

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه‌ای
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۰۸)

گد سری سوال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: —

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. از بین گزینه های زیر، بهترین پوشش گیاهان علفی کدام مورد است؟
الف. استپ‌ها و ساوان‌ها ب. استپ‌ها ج. ساوان‌ها د. استپ و راش و بلوط
۲. در دوره‌ی نیمه بورآل چه نوع درختانی در دشت‌ها ظاهر شدند؟
الف. بلوط ب. بید پاکوتاه ج. راش د. افرا
۳. در دوره‌ی نیمه قطبی چه نوع پوشش گیاهی وجود داشت؟
الف. بید پاکوتاه و موسکا ب. فندق و راش ج. بلوط د. افرا و راش
۴. ویژگی‌های غالب آب‌وهوای مناطق بیابانی کدام است؟
الف. ابری بودن آسمان و باران کم ب. باران کم و نامنظم و اختلاف شدید دما ج. باران زیاد و باد شدید د. اختلاف شدید دما و باران زیاد
۵. در دوره‌ی اطلس دمای قاره‌ها چگونه بود؟
الف. خیلی کمتر از دمای امروزی ب. کمتر از دمای امروزی ج. دمای دوره‌ی اطلس با امروزی یکسان بود. د. دما کمی بیشتر از دمای امروزی بود
۶. افق O در خاک‌ها بیشتر از چه موادی تشکیل شده‌اند؟
الف. مواد معدنی ب. مواد آلی ج. هوموس د. مواد پتاسیم‌دار
۷. خاک لاتریت در کدام مناطق اقلیمی دیده می‌شود؟
الف. ارتفاعات ب. سرد و خشک ج. معتدل د. استوایی
۸. گرم شدن خاک بر اثر تابش خورشید به چه عواملی بستگی دارد؟
الف. نسبت تابش جذب شده ب. انعکاس انرژی ج. نگهداری آب در خاک د. جنس خاک
۹. علت فعالیت زیاد باکتری‌ها در خاک‌های منطقه‌ی استوایی چیست؟
الف. فقدان هوموس ب. فراوانی هوموس ج. قابلیت نفوذ خاک د. مواد معدنی خاک
۱۰. با کاهش درصد رطوبت خاک میزان تعرق و وضع روزنه‌ها چه تغییری می‌کند؟
الف. روزنه‌ها باز و تعرق زیاد می‌شود. ب. روزنه‌ها بسته و تعرق کم می‌شود. ج. روزنه‌ها بسته و تعرق زیاد می‌شود. د. روزنه‌ها باز و تعرق کاهش می‌یابد.
۱۱. کدام عامل ذیل موجب تقویت آب‌های زیرزمینی می‌شود؟
الف. استفاده نکردن مداوم از آن‌ها ب. تغذیه‌ی مصنوعی و تقویت آبخوان‌ها ج. ساخت بند و ایجاد سیل بند د. طرح انتقال آب از حوضه‌ای به حوضه دیگر
۱۲. علت به وجود آمدن بیابان‌های ساحلی چیست؟
الف. دوری از منابع رطوبتی ب. قرارگرفتن در اطراف مدار رأس السرطان ج. وجود موانع کوهستانی د. عبور جریان‌های آب سرد

نام درس: کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه‌ای
رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۰۸)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سوال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: —

۱۳. در تولیدات کشاورزی کدام عنصر اقلیمی موثرتر است؟

- الف. مدت تابش
ب. شدت ، مدت و کیفیت تابش
ج. شدت تابش
د. شدت و کیفیت نور

۱۴. منظور از فنولوژی گیاهان چیست؟

- الف. تعیین تقویم زراعی
ب. مرحله‌ی دانه دادن گیاه
ج. مراحل رشد گیاه
د. مرحله‌ی میوه دادن گیاه

۱۵. تنفس عکس کدام عمل زیر است؟

- الف. کربن گیری
ب. فتوسنتز
ج. فتوسنتز
د. فتوپریودیسم

۱۶. هدف حمل و نقل چیست؟

- الف. ایجاد سودمندی در شهرهای پایکوهی
ب. ایجاد اشتغال در زمان
ج. ایجاد سودمندی در زمان
د. ایجاد سودمندی در مکان

۱۷. دو عامل اصلی تعیین کننده‌ی کارآیی حمل و نقل کدام موارد زیر است؟

- الف. زمان و مکان
ب. زمان و تولید
ج. زمان و مصرف
د. زمان و هزینه

۱۸. منشأ آلودگی‌ها عمدتاً کدام عوامل زیر است؟

- الف. طبیعی
ب. انسانی
ج. طبیعی و انسانی
د. فیزیکی

۱۹. جزیره‌ حرارتی از ویژگی‌های اتمسفر کدام مکان‌ها است؟

- الف. داخل شهرها
ب. حومه‌ی شهرها
ج. محدوده‌ روستاها
د. اقیانوس‌ها

۲۰. کدام گاز عامل اصلی ایجاد اثر گلخانه‌ای است؟

- الف. O_3
ب. CO_2
ج. H_2O
د. CO

۲۱. منشأ آئروسول‌های موجود در جو چیست؟

- الف. فیزیکی
ب. انسانی
ج. شیمیایی
د. طبیعی و انسانی

۲۲. CO_2 بیشتر چه نوع محیط‌هایی را آلوده می‌سازد؟

- الف. آب‌ها
ب. هوا
ج. لیتوسفر و هوا
د. فقط لایه‌ی استراتوسفر

۲۳. کدام گزینه درباره‌ نورگیری در هر نقطه از کره زمین صحیح است؟

- الف. زاویه تابش
ب. جهت تابش
ج. ارتفاع کوه‌ها
د. زاویه و جهت تابش

۲۴. کدام عامل سبب تهویه مطبوع می‌شود؟

- الف. پنجره‌های قرینه
ب. درها و پنجره‌های قرینه
ج. سقف‌های بلند
د. سقف‌های گنبدی شکل

۲۵. در کدام منطقه باید از سایبان استفاده کرد؟

- الف. در عرض‌های جغرافیایی بالا و نواحی سردسیر
ب. در عرض‌های جغرافیایی پایین و نواحی گرمسیر
ج. در مناطق مرطوب و سردسیر
د. در مناطق معتدل و عرض‌های میانی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه‌ای
رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۱۰۸)

کد سری سوال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: —

۲۶. بالکن‌های سرپوشیده در کدام نواحی کاربرد بیشتری دارد؟
الف. سردسیر ب. گرمسیر ج. مرطوب د. مرطوب و گرمسیر
۲۷. کدام گزینه در مورد اقلیم و سلامت انسان مهم‌تر است؟
الف. سلامت روح و جسم ب. فقط سلامت جسم
ج. بقاء زندگی د. هماهنگی دستگاه‌های بدن
۲۸. کدام گزینه در مورد پاتولوژی جغرافیایی صحیح‌تر است؟
الف. نقش بعضی عوامل طبیعی به‌ویژه اقلیمی در بروز بیماری‌ها
ب. پراکندگی جغرافیایی انواع بیماری‌ها
ج. جغرافیا و تأثیر آن در برنامه‌ریزی مربوط به بیماری‌ها
د. شناخت کانون‌های بیماری‌ها
۲۹. منظور از Meteoropatology چیست؟
الف. بررسی تأثیر آب و هوا بر روی موجودات زنده
ب. معالجه بیماری‌ها از طریق آب و هوا
ج. بررسی تأثیر عوامل و عناصر اقلیمی بر روی بدن انسان
د. استفاده از اشعه‌ی خورشید برای درمان بیماری‌ها
۳۰. کدام گزینه درباره‌ی فتوتراپی صحیح است؟
الف. تأثیر باد در سلامت و زندگی انسان
ب. مداوا با اشعه‌ی طول موج بلند خورشید
ج. شناسایی آب و هوا بر روی حیات موجودات زنده
د. مداوا با اشعه‌ی طول موج کوتاه خورشید