

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: (ژئومورفولوژی شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری (گرایش ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۴۰ -، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۱۴ -، ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۰۴۴ -)

۱- کدام یک از گزینه های زیر در مورد واژه ژئومورفولوژی صحیح است؟

- ۰۱ ژئو=زمین مورفو=فرم لوژی = شناسایی
 ۰۲ ژئو=زمین مورفولو=شکل ژئو=شناسایی
 ۰۳ ژئو=زمین مور=شکل فو=فرم لوژی=شناسایی
 ۰۴ ژئو=زمین مورفو=شکل لوژی=شناخته شده

۲- کدامیک از موارد زیر جزء ویژگی بیابان ها محسوب می شود؟

- ۰۱ بارش فراوان
 ۰۲ وجود بارانهای آهسته
 ۰۳ دارای فصل بارش منظم
 ۰۴ بالا بودن درجه حرارت روزانه

۳- پدیمت چیست؟

- ۰۱ دشتهایی که برای ایجاد شهرها مناسب اند
 ۰۲ به شکل و ترکیب تپه های ماسه ای در مجموع گفته می شود
 ۰۳ دشتهای همواری که در مناطق خشک تشکیل می شود
 ۰۴ نوعی توپوگرافی که در شیب ملایم کوهپایه شکل می گیرد

۴- چرا شهر های واقع شده در منطقه خشک آسیا غالبا به صورت منحنی از غرب به شرق قاره تشکیل شده اند؟

- ۰۱ به تاریخ قدیمی شهر نشینی در گذشته بر می گردد
 ۰۲ به دلیل رشد آرام در سطح گسترده ای از منطقه
 ۰۳ منطقه خشک در این قاره از وسعت زیادی برخوردار است
 ۰۴ به دلیل سرعت رشد در این منطقه

۵- مطالعات ژئومورفولوژیکی در مناطق خشک به کدام دسته ها تقسیم می شود؟

- ۰۱ کنترل آبرفت مقاومت دامنه
 ۰۲ تحلیل و کنترل فعالیتهای هوازدگی و زمین لرزه
 ۰۳ بررسی فعالیت های بادی و هوازدگی
 ۰۴ تهیه نقشه و اقدامات اولیه برای تشخیص فرآیند ها

۶- کدامیک از موارد زیر جزء حوادث ژئومورفولوژی در سرزمین های خشک محسوب نمی شود؟

- ۰۱ رسوبگذاری بوسیله آبرفت
 ۰۲ خطر گسترش گالی ها
 ۰۳ گسترش و توسعه شهر ها
 ۰۴ هوازدگی بوسیله ذرات نمکی

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری (گرایش ژئومورفولوژی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۴۰) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۱۴) - ژئومورفولوژی (۶۶۴)

۷- دشتهای سیلابی چگونه شکل می گیرند؟

- ۰۱ در اثر دخالت فرآیند های مورفوکلیماتیک و مورفو دینامیک
- ۰۲ به دلیل برهنه بودن سنگها و تشکیل خاک
- ۰۳ به خاطر رسوبات سیلابی و بارش کم و نامنظم
- ۰۴ تخلیه آبهای زیر زمینی در سطح پلایا

۸- مخروط افکنه ها در کجا تشکیل می شوند؟

- ۰۱ در حد فاصل بین دشت و کوهستان
- ۰۲ در کانون حوضه های آبریز کوهستانی
- ۰۳ در سطح مخروطهای آبرفتی قدیمی
- ۰۴ در آبراهه های متروکه و مسدود شده

۹- کدام گزینه سه بخش سیلابها را در بر دارد؟

- ۰۱ رسوبات ریز و درشت، حوضه آبریز
- ۰۲ سیل و طغیان، به هم پیوستن آبهای هرز
- ۰۳ آبگیر، آبراهه، مخروط افکنه
- ۰۴ جریان سیلابی، منطقه سیلابی، مقدار سیلاب

۱۰- از ائتلاف یک سری از ساختمان های آبرفتی بادبزی به وسیله رودخانه که در خارج از کوهپایه، مواد تخریبی را به صورت شعاعی به سمت خارج از دهانه دره کوهستانی گسترش می دهند چه شکلی پدید می آید؟

- ۰۱ پدیمنت
- ۰۲ هامادا
- ۰۳ باهادا
- ۰۴ گلاسی

۱۱- معمولا شیب مخروط افکنه ها کمتر از چند درصد است؟

- ۰۱ ۵
- ۰۲ ۱۰
- ۰۳ ۱۲
- ۰۴ ۱۵

۱۲- کدام عامل در ایجاد و افزایش سرعت بهمن موثر است؟

- ۰۱ انسان
- ۰۲ شیب زمین
- ۰۳ ذوب برف
- ۰۴ بادهای شدید

۱۳- کدام سازندها باعث ایجاد لغزش بر روی دامنه ها می شود؟

- ۰۱ آهک و رس
- ۰۲ رس و مارن
- ۰۳ سیلت و ماسه
- ۰۴ گچ و آهک

۱۴- کدامیک از گزینه های زیر انواع خوردگی را نشان میدهد؟

- ۰۱ خوردگی سنگهای آهکی و کارستی
- ۰۲ خوردگی هوموس
- ۰۳ خوردگی مواد آلی در خاکها
- ۰۴ خوردگی کربنات ها و ژئوپس و نمک

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری (گرایش ژئومورفولوژی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۴۰ -، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۱۴ -، ژئومورفولوژی (۴۶۶۴))

۱۵- امکان فعال تر شدن فعالیت شیمیایی در کدام مناطق بیشتر است؟

۱. شهر هایی که در نواحی کارستی بر روی زمینهای گسل خورده شکل گرفته است.
۲. شهر هایی که بر روی مخروط افکنه ها قرار گرفته است.
۳. شهرهایی که بر روی زمین های سست و گسسته قرار گرفته است.
۴. شهرهایی که بر روی دامنه های پر شیب قرار گرفته اند.

۱۶- دشت ارژن چه نوع دشتی از نظر ژئومورفولوژی است؟

۱. تراکمی
۲. ساختمانی
۳. کارستی
۴. فرسایش

۱۷- همه گزینه های زیر به توسعه چاه ها در مناطق شهری کمک می کند به جز؟

۱. افزایش ذخایر آب
۲. افت سطح ایستایی اکیفر
۳. هدایت آبهای جاری به درون چاه ها
۴. افزایش بار سطح زمین در اثر احداث برج

۱۸- کدام عمل زیر در عمل فرسایش آبی تاثیر ندارد؟

۱. حجم و بار جامد آن
۲. مقدار حجم آبهای جاری
۳. شیب بیشتر
۴. طول بیشتر رودخانه

۱۹- کدام یک از گزینه های زیر ویژگیهای دوره یخچالی را نشان می دهد؟

۱. مقدار آلاینده های جوی افزایش یافته
۲. وسعت خشکی ها افزایش قابل توجهی داشته.
۳. سطح آبهای کره زمین به طور متوسط ۱۰۰ متر کاهش یافته است.
۴. هوای کره زمین بیش از ۱۰ درجه افزایش یافته

۲۰- کدامیک از موارد زیر از شدت انرژي آب در بستر رودخانه می کاهد؟

۱. نیروی گرانش
۲. نیروی اصطکاک و مقاومت
۳. نیروی گریز از مرکز
۴. نیروی پتانسیل

۲۱- همه موارد زیر حاصل فعالیت عمده آبهای جاری است به جز؟

۱. تخریب
۲. هوازدگی
۳. حمل مواد
۴. رسوب گذاری

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری (گرایش ژئومورفولوژی)
رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۴۰) - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۱۴) - ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۰۴۴)

۲۲- منشأ اولیه خاکهای مختلف کدام مورد است؟

۱. سنگهای رسوبی ۲. سنگهای آتشفشانی ۳. سنگ مادر ۴. سنگهای دگرگونی

۲۳- کدامیک از موارد زیر موجب کاهش سرعت باد در سطح زمین می شود؟

۱. پوشش گیاهی ۲. یکنواختی ذرات ۳. توپوگرافی ۴. جنس ذرات

۲۴- چرا آب رود آجی چای در آذربایجان شور است؟

۱. به سبب عبور از سازند های میوسن تبریز ۲. به سبب عبور از سازند های دولومیت
۳. به سبب عبور از زمینهای مختلف ۴. به سبب عبور از املاح معدنی مختلف

۲۵- کدام یک از املاح زیر در زمینهای شور کویری به وفور دیده نمی شود؟

۱. کلرید سدیم ۲. سولفات پتاسیم ۳. سولفات سدیم ۴. کربنات سدیم

۲۶- چرا درصد املاح خاک در بیابانها بیشتر است؟

۱. تغییرات دمایی شدید دارد ۲. پوشش گیاهی اندکی دارد
۳. چون از حجم بارش کمی برخوردار است. ۴. هوازدگی فیزیکی به شیمیایی برتری دارد.

۲۷- دریا بار ها و سکو ها جز کدامیک از اشکال ساحلی هستند؟

۱. کاوشی ۲. تراکمی ۳. رسوبی ۴. ساختمانی

۲۸- استپ های روسیه در اثر کدام عامل گسترش یافته است؟

۱. افزایش طوفانهای خاک ۲. وزش باد های شدید
۳. خشکی تابستان و یخبندان زمستان ۴. بارش اندک در زمستان

۲۹- برای کنترل فرآیند های لغزشی کدام راهکار ها مفید است؟

۱. استفاده از سد های بتنی و درخت کاری ۲. تراس بندی دامنه ها و زهکشی آن
۳. قرار دادن پوشش محافظ دامنه ها و درخت کاری ۴. ایجاد سد های مصنوعی و زهکشی دامنه ها

۳۰- کدامیک از موارد زیر از عمده ترین مسائل در برنامه ریزی های شهری است؟

۱. شیب زمین ۲. دفع آبهای جاری ۳. وقوع زلزله ۴. جنس سنگ بستر