

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری  
روشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۴  
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

امام علی<sup>(ع)</sup>: شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. از ویژگی‌های مهم اکثر بیابان‌ها کدام مورد زیر است؟  
الف. فاقد فصل بارش منظم و طبیعی هستند.  
ب. بارش‌های سیلابی ندارند.  
ج. میزان متوسط بارش منظمی دارند.  
د. به علت کمی رطوبت، درجه حرارت نامنظمی دارند.
۲. کدام مورد از ویژگی‌های پدیمنت (دشت سر) می‌باشد؟  
الف. در سنگ بستر کوهپایه شکل می‌گیرد.  
ب. در رسوبات رودخانه حاشیه خود بوجود می‌آید.  
ج. از ائتلاف یک سری مخروط افکنه بوجود می‌آید.  
د. در حوضه‌های بسته شکل می‌گیرد.
۳. در کدام دشت زیر فعالیت تکتونیکی کمتر است؟  
الف. پدیمنت و باهادا  
ب. باهادا و پلایا  
ج. پدیمنت و پلایا  
د. پدیمنت و دشت‌سر
۴. بخشی از سیلاب است که آب‌های سطح دامنه را زهکشی می‌کند؟  
الف. حوضه دریافت  
ب. آبگیر  
ج. آبراهه  
د. مخروط افکنه
۵. در مناطق گرم و پرباران مواد تشکیل دهنده مخروط افکنه‌ها بیشتر کدام مورد زیر می‌باشد؟  
الف. رسوبات درشت و قلوه سنگی  
ب. رسوبات ریز و درشت  
ج. رس  
د. ماسه
۶. کدام عامل زیر نقش عمده‌ای در تولید حجم سیلاب دارد؟  
الف. مقدار بارش  
ب. ارتفاع بارش  
ج. مدت بارش  
د. شدت رگبار
۷. مخروط افکنه‌ها از اشکال مورفوزنیکی کدام مناطق زیر هستند؟  
الف. معتدل و نیمه مرطوب  
ب. سرد و مرطوب  
ج. خشک و نیمه خشک  
د. گرم و مرطوب
۸. پیوستگی مخروط افکنه‌ها با کوهستان امکان وقوع کدام مورد زیر را در این مناطق بالا می‌برد؟  
الف. زمین لغزه  
ب. ریزش  
ج. خزش  
د. زمین لرزه
۹. برای جلوگیری از حمل رسوبات به داخل آبگیر امروزه از کدام روش استفاده می‌شود؟  
الف. ایجاد سدهای عرضی  
ب. تراس‌های آبراهه‌ای  
ج. نصب تور غربالی در عرض رود  
د. ایجاد پیچ و خم در مسیر رود

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری  
رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۴  
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗  
کد سری سؤال: یک (۱)  
استفاده از: --  
مجاز است.

۱۰. در کدام شرایط زیر، مواد ناپیوسته فقط تحت تأثیر نیروی ثقل به پایین دامنه ریزش می‌کند؟  
الف. هرگاه زاویه شیب دامنه بیش از ۵۰ درجه باشد.  
ب. هرگاه زاویه شیب دامنه بیش از ۳۵ درجه باشد.  
ج. هرگاه دامنه دارای درزها و شکاف‌های زیادی باشد.  
د. هرگاه دامنه تحت تأثیر زلزله‌های خفیف باشد.

۱۱. در اثر کدام پدیده روستای اسطرخ (در دامنه کوه‌های کپه داغ) مورد تخریب قرار گرفت؟

الف. لغزش ب. ریزش ج. بهمن د. خزش

۱۲. توسعه مناطق شهری بر مناطقی که در سیستم شکل‌زایی مجاور یخچالی شکل گرفته‌اند، کدام پدیده زیر را می‌تواند بدنبال داشته باشد؟

الف. سولیفکشن و جریان گلی ب. زمین لغزش

ج. ریزش د. خزش

۱۳. سازندهای کارستی باید دارای چه ویژگی‌هایی باشند؟

الف. قابل حل و ضخیم باشد. ب. قابل حل و خالص باشد.

ج. قابل حل و دارای شکاف باشد. د. قابل حل و متخلخل باشد.

۱۴. کدامیک از اشکال زیر از اشکال کارستی به شمار می‌روند؟

الف. مزا یا مسا ب. پلژه (پولیه) ج. گالی د. دیوری کراست

۱۵. در چه شرایطی آب جاری دارای توان فرسایش است؟

الف. در صورتیکه اصطکاک زیاد باشد.

ب. در صورتیکه نیروی خالص مثبت باشد.

ج. در صورتیکه نیروی مصرف شده بیشتر از نیروی خام باشد.

د. در صورتیکه بار جامد زیاد باشد.

۱۶. کدام مورد زیر از طریق افزایش دبی آب موجب مرحله جدیدی از فرسایش در بستر رود می‌شود؟

الف. حرکات تکتونیکی و ساختمانی ب. حرکات اوستاتیک

ج. تغییرات آب و هوایی د. تاثیرات فعالیت انسانی

۱۷. برداشت شن و ماسه از بخشی از بستر، احتمالاً رودخانه را به کدام سمت پیش می‌برد؟

الف. افزایش شیب طولی ب. افزایش بارحد

ج. پیچان رود د. افزایش دبی

۱۸. از انواع سولفات است که به صورت املاح در خاک مشاهده می‌شود؟

الف. کربنات کلسیم ب. لیمونیت

ج. دولومیت د. گچ

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری  
رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۴

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. گسترش زمین‌های شور در دشت گرمسار، نتیجه کدام عامل زیر است؟

الف. آبیاری با آب شور

ب. استفاده از کودهای دامی شور

ج. تبخیر شدید از سفره آب زیرزمینی کم عمق و تجمع املاح در سطح زمین

د. حمل ذرات و غبارهای شور توسط باد

۲۰. بنا به گزارش دیپارتمان آریزونا در سال ۱۹۷۵ موادی که از جاده‌های بدون سنگ فرش بوسیله عمل باد حمل می‌گردند شامل:

الف. موادی که بین ۰/۰۰۱ تا ۱ میکرون هستند.

ب. موادی که کوچکتر از ۰/۰۸ میکرون هستند.

ج. سیلت و ماسه بادی می‌باشد.

د. مواد رسی و سیلت می‌باشند.

۲۱. اندازه‌گیری کدامیک از ذرات زیردر مناطق شهری و صنعتی به عنوان نشانه‌ای از میزان آلودگی به شمار می‌رود؟

الف. هسته‌های آتکین

ب. ذرات تازی

ج. ذرات معلق

د. ذرات رسوب شونده

۲۲. ذرات بسیار ریزی که می‌توانند از لابلای توده گازی و مولکول‌های هوا بدون سوختن عبور و به زمین برسند، چه نام دارند؟

الف. شهاب

ب. شهاب سنگ

ج. میکرومتئوریت

د. متئور

۲۳. کدامیک از ذرات زیر از هسته‌های تراکم به شمار می‌رود؟

الف. آئروسول‌های نمک دریا

ب. ذرات غباری

ج. انیدریدسولفور

د. هیدروکربن‌ها

۲۴. از نظر ویژگی‌های طبیعی و ژئومورفولوژیکی سواحل به چند قسمت تقسیم می‌شوند؟

الف. مرتفع و پست

ب. دریا باری و پست

ج. پست و ناهموار

د. پلاژیک و مرتفع

۲۵. پرتگاه‌های دریا بارها در محل برخورد امواج اغلب کدام شکل را پیدا می‌کنند؟

الف. کوژ

ب. کاو

ج. یکنواخت

د. تیغه

۲۶. کدامیک از موارد زیر از ویژگی‌های دوره صنعتی نوین یا دوره تکنولوژی است؟

الف. پراکنده شدن انسان از محل دائمی خود

ب. پیدایش فرآورده‌های تک محصولی

ج. دستخوردگی در چرخه طبیعی، زیست-زمین-شیمیایی

د. پرورش انتخابی گیاهان و جانوران برای دسترسی به کیفیت‌های مطلوب

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری  
رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۴  
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗  
کد سری سؤال: یک (۱)  
استفاده از: --  
مجاز است.

۲۷. اولین شهرهای قدیمی در حدود ۵۵۰۰ سال قبل از میلاد مسیح در کدام مناطق شکل گرفتند؟

الف. حاشیه رودخانه سند

ب. حاشیه رودخانه نیل

ج. مناطق کوهستانی و تپه ماهوری خاورمیانه

د. حاشیه دره رودخانه‌های بزرگ خاورمیانه

۲۸. قلمرو استران در سواحل دریا‌های جزر و مدی شامل کدام منطقه است؟

الف. منطقه‌ای از ساحل که در زمان مد زیر آب می‌رود.

ب. منطقه‌ای از ساحل که شیب آن از دو درجه تجاوز نمی‌کند.

ج. منطقه‌ای از ساحل که شیب آن به سمت دریا تدریجی باشد.

د. منطقه‌ای که بوسیله رسوبات پوشیده شده است.

۲۹. کدام عامل را قدیمی‌ترین عامل در توسعه و پیدایش شهر دانسته‌اند؟

الف. توسعه شبکه راه‌ها

ب. تمایل انسان به زندگی جمعی

ج. مازاد تولیدات کشاورزی

د. حفظ انسان‌ها در مقابل حملات خارجی

۳۰. کدام مورد زیر برای جلوگیری از لغزش براثر حفر جریان رودخانه از پای دامنه بکار می‌رود؟

الف. شبکه‌های زهکشی مصنوعی

ب. دیوارهای سنگی یا گابیون

ج. تراس‌بندی

د. پوشش گیاهی