوران ها، هتل ها و هتل ها

ج اقامتی، پذیرایی و هتل ها و هتل ها

د هتل ها، پانسیون ها و ارتباطات

۲۳. کدام کشور اروپایی در صدر مراکز جهانگردی آن قاره قرار دارد؟

الف اسپانیا

ب ایتالیا

ج سوئیس

د یونان

۲۴. کدام کشور آفریقایی به عنوان سرزمین تضادها، متنوع ترین مناظر طبیعی را به بازدیدکنندگان عرضه می دارد؟

الف مراکش

ب موریتانی

ج آفریقای جنوبی

د تونس

۲۵. کدام جزیره ایتالیایی تقریباً بکر و دست نخورده باقی مانده است؟

الف ساردنی

ب لیگوریا

ج سیسیل

د توسکانی

۲۶. شهری سرخ رنگ با تاریخی کهن که نبطیان آن را بر روی صفحات صاف پرتگاهی سنگی سرخ رنگ حجاری کرده اند کدام است؟

الف بامیان در افغانستان

ب پترا در اردن

ج انگکورات در کامبوج

د بانگکوک در تایلند



نام درس : مبانی جغرافیای گردشگری - جغرافیا و صنعت توریسم  
رشته تحصیلی / کد درس: آب و هوا شناسی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -  
ژنوموفولوزی (۱۲\_۱۶\_۳۹۰) / جغرافیا و برنامه ریزی شهری - جغرافیا انسانی (روستایی - شهری) (۱۲\_۱۶\_۰۷۴)  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰  
کد سری سوال: یک - ۱

۲۷. چه کشوری بزرگترین خزانه هنر صخره ای دوران پارینه سنگی است؟

الف چین

ب استرالیا

ج ایتالیا

د ژاپن

۲۸. کدام سیاح عرب در اواسط قرن چهارم هجری به ایران آمد و مشهودات خود را درباره ایران در کتابی به نام صوره الارض نگاشته است.

الف ابن حوقل

ب یاقوت حموی

ج ابن بطوطه

د مقدسی

۲۹. تپه سیلک و مارلیک به ترتیب در کدام یک از شهرهای ایران واقع شده است؟

الف سبزوار - کاشان

ب کاشان - رودبار

ج سبزوار - اصفهان

د اردبیل - رودبار

۳۰. کدام یک از مراکز زیارتی زیر ارزش زیارتی جهانی دارد؟

الف مقبره حضرت عبدالعظیم حسنی در ری

ب بارگاه مقدس حضرت امام رضا (ع)

ج مقبره احمد ابن موسی در شاهچراغ شیراز

د مقبره دانیال نبی در شوش

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:

نام درس: مبانی سنجش از راه دور

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)

ژنومورفولوژی - آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۳۹۱)

مجاز است.

استفاده از: -

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرند.

۱. تصحیح داده ها، کاهش یا از بین بردن خطاهای هندسی و رادیو متریک بر روی تصاویر سنجش از راه دور را چه می نامند؟

الف. اندازه گیری ب. پیش پردازش ج. تولید نهایی د. ثبت و ضبط اندازه گیری

۲. تاریخچه اولین جفت عکس هوایی که برای برجسته بینی مناسب بود، کدام است؟

الف. سال ۱۹۱۲ میلادی، توسط یک کشتی هوایی از شهر برلین در آلمان گرفته شد.

ب. سال ۱۹۰۸ میلادی، توسط هواپیما از شهر لیمنز در فرانسه گرفته شد.

ج. سال ۱۹۰۹ میلادی، توسط هواپیما از دهکده چنتوچیلی در ایتالیا گرفته شد.

د. سال ۱۸۵۹ میلادی، توسط بالن از دهکده کوچکی نزدیک پاریس گرفته شد.

۳. اولین جزء اصلی سامانه سنجش از راه دور چیست؟

الف. تصویرهای دیجیتالی ب. ماهواره ها و هواپیماها

ج. سنجنده ها و سکوها د. منبع انرژی یا تابش الکترو مغناطیسی

۴. کدام پرتوها در اتمسفر بالا جذب می شوند و کاربردی در سنجش از راه دور ندارند؟

الف. ماوراء بنفش و فروسرخ ب. اشعه ایکس

ج. گاما و ایکس د. مایکروویو و گاما

۵. محدوده هایی از طیف الکترو مغناطیسی که تحت تأثیر ترکیبات جو واقع شده و قسمت اعظم آن از جو عبور می کند و به زمین می رسد، چه نام دارد؟

الف. پنجره اتمسفری ب. پخش غیرانتخابی

ج. جذب اتمسفری د. پخش می یامای

۶. نمودارهای نسبت انرژی منعکس شده برای درختان پهن برگ و سوزنی برگ در کدام محدوده از هم فاصله می گیرند و قابل تشخیص می شوند؟

الف. مرئی - سبز ب. ماوراء بنفش

ج. مادون قرمز نزدیک د. مرئی قرمز

۷. تصاویر کدام باند برای تشخیص خاک مرطوب از خاک خشک حاوی مواد آلی مناسب است؟

الف. مادون قرمز نزدیک ب. ماوراء بنفش

ج. مادون قرمز حرارتی د. مرئی

۸. این سکو، ارزان قیمت، با ثبات و دارای نوسانات کم اما با قابلیت هدف گیری کم است؟

الف. هواپیما ب. هلی کوپتر ج. کایت د. بالن

۹. کارشناسان مشاهده منابع زمینی، تصویربرداری را کدام ساعات روز توصیه می کنند؟

الف. ساعات اولیه صبح ب. قبل از ظهر و دو ساعت بعد از ظهر

ج. ساعات پایانی روز د. در هر ساعت که امکان تصویربرداری باشد

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:

نام درس: مبانی سنجش از راه دور

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)

ژنومورفولوژی - آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۳۹۱)

مجاز است.

استفاده از: -

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. توان تفکیک فضایی ماهواره کوئیک برد<sup>۲</sup> (Quik bird) در باند سیاه و سفید و رنگی به ترتیب چقدر است؟

ب. ۴متر-۲متر

الف. ۶۱-۲/۵ سانتی متر

د. ۶۱ سانتی متر- ۲/۵ متر

ج. ۲متر- ۴ متر

۱۱. فاصله بین مرکز عدسی دوربین و فیلم هنگامی که برای بی نهایت تنظیم شده است را چه می نامند؟

الف. قطر عدسی ب. فاصله کانونی ج. فاصله شیئی د. فیلتر

۱۲. توانایی تمایز انعکاس یا تشعشعات ساطع شده طیفی از پدیده های مختلف کدام است؟

الف. قدرت تفکیک زمانی ب. قدرت تفکیک فضایی

ج. قدرت تفکیک رادیومتریک د. قدرت تفکیک طیفی

۱۳. موقعیت کشورمان ایران در سیستم U.T.M در کدام زون ها است؟

د. ۵۱-۵۲-۵۳-۵۴

ج. ۳۸-۳۹-۴۰-۴۱

ب. ۲۸-۲۹-۳۰-۳۱

الف. ۲۸-۲۹-۴۹-۵۱

۱۴. کدام دستگاه برای تفسیر چشمی داده های ماهواره ای مورد استفاده قرار می گیرد؟

ب. دیجیتایزر

الف. زوم ترانسفراسکوپ

د. تفسیر کننده رقومی

ج. اسکن کننده چندطیفی

۱۵. کدام عامل در اکثر اوقات می تواند در شناسایی قطعی اجسام از روی عکس های هوایی مؤثر باشد و اهمیت و کارکرد جسم را

بیان کند؟

الف. شکل ب. تن ج. زنگ د. اندازه

۱۶. به کمک کدام عامل می توان درباره اندازه و شکل اجسام بر روی عکس های هوایی قضاوت کرد؟

الف. تن ب. بافت ج. سایه د. نقش

۱۷. اکثر عکس های هوایی در کدام فصل برداشته می شوند؟

الف. بهار ب. تابستان ج. پائیز د. زمستان

۱۸. بزرگنمایی استریوسکوپ جیبی چقدر است؟

الف. بین ۲ تا ۳ برابر ب. بین ۴ تا ۵ برابر ج. بین ۵ تا ۶ برابر د. بین ۱ تا ۲ برابر

۱۹. به هنگام توجیه جفت عکس استریوسکوپی برای دید برجسته، سایه عوارض و پدیده ها باید در کدام جهت باشد؟

الف. در جهت شرق ب. در خلاف جهت شخص تفسیر کننده

ج. در جهت غرب د. به طرف شخص تفسیر کننده

۲۰. در تفسیر پیشرفته داده های ماهواره ای، ارزش های عددی مقیاس تیرگی عوارض در کدام محدوده قرار دارد؟

الف. بین صفر تا ۲۵۶ و مجموعاً ۲۵۶ سایه رنگ ب. بین صفر تا ۲۵۵ و مجموعاً ۲۵۶ سایه رنگ

ج. بین یک تا دو و مجموعاً دو سایه رنگ د. بین صفر و یک و مجموعاً دو سایه رنگ

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی:

نام درس: مبانی سنجش از راه دور  
رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)

ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی (۱۲۱۶۳۹۱)

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

۲۱. کدام گزینه در تشخیص راه آهن از جاده به ما کمک می کند؟

الف. محل اتصال دو خط آهن به صورت متقاطع است.

ب. در راه آهن مسیر راه ها منظم نیست و دارای تغییر جهت زیاد است.

ج. راه آهن تیره تر و کم عرض تر از جاده ها به نظر می رسد.

د. در جاده ها قسمت های مستقیم زیاد دیده نمی شود.

۲۲. کدام گزینه ویژگی نقشه های تصویری را بیان می کند؟

الف. سرعت عمل در تهیه آن ها کم است.

ب. از نظر اقتصادی پرهزینه هستند.

ج. تبدیل آنها به نقشه های خطی مشکل است.

د. ویژگی های طبیعی تصاویر در نقشه های تصویری حفظ می شود.

۲۳. در کدام بخش طیف الکترو مغناطیسی، ابر و برف هر دو دارای انعکاس مشابهی هستند؟

الف. بخش مرئی و مادون قرمز نزدیک

ب. بخش مرئی و مادون قرمز دور

ج. بخش مرئی و مادون قرمز میانی و دور

د. بخش مرئی و مادون قرمز نزدیک و میانی

۲۴. پدیده های طبیعی شهری در تصاویر رنگی کاذب ماهواره ای معمولاً به چه رنگ ظاهر می شوند؟

الف. قرمز مایل به سیاه

ب. آبی متمایل به خاکستری

ج. سبز مایل به آبی

د. خاکستری متمایل به سیاه

۲۵. توان تفکیک فضایی ماهواره ژئوای - ۱ (GeoEyez) چقدر است؟

الف. یک متر در باند سیاه و سفید، چند طیفی، رنگی طبیعی و رنگی مادون قرمز

ب. ۴۱ سانتی متر در باند سیاه و سفید و یک متر در باند رنگی

ج. ۴۱ سانتی متر در باند رنگی و یک متر در باند سیاه و سفید

د. ۴۱ سانتی متر در باند سیاه و سفید، چندطیفی، رنگی طبیعی و رنگی مادون قرمز

نام درس: روش تحقیق (نظری)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) آب و هواشناسی، ژئومورفولوژی زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

۱۳۱۶۳۹۲

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. طبق نظر تجربه گرایان، کدام یک از موارد زیر سرچشمه و آزمون نهایی هر دانش تلقی می‌شود؟  
الف. عقل      ب. شهود      ج. ادراک      د. بحث
۲. قلمرو شناخت عقلی را عمدتاً در کدام علوم می‌دانند؟  
الف. فیزیک      ب. فلسفه      ج. الهیات      د. جغرافیا
۳. کدام عامل در جغرافیا موجودیت تکاملی دارد و دارای شناسنامه و سرنوشت خاصی است؟  
الف. زمان      ب. مکان      ج. مقیاس      د. وسعت
۴. وقتی محقق درصدد است چگونگی فراوانی سیمپری و اثرات آن را بر اقلیم شرق ایران بررسی کند، از کدام یک از نگرش‌های متداول در علم جغرافیا بهره می‌برد؟  
الف. حل مساله      ب. قیاسی      ج. استقرایی      د. ترکیبی
۵. در تحقیقی پژوهشگر می‌خواهد اثر تغییرات زمانی میزان بارش ایران را بررسی کند، متغیر تعدیل کننده کدام است؟  
الف. میزان بارش      ب. طولانی بودن دوره      ج. تعداد ایستگاهها      د. وسعت کشور ایران
۶. از نظر اولویت، کدام یک از مراحل اجرای طرح تحقیق در ریف اول قرار می‌گیرد؟  
الف. انتخاب موضوع      ب. نتیجه گیری      ج. گردآوری داده‌ها      د. تدوین گزارش
۷. در جغرافیا بیشتر به کدام خصیصه پدیده‌های جغرافیایی توجه می‌گردد؟  
الف. وسعت و قلمرو      ب. وابستگی‌های بیرونی      ج. ارتباطات درونی      د. نظم و آرایش مکانی
۸. با توجه به نمونه سوال هایی که در قلمروهای مختلف جغرافیایی معرفی شده است، فراوانی کدام نوع سوال در تحقیقات جغرافیایی بیشتر است؟  
الف. توصیفی      ب. تفاوتی      ج. رابطه ای      د. رابطه ای - توصیفی
۹. برای ارزیابی گزاره‌های مساله تحقیق، پاسخ گویی به کدام یک از سوال‌های زیر اهمیت بیشتری دارد؟  
الف. آیا پرسنل مورد نیاز مشخص است؟      ب. آیا میزان هزینه برآورد شده است؟  
ج. آیا دامنه مطالعه محدود شده است؟      د. آیا مکان مورد نظر تنوع لازم را دارد؟
۱۰. در مبحث سنجش درجه قوت رابطه بین متغیرها، ضریب همبستگی لاندا برای محاسبه حدود رابطه بین کدام یک از انواع متغیرها مورد استفاده قرار می‌گیرد؟  
الف. نسبی      ب. فاصله ای      ج. رتبه ای      د. اسمی
۱۱. محققین جغرافیا برای مطالعه پیشینه موضوع عمدتاً به کدام منبع زیر مراجعه می‌کنند؟  
الف. روزنامه‌ها      ب. مجلات علمی      ج. اخبار رسانه‌ها      د. ادارات
۱۲. تقسیم بندی تحقیقات به دو گروه تحقیقات توصیفی و غیر توصیفی بر اساس کدام ملاک انجام می‌شود؟  
الف. نحوه گردآوری اطلاعات      ب. ابزار تجزیه و تحلیل  
ج. زمان بندی طرح تحقیق      د. تخصص و مهارت مجریان طرح

نام درس: روش تحقیق (نظری)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) آب و هواشناسی، ژئومورفولوژی زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

۱۳۱۶۳۹۲

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. چنانچه محققى بخواهد به بررسی یک یا چند صفت در یک مقطع زمانی پرداخته و یا موضوع یا پدیده ای را در طول زمان مورد بررسی قرار دهد، از کدام یک از روش های عمومی تحقیق در جغرافیا استفاده می کند؟
- الف. توصیفی      ب. همبستگی      ج. علی      د. پیمایشی
۱۴. اگر سوال مورد بررسی به صورت "چه بوده است؟" مطرح شود کدام روش تحقیق مناسب تر است؟
- الف. تاریخی      ب. علی      ج. تجربی      د. مشاهده ای
۱۵. مهمترین ابزارهای مورد نیاز در تحلیل پراکندگی پدیده ها کدامند؟
- الف. روش های ترانساکشنی      ب. پرسشنامه و مصاحبه      ج. نقشه و عکس      د. گزارشهای رسمی و اداری
۱۶. در تحقیقاتی که محقق نمی تواند گروه شاهد را به دست آورد از کدام روش استفاده می کند؟
- الف. طرح سری های زمانی با یک گروه      ب. طرح سری های زمانی با دو گروه      ج. طرح سری های زمانی بدون گروه شاهد      د. طرح سری های زمانی با گروه هدف
۱۷. در بین داده های زیر کدام مورد در قلمرو داده های طبقه ای یا ناپیوسته قرار می گیرد؟
- الف. قد      ب. جنسیت      ج. وزن      د. سن
۱۸. وقتی سوالات پرسشنامه به صورت کاملاً موافق تا کاملاً مخالف ارائه می شوند محقق از چه نوع پرسش هایی استفاده نموده است؟
- الف. غیر مستقیم      ب. اطلاعاتی      ج. چند جوابی      د. چند درجه ای
۱۹. در میان روش های معرفی شده در زیر کدام یک برای اندازه گیری اعتبار ابزار اندازه گیری مورد استفاده قرار می گیرد؟
- الف. تحلیل عاملی      ب. کواریانس      ج. آلفای کرونباخ      د. خی دو
۲۰. کدام یک از انواع روایی، اشاره به رابطه میان یک ابزار اندازه گیری و عملکرد آزمودنی در یک موقعیت خاص دارد؟
- الف. سازه ای      ب. پیش بینی      ج. ملاکی      د. صوری
۲۱. در صورتی که وسعت جامعه آنقدر وسیع باشد که امکان فهرست کردن آنها نباشد و جامعه آماری نیز متجانس باشد، بهترین روش نمونه گیری کدام است؟
- الف. سطحی      ب. خوشه ای      ج. خطی      د. عمقی
۲۲. اگر قرار باشد نسبت دانشجویان جغرافیا به سایر دانشجویان را در سطح اطمینان ۹۵٪ برآورد نماییم، در صورتی که خطای مجاز ۰/۰۷ و حجم جامعه ۶۰۰ فرض شده باشد، تعداد نمونه کدام عدد زیر خواهد بود؟
- الف. ۵۶      ب. ۱۷۶      ج. ۱۹۶      د. ۲۷۶

نام درس: روش تحقیق (نظری) تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —  
 رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) آب و هواشناسی، ژئومورفولوژی زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —  
 ۱۳۱۶۳۹۲ کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: — مجاز است.

۲۳. وقتی بهره گیری از ترسیم نمودارها، محاسبه شاخص های گرایش به مرکز و پراکندگی در توصیف داده ها مورد توجه قرار می گیرد، کدام بخش از آمار مورد نظر است؟

الف. پیشرفته      ب. استنباطی      ج. تحلیلی      د. توصیفی

۲۴. ضریب همبستگی مثبت بین دو متغیر چه نوع رابطه ای را نشان می دهد؟

الف. متعادل      ب. مستقیم      ج. معکوس      د. خطی

۲۵. زمانی که بخواهیم میانگین چند گروه را در خصوص یک متغیر بررسی کنیم، از کدام تحلیل استفاده می کنیم؟

الف. واریانس یک طرفه      ب. رگرسیون ساده      ج. تحلیل عاملی      د. تحلیل پارامتری

www.Sanjesh3.com

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) — جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

آب و هواشناسی — ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۵)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. کدام پدیده در سنگهای منفصل به وجود می آید و حضور آب در پیدایش آن ضروری است؟  
 الف. ریزش      ب. خزش      ج. لغزش      د. واریزه
۲. پدیده سولی فلوکسیون بیشتر در چه نوع سنگهایی اتفاق می افتد؟  
 الف. در سنگهای رسوبی مانند رس و مارن      ب. در سنگهای دانه ریز  
 ج. در سنگهای دانه درشت      د. در ماسه سنگها
۳. در انتهای هرزابهای کوچک و بزرگ مرکز، چه نوع پدیده ای به وجود می آید؟  
 الف. مخروط افکنه      ب. دشت سر تراکمی      ج. مخروطهای تراکمی      د. دشت های وسیع
۴. در دشتهای بسته، شیب توپوگرافی که کدام سمت است؟  
 الف. حوضه ابتدایی      ب. حوضه های انتهایی  
 ج. خط القمر      د. خط الرأس
۵. قسمت اعظم مراکز شهری و روستایی ایران در بخش مرکزی و شرقی، روی کدام عارضه به وجود می آید؟  
 الف. دشتهای مسطح      ب. دشت های باز و وسیع  
 ج. مخروط افکنه ها      د. دشت های آبرفتی
۶. در کدامیک از یخچالها، پدیده پنی تانت دیده می شود؟  
 الف. سهند، علمکوه، زردکوه      ب. تفتان، سهند، سبلان  
 ج. سبلان، دماوند، علمکوه      د. الوند، دماوند، تفتان
۷. حرکات توده های یخی در کدام قسمت یخچالها بسیار کند و آهسته است؟  
 الف. در مرکز گنبد یخی      ب. در حاشیه یخچالها  
 ج. در کناره یخچالها      د. در زبانه های یخچالی
۸. کدام نوع از یخرفت ها به علت متلاشی شدن سنگهای دامنه های مسلط به یخچالها ایجاد می شوند؟  
 الف. خارجی      ب. میانی      ج. جانبی      د. پیشانی
۹. پیدایش دریاچه های پنجگانه آب شیرین در شمال ایالات امریکا مربوط به کدام یک از یخرفتها می شود؟  
 الف. کف      ب. پیشانی      ج. سطحی      د. جانبی
۱۰. بیشتر ساختمان های تاریخی و سدهای هیدروالکتریک آلهای اروپا بر روی کدام عارضه ساخته شده اند؟  
 الف. وروها      ب. ناف      ج. سیرک      د. هورن
۱۱. در حاشیه کدام پدیده زمینهای پست باتلاقی و تورب زارها و دریاچه ها فراوانند؟  
 الف. اسکر      ب. ساندور      ج. وارو      د. اُس



نام درس: مبانی ژئومورفولوژی  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —  
 آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۵)  
 گد سری سوال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۱۲. پهنای استران به چه عواملی بستگی دارد؟
- الف. ارتفاع جزر و مد و توپوگرافی  
ب. وسعت سواحل و ارتفاع آنها  
ج. پیکرشناسی زمین و شیب  
د. دامنه جزر و مد و شیب سواحل
۱۳. محل زایش و به وجود آمدن امواج خطرناک کم فشار حاره ای کجاست؟
- الف. نیمکره جنوبی  
ب. نیمکره شمالی  
ج. استرالیا  
د. آفریقا
۱۴. در کدامیک از مناطق زیر دریاها برای فعالیت شیمیایی و زیستی مساعدترند؟
- الف. عرضهای متوسط  
ب. عرضهای پایین  
ج. قطب شمال  
د. قطب جنوب
۱۵. در عرضهای نواحی سرد رسوبات بیشتر از چه نوعی هستند؟
- الف. درشت دانه  
ب. ریزدانه  
ج. آهکی  
د. ماسه ای
۱۶. به چه دلیل در نواحی خشک هزار دره ها فراوانند؟
- الف. فرسایش شدید بادی و آبی  
ب. وجود هرز آبها و جنس خاک  
ج. شیب زیاد زمین و بارش ناگهانی  
د. چرای بیش از حد دامها و از بین رفتن پوشش گیاهی
۱۷. در کدامیک از شهرهای ایران از دیوار (حفاظ) درختی استفاده کرده اند؟
- الف. بم و نورما شیر  
ب. کرمان  
ج. سمنان  
د. اصفهان
۱۸. ویژگی مهم دامنه در درجه اول چیست؟
- الف. شیب دامنه  
ب. زاویه دامنه  
ج. نیمرخ عرضی دامنه  
د. سطح دامنه
۱۹. کدام کانی ها در سنگهای گرانیتی با چشم قابل تشخیص می باشند؟
- الف. کواتز، فلدسپات، میکا  
ب. بازالت، گابرو، سیلیس  
ج. ریولیت، گابرو، کوارتز  
د. سیلیس، آندزیت، فلدسپات
۲۰. در سنگهای آذرین کدام کانی سهم فراوان تری دارد؟
- الف. گابرو  
ب. بازالت  
ج. گرانیت  
د. سیلیس
۲۱. در سنگهای آذرین چنانچه بازوی نفوذی در امتداد افقی قرار بگیرد و حالت بیضوی داشته باشد چه نام دارد؟
- الف. سیل  
ب. باتولیت  
ج. لاکولیت  
د. دایک
۲۲. رسوب های کم ضخامت در روی سکوها نشانه چیست؟
- الف. رسوب گذاری سریع  
ب. رسوب سنگهای تبخیری  
ج. خشکی زائی بسیار ملایم  
د. رسوب سنگهای مارن - آهک
۲۳. سکوها از چه نوع سنگهای تشکیل شده اند؟
- الف. آذرین و دگرگونی  
ب. رسوبی و دگرگونی  
ج. تبخیری و آذرین  
د. تبخیری و رسوبی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) — جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

آب و هواشناسی — ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۵)

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. جوانترین مجموعه های ساختمانی پوسته زمین چه نام دارد؟

الف. سکوها ب. سیستم چین خورده آلی

ج. سنگهای رسوبی د. سنگهای دگرگونی

۲۵. سیستم های چین خورده آلی اصولاً از چه نوع سنگهایی ساخته شده اند؟

الف. رسوبی ب. دگرگونی ج. آذرین د. گرانیتی

۲۶. مشخص ترین نمونه های قوس های جزیره ای در کدام مناطق است؟

الف. سواحل استوایی ب. سواحل آسیایی اقیانوس کبیر

ج. سواحل جنوبی د. سواحل اروپایی

۲۷. اگر گدازه های روان بازالتی به صورت آرام و فراوان دور یک دهانه باز جمع شوند چه نوع آتشفشانی را به وجود می آورند؟

الف. سپری ب. هاوانی ج. استرومبولی د. انفجاری

۲۸. پیچیده ترین ساختمان ها مربوط به کدام آتشفشان ها است؟

الف. آتشفشان های فعال ب. آتشفشان های غیر فعال

ج. آتشفشان هایی که فعالیت دوره ای دارند د. آتشفشان های انفجاری

۲۹. گدازه های بازالتی چه خصوصیتی دارد؟

الف. بسیار سیال اند

ج. دارای چسبندگی زیادی هستند

۳۰. اشکال مزا چگونه بوجود می آید؟

الف. سرد شدن گدازه ها

ج. جریان یافتن گدازه ها

ب. زیاد شدن حجم گاز در گدازه ها

د. معکوس شدن ارتفاع در گدازه ها

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: کارتوگرافی و تهیه نقشه‌های موضوعی

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی- جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (جدید)

ژئومورفولوژی- آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۰۰

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. واژه کارتوگرافی در لغت به چه معناست؟

الف. ترسیم نقشه ب. توصیف نقشه ج. تحلیل نقشه د. تکثیر نقشه

۲. کیفیت هندسی نقشه در وهله اول به چه عاملی مربوط است؟

الف. نرم افزار ب. دوربین نقشه برداری

ج. نقشه بردار د. زیبایی نقشه

۳. آسان ترین و سریع ترین روش تغییر مقیاس، متکی به کدام عامل زیر است؟

الف. دستگاه پلان و ریوگراف ب. اصول عکاسی

ج. دستگاه پانتوگراف د. روش های ترسیمی

۴. برای تهیه نقشه یکپارچه کشور ایران کدام سیستم تصویری مناسب تر است؟

الف. لامبرت ب. مخروطی ج. مرکاتور د. اکرت

۵. در نقشه های ترسیمی قرون وسطی و قبل از آن بالای نقشه در کدام جهت قرار می گرفت ؟

الف. مشرق یا جنوب ب. شمال یا جنوب

ج. شرق یا شمال د. شرق یا غرب

۶. کدام یک از عناصر نقشه موضوعی از ابزار اصلی ارتباط کاربر با نقشه است؟

الف. نمادها ب. مقیاس ج. عنوان د. نوشتار مکان‌ها

۷. قدیمی ترین نوع نقشه های موضوعی کدام اند؟

الف. آماری ب. نقشه بنادر ج. تصویری د. ترسیمی

۸. دوران زرین گرافیک های آماری و کارتوگرافی موضوعی چه زمانی بود؟

الف. قرن ۱۶ ب. قرن ۱۷ ج. قرن ۱۸ د. قرن ۱۹

۹. اولین کار برای رسم نمودار چیست؟

الف. تعیین نوع نمودار ب. جمع آوری داده ها

ج. مرتب کردن داده ها د. تعیین دامنه داده ها

۱۰. در علم جغرافیا از کدام تکنیک بیشتر در داده های مربوط به سری های زمانی استفاده می شود؟

الف. هموار سازی نمودار خطی ب. نمودار خطی تجمعی

ج. ترکیب دو نمودار خطی د. نمودار تراکمی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)

ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۰۰

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

۱۱. منحنی هیپسومتریک برای نمایش چه نوع رابطه ای بکار می رود؟  
 الف. جمعیت و مساحت زمین  
 ب. درجه حرارت و بارش  
 ج. ارتفاع و دما  
 د. ارتفاع زمین و مساحت آن
۱۲. کدام منحنی درجه ناهمواری را در توزیع جغرافیایی به تصویر می کشد؟  
 الف. لورنس  
 ب. منحنی میزان  
 ج. لگاریتمی  
 د. هیستوگرام
۱۳. در پژوهش رتبه - اندازه شهری از کدام نمودار باید استفاده شود؟  
 الف. لگاریتمی  
 ب. نیمه لگاریتمی  
 ج. هیستوگرام  
 د. چند ضلعی فراوانی
۱۴. کدام یک از ویژگی های شکلی هیستوگرام معادل یا تقارن نمای کلی هیستوگرام مربوط است؟  
 الف. دامنه  
 ب. نما  
 ج. چولگی  
 د. کشیدگی
۱۵. کدام نمودار را برای سه متغیر می توان بکار برد؟  
 الف. دایره ای  
 ب. پراکنش  
 ج. میله ای  
 د. چند ضلعی فراوانی
۱۶. کدام بعد داده های فضایی اعتبار داده های اندازه گیری شده را تعیین می کند؟  
 الف. موضوعی  
 ب. مکانی  
 ج. فضایی  
 د. زمانی
۱۷. مهم ترین جزء اطلاعاتی نقشه کدام عنصر است؟  
 الف. زمان ترسیم  
 ب. راهنما  
 ج. عنوان  
 د. مقیاس
۱۸. حجم تخلیه رودها و مهاجرت های روستا - شهری با کدام نمودار نشان داده می شود؟  
 الف. نقطه ای  
 ب. جریانی  
 ج. داسیمتریک  
 د. کارتوگرام
۱۹. موسسات آموزشی عموماً از نقشه جغرافیایی در چه مقیاسی استفاده می کنند؟  
 الف. بزرگ  
 ب. متوسط  
 ج. بسیار بزرگ  
 د. بسیار کوچک
۲۰. برای تفسیر نقشه های ژئومورفولوژی ضروری است تفسیر نقشه های توپوگرافی با کدام نقشه ها همراه گردد؟  
 الف. پوشش گیاهی  
 ب. هیدروگرافی  
 ج. زمین شناسی  
 د. خاک شناسی
۲۱. کدام نقشه ها به نقشه های کاداستر نیز معروف اند؟  
 الف. ثبت املاکی  
 ب. کاربری اراضی  
 ج. شهری  
 د. تاریخی
۲۲. نقشه های ناوبری (چارت) در چه نوع مقیاسی تهیه می شوند؟  
 الف. بزرگ  
 ب. متوسط  
 ج. بسیار کوچک  
 د. کوچک

نام درس: کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی  
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی- جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)  
ژنومورفولوژی- آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۰۰  
کد سری سؤال: یک (۱)  
استفاده از: --  
مجاز است.

۲۳. عمومی ترین نرم افزار مورد استفاده برای تهیه نمودارها کدام نرم افزار است؟  
الف. دلتا گراف      ب. اکسل      ج. اس. پی. اس. اس.      د. آرک ویو
۲۴. کدام گزینه نمودارهای کیفی قابل ترسیم در نرم افزار Spss را نشان می دهد؟  
الف. کلوچه ای و بافت نگار      ب. شاخه و برگ و پراکنش  
ج. میله ای و دایره ای      د. پراکنش و بافت نگار
۲۵. کدام گزینه در مورد نرم افزارهای دلتاگراف و اکسل صحیح است؟  
الف. دلتاگراف یک نرم افزار تخصصی ترسیم نمودار است که ۵۹ گراف بیشتر از اکسل دارد.  
ب. دلتاگراف یک نرم افزار عمومی ترسیم نمودار است که ۵۹ گراف کمتر از اکسل دارد.  
ج. اکسل یک نرم افزار تخصصی ترسیم نقشه است که ۷۹ گراف بیشتر از دلتاگراف دارد.  
د. اکسل یک نرم افزار عمومی ترسیم نقشه است که ۷۹ گراف کمتر از دلتاگراف دارد.

نام درس: جغرافیای روستایی ایران  
 رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی (شهری و روستایی) (۱۲۱۶۰۷۷)  
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی- جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)- ژئومورفولوژی- آب و هواشناسی (۱۲۱۶۴۰۴)  
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

تنها با یاد اوست که دلها آرام می گیرد.

۱. در دوران قبل از اسلام بندسازی و ایجاد کانالها و روشهای جدید آبیاری جهت توسعه کشاورزی برای اولین بار در زمان حاکمیت کدام سلسله حکومتی زیر در کشورمان متداول گردید؟  
 الف. پارتها      ب. هخامنشیان      ج. عیلامیها      د. مادها
۲. یکی از علل محله تشکیل روستاهای متمرکز (مجمع) در مناطق خشک و نیمه خشک کشورمان کدام است؟  
 الف. وجود زمینهای زیاد      ب. وجود تپه ماهور  
 ج. وجود نیروهای انسانی      د. وجود منابع آب
۳. باتوجه به طبقه بندی روستاها در رابطه با عامل ارتفاع، نوع غالب روستاهای کشور در کدام منطقه زیر نسبت به سایرین استقرار یافته اند؟  
 الف. جلگه و دشت      ب. میانکوهی      ج. کوهستانی      د. دره ای
۴. براساس گزارش شناسایی مناطق محروم کشور در بهرمه ۱۳۴۴ و استفاده از روش آماری و ریاضی، کم برخوردارترین و محروم ترین نقطه شهری ایران کجا بوده است؟  
 الف. تهران      ب. بندرعباس      ج. کهنوج      د. گرگان
۵. اولین توجه اصولی به امور روستاها پس از برقراری مشروطیت در سال ۱۳۸۹ هـ.ش تأسیس کدام نهاد زیر بود؟  
 الف. وزارت تجارت و زراعت      ب. وزارت فواید عامه  
 ج. اداره فلاحات      د. اداره عمران و اصلاحات
۶. براساس یک آمارگیری در قبل از اصلاحات ارضی سال ۱۳۴۱ هـ.ش تعداد ۱۲۷۲۵ ده (حدود ۳۳/۵ درصد) از کل دهات کشور تحت نظارت کدامیک از مالکیت های زیر اداره می شد؟  
 الف. املاک خالصه و دولتی      ب. املاک سلطنتی  
 ج. عمده مالکان      د. موقوفه
۷. در هنگام اجرای اصلاحات ارضی سال ۱۳۴۱ هـ.ش نماینده بلافضل مالک در اداره امور روستاها که از قدرت و مقام بالایی در غیاب مالک برخوردار بود چه کسی بود؟  
 الف. کدخدا      ب. مباشر      ج. میراب      د. پاکار
۸. کدام شیوه نظام بهره برداری زیر پس از مرحله سوم اصلاحات ارضی شکل گرفت که عواملی مانند: تغییر تولید خود مصرفی به تولید انبوه، کاربرد اصول رزاعت ماشینی و غیره در ایجاد آن نقش داشته و در سال ۱۳۴۶ هـ.ش به تصویب رسید؟  
 الف. شرکت های تعاونی تولید      ب. خانه فرهنگ روستایی  
 ج. شرکت های کشت و صنعت      د. شرکت های سهامی - زراعی

نام درس: جغرافیای روستایی ایران  
 رشته تحصیلی: / گد درس: جغرافیای انسانی (شهری و روستایی) (۱۲۱۶۰۷۷)  
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: —  
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی- جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)- ژئومورفولوژی- آب و هواشناسی (۱۲۱۶۴۰۴)  
 گد سری سؤال: یک (۱) — استفاده از: — مجاز است.

۹. تشکیل سپاهیان دانش و ترویج و بهداشت همزمان با تهیه و تدوین کدام قانون زیر شکل گرفتند؟

الف. اصلاحات ارضی در روستاها

ب. اصلاحات قانون اساسی در کشور

ج. اصلاح امور عمرانی و اجتماعی در شهرها

د. انجمن و شوراهای محلی در روستاها

۱۰. در نظام بهره‌برداری کشتمانی، جهت کشت و نگهداری محصولات زراعی و حفظ آن نیازمند به کدام عامل تولید زیر بوده است؟

الف. مقدار زیادی سرمایه

ب. تعداد زیادی کارگر

ج. مقدار زیادی زمین و آب

۱۱. سابقه بهره‌برداری نظام سنتی تلمبه کاری در چه مقطع زمانی بود، همچنین قدیمی‌ترین شکل این نظام بترتیب در کدام منطقه کشور ماحول گرفته است؟

الف. زمان‌های خیلی دور- سواحل دریای مازندران

ب. قبل از اصلاحات ارضی- کناره‌های دشت مغان

ج. بهره‌گیری از ماشین کشاورزی- گرگان و دشت

د. استفاده از موتور پمپ‌ها- کناره‌های کارون

۱۲. نظام‌های کاری گروهی (جمعی) که بر اساس کشت مشترک ارضی رانسان صاحب شسق و بصورت مشاع بوجود می‌آمد، در اطراف تهران و دشت قزوین به چه نامی معروف بود؟

الف. صحرا

ب. حراشه

ج. بنه

۱۳. استفاده از آب‌های زیرزمینی برای زمین‌های روستایی اکثراً در کدام قلمرو جغرافیایی کشور مان صورت می‌گیرد؟

الف. نواحی خشک و نیمه خشک

ب. نواحی مرطوب و نیمه مرطوب

ج. جلگه‌های سواحل شمالی کشور

د. دامنه‌های غربی و شمال غرب ایران

۱۴. در فرمول روبرو حروف L نمایانگر چه مفهومی از شیب یک قنات را بیان می‌کند؟ 
$$\left( p = \frac{D}{L} \times 1000 \right)$$

الف. شیب دره‌زار

ب. اختلاف مرزعه و مادرچاه

ج. اختلاف ارتفاع

۱۵. قناتی که منبع تغذیه آب آن از رودخانه دائمی باشد و نمونه آنرا در منظومه شمسی آباد کرج می‌توان پیدا نمود کدام است؟

الف. منگل

ب. دشتی

ج. سدی

د. موتوری

نام درس: مبانی جغرافیای سیاسی  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -  
 ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی - (۱۲۱۶۴۰۷)  
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: - مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. مطالعه روابط قدرت‌ها براساس امکاناتی که محیط جغرافیایی در اختیار آنها می‌گذارد را چه می‌گویند؟  
 الف. جغرافیای سیاسی  
 ب. سیاست جغرافیایی  
 ج. جغرافیای قدرت  
 د. جغرافیای نظامی
۲. از دیدگاه کدام علم جغرافیای سیاسی دانش تشخیص و مطالعه پدیده‌های سیاسی در محتوای فضایی است؟  
 الف. جغرافیا  
 ب. علوم سیاسی  
 ج. علوم نظامی  
 د. علوم فضایی
۳. بعد عمودی ساختار سیاسی تشکیلاتی که بر مبنای رضایت عمومی مردم شکل می‌گیرد را چه می‌گویند؟  
 الف. دولت  
 ب. حزب  
 ج. حکومت  
 د. کشور
۴. حکومتی که براساس وجود داشتن یک ملت یکپارچه و مشخص به وجود می‌آید را چه نوع حکومتی می‌گویند؟  
 الف. قبیله‌ای  
 ب. سرزمینی  
 ج. قومی  
 د. ملّی
۵. یک حکومت چگونه مشروعیت خود را به دست می‌آورد؟  
 الف. از راه قدرت نظامی  
 ب. از راه رضایت عمومی  
 ج. از راه سرکوب نظامی  
 د. از طریق همکاری با کشورهای دیگر
۶. این جمله که چیزی به نام مسئله مرز وجود ندارد و آنچه هست مسئله ملت است، از کیست؟  
 الف. ژاک آنسل  
 ب. هنگر فورد  
 ج. هارتشورن  
 د. ژرژ آلنای
۷. در دنیای مدرن منظور از پهنه‌ای جغرافیایی با مرزهای پیرامونی مشخص که با مفهوم کشور در فارسی کنونی شباهت دارد چیست؟  
 الف. سرزمین  
 ب. مرز ناحیه‌ای  
 ج. ناحیه  
 د. منطقه
۸. بهترین وسیله برای عملی ساختن اثرگذاری ملت بر شیوه کار حکومت در اداره سرزمین چیست؟  
 الف. رفرا دوم  
 ب. همه‌پرسی  
 ج. دموکراسی  
 د. انتخابات سیاسی
۹. شهرهای بزرگی که به صورت تابلویی از ملیت‌ها و فرهنگ‌های گوناگون در آمده و در ارتباط جهانی گسترده‌ای قرار دارند را چه می‌گویند؟  
 الف. شهر بزرگ  
 ب. پایتخت  
 ج. شهر چند ملیتی  
 د. کازموپولیتن
۱۰. چه کسی پدید آمدن غول‌های شهری نوین را مورد بحث و بررسی قرار داد؟  
 الف. گاتمن  
 ب. آنسل  
 ج. برگس  
 د. اولمن
۱۱. نظریه سرزمین قلب (هارتلند) از کیست؟  
 الف. کوهن  
 ب. مکیندر  
 ج. والتر  
 د. پاندز
۱۲. مجموعه اشتراکات دینی، زبانی، دیدگاه‌های اجتماعی و سرزمین سیاسی را چه می‌گویند؟  
 الف. هویت ملی  
 ب. هویت سرزمینی  
 ج. هویت اجتماعی  
 د. هویت دینی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

نام درس: مبانی جغرافیای سیاسی

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -

ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی - (۱۲۱۶۴۰۷)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: —

مجاز است.

۱۳. بهترین نمونه از نقش آفرینی ناسیونالیسم به عنوان جدا کننده ملت ها شامل کدام مورد است؟

الف. فروپاشی عثمانی

ب. پدید آمدن ایتالیا

ج. تشکیل آلمان

د. قیام فرانسوی ها علیه استعمار انگلیس

۱۴. کدام مورد از موارد زیر باید در تعریف منافع ملی مورد توجه قرار بگیرد؟

الف. منافع شهروندان

ب. منافع حاکمان

ج. یکپارچگی سرزمینی

د. ارتباط اقتصادی با دیگران

۱۵. کدام مورد علت وجودی پاکستان در زمان استقلال این کشور به شمار می رفت؟

الف. مبارزه علیه هندوستان

ب. مبارزه علیه انگلیس

ج. دین اسلام

د. زبان اردو

۱۶. مطالعه روابط ساختاری قدرت میان واحدهای یکپارچه سیاسی در پهنه جهان سیاسی را چه می گویند؟

الف. روابط بین الملل

ب. ساختار جهانی

ج. نظام منطقه ای

د. نظام جهانی

۱۷. این جمله که: اگر سطح زمین هموار و صاف بود مباحثی چون جغرافیای سیاسی و روابط بین المللی وجود نداشت، از کیست؟

الف. ژان گاتمن

ب. ریچارد پل

ج. اتوانیل

د. الن چرچیل

۱۸. مفاهیمی که از زیربنای راستین بی بهره بوده و به نسبت مقتضیات زمان و شرایط محیطی - جغرافیایی پدید آمده اند را چه

می گویند؟

الف. مفاهیم ژئوپولیتیک

ب. مفاهیم گذرا

ج. مفاهیم دوره ای

د. مفاهیم موقت

۱۹. چه کسی بنیانگذار جغرافیای سیاسی و مطالعات دانشگاهی ژئوپولیتیک است؟

الف. ژان گاتمن

ب. فردریک راتزل

ج. هاوس هوفر

د. پیتیر تایلور

۲۰. کدام مفهوم از مفاهیم زیر گسترده ای فرامرزی و فرا منطقه ای دارد؟

الف. قوم

ب. قبیله

ج. ملت

د. امت

۲۱. ادعای نظام نوین جهانی در سال ۱۹۹۰ توسط کدام کشور مطرح شد؟

الف. آمریکا

ب. روسیه

ج. چین

د. ژاپن

۲۲. جهان ژئوپولیتیک کنونی به سوی کدام مورد از موارد زیر پیش می رود؟

الف. نظام تک قطبی

ب. نظام دو قطبی

ج. نظام سه قطبی

د. نظام چند قطبی

۲۳. تقسیم جهان به سه گروه اول، دوم و سوم توسط مقامات کدام کشور مطرح شد؟

الف. ژاپن

ب. چین

ج. شوروی

د. انگلستان

نام درس: مبانی جغرافیای سیاسی  
 رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) -  
 ژئومورفولوژی - آب و هوا شناسی - (۱۲۱۶۴۰۷)  
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -  
 مجاز است.

۲۴. تقسیم جهان به شمال و جنوب از کدام منظر است؟

الف. سیاسی      ب. اقتصادی      ج. اجتماعی      د. فرهنگی

۲۵. با فروپاشی پیمان ورشو و شوروی کدام مفهوم سیاسی از بین رفته است؟

الف. خاور سیاسی      ب. باختر سیاسی      ج. شمال سیاسی      د. جنوب سیاسی

۲۶. برخی از اندیشمندان آمریکایی چیرگی نظامی ایالات متحده بر جهان را برای چه منظوری توصیه می کنند؟

الف. ایجاد عدالت      ب. کاهش سابقه تسلیحاتی

ج. رشد اقتصادی جهان      د. تضمین ثبات جهانی

۲۷. تشکیل اتحادیه های گوناگون اقتصادی منطقه ای در اروپا از چه زمانی شروع شد؟

الف. دهه ۱۹۳۰      ب. دهه ۱۹۴۰      ج. دهه ۱۹۵۰      د. دهه ۱۹۶۰

۲۸. سازمان همکاری منطقه ای میان ایران و ترکیه و پاکستان چه نام دارد؟

الف. اکو      ب. نفتا      ج. آراکو      د. سنتو

۲۹. کدام نظریه از سوی ساموئل هانتینگتن در دهه ۱۹۹۰ مطرح شد؟

الف. گفتگوی تمدن ها      ب. برخورد تمدن ها

ج. پایان تاریخ      د. همگرایی تمدن ها

۳۰. حرکت آزاد کالا و خدمات در سطح جهانی حاکی از جهانی شدن کدام مورد از موارد زیر است؟

الف. سیاست جهانی      ب. فرهنگ عمومی      ج. تولید مازاد      د. اقتصاد بازار آزاد

نام درس : اصول مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS - در آمدي برسیستم های اطلاعات جغرافیایی  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای طبیعی - انسانی (۱۲۱۶۱۱۹) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۱)  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهر (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۰۲) آموزش محیط زیست (آموزش محور) (۱۲\_۴۰\_۰۲۷) جبرانی ارشد (۱۲۱۶۰۲-۱۲۱۶۰۹۲)  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی:  
 کد سری سوال: یک - ۱

۱. مهمترین عنصر در سیستم اطلاعات مکانی کدام است ؟

الف نوع داده

ب کار با داده های فضایی

ج کار با نقشه

د کار با اعداد و حروف

۲. مهم ترین مولفه GIS چیست؟

الف کاوش و پردازش داده

ب خروجی داده

ج مدیریت داده

د ورودی داده

۳. سند خلاصه شده ای که مندرجات، کیفیت و نحوه ایجاد داده های فضایی و ... را برای مجموعه ای از داده ها فراهم می سازد چه نام دارد ؟

الف قوانین و مقررات

ب متادیتا

ج استانداردها و دستورالعمل ها

د لایه های اطلاعات مکانی

۴. کدامیک از داده های زیر دارای ارزش مکانی می باشند ؟

الف رقومی

ب کیفی

ج جغرافیایی

د کمی

۵. اجزاء کدام مدل شامل نقطه، خط و سطح است و موقعیت هر نقطه در آن با یک جفت مختصات معین ارائه می شود؟

الف مدل بردای

ب مدل رستری

ج مدل شبکه نامنظم مثلثی

د مدل شیئی گرا

نام درس : اصول مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS - در آمدي بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای طبیعی - انسانی (۱۲۱۶۱۱۹) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۱)  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهر (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۰۲) آموزش محیط زیست (آموزش محور) (۱۲\_۴۰\_۰۲۷) جبرانی ارشد (۱۲۱۶۰۲-۱۲۱۶۰۹۲)  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی:  
 کد سری سوال: یک - ۱

۶. کدام گزینه در مورد توپولوژی یک لایه خطی صحیح است؟

- الف یک عارضه خطی می تواند با خود همپوشانی داشته باشد.
- ب شبکه منحنی میزان، خطوطی هستند که یکدیگر را قطع می کنند.
- ج جاده فرعی که به یک جاده اصلی می رسد با یک عارضه تعریف می شود.
- د استفاده بیشتر از یک خط برای تعریف یک آبراهه، ساختاری غلط در توپولوژی شبکه آب می باشد.

۷. کدام گزینه ویژگی یک داده رستری را بیان می کند؟

- الف ساختار داده رستری پیچیده است.
  - ب هر سلول نمایشگر داده های کیفی است.
  - ج کوچک ترین عنصر تشکیل دهنده رستری پیکسل است.
  - د بین سلولهای یک داده رستری رابطه منطقی وجود دارد.
۸. در مدل شبکه نامنظم TIN کدام مثلث بندی ها سطح زمین را دقیق تر توصیف می کنند؟
- الف مثلث بندی هایی که در آن ها اکثر مثلث ها، متساوی الاضلاع باشند.
  - ب مثلث بندی هایی که در آن ها اکثر مثلث ها، مختلف الاضلاع باشند.
  - ج مثلث بندی هایی که در آن ها اکثر مثلث ها، متساوی الساقین باشند.
  - د مثلث بندی هایی که در آن ها اکثر مثلث ها، قائم الزویه باشند.
۹. ساده ترین روش ذخیره داده کدام ساختار است؟

الف سلسله مراتبی

ب شبکه ای

ج ارتباطی

د تخت

۱۰. مادر تمام نقشه های مربوط به زمین کدام نقشه ها هستند؟

الف توپوگرافی

ب عمومی

ج هیدرولوژی

د زمین شناسی

نام درس : اصول مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS - در آمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای طبیعی - انسانی (۱۲۱۶۱۱۹) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۱)  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهر (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۰۲) آموزش محیط زیست (آموزش محور) (۱۲\_۴۰\_۰۲۷) جبرانی ارشد (۱۲۱۶۰۲-۱۲۱۶۰۹۲)  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: \*  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی:  
 کد سری سوال: یک - ۱

۱۶. چه نوع روش درون یابی بر نقاط اندازه گیری شده متکی است و برای درون یابی از توابع خطی استفاده می کند؟

الف کریجینگ

ب فاصله معکوس وزنی

ج جبری

د زمین آماری

۱۷. برای نمونه گیری از کدام متغیر، علاوه بر توزیع فضایی یکنواخت، پیوستگی ارتفاعی نیز مورد نیاز است؟

الف بارش

ب جهت وزش باد

ج دمای هوا

د آلودگی هوا

۱۸. در پلیگون های تیسن ارزش موقعیت های نمونه برداری نشده چگونه تعیین می شود؟

الف با روش فاصله وزنی

ب با روش فاصله وزنی معکوس

ج با روش کریجینگ

د با روش نزدیکترین نقطه نمونه برداری شده

۱۹. کدام گزینه در خصوص پلیگون های تیسن صحیح است؟

الف میزان خطا در پلیگون های تیسن قابل محاسبه است.

ب مقدار نسبت داده شده به یک پلیگون، با استفاده از چند نمونه تخمین زده می شود.

ج شکل پلیگون ها به چگونگی توزیع پدیده مورد مطالعه بستگی دارد.

د تقسیم بندی یک منطقه به پلیگون های تیسن بر اساس موقعیت نقاط برداشت شده است.

۲۰. اثر تغییر جهت در سمی واریوگرام را چه می نامند؟

الف آنیزوتروپی

ب واریوگرام

ج ساختار فضایی

د ایزوتروپی

نام درس : اصول مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS - در آمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای طبیعی - انسانی (۱۲۱۶۱۱۹) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۱)  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهر (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۰۲) آموزش محیط زیست (آموزش محور) (۱۲\_۴۰\_۰۲۷) جبرانی ارشد (۱۲۱۶۰۲-۱۲۱۶۰۹۲)  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: +  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی:  
 کد سری سوال: یک - ۱

۱۶. چه نوع روش درون یابی بر نقاط اندازه گیری شده متکی است و برای درون یابی از توابع خطی استفاده می کند؟

الف کریجینگ

ب فاصله معکوس وزنی

ج جبری

د زمین آماری

۱۷. برای نمونه گیری از کدام متغیر، علاوه بر توزیع فضایی یکنواخت، پیوستگی ارتفاعی نیز مورد نیاز است؟

الف بارش

ب جهت وزش باد

ج دمای هوا

د آلودگی هوا

۱۸. در پلیگون های تیسن ارزش موقعیت های نمونه برداری نشده چگونه تعیین می شود؟

الف با روش فاصله وزنی

ب با روش فاصله وزنی معکوس

ج با روش کریجینگ

د با روش نزدیکترین نقطه نمونه برداری شده

۱۹. کدام گزینه در خصوص پلیگون های تیسن صحیح است؟

الف میزان خطا در پلیگون های تیسن قابل محاسبه است.

ب مقدار نسبت داده شده به یک پلیگون، با استفاده از چند نمونه تخمین زده می شود.

ج شکل پلیگون ها به چگونگی توزیع پدیده مورد مطالعه بستگی دارد.

د تقسیم بندی یک منطقه به پلیگون های تیسن بر اساس موقعیت نقاط برداشت شده است.

۲۰. اثر تغییر جهت در سمی واریوگرام را چه می نامند؟

الف آنیزوتروپی

ب واریوگرام

ج ساختار فضایی

د ایزوتروپی

نام درس : اصول مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS - در آمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای طبیعی - انسانی ( ۱۲۱۶۱۱۹ ) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری ( ۱۲۱۶۰۲۱ )  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهر ( جدید ) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی ( ۱۲۱۶۰۰۲ ) آموزش محیط زیست ( آموزش محور ) ( ۱۲\_۴۰\_۰۲۷ ) جبرانی ارشد ( ۱۲۱۶۰۰۲ - ۱۲۱۶۰۹۲ )  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی:  
 کد سری سوال: یک - ۱

۲۱. در کدام روش درون یابی، فرض بر این است که تأثیر پدیده مورد نظر با افزایش مسافت کاهش می یابد؟

الف کریجینگ فراگیر

ب IDW

ج کریجینگ معمولی

د سمی واریوگرام

۲۲. برای بررسی وضعیت یک مسیر وقتی قرار است شهرکی بر روی آن احداث شود، از کدام تابع استفاده می شود؟

الف مجاورت برداری

ب روی هم قرارگیری برداری

ج مجاورت رستری

د روی هم قرارگیری رستری

۲۳. وقتی لایه ورودی، شیب و لایه روی هم قرارگیری کاربری زمین باشد، برای به دست آوردن میانگین شیب در واحدهای کاربری و تحلیل ناحیه ای از کدام تابع استفاده می شود؟

الف Zonal Statistics

ب Near

ج Combine

د Buffer

۲۴. در تابع Combine اگر سلولی بدون داده باشد در خروجی چگونه خواهد بود؟

الف دارای ارزش یکی از ورودی ها

ب صفر

ج بدون داده

د ارزشی بین صفر تا ده

۲۵. کدام تابع برای تعیین فاصله یا حریم اطراف یک پدیده به کار می رود؟

الف Zonal Statistics

ب Combine

ج Buffer

د Near

نام درس : اصول مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS - در آمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی  
 رشته تحصیلی / کد درس : جغرافیای طبیعی - انسانی (۱۲۱۶۱۱۹) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۲۱)  
 جغرافیا و برنامه ریزی شهر (جدید) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۰۲) آموزش محیط زیست (آموزش محور) (۱۲\_۴۰\_۰۲۷) جبرانی ارشد (۱۲۱۶۰۲-۱۲۱۶۰۹۲)  
 آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰  
 تعداد سوالات : تستی: ۳۰ تشریحی: \*  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی:  
 کد سری سوال: یک - ۱

۲۶. در کدام یک از توابع ریاضی علامت منفی داده ها حذف می شود؟

الف تابع تبدیل عددی

ب تابع نمایی

ج تابع قدر مطلق

د تابع گرد کردن

۲۷. کدامیک از عملگرهای بولین بر منطق تقاطع استوار است و اگر هر دو لایه درست باشد، به آن سلول در خروجی ارزش یک و اگر یکی از آن ها غلط باشد، با آن سلول در خروجی ارزش صفر می دهد؟

الف Not

ب And

ج Xor

د Or

۲۸. کدام مدل ارتفاعی، شبکه ای ماتریس مانند است که سلولهای آن دارای ارتفاعی است که برای مرکز سلول یا کل سلول در نظر گرفته می شود.

الف مدل ارتفاعی Terrain

ب مدل ارتفاعی راداری

ج مدل ارتفاعی رستری

د مدل شبکه نامنظم مثلث بندی TIN

۲۹. اساس مثلث بندی را تشکیل می دهند.

الف کره ها

ب لبه ها

ج مثلث ها

د پوسته ها

۳۰. کدام گزینه نقشه های حاصل از مدل های سه بعدی را نشان نمی دهد؟

الف نقشه سایه روشن

ب نقشه شیب

ج نقشه لایه های زمین شناسی

د نقشه منحنی های میزان