

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- برای محاسبه حجم خاکبرداری تپه ها و یا پرکردن چاله ها و گودال های طبیعی در مناطق کوهستانی از کدام یک از وسایل زیر می توان بهره گرفت ؟

۰۱. عکس های هوایی
۰۲. عکس های ماهواره ای
۰۳. نقشه های توپوگرافی
۰۴. نقشه های زمین شناسی

۲- از نظر گونه شناسی شهرهای تهران، سمنان، کرج، قزوین و سبزوار در کدام یک از مناطق زیر مستقر شده اند ؟

۰۱. جلگه ای
۰۲. پایکوهی
۰۳. کوهستانی
۰۴. دره ای

۳- شهرهایی که بر روی قاعده مخروط افکنه قرار گرفته اند کدام یک از مشکلات زیر آنها را تهدید می کند ؟

۰۱. عدم امکان طراحی سیستم فاضلاب
۰۲. مشکل آب آشامیدنی
۰۳. عدم امکان توسعه شبکه راهها
۰۴. آب گرفتگی و نم کشیدگی

۴- شهرهایی که کنار سواحل ماسه ای و کم عمق استقرار یافته اند، برای کدام یک از موارد زیر مناسب می باشند ؟

۰۱. نصب توربین های بادی
۰۲. کارکرد صنعتی و تجاری
۰۳. استفاده های تفریحی و ورزشی
۰۴. استفاده بندری و تجاری

۵- کدام یک از محل های زیر در مناطق خشک و نیمه خشک برای ایجاد نوشهرها مناسب تر است ؟

۰۱. واحه ها و سطوح پایکوهی
۰۲. دشت ها و مسیل ها
۰۳. مسیل ها و فلات ها
۰۴. مصب رودخانه ها و مخروط افکنه ها

۶- برای مکان یابی شهرهای نوینیا و یا تعیین سمت توسعه فیزیکی شهرهای موجود، مطالعه کدامیک از عوامل زیر در اولویت قرار دارد ؟

۰۱. شرایط پایداری در محیط
۰۲. تامین آب آشامیدنی سالم
۰۳. تامین راههای ارتباطی
۰۴. تامین مواد غذایی مورد نیاز

۷- کدامیک از موارد زیر از ویژگی محیط های پایدار است ؟

۰۱. جوان بودن ناهمواری
۰۲. ناهمواری پیر و توپوگرافی ملایم
۰۳. تغییرات اقلیمی
۰۴. دخالت انسان

۸- کدام قسمت از نیمرخ یک دامنه زاویه شیب پایدار و یکنواختی دارد ؟

۰۱. قسمت محدب
۰۲. قسمت مقعر
۰۳. قطعه مستقیم
۰۴. بخش پایین دامنه

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

۹- کدام یک از فرایندهای ژئومورفولوژیکی در دامنه های کم شیب و یکنواخت رایج تر است؟

۱. حرکات خزشی ۲. حرکات جریانی ۳. حرکات لغزشی ۴. روانه های سنگی

۱۰- نهشته های یخچالی کدام یک از کاربردهای زیر را دارد؟

۱. تامین آب مورد نیاز شهری ۲. تامین مصالح ساختمانی
۳. جلوگیری از ذوب یخ های فصلی ۴. جلوگیری از حرکت ماسه های روان

۱۱- زمین های دائماً منجمد و یخ بسته که قسمت اعظم آن در مدار قطب شمال می باشد، اصطلاحاً چه می نامند؟

۱. تیل ها ۲. پرمافروست ۳. پولدر ۴. دشت های یخ ابرفتی

۱۲- کدام یک از مکتب های زیر با بهره برداری بی رویه از منابع طبیعی ، اکو سیستم های جهانی را بیشتر در معرض تخریب و نابودی قرار داده است ؟

۱. سوسیالیسم ۲. آنارشسیسم اجتماعی ۳. داروینیسم اجتماعی ۴. فیزیوکرات ها

۱۳- منشا پیدایش فرسایش غیر عادی یا آنتروپوژنیک کدام است؟

۱. اقلیم ۲. باد ۳. آب ۴. انسان

۱۴- برای محافظت جاده ها در مقابل خطر بهمن ، از کدام بهمن شکن های زیر استفاده می شود ؟

۱. گابیون ها ۲. تور ها ۳. پل برف ها ۴. موانع چوبی

۱۵- حد اکثر شیب زمینی برای استقرار پیکره شهر چند درجه می باشد ؟

۱. ۱۱ درجه ۲. ۱۵ درجه ۳. ۱۷ درجه ۴. ۲۰ درجه

۱۶- ژئوتکنستایل به منظور کدام یک از اهداف زیر به کار می رود ؟

۱. جلوگیری از فرسایش بادی ۲. جلوگیری از فرسایش خاک
۳. جلوگیری از تخریب پوشش گیاهی ۴. جلوگیری از تبخیر آب

۱۷- دیگ و اپی ها به منظور کدام یک از اهداف زیر ساخته می شوند ؟

۱. مبارزه با فرسایش یخچالی ۲. ممانعت از حرکت بهمن
۳. جلوگیری از فرسایش آبی ۴. مقابله با فرسایش بادی



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)

۱۸- کدام یک از انواع بارش های زیر برای فعالیت های انسان خطرات بیشتری دارد؟

۱. برف ۲. تگرگ ۳. شبنم ۴. ژاله

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

۱. ارتفاع ۲. توپوگرافی ۳. عرض جغرافیایی ۴. طول جغرافیایی

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

۱. سقف های کوتاه ۲. سقف های گنبدی ۳. سقف های مسطح ۴. سقف های نازک

۲۱- در عرض های پایین، پنجره ساختمان ها باید کدام یک از اشکال زیر را داشته باشد؟

۱. کم عرض و مرتفع ۲. عریض و کم ارتفاع ۳. کم عرض و کم ارتفاع ۴. عریض و دارای ارتفاع

۲۲- در طراحی ساختمان، محاسبه بار مرده مربوط به کدامیک از عناصر اقلیمی زیر است؟

۱. باد ۲. درجه حرارت ۳. برف ۴. فشار

۲۳- کاربرد آب و هواشناسی در طرح های میان مدت کشاورزی، شامل کدام یک از موارد زیر می شود؟

۱. عملیات آبیاری ۲. تولید مواد علوفه ای ۳. عملیات سم پاشی ۴. تعدل آب و انرژی

۲۴- درجه حرارت مطلوب برای رشد یولاف، چاودار، گندم و جو چند درجه است؟

۱. ۱۵ تا ۲۰ درجه ۲. ۲۰ تا ۲۴ درجه ۳. ۲۵ تا ۳۱ درجه ۴. ۳۱ تا ۳۶ درجه

۲۵- گیاهانی که معمولا در آب یا مرداب رشد می کنند اصطلاحا چه نام دارند؟

۱. هیدروفیت ها ۲. مزوفیت ها ۳. زروفیت ها ۴. گزروفیت ها

۲۶- کدام یک از عناصر اقلیمی زیر در بروز مکانی و زمانی بیماری ها، عامل تعیین کننده است؟

۱. فشار ۲. رطوبت ۳. درجه حرارت ۴. برف

۲۷- کدام مورد زیر از شواهد "ژئوبتائیک" است؟

۱. توالی لایه ها ۲. سنگ شناسی ۳. رودهای دائمی ۴. آبهای زیرزمینی



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) (۱۳۱۶۰۸۱ -، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۳۱۶۱۰۴ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۳۱۶۴۲۳ -، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۳۱۶۴۵۰

۲۸- کدام یک از ویژگی های ژئومورفولوژیکی حوضه برای تعیین مساحت و میزان دریافت نزولات جوی موثر است؟

۰۱ طول حوضه

۰۲ عرض حوضه

۰۳ حدود و پیرامون حوضه

۰۴ مساحت حوضه

۲۹- کدام یک از موارد زیر در یک حوضه آبریز امکان وقوع سیل را افزایش می دهد؟

۰۱ نسبت انشعاب بیشتر

۰۲ طول زیاد حوضه

۰۳ اگر ضریب گراویلیوس برابر یک باشد

۰۴ اگر ضریب گراویلیوس بیشتر از ۱/۱۲ باشد

۳۰- ضریب جریان سطحی در کدام یک از سطوح زیر بیشتر است؟

۰۱ سطوح مشجر

۰۲ خیابان های شن ریزی شده

۰۳ خیابان های آسفالت شده

۰۴ راه های سنگ ریزه ای بدون قیر پاشی