

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شهر نشینی و دگرگونی در نواحی روستایی، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۳۱۶۰۸۱ - ، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی ژئومورفولوژی (۱۳۱۶۱۰۴ - ، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۳۱۶۴۲۳ - ، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۳۱۶۴۵۰)

۱- در شهرهای کوهستانی ، کدام تیپولوژی زیر را می توان مشاهده کرد؟

- ۰۱ گسترده ۰۲ آزاد ۰۳ بسته ۰۴ باز

۲- آمایش مناطق کوهستانی عمدتاً تحت تاثیر کدام مورد زیر است؟

- ۰۱ نیروهای بازار آزاد ۰۲ برنامه ریزی متمرکز
۰۳ طراحی صنعتی ۰۴ سیاست گسترش مسکن

۳- در شهرهای مستقر بر موقعیت پایکوهی ، کدام همبستگی زیر را می توان دید؟

- ۰۱ نقطه ای ۰۲ سطحی ۰۳ خطی ۰۴ عرضی

۴- طراحی و برنامه ریزی شهری در کدام قلمرو طبیعی زیر با دشواری های کمتری روبرو است؟

- ۰۱ کوهستانی ۰۲ پایکوهی ۰۳ دشتی ۰۴ ساحلی

۵- در شهرهای مستقر در فرورفتگی ها کدام تنگنای زیر قابل مشاهده است؟

- ۰۱ وجود شیب زیاد ۰۲ دسترسی سخت
۰۳ احتمال وقوع حرکات دامنه ای ۰۴ سکون هوای سطح شهر

۶- در طراحی و برنامه ریزی شهری برای ساخت خیابان های جدید به کدام مورد زیر باید توجه کرد؟

- ۰۱ عمود بودن جهت خیابان نسبت به شیب
۰۲ زاویه ی منفرجه یا حاده جهت خیابان با شیب
۰۳ افزایش ظرفیت تخلیه ی کانال های کنار خیابان به سمت راس شیب
۰۴ کم شدن ظرفیت تخلیه ی آگو به سمت قاعده ی شیب

۷- نقش گیاهان در ایجاد محیط های پایدار را ، اصطلاحاً چه می نامند؟

- ۰۱ فیتواستابیلیزاسیون ۰۲ ژلی فراکسیون ۰۳ تیکسوتروپی ۰۴ کارستیفیکاسیون

۸- پس از فوران آتشفشان در زیر پوشش برف و یخ ، کدام مخاطره شهرها را تهدید می کند؟

- ۰۱ سونامی ۰۲ کانتور ۰۳ باتنس ۰۴ لاهار

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شهر نشینی و دگرگونی در نواحی روستایی، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۲۱۶۰۸۱ - ، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۴ - ، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۳ - ، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۵۰

۹- در عنصر محدب یک دامنه ، کدام ویژگی زیر وجود دارد؟

۱. حرکات ریزشی
۲. زاویه ی شیب پایدار
۳. عمل تراکم و انباشتگی
۴. محل جابه جایی سازند سطحی

۱۰- کدام بخش " رود پیچ ها " برای ایجاد مراکز تفریحی مناسب است؟

۱. کاو
۲. مستقیم
۳. محدب
۴. مقعر

۱۱- در نقاطی که بادهای حامل ماسه ، جهت متغیری دارند برای مقابله با مشکل ماسه ، کدام راه زیر پیشنهاد می شود؟

۱. ایجاد بادشکن درختی
۲. ایجاد ساختمان بر روی پایه های بلند
۳. احداث یک مقطع آیرو دینامیک
۴. احداث شکل های جهت دار

۱۲- کدام مورد زیر جزو ویژگی های روستاهای کوهستانی است؟

۱. رشد افقی مساکن
۲. بافت متراکم
۳. تراکم و پراکندگی منظم
۴. معابر عریض

۱۳- موقعیت کنیک و پدیمان ، محل استقرار کدام نوع روستا است؟

۱. پست
۲. مرتفع
۳. پایکوهی
۴. کوهستانی

۱۴- در برنامه ریزی تولید روستایی ، کدام اراضی زیر برای پرورش انگور مناسب است؟

۱. شیب دار و سایه
۲. شیب دار و آفتابگیر
۳. پلکانی و سایه
۴. کاملاً مسطح و آفتابگیر

۱۵- کدام عامل زیر تعیین کننده ی اندازه و فراوانی برگ چکه است؟

۱. طول - مساحت برگ
۲. عرض - مساحت برگ
۳. ارتفاع درخت - طول برگ
۴. ارتفاع درخت - عرض برگ

۱۶- در کدام تیپ بهره برداری زیر ، مشکلات کمتری از نظر فرسایش و کاهش حاصلخیزی خاک بروز می کند؟

۱. کشت تجاری
۲. فشرده
۳. تشدید
۴. چند کشتی

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شهر نشینی و دگرگونی در نواحی روستایی، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۳۱۶۰۸۱ - ، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۳۱۶۱۰۴ - ، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۳۱۶۴۲۳ - ، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۳۱۶۴۵۰

۱۷- بانکت به عنوان یک روش مبارزه ی مستقیم با فرسایش خاک ، دارای کدام ویژگی زیر است؟

- ۰۱ تغییر شکل کل سطح دامنه
- ۰۲ متوقف ساختن کامل جریان آب
- ۰۳ شیارهایی به موازات خطوط تراز
- ۰۴ کاهش شیب با پله بندی

۱۸- برای کنترل حرکت و سرعت بهمن ، از کدام روش زیر می توان استفاده کرد؟

- ۰۱ ایجاد بهمن شکن در مسیر
- ۰۲ خنثی سازی عوامل محرک بهمن
- ۰۳ جمع آوری سنگها ی مسیر بهمن
- ۰۴ انجام عملیات زهکشی در زیر پوشش برفی

۱۹- کدام مورد زیر جزو کارکردهای " اپی بازدارنده " است؟

- ۰۱ هدایت آب جریان به طرف محور بستر
- ۰۲ جلوگیری از تشدید عمل حفر کف بستر
- ۰۳ انتقال جهت جریان از کناره ی نرم به سخت
- ۰۴ رسوب دادن مواد محموله ی آب بین کناره و اپی

۲۰- کدام دامنه ی دمایی زیر برای فعالیت و زندگی انسان ، موثر و مطلوب محسوب می شود؟

- ۰۱ ۱۸-۲۳ درجه
- ۰۲ ۱۵-۲۲ درجه
- ۰۳ ۱۹-۲۴ درجه
- ۰۴ ۱۶-۲۰ درجه

۲۱- منشاء تگرگ ، کدام نوع بارش زیر است؟

- ۰۱ اوروگرافیک
- ۰۲ کانوکشنال
- ۰۳ سیکلونیک
- ۰۴ فرونتال

۲۲- در مکان یابی پروژه های ساختمانی کدام عناصر هوایی زیر نقش بیشتری دارد؟

- ۰۱ فشار و رطوبت
- ۰۲ دما و باد
- ۰۳ بارش و باد
- ۰۴ دما و بارش

۲۳- در عرض های جغرافیایی بالا برای طراحی ساختمان براساس نور و حرارت ، توجه به کدام مورد زیر لازم است؟

- ۰۱ مساکن غیر فشرده
- ۰۲ ساخت بالکن آفتابگیر
- ۰۳ بافت شهری متراکم
- ۰۴ تعداد کم پنجره ها

۲۴- در طراحی فضاهای درونی بناها در مناطق سردسیر ، رعایت کدام مورد زیر سبب حفظ حرارت می شود؟

- ۰۱ احداث بام شیبدار و مصالح گلین
- ۰۲ احداث بالکن و پنجره در جبهه ی شمالی
- ۰۳ ساخت سقف بلند و بام گنبدی
- ۰۴ ساخت سقف کوتاه و بام مسطح

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شهر نشینی و دگرگونی در نواحی روستایی، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) (۱۲۱۶۰۸۱ - ، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۴ - ، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۳ - ، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۵۰

۲۵- در مناطق زلزله خیز ، کدام اقدام حفاظتی و استاندارد سازی بناها ، عقلایی است؟

- ۰۱ ساخت سقف های بتنی
۰۲ ساخت بناهای بلند
۰۳ ساخت خانه های هم ارتفاع
۰۴ ساخت بالکن و سایه بان

۲۶- بین مقدار قند موجود در چغندر و نیشکر با درجه حرارت شبانه کدام رابطه ی زیر برقرار است؟

- ۰۱ مستقیم
۰۲ نوسانی
۰۳ معکوس
۰۴ ثابت

۲۷- کدام گیاهان زیر می توانند خشکی های شدید را تحمل کنند؟

- ۰۱ اپی فیت
۰۲ زروفیت
۰۳ مزوفیت
۰۴ کریتوفیت

۲۸- آب های فسیل جزو کدام نوع منابع آبی زیر است؟

- ۰۱ ژوونیل
۰۲ بیولژیک
۰۳ سنتز
۰۴ زیرزمینی

۲۹- در کدام شرایط زیر ، احتمال وقوع سیل افزایش می یابد؟

- ۰۱ شاخص گراویلوس برابر با ۱ باشد
۰۲ شکل حوضه کشیده باشد
۰۳ جهت حرکت ابر منطبق بر طول حوضه باشد
۰۴ شاخص گراویلوس بیش از ۱/۱۲ باشد

۳۰- در صورت وزش باد از دو جهت عمود بر هم ، از کدام نوع بادشکن استفاده می کنند؟

- ۰۱ شطرنجی
۰۲ مکانیکی
۰۳ کمربندی
۰۴ ردیفی