

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی شهری
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

خبرگزاری دانشجویان پیام نور :: PNUNA.COM

۱. اگر موضوع حفاظت آب‌ها و خاک‌ها به طور سیستماتیک و در مقیاس بسیار وسیع تحقق یابد، کدام مورد زیر تأمین می‌شود؟
الف. عمران و توسعه یک ناحیه
ب. پایداری دامنه‌ها
ج. ثبات محیط طبیعی
د. کاهش فرسایش کنار رودخانه
۲. ویژگی‌های مورفودینامیک حوضه به کدام یک از عوامل زیر مربوط می‌شود؟
الف. جابجایی و جاگذاری توده‌های آبرفتی
ب. کنده‌کاری و حفر بستر
ج. خرد شدن و انحلال
د. وجود عناصر درشت دانه
۳. بر اثر وجود کدام عامل زیر، مواد جدا شده از سنگها به راحتی، می‌توانند جابجا شوند؟
الف. وجود شیب‌های بیش از ۲۵ درصد
ب. امواج زمین لرزه
ج. گسترش بستر رودخانه
د. عدم ناهمواری بر روی دامنه
۴. به چه دلیل اغلب مخازن آبی پشت سد توسط مواد ریز دانه پر می‌شود؟
الف. چون حداقل سرعت و دبی رودخانه برای حمل مواد ریزدانه تا مسافت زیاد وجود دارد.
ب. چون طغیان این مواد را راحت‌تر به این نواحی می‌رسانند.
ج. چون حجم آب در این نواحی زیاد می‌شود.
د. چون امکان حفر توسط رودخانه در این نواحی وجود ندارد.
۵. کدام یک از مواد زیر در انتخاب محل ایجاد سد اهمیت دارد؟
الف. سنگ بستر غیر قابل نفوذ
ب. شیب کم
ج. ثبات نسبی مورفودینامیک
د. فاصله کم دره تا کوه
۶. برای جلوگیری از حرکت مجدد آبرفت‌ها و ممانعت از ایجاد برش در کناره‌ی بستر رودخانه‌ها از کدام روش زیر استفاده می‌شود؟
الف. چپر
ب. روش درخت‌کاری
ج. بانکت
د. گابیون
۷. برای تعیین مواد حمل شده به صورت محلول یا تعلیق از کدام روش استفاده می‌شود؟
الف. روش تراکم
ب. روش تراسور
ج. روش استفاده از کانالهای بتونی
د. مدل‌های کوچک
۸. کدام یک از موارد زیر از عهد نئولیتیک از زمره‌ی عوامل عمده مورفوژنیک درآمده است؟
الف. باد
ب. انسان
ج. آب جاری
د. یخچال
۹. در کدام یک از موارد زیر جابجایی توده‌ای مواد از حالات فرسایش آنتروپیک به شمار می‌آید؟
الف. عامل تولید آن رگبارهای شدید باشد.
ب. عامل تولید آن شیب زیاد باشد.
ج. عامل تولید آن جنس سنگ‌ها باشد.
د. عامل تولید آن فعالیت زراعی یا دامداری باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی شهری
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

مجاز است.

استفاده از:

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. کدام یک از روش‌های شخم درکشت و زرع باعث از بین رفتن و تخریب خاکها و ارزش آنها می‌شود؟
الف. شخم مایل نسبت به شیب دامنه
ب. شخم عمود در جهت شیب دامنه
ج. شخم در جهت شیب
د. شخم موازی با منحنی تران
۱۱. اگر مسأله توازن و تعادل در اعمال تکنیک و شناخت ویژگیهای طبیعت مورد توجه قرار نگیرد، کدام یک از موارد زیر اجتناب‌ناپذیر است؟
الف. افزایش بهره‌وری اقتصادی
ب. افزایش راندمان کار
ج. تنوع کشت
د. متوقف شدن تحول خاک یا از بین رفتن آن
۱۲. در نتیجه مطالعات هورولت در کامرون کدام عامل زیر موجب تاثیر زیاد ضربات باران در خاکهای محل شده است؟
الف. چرای بیش از حد دامها
ب. کاهش پوشش گیاهی طبیعی
ج. عدم نفوذ پذیری خاک
د. برهنه ماندن خاک
۱۳. بالا آمدن سطح آب شور زیرزمینی در کدام یک از نواحی ایران می‌تواند تا چندین کیلومتر را نمکی کند؟
الف. شهرک ولیعصر در تبریز
ب. آذرشهر اطراف تبریز
ج. اطراف اهواز
د. لاهیجان در گیلان
۱۴. مکانیسم تشکیل نمک از طریق دپرسیون‌های بسته (سبخاها) در کدام یک از نواحی زیر با شدت تمام نمایان می‌شود؟
الف. منطقه مداری
ب. منطقه بین‌المدارین
ج. منطقه مجاور مداری
د. منطقه استوایی
۱۵. کدام یک از پدیده‌های زیر در مقیاس دوره‌ای اتفاق می‌افتد؟
الف. قطع شدن انحنای مائندرها
ب. ریزش‌های مهم کوهستان‌ها
ج. عمل بادها در حمل و نقل تل ماسه‌ها
د. لغزشهای مهم زمین‌ها در مقیاس گسترده
۱۶. مناطق دارای عوارض شدید توپوگرافی با کدام خاک پوشیده می‌شود؟
الف. اکسی‌سول
ب. التی‌سول
ج. بورال
د. آتروفی
۱۷. در چه شرایطی نقش هرگونه عوامل مورفولوژیک به حداقل می‌رسد؟
الف. کاهش قابل ملاحظه ارتفاع بین نقاط پست و مرتفع
ب. افزایش ارتفاع متوسط منطقه
ج. وجود تغییرات دمایی شدید
د. افزایش نیروی ثقل
۱۸. کدام مورد زیر بعنوان عمده‌ترین معیار برای تعیین قدمت و یا جدید بودن ثبات محیط بکار گرفته می‌شود؟
الف. شروع فعالیت آتشفشانی
ب. وجود یا فقدان اشکال موروثی
ج. وجود تپه شاهد
د. وجود پیش تپه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی شهری
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. کدام اقدام زیر تا حدودی توانسته است در پایداری محیط‌های طبیعت قلمرو مداری موثر واقع شود؟

الف. کشت علوفه همراه با نخل‌های روغنی

ب. افزایش کود شیمیایی

ج. دفن خاک‌ها در زیر بقایای محصولات

د. اعمال آیش جنگلی

۲۰. کدام عامل در ایجاد ناپایداری گاهی از برتری خاصی برخوردار است؟

الف. باد

ب. یخچال

ج. آب جاری

د. انرژی ثقل

۲۱. کدام جمله زیر در مورد تاثیر درختکاری بر کاهش حرکات توده‌ای صحیح می‌باشد؟

الف. همیشه و در همه موارد، درختکاری موجب کاهش حرکات توده‌ای می‌شود.

ب. جایی که قطع درخت موجب تشدید سیلاب می‌شود، درختکاری موجب کاهش حرکات توده‌ای می‌شود.

ج. جایی که رگبارهای تند وجود دارد، درختکاری موجب کاهش حرکات توده‌ای می‌شود.

د. جایی که شیب زیاد وجود دارد، درختکاری موجب کاهش حرکات توده‌ای می‌شود.

۲۲. در کدام روش حفاظت خاک از فضای زراعی دامنه کاسته نمی‌شود؟

الف. ساختن دیواره‌های سنگی

ب. بانکت

ج. تراس‌های زراعی

د. دیوارهای حائل

۲۳. برای عمران و توسعه زراعی مناطق زیر کشت جدید یا قدیمی و مدرنیزه کردن آنها، قبل از هر اقدامی کدامیک از موارد زیر الزامی است؟

الف. پژوهش در زمینه ژئومورفولوژی

ب. مدرنیزه کردن ادوات کشاورزی

ج. تهیه نقش ژئوتکنیک

د. استفاده از کودهای عالی

۲۴. بر طبق مطالعات لئوپلد، فرکانس طغیان بعد از توسعه شهری به چند برابر افزایش یافته است؟

الف. ۲ برابر

ب. ۳ برابر

ج. ۵ برابر

د. ۷ برابر

۲۵. تکان‌های زمین علاوه بر تأثیر درروی ساختمانها، با تغییر روابط بین آب موجود و تشکیلات سطحی موجب کدام پدیده زیر می‌شود؟

الف. لغزش توده‌ای بر روی دامنه‌های شیب‌دار

ب. ریزش‌های شدید

ج. خزش

د. طغیان‌های استثنایی

۲۶. بخش مهمی از خسارات و ویرانی‌های مراکز شهری ناشی از زلزله به علت کدامیک از موارد زیر است؟

الف. عدم مطالعات مربوطه به مکان‌گزینی

ب. عدم بررسی ژئومورفولوژیک یک منطقه

ج. نوع تشکیلات و سنگهای زیر بنایی

د. استفاده از بعضی مصالح ساختمانی

۲۷. لغزش‌هایی را که در سطح چینه‌شناسی رسوبات و موازی با شیب دامنه اتفاق بیفتند و سطح مستقیم بوجود بیاید را چه می‌گویند؟

الف. پلانش

ب. مقعر

ج. کاو

د. چرخشی

۲۸. کدامیک از موارد زیر از قدیم‌الایام از مهمترین مواد اولیه برای ساختن خانه‌ها به شمار می‌روند؟

الف. لیمون‌ها و رس‌ها

ب. شن و ماسه

ج. تیر آهن

د. بتن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی شهری
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

مجاز است.

استفاده از:

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۹. کدامیک از موارد زیر در افزایش تخلخل و نفوذپذیری مواد تاثیر زیادی دارند؟
- الف. مواد ریز دانه
ب. وجود ترکیبات نمکی در آب
ج. ترکیبات کربناتی در آب
د. آب جاری دی اکسید کربن
۳۰. هدف از تشکیل کدامیک از نقشه‌های زیر تعیین ویژگی‌های زمین برای فونداسیون ساختمان‌هاست؟
- الف. ژئومورفولوژی
ب. ژئولوژی
ج. ژئوتکنیک
د. ژئوهیدرولوژی