

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۱۰
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۳۰
 سری سوال : یک ۱

عنوان درس : شهرنشینی و دگرگونی در نواحی روستایی، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه رشته تحصیلی / 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- شهرهای کوهستانی از کدام تیپولوژی زیر برخوردار است؟

۱. متمرکز و بسته ۲. متمرکز و باز ۳. غیر متمرکز و بسته ۴. غیر متمرکز و باز

۲- شهرهای تهران، سمنان، کرج، قزوین و سبزوار از لحاظ ژئومورفولوژیکی بر روی چه منطقه ای استقرار دارد؟

۱. نواحی مرتفع کوهستانی ۲. دشتی با شیب بسیار کم
 ۳. دشت پایکوهی عمدتاً از نوع مخروطه افکنه ۴. زمین مسطح با شیب حداکثر سه درجه

۳- شهرهای واقع بر روی دشت ها و جلگه های وسیع از کدام نوع ارتباط و همبستگی زیر برخوردار است؟

۱. شعاعی و شطرنجی ۲. شعاعی یا قطاعی ۳. شعاعی و مربعی ۴. شعاعی و کلهکشان

۴- حداکثر میزان شیب زمین برای استقرار پیکره ی شهر کدام میزان زیر است؟

۱. کمتر از 11 درجه ۲. بیشتر از 11 درجه ۳. کمتر از 20 درجه ۴. بیشتر از 20 درجه

۵- دوباره جوان شدگی ناهمواری ها با کدام مکانیزم زیر باعث ناپایداری محیط یا تشدید آن می گردد؟

۱. افزایش پدوژنز ۲. ایستایی مرفودینامیک
 ۳. کاهش اوروژنز ۴. افزایش اختلاف ارتفاع و شیب

۶- کدام یک از حرکات زمین در شهرها در ارتباط با حرکات "پی روژنی" می باشد؟

۱. گسل خوردگی ۲. حرکات دامنه ای
 ۳. فرونشینی و بالا آمدگی بطئی ۴. چین خوردگی

۷- کدام یک از نواحی زیر جزء محیط های نیمه پایدار محسوب می شود؟

۱. پایکوهی ۲. کوهستانی ۳. جلگه ای ۴. دشت ها

۸- در شهرهای واقع بر روی زمین های کارستی، کدام یک از فرآیندهای ژئومورفولوژیکی زیر عمل می کند؟

۱. روانه ی گلی و سنگ ۲. واریزه و رسوب
 ۳. انحلال و خوردگی ۴. بالا آمدگی و فرو نشینی

۹- خم شدن تیرهای تلگراف و برق بیانگر عملکرد کدام یک از حرکات دامنه ای است؟

۱. ریزش ۲. لغزش ۳. جریان ۴. خزش

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۱۰
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۱۰
 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 / د 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)

۱۰ - کدام یک از اشکال ماسه ای زیر ذاتاً "بسیار متحرک و حساس بوده و برای سکونتگاه های مناطق خشک مسأله ساز است؟

۱. ارگ ۰۱ ۲. برخان ۰۲ ۳. توده ی ماسه ای ۰۳ ۴. نیکا ۰۴

۱۱ - کدام مورد زیر از مسائل مهم در طراحی شهری در مناطق یخچالی و جنب یخچالی است؟

۱. پرمافروست ۰۱ ۲. فیتواستابیلیزاسیون ۰۲
 ۳. بالایی سطح پیژومتری ۰۳ ۴. گسترش ژئوتکستایل ۰۴

۱۲ - کدام ویژگی جغرافیایی زیر در روستاهای مستقر در مناطق کوهستانی دیده می شود؟

۱. بافت باز ۰۱ ۲. معابر عریض ۰۲ ۳. مرفولوژی منظم ۰۳ ۴. مسکن فشرده ۰۴

۱۳ - روستاهای واقع در سطح مخروط افکنه های مناطق خشک را کدام مخاطره ی زیر تهدید می کند؟

۱. ریزش سنگ های دامنه ای ۰۱ ۲. گسترش عرضی گلاسی ها ۰۲
 ۳. توفان های ماسه ای ۰۳ ۴. مسلط شدن تدریجی کنیک ۰۴

۱۴ - در کدام مورد زیر کمترین خسارت به حاصلخیزی و تعادل اکولوژیکی محیط وارد شده است؟

۱. کشت برنج در آسیای شرقی ۰۱ ۲. کشت قهوه در امریکای جنوبی ۰۲
 ۳. کشت گندم در خاورمیانه ۰۳ ۴. کشت پنبه در آسیای مرکزی ۰۴

۱۵ - طبق محاسبات انجام شده به طور متوسط برای تشکیل یک سانتی متر خاک چه میزان زمان لازم است؟

۱. 5 تا 8 سال ۰۱ ۲. 80 تا 100 سال ۰۲ ۳. 500 تا 800 سال ۰۳ ۴. 800 تا 1000 سال ۰۴

۱۶ - کدام یک از روش های زیر آغازگر مبارزه ی غیر مستقیم با فرسایش می باشد؟

۱. سکوبندی یا تراز بندی ۰۱ ۲. ایجاد سد یا بند های کوچک ۰۲
 ۳. سنگ فرش نمودن بستر مسیل ۰۳ ۴. حفظ و تقویت پوشش گیاهی ۰۴

۱۷ - "ژئوتکستایل" به منظور جلوگیری از کدام رویداد منفی محیطی به کار می رود؟

۱. تخریب پوشش گیاهی ۰۱ ۲. فرسایش خاک ۰۲
 ۳. تبخیر آب ۰۳ ۴. حرکات دامنه ای ۰۴

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۱۰
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۱۰
 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 / آد 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)

۱۸ - استفاده از کدام عامل تثبیت کننده ی زیر ضمن مقابله با فرسایش خاک از شدت تبخیر کاسته و به تعادل حرارتی خاک می انجامد ؟

۱. مالچ گیاهی ۲. مالچ نفتی ۳. مالچ پلاستیکی ۴. مالچ شیمیایی

۱۹ - استفاده از کدام مواد زیر قادر است موجودات را در برابر آثار زیانبار تابش ماوراء بنفش محافظت کند ؟

۱. سولفات ۲. کربناته ۳. کلروره ۴. سیلیکاته

۲۰ - در منطقه ی " نقب " برای تامین آب مورد نیاز گیاهان کاشته شده از کدام روش زیر استفاده می شود ؟

۱. جمع آوری هرز آب ها ۲. آبیاری قطره ای ۳. جمع آوری آب شبنم ۴. ذوب برف ها

۲۱ - در کدام قلمرو جغرافیایی زیر مناسب تر است تا هر گونه سیم و کابل را از زیر زمین عبور دهند ؟

۱. گرم ۲. خشک ۳. سرد ۴. مرطوب

۲۲ - حداقل سرعت باد جهت استفاده از دستگاه های تولید الکتریسیته کدام یک از مقادیر زیر است ؟

۱. 5 مایل در ساعت ۲. 8 مایل در ساعت ۳. 18 مایل در ساعت ۴. 28 مایل در ساعت

۲۳ - بیشترین انرژی بادی کشور در کدام یک از مناطق زیر وجود دارد ؟

۱. شمال شرق ۲. غرب و سواحل شمالی
 ۳. سواحل خزری ۴. شرق و سواحل جنوبی

۲۴ - جزایر هند غربی ، جنوب شرقی ایالات متحده و قسمتی از سواحل هند و چین متاثر از کدام آب و هوای زیان بخش زیر است ؟

۱. پر فشار های جنب قطبی ۲. سیکلون های حاره ای
 ۳. پر فشار های جنب حاره ای ۴. آنتی سیکلون های حاره ای

۲۵ - شهر های پایکوهی از نظر آب و هوایی تقریباً دارای اختصاصات کدام اقلیم زیر است ؟

۱. معتدله ۲. گرم ۳. خشک ۴. مرطوب

۲۶ - در عرض های بالای جغرافیایی شکل و ابعاد پنجره ساختمان ها به کدام حالت زیر باید باشد ؟

۱. ارتفاع پنجره کم و شکل آن طولی ۲. ارتفاع پنجره کم و شکل آن عرضی
 ۳. ارتفاع پنجره زیاد و شکل آن طولی ۴. ارتفاع پنجره زیاد و شکل آن عرضی

تعداد سوالات : تستی : ۳ . تشریحی : ۶ . زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ . تشریحی : ۶۰ . سري 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 / 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

۲۷ - سطوحی که موازی با مسیر باد قرار دارد تحت تاثیر کدام نوع اثر زیر قرار می گیرد؟

۱. فشار مستقیم ۲. مکش ۳. فشار منفی ۴. کشش آبرودینامیک

۲۸ - در تعیین محل ایجاد کارخانه های دودزا توجه به کدام عنصر آب و هوایی ضروری است؟

۱. دما ۲. رطوبت ۳. باد ۴. تابش

۲۹ - براساس آزمایش های تجربی حرارت مطلوب شبانه برای اکثر گیاهان کدام مقدار زیر است؟

۱. 15 درجه ی سلسیوس ۲. 17 درجه ی سلسیوس
۳. 20 درجه ی سلسیوس ۴. 9 درجه ی سلسیوس

۳۰ - در کدام قلمرو جغرافیایی زیر برای آشامیدن می توان از آب های بیولوژیک استفاده کرد؟

۱. بیابان ها ۲. سواحل ۳. کوهستانی ۴. جنگلی