



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- سرزمین های همواری که از حاشیه آنها یک الی دو رودخانه می گذرد چه نام دارند؟

۰۱. پدیمنت ها      ۰۲. باهادا      ۰۳. پلایا ها      ۰۴. دشتهای سیلابی

۲- به کدام علت زیر ، پدیمنت یا دشت سر برای ایجاد شهرها مناسب نیست ؟

۰۱. گسترش فراوان رسوبات      ۰۲. مساله ی سیلاب  
۰۳. شیب زیاد      ۰۴. توسعه ی هرزآب های عمیق

۳- در قاره ی امریکا پرجمعیت ترین شهر واقع در منطقه ی خشک کدام مورد زیر است ؟

۰۱. لیما      ۰۲. لوس آنجلس      ۰۳. سانتیاگو      ۰۴. نیومکزیکو

۴- توپوگرافی سطح کدام عارضه ی ژئومورفولژیک زیر برای توسعه ی شهری و بویژه فرودگاه ها مناسب است ؟

۰۱. چشم انداز پلویوال      ۰۲. بات ها      ۰۳. پلایا      ۰۴. گالی ها

۵- در مناطق گرم و پر باران ، مخروط افکنه ها بیشتر از کدام ماده ی زیر تشکیل می شود ؟

۰۱. رس      ۰۲. ماسه      ۰۳. سنگریزه      ۰۴. شن

۶- وجود کدام ویژگی اقلیمی زیر توجه برنامه ریزان شهری را به واحد ژئومورفولژیک مخروط افکنه ای جلب کرده است ؟

۰۱. بارش فراوان      ۰۲. دمای معتدل  
۰۳. جریان دائمی کوه و دشت      ۰۴. وقوع کمتر آشفتهگی های جوی

۷- بیشتر شهرهای منطقه ی خاورمیانه بر روی کدام واحد ژئومورفولژیک زیر به وجود آمده است ؟

۰۱. پدیمنت      ۰۲. مخروط افکنه      ۰۳. تراس رودخانه ای      ۰۴. سطوح پلایایی

۸- در کدام روش حفاظت شهرها در برابر جریان های سیلابی ، سکوهای شیبداری در جهت عمود بر تندترین شیب ساخته می شود ؟

۰۱. سیل برگردان      ۰۲. شبکه ی حفاظتی انحرافی  
۰۳. آبراهه های مصنوعی      ۰۴. تراس آبراهه ای

۹- شهر ماکو در آذربایجان غربی از نظر موقعیت ژئومورفولژیک در معرض کدام نوع حرکت دامنه ای قرار دارد ؟

۰۱. سقوط بهمین      ۰۲. ریزش      ۰۳. لغزش      ۰۴. خزش



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

۱۰- شهرهای واقع بر روی کدام سازندها در نواحی مرطوب در معرض تهدید حرکات لغزشی قرار دارد؟

۰۱. سازندهای آذرین درونی و وگرنیتی  
 ۰۲. سازندهای آذرین بیرونی  
 ۰۳. وجود سازندهای مارنی و رسی در زیر  
 ۰۴. سازندهای آتشفشانی و دگرگونی

۱۱- انتقال گدازه های آتشفشانی از زیر پوسته ی زمین سبب ایجاد کدام پدیده ی ژئومورفولژیک می شود؟

۰۱. کارست  
 ۰۲. ترنج  
 ۰۳. ژلیو  
 ۰۴. سوبسیدانس

۱۲- وسیع ترین چاله های حاصل از انحلال آهک ، کدام عارضه ی ژئومورفولژیک زیر را تشکیل می دهد؟

۰۱. پلژه  
 ۰۲. لاپیه  
 ۰۳. مارا  
 ۰۴. سنوت

۱۳- آب جاری برای انجام فرایند شکل زایی ، چه نسبتی از نیروی اولیه ی آب را مصرف می کند؟

۰۱. ۵۰ درصد  
 ۰۲. ۳۳ درصد  
 ۰۳. کمتر از یک دوم  
 ۰۴. کمتر از یک پنجم

۱۴- در عملکرد دینامیک آب های جاری ، رود تا کدام موقع بستر خود را بالا می آورد؟

۰۱. بارجامد به حد اشباع برسد  
 ۰۲. مقدار بار جامد از ظرفیت بگذرد  
 ۰۳. نیروی خالص رود به صفر برسد  
 ۰۴. سرعت جریان از حد شعاع هیدرولیک بگذرد

۱۵- هرگاه نیروی خالص آب افزایش یابد رودخانه کدام عمل را انجام می دهد؟

۰۱. رسوب گذاری  
 ۰۲. تخریبی  
 ۰۳. سطح بستر بالا می آید  
 ۰۴. سطح بستر تغییر نمی کند

۱۶- کاهش فاصله ی ستون های پل روی رودها ، کدام تاثیر زیر را بر دینامیک رود دارد؟

۰۱. کاهش درجه ی آشفتگی جریان  
 ۰۲. افزایش سطح آستانه ی تمرکز  
 ۰۳. کاهش ضریب تراکم رود  
 ۰۴. افزایش سرعت تمرکز آب

۱۷- در فرایند کنترل فرسایش خاک ، عنصر پوشش گیاهی جزو کدام یک از گروه های زیر قرار می گیرد؟

۰۱. حفاظت  
 ۰۲. مقاومت  
 ۰۳. انرژی  
 ۰۴. تمهیدی

۱۸- کدام مقدار زیر مرز و حد قابل قبول برای فرسایش خاک است؟

۰۱. ۳۰ تن در هکتار در سال  
 ۰۲. ضخامت ۲۵ میلیمتر در سال  
 ۰۳. ۱۲،۵ تن در هکتار در سال  
 ۰۴. ضخامت ۳۰ میلیمتر در سال

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

۱۹- وجود کدام ویژگی زیر در خاک های اطراف شهرها سبب گسترش زمین های شور می شود؟

۰۱. یون های تمرکز یافته در خاک  
۰۲. کاپیلاریته  
۰۳. تبدیل کانیها به بی کربنات متحرک  
۰۴. پلاستی سیته

۲۰- شور شدن زمین های کشاورزی مناطق شهری نتیجه ی انتقال بادی املاح نمک از کدام یک از خاک های زیر است؟

۰۱. چرنوزیم  
۰۲. سولونچاک  
۰۳. گلای  
۰۴. پودزول

۲۱- در مناطق شهری و صنعتی ، اندازه گیری کدامیک از ذرات زیر نشانه ای از میزان آلودگی اتمسفری آن است؟

۰۱. آتکین  
۰۲. تار  
۰۳. رسوب شونده  
۰۴. کندانسیون

۲۲- در اتمسفر کدام یک از شهرهای ساحلی زیر مقدار ذرات نمک بیشتر است؟

۰۱. ماسه ای  
۰۲. پست  
۰۳. پلاژیک  
۰۴. دریاباری

۲۳- در کدام یک از مناطق زیر ، شوری زایی ناشی از عملکرد چشمه های آتشفشانی ، اراضی کشاورزی را غیر قابل استفاده می کند؟

۰۱. لاریجان  
۰۲. دماوند  
۰۳. سرعین  
۰۴. قم

۲۴- برای استقرار شهرهای ساحلی در منطقه ی پلاژیک جهت مقابله با پیشروی آب در ساحل ، کدام مطالعه ی زیر در اولویت است؟

۰۱. دوره های برگشت توفان های حد  
۰۲. مهار دیواره ی دریابارها  
۰۳. امکان استقرار شبکه های گابیونی  
۰۴. حساسیت سنجی ساحل به فرایندهای لغزشی

۲۵- در تاریخ تاثیر انسان بر محیط ، کدام مورد زیر از ویژگی های دوره ی کشاورزی آغازین است؟

۰۱. به کار گیری ماشین ها و فرایند های ساخت  
۰۲. پیروی نرخ کاربرد انرژی برای تهیه ی آتش از نرخ افزایش جمعیت  
۰۳. پراکنده شدن انسان ها از محل دائمی استقرار خود  
۰۴. تخصصی شدن کارها و پیدایش پدیده ی مالکیت

۲۶- در جوامع کشاورزی ، نخستین شهرهای قدیمی در کدام قلمرو زیر شکل گرفت؟

۰۱. مناطق دشتی بین النهرین  
۰۲. مناطق کوهستانی افریقای شمالشرقی  
۰۳. مناطق کوهستانی خاور میانه  
۰۴. مناطق دشتی جنوب و جنوبشرق آسیا



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- انسان با استقرار و گسترش خانه های مسکونی بر کدام بخش دریاها بر شدت پسروری آن ها می افزاید؟

۰۱. پایه      ۰۲. بخش کناری      ۰۳. سطح فوقانی      ۰۴. لبه

۲۸- کدام نوع نقشه ی زیر اطلاعات لیتولوژیک و شرایط مرفودینامیک مورد نیاز برنامه ریزان شهری را دارد؟

۰۱. ژئوتکنیک      ۰۲. سائزموکتونیک      ۰۳. پدولوژیک      ۰۴. هیدرولوژیک

۲۹- کدام مورد زیر از راه های عمده ی کنترل سیلاب ها و طغیان های رودخانه ای در مناطق شهری است؟

۰۱. احداث سد در بالادست      ۰۲. کنترل خانه سازی در پایین دست رود  
۰۳. حفظ و نگهداری حریم رودخانه ها      ۰۴. ساخت کناره های کنترلی

۳۰- برای مهار لغزش های ناشی از جریان رودها در پای دامنه ، استفاده از کدام روش زیر توصیه می شود؟

۰۱. ایجاد گابیون      ۰۲. تراس بندی      ۰۳. کانال کشی عرضی      ۰۴. ساخت آبی