

انام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستایی (منطقه ای)
 رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای طبیعی-۱۲۱۶۱۰۴- جغرافیای انسانی-۱۲۱۶۰۸۱
 تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
 زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

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

۱. استقرار و پیدایش یک شهر بیش از هر چیز تابع کدامیک از شرایط زیر است؟
 الف. اجتماعی- فرهنگی ب. سیاسی- اقتصادی ج. محیطی و موقعیت جغرافیایی د. فرهنگی و جغرافیایی
۲. خود حفاظتی و به صورت باز بودن از ویژگیهای کدام نوع شهرها است؟
 الف. کوهستانی ب. پایکوهی ج. جلگه ای د. ساحلی
۳. پدیلن ها عمده ترین عنصر ژئومورفیک کدامیک از مناطق زیر است؟
 الف. ساحلی ب. پایکوهی ج. دشتی د. کوهستانی
۴. کدامیک از موارد زیر جزء خصایص شهرهای دره ای است؟
 الف. دارای بافت شطرنجی است. ب. دارای همبستگی قطاعی است.
 ج. دارای ساخت شعاعی است. د. بی قواره و با بافت غیر متراکم است.
۵. «ژان باستیه» در مکان یابی شهر بیشتر به کدامیک از عوامل زیر تأکید بیشتری نموده است؟
 الف. عوامل تاریخی ب. عوامل طبیعی ج. عوامل فرهنگی د. عوامل اجتماعی
۶. اگر اختلاف ارتفاع دو نقطه ۱۰۰ متر و فاصله بین آن دو ۵۰۰ متر باشد، گرادیان آن چه مقدار می باشد؟
 الف. $\frac{1}{100}$ ب. $\frac{1}{10}$ ج. $\frac{2}{5}$ د. $\frac{1}{5}$
۷. محیطهای نیمه پایدار، معمولاً در کدامیک از قلمروهای آب و هوایی زیر از گسترش زیادتری برخوردارند؟
 الف. آب و هوای سرد عرضهای شمالی ب. آب و هوای موسمی
 ج. آب و هوای مدیترانه ای و مداری د. آب و هوای معتدله
۸. در دامنه ها بیلان مورفوژنز- پدوژنز به نفع کدام مورد زیر تغییر می یابد؟
 الف. مورفوژنتیک ب. اکوژنتیک ج. آبشویی د. خاکشویی
۹. کدامیک از فرایندهای ژئومورفولوژیکی زیر متفاوت از حرکات جریانی بر روی دامنه ها است؟
 الف. روانه گلی ب. زمین جریان ج. خزش د. سولیفلوکسیون
۱۰. کدامیک از گزینه های زیر در مورد سیستم های رودخانه ای صحیح است؟
 الف. غلبه مورفوژنز بر پدوژنز ب. غلبه پدوژنز بر مورفوژنز
 ج. برابری پدوژنز با مورفوژنز د. پایداری محیطی
۱۱. عمده ترین مشکل طراحی شهری در مناطق یخچالی و جنب یخچالی کدام است؟
 الف. زیر بنای کارستی ب. پرمافراست ج. نهشته های یخچالی د. ناهمواریهای مدفون
۱۲. از بین عوامل زیر کدامیک در ایجاد روستاهای کوهستانی نقش مهمتری را ایفا می کند؟
 الف. امنیتی ب. آب و هوا ج. معدنی د. مرتع و آب
۱۳. کدامیک از فرایندهای ژئومورفیک دامنه ای سکونتگاههای روستایی را مکرراً به خطر می اندازد؟
 الف. هرز آبهای اولیه ب. جریانهای سطحی ج. ریزش د. لغزش زمین

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستایی (منطقه ای)
 رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای طبیعی - ۱۲۱۶۱۰۴ - جغرافیای انسانی - ۱۲۱۶۰۸۱
 تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
 زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. برای مبارزه با فرسایش شیمیایی کدام اقدام زیر را می توان انجام داد؟
 الف. انتخاب اصلح نوع کشت
 ب. آبیاری با آب زیاد
 ج. اصلاح طرق آبیاری و استفاده از کود
 د. جلوگیری از قطع جنگل ها و پوشش گیاهی
۱۵. در زمین های شیب دار شخم چگونه باید انجام شود؟
 الف. مایل بر شیب
 ب. عمود بر شیب
 ج. موازی با شیب
 د. موازی و مایل با شیب
۱۶. کدام عملیات زیر در دامنه هایی که احتمال وقوع روانه های گلی و حرکات توده ای خاک اندک است، مؤثر واقع می شود؟
 الف. چپربندی
 ب. احداث آبی
 ج. مالچ پاشی
 د. بانکت بندی
۱۷. به تورهای سیمی مکعب شکل حاوی قطعه سنگهای بزرگ، چه می نامند؟
 الف. ژئوتکستایل
 ب. گابیون
 ج. آبی
 د. گرادن
۱۸. کدامیک از روشهای زیر برای مبارزه با فرسایش بادی مؤثرتر است؟
 الف. آبی ها
 ب. گابیون ها
 ج. مالچ ها
 د. دیگها
۱۹. کدام ویژگی باد استفاده از آن را در تولید برق غیر ممکن می کند؟
 الف. تغییرات شدید در سرعت آن
 ب. تغییر جهت آن
 ج. ثابت ماندن سرعت باد
 د. تغییرات درجه حرارت
۲۰. در طراحی شهرهای واحه ای و بیابانی عرضهای پایین چه نوع بافت شهری توصیه می گردد؟
 الف. بافت متراکم ولی با فاصله
 ب. بافت گسسته معابر و مساکن
 ج. تلفیقی از بافت گسسته و فشرده مساکن
 د. بافت پیوسته و فشرده معابر و مساکن
۲۱. در شهرهای گرمسیری مصالح ساختمانی با کدام ضریب انبساط باید انتخاب شوند؟
 الف. ضریب انبساط متوسط
 ب. ضریب انبساط کمتر
 ج. ضریب انبساط بیشتر
 د. با هر نوع ضریب انبساط
۲۲. در عرضهای پایین پنجره ساختمانها باید کدامیک از اشکال زیر را داشته باشد؟
 الف. عریض و کم ارتفاع
 ب. عریض و دارای ارتفاع
 ج. کم عرض و مرتفع
 د. کم عرض و کم ارتفاع
۲۳. برای جذب حداکثر انرژی خورشیدی در آب و هوای سرد، شکل بام چگونه باید باشد؟
 الف. شیروانی دو طرفه
 ب. گنبدی
 ج. مسطح
 د. شیب دار یکطرفه
۲۴. کدامیک از صنایع زیر در مقابل رطوبت نسبی بالا توان فعالیت بیشتر را دارند؟
 الف. صنایع نخ ریزی و نساجی
 ب. صنایع لوازم عکاسی
 ج. صنایع فلزی
 د. صنایع ماشین سازی
۲۵. سیستم های فاضلاب و آگوی شهری مستقیماً به چه عاملی وابسته اند؟
 الف. پوشش گیاهی
 ب. زمین شناسی
 ج. ژئومورفولوژی
 د. تأمین و تهیه منابع آب

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستایی (منطقه ای)
 رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای طبیعی - ۱۲۱۶۱۰۴ - جغرافیای انسانی - ۱۲۱۶۰۸۱
 تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
 زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است.

۲۶. گیاهانی که قادرند خشکی های شدیدتر را تحمل کنند و با از دست دادن ۵۰ تا ۷۵ درصد آبشان به طور دائم پژمرده شوند، چه می نامند؟

- الف. هیدروفیت ب. مزوفیت ج. گزروفیت د. زروفیت
۲۷. کدامیک از سازندهای زیر، دارای قدرت هدایت آب بیشتری هستند؟
- الف. ماسه سنگ ب. مارن ج. آهکهای کارستی د. سنگهای رسی
۲۸. کدامیک از روشهای ذیل یکی از دقیق ترین و بهترین روشها برای دستیابی به آب زیرزمینی است؟

- الف. شواهد ژئولوژیک ب. بررسی ژئوفیزیکی
- ج. شواهد ژئوموفیک و توپوگرافیک د. حفر چاههای گمانه و اکتشافی
۲۹. کدامیک از خصوصیات زیر در یک حوضه آبریز امکان وقوع سیل را افزایش می دهد؟

- الف. نسبت انشعاب بیشتر ب. طول زیاد حوضه
- ج. اگر ضریب گراولیوس برابر با یک باشد د. اگر ضریب گراولیوس بیشتر از ۱/۱۲ باشد
۳۰. مجموعه روشها و تکنیک هایی که به منظور حفظ و نگهداری، کنترل و بهره برداری صحیح از ریزشهای جوی، آبهای سطحی و زیرزمینی بکار می رود را چه می نامند؟

- الف. آمایش سرزمین ب. آبخیزداری ج. مدیریت آب د. تثبیت، توسعه و اصلاح کانالها