

نام درس: کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای
روشته تحصیلی و گند درس: جغرافیای طبیعی (۱۲۱۶۱۱۳)
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گند سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. اصالت مورفونیک یک رودخانه در مرحله اول به چه چیز بستگی دارد؟

الف. کنده کاری و حفر ب. دبی رودخانه ج. کیفیت حمل و جاگذاری د. بستر رودخانه

۲. برای ایجاد سد مهمترین مسائل سازماندهی هیدرولیک کدام است؟

الف. تبخیر ب. رودخانه ج. انتخاب محل د. تراکم نمک‌های محلول

۳. ارتباط جریانات سطحی با سفره‌ای عمیق بوسیله چه سفره‌هایی حفظ می‌شود؟

الف. آبدار ب. عمیق ج. خیلی عمیق د. کم عمق

۴. برای تعیین مواد حمل شده به صورت محلول یا تعلیق از چه روشی استفاده می‌شود؟

الف. تراکم ب. گرم در لیتر ج. کانالهای بتونی د. مدل‌های کوچک

۵. با توجه به آمار سرشمای سال ۱۳۶۵ در ایران دهقانان چند درصد کل جمعیت کشور را تشکیل داده‌اند؟

الف. ۵۰ ب. ۳۵ ج. ۴۷ د. ۴۰

۶. در کدام سیستم زراعی، معمولاً فرسایش از شدت زیادی برخوردار نیست؟

الف. کشاورزی بخور و نمیر ب. سیستم تک کشتی ج. سیستم‌های چند کشتی د. کشت‌های پی در پی

۷. گیاهان متراکم به طور متوسط چند درصد بارندگی سالانه را در خود نگه می‌دارند؟

الف. ۵۰ ب. ۲۰ ج. ۳۵ د. ۱۵

۸. «لوسبی» میزان جریانات سطحی را برای چراگاههای مورد استفاده ولو به صورت غیر متراکم چند درصد اعلام کرد؟

الف. ۳۰ ب. ۲۵ ج. ۴۰ د. ۴۵

۹. مشخصات بارز زمین‌های صحاری و قلمرو خشکی‌ها کدام است؟

الف. عدم پوشش گیاهی ب. صاف بودن آسمان ج. شدت تبخیر و کمی بارندگی د. درجه حرارت زیاد

۱۰. عمده ترین نکاتی که در برنامه ریزهای آمایش روستا باید رعایت کرد، شامل چند قسمت است؟

الف. چهار ب. پنج ج. سه د. شش

۱۱. در صورتی که رویش گیاهان جدید به تأخیر بیفتد کدام پدیده زیر ظهور می‌کند؟

الف. باتانس ب. گلاساژ ج. پدوژنز د. کولوویو

۱۲. معیارهای آمایش و عمران بنیادی را چه چیزی مشخص می‌کند؟

الف. نوع کشت ب. حساسیت محیط طبیعی ج. ماشین آلات کشاورزی د. تعیین حد و مرز دخالت انسان

۱۳. کشت کدام محصول در قلمرو مداری کمک مؤثری در نگهداری خاکها به شمار می‌رود؟

الف. چغندر قند ب. نیشکر ج. جو د. گندم

۱۴. مولد انرژی ثقل چیست؟

الف. آبهای جاری ب. قسمت برآمده کوه ج. شیب دامنه د. طول دامنه

۱۵. معمولاً در جریانهای ماندری (رود پیچی) قسمت محدب جریان با کدام بخش برخورد می‌کند؟

الف. بستر رودخانه ب. محدب دامنه ج. کناره‌ها د. مقعر دامنه

نام درس: کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای
 رشته تحصیلی و گد درس: جغرافیای طبیعی (۱۲۱۶۱۱۳)
 تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۱۶. برای پوشش مالچ مطلوب پخش چند کیلوگرم کاه در متر مربع کافی است؟
 الف. ۰/۵ ب. ۱/۵ ج. ۱ د. ۲
۱۷. از مهمترین مسایل مورفوژنز زراعی که مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نتایج آن در روی نقشه نشان داده می‌شود، چند مورد است؟
 الف. دو ب. سه ج. چهار د. پنج
۱۸. کدام مورد زیر جزء عمده ترین پدیده‌هایی که غالباً با عواقب خطرناک مراکز شهری را مورد تهدید قرار می‌دهد، نمی‌باشد؟
 الف. آبهای جاری ب. آتشفشان ج. زلزله د. لغزش
۱۹. در دی ماه ۱۳۷۲ در اثر بارندگی‌های پی‌درپی تخته سنگهای عظیمی از ارتفاعات مشرف به این شهر سقوط کرد؟
 الف. ماکو ب. تبریز ج. شیراز د. کرمان
۲۰. چند درصد زلزله‌ها در مجاورت مرزهای پلیت‌ها اتفاق می‌افتد؟
 الف. ۵۰ ب. ۲۵ ج. ۹۰ د. ۷۵
۲۱. عده‌ای از محققان این زمین لغزه را از بزرگترین زمین لغزه‌هایی معرفی می‌کنند که تا کنون در سطح زمین دیده شده است؟
 الف. هوآسکارن ب. سیمره ج. رانراهریکا د. سفید رود
۲۲. محل جدایی توده‌ها یا روانه سولیفلوکسیون که به شکل آمفی تئاتر نیم دایره‌ای با دیواره تند است را اصطلاحاً چه می‌نامند؟
 الف. زبانه ضخیم ب. شکل غده‌ای بر آمده ج. لوپ د. محل زخم
۲۳. ژئومورفولوگ‌ها با توجه به پژوهش‌های انجام شده، یکی از علل به راه افتادن توده‌های گلی را چه می‌دانند؟
 الف. وجود مواد درشت دانه ب. رها ساختن تراسهای زراعی در روی دامنه ج. آبیاری کم و متناوب د. بارندگی کم
۲۴. روشی که سوراخهای تنگ و عمودی را مانند ناودان در دیواره تراس‌ها، جهت تخلیه آب جاسازی می‌کنند چه می‌نامند؟
 الف. گابیون ب. سدهای سنگر سازی ج. بارباکان د. اپی
۲۵. این نقشه‌ها بوسیله زمین شناسان تهیه می‌شود هدف از تهیه این نقشه‌ها تعیین ویژگی‌های زمین برای فونداسیونهای ساختمانها است؟
 الف. ژئوتکنیک ب. زمین شناسی ج. پایداری دامنه‌ها د. ژئومورفولوژی
۲۶. سرعت بهمن‌ها بین چند کیلومتر در ساعت نوسان دارد؟
 الف. ۱۰-۲۰ ب. ۲۰-۴۰ ج. ۸۰-۳۰ د. ۹۰-۱۲۰
۲۷. کدام پدیده ژئومورفولوژی در دامنه‌های کمتر از ۱۰ درجه نیز اتفاق می‌افتد؟
 الف. لغزش توده‌ای مواد ب. سولیفلوکسیون ج. لغزش لایه‌ای ضخیم د. جریانات گلی
۲۸. اتوبان اطراف نانسی فرانسه توسط کدام عامل مورد تهدید خطرات تخریبی جدی قرار گرفته است؟
 الف. گسل ب. کواستا ج. چین د. گنبد نمکی
۲۹. در مناطق صحرایی با کاشتن کدام گیاه امکان مهار حرکت شن‌های روان وجود دارد؟
 الف. سرو ب. سپیدار ج. بید د. گز
۳۰. در کدام کشور با بستن توده‌های فلزی در جلو مواد شن و ماسه‌ای دامنه‌ها توانسته‌اند جاده‌ها را از خطر مسدود شدن حفظ نمایند؟
 الف. ایران ب. بلغارستان ج. آمریکا د. چین