

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ 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) (۱۲۱۶۰۸۱ - ، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۱۰۴ - ، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۲۳ - ، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۲۱۶۴۵۰)

۱- چه عاملی در شهر تراپوزان ترکیه امکان احداث مترو را محدود کرد؟

۰۱. ناهموار بودن و شیب زیاد
۰۲. با لا بودن آبهای زیر زمینی
۰۳. وجود لایه های خیلی سخت
۰۴. وجود لایه های خیلی سست

۲- حداکثر شیب برای استقرار پیکره شهر چند درجه است؟

۰۱. ۵ درجه
۰۲. ۷ درجه
۰۳. ۸ درجه
۰۴. ۱۱ درجه

۳- کدام ناحیه در ردیف محیط های نیمه پایدار محسوب می شود؟

۰۱. جلگه ها
۰۲. دشت ها
۰۳. پایکوه ها
۰۴. کوهستان ها

۴- در شهرهای واقع بر روی زمین های کارستی کدام نوع فرایند ژئومورفولوژیکی عمل می کند؟

۰۱. روانه گلی و سنگ
۰۲. انحلال و خوردگی
۰۳. بالآآمدگی و فرونشینی
۰۴. واریز رسوب

۵- در برنامه ریزی شهری برای کنترل حرکات ریزشی ، کدام یک از اقدامات زیر انجام می شود؟

۰۱. استفاده از تورهای سیمی مقاوم
۰۲. استفاده از ژئوتکستایل
۰۳. نودان گذاری
۰۴. استفاده از خشکه چین

۶- خم شدن تیر های تلگراف یا برق ، درختان و یا احیانا دیوارها بیانگر عملکرد کدام یک از حرکات دامنه ای است؟

۰۱. حرکات لغزشی
۰۲. حرکات خزشی
۰۳. حرکات جریانی
۰۴. حرکات ریزشی

۷- کدام یک از اشکال ماسه ای بسیار متحرک ، حساس و برای سکونت گاه های مناطق خشک مساله ساز هستند؟

۰۱. ارگ ها
۰۲. برخان ها
۰۳. توده های ماسه ای
۰۴. صحرای ماسه ای

۸- پتانسیل توریستی کدام یک از روستا های زیر به مدد وجود مناطق کارستی شکل گرفته است؟

۰۱. ماسوله
۰۲. کندوان
۰۳. علیصدر
۰۴. ابیانه

۹- بهره برداری بیش از اندازه ی آب های زیر زمینی در اکثر نقاط کدام استان موجب افت سطح آب زیر زمینی و نشست زمین شده است؟

۰۱. مازندران
۰۲. خراسان شمالی
۰۳. کرمان
۰۴. آذربایجان غربی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ 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

۱۰- مهم ترین کاربرد نهشته های یخچالی در برنامه ریزی شهری کدام است؟

۱. محل نگهداری کالا ۲. تهویه مطبوع ۳. جنبه ی توریستی ۴. تامین آب شهری

۱۱- برای جلوگیری از نشست جاده ها در سرزمین های پرمافروست از کدام راه حل استفاده می شود؟

۱. پشته های رسی ۲. پشته های شنی ۳. پشته های آهکی ۴. پشته های مارنی

۱۲- کدام یک از عوامل زیر فعالیت های کشاورزی را در روستا های پای کوهی با موانع و مشکلاتی روبه رو می کند؟

۱. بد لند ها ۲. پلایا ها ۳. ترک های گلی ۴. یخ نهشته ها

۱۳- آستانه ی شیب مورد نیاز برای استفاده از ماشین آلات کشاورزی جهت عملیات وجین کاری و بذر پاشی چند درجه است؟

۱. ۲ درجه ۲. ۵ درجه ۳. ۸ درجه ۴. ۱۴ درجه

۱۴- کدام نوع فرسایش اغلب نتیجه ی دخالت و عملکرد انسان و یا حیوان وابسته به او است؟

۱. فرسایش عادی ۲. فرسایش طبیعی ۳. فرسایش آنتروپوژنیک ۴. فرسایش آگروژنیک

۱۵- وجود هوموس در خاک، کدام یک از خصوصیات خاک را کاهش می دهد؟

۱. حاصلخیزی ۲. نیاز آبی ۳. انفصال ذرات ۴. نفوذ پذیری

۱۶- بانکت های کوچکی که بیشتر به عنوان جنگل کاری مورد استفاده قرار می گیرند چه نام دارند؟

۱. گردان ۲. پروفیل طبیعی ۳. حائل ۴. ژئوتکستایل

۱۷- سبد های استوانه ای ته باز یا تور های سیمی مکعب شکل حاوی قطعه سنگ های بزرگ که برای کنترل خاکریز ها و سواحل رودخانه ای و یا دریایی استفاده می شود چه نام دارد؟

۱. سنگ چینی ۲. ژئوتکنیک ۳. بانکت ۴. گابیون

۱۸- طبق محاسبات انجام شده به طور متوسط برای تشکیل یک سانتی متر خاک چند سال وقت لازم است؟

۱. ۱۰۰ تا ۳۰۰ سال ۲. ۳۰۰ تا ۵۰۰ سال ۳. ۵۰۰ تا ۸۰۰ سال ۴. ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ سال



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ 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)

۱۹- ساده ترین و موثر ترین روش باری اصلاح مسیل در طول مجرای آب کدام است؟

- ۰۱ ایجاد دیگ ها
۰۲ ایجاد اپی ها
۰۳ ایجاد زائده های برگردان
۰۴ ایجاد سد های پلکانی

۲۰- دیواره های ساحلی که به صورت روکش سیمانی، سنگ خشک و موازی با جهت جریان ایجاد می شوند چه نام دارد؟

- ۰۱ اپی
۰۲ کورنیش
۰۳ بانکت
۰۴ کانتور

۲۱- حداقل زمان شفق و فلق مربوط به کدام عرض جغرافیایی است؟

- ۰۱ ۶۶ درجه
۰۲ ۶۰ درجه
۰۳ ۵۰ درجه
۰۴ صفر درجه

۲۲- به نظر کدام متخصصین، بخشی از باران که مستقیماً جوابگوی نیاز آبی گیاه است باران موثر در نظر می گیرند؟

- ۰۱ متخصصین کشاورزی
۰۲ هیدرولوژیست ها
۰۳ اقلیم شناسان
۰۴ هواشناسان

۲۳- کدام نوع بارش عمدتاً خاص ابر های کومولونیمبوس و با منشا کانوکشنال (عروجی) می باشد؟

- ۰۱ باران
۰۲ برف
۰۳ تگرگ
۰۴ شبنم

۲۴- ارتباط موقع ریاضی با آب و هوای شهر بیانگر تاثیر کدام یک از عوامل زیر است؟

- ۰۱ طول جغرافیایی
۰۲ عرض جغرافیایی
۰۳ ارتفاع
۰۴ توپوگرافی

۲۵- کدام یک از سقف های زیر برای ایجاد تعادل حرارتی در شهرهای گرمسیری مناسب تر است؟

- ۰۱ نازک
۰۲ مسطح
۰۳ کوتاه
۰۴ گنبدی

۲۶- در طراحی ساختمان محاسبه بارمرده یا وزن مرده مربوط به کدام یک از عناصر اقلیمی است؟

- ۰۱ فشار
۰۲ باد
۰۳ دما
۰۴ برف

۲۷- کاربرد هواشناسی در طرح های میان مدت کشاورزی کدام یک از موارد زیر را در بر می گیرد؟

- ۰۱ تعادل آب و انرژی
۰۲ عملیات سم پاشی
۰۳ تولید مواد علوفه ای
۰۴ عملیات آبیاری

۲۸- درجه حرارت مطلوب برای رشد گندم و جو چند درجه است؟

- ۰۱ ۵ تا ۱۰ درجه
۰۲ ۱۰ تا ۱۵ درجه
۰۳ ۲۵ تا ۳۱ درجه
۰۴ ۳۱ تا ۳۷ درجه



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۵ 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

۲۹- کدام یک از عناصر اقلیمی ، مهم ترین عامل بیماری زایی گیاه است ؟

- ۰۱ فشار ۰۲ رطوبت ۰۳ برف ۰۴ نور آفتاب

۳۰- آبهای موجود در اندام های گیاهی ، جانوری و انسان را چه می نامند ؟

- ۰۱ آبهای سطحی ۰۲ آبهای جدید ۰۳ آبهای بیولوژیک ۰۴ آبهای جوی