



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ژئومورفولوژی شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۴۰ - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۴

۱- کدام ویژگی زیر در عارضه ی ژئومورفولژیک " باهادا " وجود دارد ؟

۱. منشاء آن جریان های سیلابی رودها است
۲. در دو طرف بستر رود گسترده شده است
۳. در شیب ملایم سنگ بستر کوهپایه شکل می گیرد
۴. محصول اتتلاف مجموعه ای از مخروط افکنه ها است

۲- شهرهای واقع در منطقه ی خشک آسیا در کدام جهت زیر شکل گرفته اند ؟

۱. مستقیم از شمال به جنوب
۲. نوسانی از شمالغرب به جنوب شرق
۳. منحنی از غرب به شرق
۴. مایل از شمال شرق به جنوب غرب

۳- در کدام قسمت از مناطق خشک ، زهکشی آبراهه ها به صورت مقطع و بریده بریده است ؟

۱. نواحی رسوبگذاری شده
۲. زمین های دارای شیب تند
۳. پای دامنه ها
۴. اراضی ناپایدار

۴- کدام قسمت از " سیلاب " در زیر خط تقسیم آب ها قرار دارد؟

۱. پدیمنت
۲. مخروط افکنه
۳. آبگیر
۴. آبراهه

۵- برای استقرار شهرها ، مناطق پدیمنتی دارای کدام امتیاز مثبت زیر است ؟

۱. دسترسی سریع به منابع آبی
۲. سهولت دستیابی به سنگ سخت ساختمانی
۳. پایداری منطقه از نظر لرزه خیزی
۴. مصون بودن از حرکات دامنه ای

۶- در حوضه های فاقد داده های هیدروگرافی ، بهترین روش برای دسترسی به " بده اوج سیل " کدام مورد زیر است ؟

۱. برآورد حجم رسوب انتقالی
۲. سنجش عمق بستر رود
۳. اندازه گیری شعاع هیدرولیک
۴. بررسی خطوط داغ آب

۷- برای حفاظت شهر در برابر جریان های سیلابی ، در کدام روش زیر سکوه های شیب داری در جهت عمود بر تندترین شیب ساخته می شود ؟

۱. سیل برگردان
۲. تراس آبراهه ای
۳. تورهای غربالی
۴. حفر گالی های متقاطع

۸- شهر ماکو در آذربایجان غربی ، در معرض کدام یک از حوادث ژئومورفولژیک زیر قرار دارد ؟

۱. ریزش دامنه های سنگی پر شیب
۲. حرکات شدید زمین لرزه ای
۳. وقوع بهمن های پر حجم
۴. طغیان و سیلاب های فصلی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ژئومورفولوژی شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۴۰ - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۴

۹- شهرهای مستقر بر تپه های گسترش یافته ی ناشی از سیستم موفوژنز مجاور یخچالی ، در معرض کدام یک از فرایندهای ژئومورفولژیک زیر قرار دارد؟

۱. سوبسیدانس ۲. خزش ۳. سولیفلیکسیون ۴. ریزش های دامنه ای

۱۰- امکان فعال تر شدن فرایندهای مورفوژنز کارستی در شهرهای واقع در کدام موقعیت جغرافیایی زیر بیشتر است ؟

۱. درزهای چینه بندی ۲. سازند سست دامنه ای
۳. حاشیه ی سنگ های ژپسی و نمکی ۴. زمین های گسل خورده

۱۱- در صورت عملی شدن " نیمرخ تعادل " در بستر رود ، نیروی خالص جریان کدام مقدار زیر خواهد بود ؟

۱. مثبت ۲. متوسط ۳. منفی ۴. صفر

۱۲- ایجاد و توسعه ی شهرها در حاشیه ی بستر رودها ، چه تاثیری بر روی رودخانه ها دارند؟

۱. افزایش حجم آبهای جاری ۲. افزایش زمان تمرکز آب ها
۳. کند شدن سرعت تمرکز آب ها ۴. افزایش ضریب نفوذ آب ها

۱۳- ساخت دیوارهای طویل سنگی در امتداد نیمرخ طولی بستر رودخانه ها باعث چه پدیده ای می شود؟

۱. نیمرخ عرضی رودخانه کاهش پیدا می کند ۲. رسوبات رودخانه افزایش پیدا می کند
۳. دبی رودخانه کاهش می یابد ۴. رسوبات رودخانه کاهش می یابد

۱۴- کدام عامل زیر بر میزان نفوذ پذیری خاک تاثیر دارد و جزو گروه حفاظتی خاک طبقه بندی می شود ؟

۱. آب جاری ۲. گیاه ۳. اندازه ی دانه ۴. بافت

۱۵- استقرار شهرها بر کدام عارضه ژئومورفولژیک زیر امکان شیوع بیماری های ناشی از آلودگی آبهای زیر زمینی را افزایش می دهد ؟

۱. مناطق پدیمنتی ۲. نواحی کارستیک
۳. سرزمین های آتشفشانی ۴. محدوده های ساحلی

۱۶- کانی ژپس جزء کدام یک از املاح خاک می باشد؟

۱. کربناتها ۲. سولفاتها ۳. کلورها ۴. اکسیدهای آهن

۱۷- در شهرهای ساحلی انتقال نمک از کدام منبع زیر می تواند به گسترش زمین های شور بیانجامد ؟

۱. تبخیر مستقیم آب دریا ۲. شوره های فراز تپه های ماسه ای
۳. چاله های موجود در استران ۴. اراضی مرتفع بخش پلاژیک



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۴۰ - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۴

۱۸- کدام مقدار زیر "مرز قابل قبول فرسایش خاک" در نظر گرفته می شود؟

۰۱. ۱۲/۵ تن در هکتار
۰۲. ۱۲/۵ تن در کیلومتر مربع
۰۳. ۲/۵ تن در هکتار
۰۴. ۲/۵ تن در کیلومتر مربع

۱۹- شهرهای واقع در یک ساحل دریا، از کدام نظر با هم شریکند؟

۰۱. موقعیت
۰۲. هویت
۰۳. مکان
۰۴. فضا

۲۰- برای جلوگیری از فرسایش دریایی در شهرهای ساحلی، کدام روش زیر هزینه ی کمتری دارد؟

۰۱. احداث دیوار بتنی
۰۲. ساخت شبکه ی گابیونی
۰۳. نصب دریچه های فلزی تنظیمی
۰۴. تراس بندی ساحل

۲۱- در مبحث تقسیم بندی تاریخ تاثیر انسان بر محیط، کدام ویژگی زیر در دوره ی "صنعتی نوین" مشاهده می شود؟

۰۱. به کارگیری ماشین ها و فرایندهای ساخت
۰۲. تخصصی شدن کارها
۰۳. پراکنده شدن انسانها از محل دائمی خود
۰۴. فرایند تک محصولی

۲۲- در ۵۵۰۰ سال پیش از میلاد مسیح، اولین شهرهای قدیمی در کدام قلمرو ژئومورفولژیک زیر شکل گرفت؟

۰۱. ساحلی و جلگه ای
۰۲. پایکوهی و مخروط افکنه ای
۰۳. کوهستانی و تپه ماهوری
۰۴. دشتی و جلگه ای

۲۳- طی هزاره چهارم قبل از میلاد برخی از روستاها بوجود آمدند آنها در کدام منطقه از سطح زمین توسعه پیدا کردند؟

۰۱. حاشیه رود نیل
۰۲. جنوب شرقی آسیا
۰۳. بین النهرین و شمال آفریقا
۰۴. بین النهرین (دجله و فرات)

۲۴- از نیمه ی دوم سده ی بیستم به بعد، شهرهای صنعتی در کدام قلمرو ژئومورفولژیک زیر توسعه یافته است؟

۰۱. کوهستانی
۰۲. دشتی هموار
۰۳. دره ای
۰۴. چاله ای

۲۵- از عملکرد هرزآب ها بر روی دریاچه های رسی و مارنی، کدام عارضه ی ژئومورفولژیک زیر شکل می گیرد؟

۰۱. دیواره ی ساحلی
۰۲. سکوی دریایی
۰۳. هزار دره
۰۴. دشت سر تراکمی

۲۶- شهرها با کدام مکانیزم زیر سبب گسترش حرکات لغزشی در سواحل دریاباری می شود؟

۰۱. ایجاد بنا در لبه ی پرتگاهی دریابار
۰۲. احداث شبکه ی بزرگراهی در سکوهای ساحلی
۰۳. گسترش فعالیت های استخراج معدنی
۰۴. جمع آوری و تخلیه ی فاضلاب های شهری



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی شهری، ژئومورفولوژی مناطق شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۴۰ - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۴

۲۷- در دلتاهای مورد تهدید سیلاب ها و طغیان ها ، برای حفظ تاسیسات بندری از کدام روش زیر استفاده می شود ؟

۰۱. احداث دیوار ساحلی ۰۲. تغییر مسیر جریان ها ۰۳. ایجاد موج شکن ۰۴. گابیون بندی

۲۸- ساختمان های شهری مستقر بر زیربنای حاصل از عمل پرشدگی ، در معرض کدام فرایند ژئومورفولوژیک زیر قرار دارد ؟

۰۱. فرونشینی ۰۲. سیل خیزی ۰۳. ریزش ۰۴. پسروری دامنه ها

۲۹- از دیدگاه ژئومورفولوژی ، کدام اقدام کنترلی زیر در مورد رودهای عبوری از درون شهرها در اولویت قرار دارد ؟

۰۱. ممنوع سازی برداشت آب ۰۲. ایجاد تاسیسات تفریحی در حاشیه ی رود
۰۳. ممانعت از آلوده سازی آب جاری ۰۴. جلوگیری از تنگ شدن عرض بستر

۳۰- شهرهای وابسته به فعالیت استخراجی زغال سنگ ، مستعد فعال شدن کدام فرایند مرفودینامیک دامنه ای است ؟

۰۱. ریزش ۰۲. خزش ۰۳. لغزش ۰۴. روانه ی گل