

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۴۰) - جغرافیای طبیعی (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.

منبع: --

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

۱. دشت سیلابی چگونه به وجود می آید؟

الف. دخالت و دستکاری انسان در طبیعت

ب. دخالت و دستکاری فرآیندهای مورفوکلیماتیکی و مورفودینامیکی

ج. بارش های سریع و سیل آسا

د. طغیان رودخانه ها

۲. شهرهای واقع شده در منطقه خشک آسیا غالباً در کدام قسمت این قاره تشکیل شده اند؟

الف. به صورت منحنی از غرب به شرق این قاره

ب. به صورت منحنی از شمال تا جنوب این قاره

ج. به صورت پراکنده در جنوب این قاره

د. به صورت پراکنده در غرب این قاره

۳. بیشتر سرزمین های خشک در دوره های گذشته (دوره پلیستوسن) چگونه بوده است؟

الف. خشک تر و گرم تر از امروز

ب. خشک تر و سردتر از امروز

ج. مرطوب تر و سردتر از امروز

د. مرطوب تر و گرم تر از امروز

۴. دشت سر (پدیمنت) برای توسعه شهری دارای کدام ویژگی است؟

الف. از نظر تغییرات آب و هوایی برای توسعه مناطق شهری مناسب است.

ب. از نظر آب های سطحی و زیرزمینی برای توسعه مناطق شهری مناسب است.

ج. از نظر عدم حرکت مواد توده ای بر روی دامنه ها برای توسعه مناطق شهری مناسب است.

د. از نظر جریان های سیلابی و طغیان رودخانه ها برای توسعه مناطق شهری مناسب نیست.

۵. رسوبات مخروط افکنه ها از چه نوع است؟

الف. در آب و هوای خشک از رسوبات رسی تشکیل شده است.

ب. در مناطق گرم و پر باران از رسوبات ریز و درشت تشکیل شده است.

ج. در آب و هوای خشک از رسوبات یکدست و ریز تشکیل شده است.

د. در آب و هوای خشک و نیمه خشک از رسوبات ریز و درشت تشکیل شده است.

۶. شرایط نامناسب و منفی برای ایجاد و توسعه شهرها و شهرکها در مناطق مخروط افکنه ای کدام است؟

الف. زمین لغزه

ب. منابع آب

ج. منابع معدنی

د. کشاورزی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۴۰) - جغرافیای طبیعی (۱۲۱۶۱۱۴)

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

منبع: —

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سوال: یک (۱)

۷. چه موقع استفاده از خطوط داغ آب بهترین و ساده ترین روش جهت دسترسی به بده اوج سیل در یک نقطه خواهد بود؟

الف. وقتی داده های هیدروگرافی کافی وجود داشته باشد.

ب. وقتی داده های هیدروگرافی برای یک حوضه وجود نداشته باشد.

ج. وقتی یک ایستگاه اندازه گیری دبی قبلاً تأسیس شده باشد.

د. وقتی اندازه گیری شامل دوره های کوتاه مدت باشد.

۸. سرعت بهمن معمولاً بین چه سرعت هایی در نوسان است؟

ب. بین ۱۰۰ تا ۳۰۰ کیلومتر

الف. بین ۳۰ تا ۴۰۰ کیلومتر

د. بین ۳۰ تا ۸۰ کیلومتر

ج. بین ۱۰ تا ۵۰ کیلومتر

۹. کدام مناطق استان تهران هر سال با حوادث لغزش، ریزش، بهمن قله سنگی و سیل روبرو هستند؟

ب. طالقان و هشتگرد

الف. شمیران و تجریش

د. کرج و اشتهارد

ج. میگون و شمشک

۱۰. مناطق شهری که بر روی تپه های گسترش یافته از سیستم مورفونژ مجاور یخچالی، توسعه یافته اند، ممکن است به طور متناوب تحت تأثیر کدام فرایندها با خطر تخریب و انهدام مواجه شوند؟

ب. سولیفکشن و جریانات کلی

الف. سقوط بهمن

د. ریزش کوه

ج. حرکت یخچال ها

۱۱. عمده ترین عامل تشکیل دهنده اشکال کارستی کدام است؟

ب. سازندهای کربناته تقریباً خالص

الف. وجود درز و شکاف در سنگ

د. حفاری در مناطق کوهستانی

ج. گسل ها و آتشفشان ها

۱۲. زمین های کارستی چگونه ممکن است باعث بروز امراضی همچون تیفوئید شوند؟

الف. از طریق انتقال مواد کربناته به آب های آشامیدنی

ب. از طریق آلوده کردن آب به ژئیس و نمک

ج. از طریق ایجاد چاله در دشتهای پلزه بر روی سنگ های آهکی

د. از طریق انتقال سریع آب های آلوده شهری به درون شبکه های آب زیرزمینی

۱۳. کدام زمین ها تحت تأثیر شدید فرایندهای فرسایشی آب های جاری قرار دارند؟

الف. بدلندها در سرزمین های خشک و نیمه خشک

ب. زمین های رسی در مناطق مرطوب

ج. زمین های ماسه ای در مناطق معتدل

د. زمین های ماری در مناطق معتدل

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری  
رشته تحصیلی: گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۴۰) - جغرافیای طبیعی (۱۲۱۶۱۱۴)  
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

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

۱۴. در چه حالتی نیمرخ تعادل در بستر رود عملی خواهد شد؟  
الف. وقتی شیب بستر رود کاهش می یابد.  
ب. وقتی شیب بستر رود افزایش می یابد.  
ج. وقتی نیروی خالص جریان یک باشد.  
د. وقتی نیروی خالص جریان صفر باشد.
۱۵. کدام گزینه عوامل مهم در فرسایش خاک را بهتر نشان می دهد؟  
الف. بارش، بلای آبهای جاری، حیوانات  
ب. مقاومت خاک، بلای فرسایش آبی  
ج. ماهیت خاک، شیب زمین آب و هوا گیاهان کاشته شده، سیستم کشاورزی  
د. نوع خاک، میزان بارش، دخالت انسان، سبک بستر، نفوذپذیری خاک
۱۶. در کدام مناطق کره زمین، فرسایش خاک بسیار ضعیف است؟  
الف. سرزمین های اقیانوسی  
ب. مناطق استپی  
ج. مناطق مدیترانه ای  
د. مناطق بیابانی
۱۷. دسته بندی زمین های شور چگونه است؟  
الف. تحت تأثیر تبخیر شدید قرار دارند - آب شور در آنها جریان دارد.  
ب. از رسوبات رسی و ماری تشکیل شده اند - از رسوبات تبخیری به وجود آمده اند.  
ج. از نظر ساختار زمین شناسی سنگ های نمکی دارند - از اثر جریان آب های شور، شور شده اند.  
د. از نظر ساختار زمین شناسی سنگ های نمکی دارند - مربوط به سازند میوسن می باشند.
۱۸. اندازه ذرات آئروسول موجود در جو چقدر است؟  
الف. از ۵/۰ میکرون تا ۰/۰۰۵ میکرون  
ب. از ۱۰ میکرون تا ۰/۰۰۱ میکرون  
ج. از ۷/۰ میکرون تا ۰/۰۰۷ میکرون  
د. از ۲۰ میکرون تا ۰/۰۱ میکرون
۱۹. وجود کدام ماده رادیو ایزوتوپ در مناطق قطبی مسأله ایجاد کرده است؟  
الف. فسفر رادیواکتیو در خرس های قطبی  
ب. فسفر رادیواکتیو در گل سنگ ها، گوزن ها و اسکیموها  
ج. سزیم ۱۳۷ در خرس های قطبی  
د. سزیم ۱۳۷ در گل سنگ ها، گوزن ها و اسکیموها
۲۰. در مناطق ساحلی کدام اقدام می تواند فرسایش را متوقف سازد؟  
الف. کاشت درخت - ساخت دیوار بتنی  
ب. کاشت درخت - مطالعات ژئومورفولوژیکی  
ج. ایجاد شبکه گابیونی - مطالعات ژئومورفولوژیکی  
د. ساخت دیوار بتنی - ایجاد شبکه گابیونی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری رشته تحصیلی/ گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۴۰) - جغرافیای طبیعی (۱۲۱۶۱۱۴)

منبع: —

مجاز است.

استفاده از: —

گد سری سوال: یک (۱)

۲۱. خطر فرسایش ناشی از امواج دریایی، کدام دسته از سواحل را تهدید می کند؟

الف. سواحل پست و پلاژیک

ب. سواحل دارای پرتگاه های ساحلی

ج. سواحل پست و پلاژیک، سواحل دارای پرتگاه های ساحلی

د. سواحل رودخانه ای، سواحل پرتگاهی

۲۲. فرسایش زمین توسط انسان جزء کدام دسته از انواع هوازدگی قرار می گیرد؟

الف. فیزیکی ب. بیولوژیکی ج. شیمیایی د. ژئومورفولوژیکی

۲۳. کدام گزینه تأثیر توسعه شهرک های حومه شهرها را در تغییر شکل ناهمواری ها نشان نمی دهد؟

الف. احداث سد برای تأمین آب ب. توسعه خیابان ها

ج. تسطیح زمین برای کشاورزی د. تونل سازی

۲۴. در مناطق ساحلی هرگاه سنگ های آذرین یا دگرگونی از دست کاری به وسیله فرایندهای هوازدگی در امان باشند، چه پدیده ای حاصل خواهد شد؟

الف. اشکال تراکمی در سواحل گسترش خواهد یافت.

ب. حفره های بزرگ و غارها تشکیل خواهد شد.

ج. شیب دریا بارهای ساحلی قابل توجه خواهد بود.

د. شیب دریا بارهای ساحلی بسیار کم خواهد بود.

۲۵. این خط، نواری است که در حاشیه دریاها و دریاچه ها شکل می گیرد و دارای رسوباتی است که از فواحی مرتفع به وسیله امواج طوفانی به این محل آورده شده اند؟

الف. خط استران ب. خط حداکثر مد ج. خط حداقل جزر د. خط ساحلی

۲۶. وظیفه مهندسین ژئومورفولوژیست شهری چیست؟

الف. شناخت محل احداث شهر، تشخیص فرایندهای ژئومورفولوژیکی، پیش بینی تغییرات آینده

ب. شناخت شهر، شناخت موقعیت جغرافیایی شهر، پیش بینی گسترش شهر

ج. گزینش محل شهر، شناخت محل شهر، شناخت پدیده های ژئومورفولوژیکی شهر

د. شناخت پدیده های ژئومورفولوژیکی شهر، پیش بینی تغییرات، ارائه راه حل

۲۷. وضعیت مناطقی که در اثر عمل پر شدگی مصنوعی از مواد انباشته شده اند، برای ساختمان سازی در شهرها چگونه است؟

الف. مناسب است. ب. ناپایدار و سست است.

ج. گاهی ایجاد خطر می کند. د. خطری برای ساختمان سازی نخواهد داشت.

۲۸. برای حفظ و کنترل رودخانه ها در مناطق خشک و نیمه خشک کدام اقدام مناسب است؟

الف. تغییر در حریم رودخانه ها ب. عدم تغییر در موانع حاشیه رودها و پل ها

ج. برداشت شن و ماسه از بستر رودها د. عدم ورود زباله به رودها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: ژئومورفولوژی مناطق شهری

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

منبع: —

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سوال: یک (۱)

۲۹. تأثیر زمین لرزه ها بر ساختمان ها چگونه است؟

الف. بخش سست ساختمان به ارتعاش در می آید.

ب. حرکات زلزله در جهات مختلف ساختمان به صورت رفت و برگشت می باشد.

ج. هر چه وزن ساختمان بیشتر باشد، نیروهای جنبشی وارده بر آن کاهش می یابند.

د. در برابر زلزله ساختمان ها فقط بایستی بار قائم ساختمان را تحمل کنند.

۳۰. کدام گزینه طرح و اجرای ساختمان های پایدار در برابر زلزله را نشان می دهد؟

الف. مسلح نمودن ساختمان در مقابل زلزله از طریق میله های فولادی یا چوب.

ب. ساخت و ساز در زمین های که از سنگ های کنگلومرای پلیوسن تشکیل شده اند.

ج. عدم تقارن نسبت به هر یک از محورها در نقشه ساختمان ها

د. عدم مهار و کلاف نمودن اجزای تشکیل دهنده ساختمان

www.Sanjesh3.com