

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک

عنوان درس: شهرنشینی و دگرگونی در نواحی روستایی، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه رشته تحصیلی/گد 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- تیپولوژی شهرهای کوهستانی به چه صورت می باشد؟

۰۱. متمرکز و پراکنده ۰۲. پراکنده و بسته ۰۳. متراکم و بسته ۰۴. متمرکز و باز

۲- پدیلین ها در چه مناطقی شرایط مساعدی را از نظر استقرار سکونتگاهها و طرق ارتباطی فراهم می آورند؟

۰۱. مناطق خشک و بیابانی ۰۲. مناطق ساحلی
۰۳. مناطق معتدله و مرطوب ۰۴. مناطق کوهستانی

۳- پیکر بندی و مورفولوژی شهرهای مستقر در دشت و جلگه عمدتاً به چه شکل می باشد؟

۰۱. خطی، منظومه ای ۰۲. خطی، شعاعی ۰۳. دایره ای، قطاعی ۰۴. منظومه ای، قطاعی

۴- در کدام نوع از شهرها امکان رشد افقی نسبت به رشد عمودی بیشتر می باشد؟

۰۱. شهرهای ساحلی ۰۲. شهرهای کوهستانی
۰۳. شهرهای دره ای ۰۴. شهرهای جلگه و دشت

۵- چه عاملی باعث فرونشینی زمین (سوبسیدانس) در برخی از شهرهای مستقر در جلگه و دشت می شود؟

۰۱. طغیان رودخانه ها ۰۲. حرکت ماسه های روان
۰۳. برداشت زیاد آبهای زیرزمینی ۰۴. پیشروی کویر در دشتهای خشک

۶- کدام یک از شهرهای زیر جز شهرهای مستقر در سواحل پست و پلاژدار می باشد؟

۰۱. نیویورک ۰۲. هامبورگ ۰۳. ترابوزان ۰۴. رتردام

۷- کدام یک از موارد زیر از نکات منفی شهرهای دره ای می باشد؟

۰۱. فرونشینی، خوردگی، نشست و تخریب بناها ۰۲. شرایط هوای شهر در حالت سکون و آلودگی جو
۰۳. طغیان رودخانه ها و جاری شدن سیل ۰۴. آلوده شدن آب رودخانه ها بر اثر هدایت فاضلاب

۸- کدام شیب برای خانه سازی واحداث جاده مناسب می باشد؟

۰۱. شیب متوسط ۵ درجه ۰۲. شیب ملایم ۴ درجه
۰۳. شیب مسطح ۱ درجه ۰۴. شیب بسیار ملایم ۳ درجه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شهر نشینی و دگرگونی در نواحی روستایی، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه رشته تحصیلی/گد 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 طراحی و برنامه ریزی شهری برای ساخت خیابانهای جدید در صورت عمود بودن جهت خیابان بر شیب کدام گزینه نادرست می باشد؟

۱. شیب خیابان زیاد خواهد بود
۲. حمل و نقل شهری به کندی انجام می گیرد
۳. ضلعهای جنوبی از آب و برف انباشته می شود
۴. باجهت شیب زاویه ای حاده درست می کند

۱۰- ضعف عوامل مکانیکی و مورفودینامیک در محیط های مقاوم و پایدار ناشی از چیست؟

۱. جوان بودن ناهمواریها با درصد شیب زیاد
۲. وجود ناهمواریهای پیر و توپوگرافی ملایم
۳. تغییرات اقلیمی و شرایط بیوکلیماتیک
۴. فعالیتهای و مداخلات بی رویه انسان

۱۱- به کدام دلیل امروزه دهانه خلیج بوتنی در جنوب فنلاند با کاهش عمق و عرض مناسب مواجه شده است؟

۱. فرونشینی زمین
۲. بالا آمدگی زمین
۳. چین خوردگی
۴. گسل خوردگی

۱۲- کدام یک از موارد زیر در مناطق کارستی و آهکی تشکیل می گردد؟

۱. آکیفرها
۲. چشمه های آب گرم
۳. زیزرها
۴. غارهای ولکانیکی

۱۳- چه نوع زمین هایی مستعد وقوع زمین لغزه (لند اسلاید) هستند؟

۱. دامنه های کم شیب و یکنواخت
۲. زمینهای رسی، لیمونی یا لس ها
۳. سطوح سخت و پرشیب ترین دامنه ها
۴. زمینهای پوشیده از برف و قطعات یخ

۱۴- پدیده « بدلند ها » در کدام دسته از روستاها دیده می شود؟

۱. روستاهای کوهستانی
۲. روستاهای جلگه و دشت
۳. روستاهای پایکوهی
۴. روستاهای پست و هموار

۱۵- شخم کانتور و عملیاتی مثل بانکت بندی باعث بوجود آمدن چه پدیده ای در سطح زمین می گردند؟

۱. زمین لغزه
۲. سیل
۳. سولیفلوکسیون
۴. فرسایش

۱۶- کدام سیستم فکری و اندیشه سیاسی در بهره برداری از منابع طبیعی و زمین مبتنی بر افکار پتر کروپتکین رئیس انجمن جغرافیدانان روس بود؟

۱. داروینیسیم اجتماعی
۲. اقتصاد آزاد
۳. اقتصاد تجاری
۴. آنارشیسیم اجتماعی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شهر نشینی و دگرگونی در نواحی روستایی، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری، کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه رشته تحصیلی/گد 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)

۱۷- در نقاطی مانند خاکریزهای کنار جاده، شیبها و دامنه های بریده شده مسائل و مشکلات فرسایش را چگونه برطرف می کنند؟

۰۱. با استفاده از سکوبندی
۰۲. با استفاده از بانکت بندی
۰۳. با استفاده از ژئوتکتایل
۰۴. با استفاده از سدهای خشکه چین

۱۸- دیوارهای ساحلی که به صورت روکش سیمانی، سنگ خشک و موازی با جهت جریان آب که برای اصلاح مجاری آب استفاده می شوند چه نام دارد؟

۰۱. ایپی
۰۲. دیگ
۰۳. چپر
۰۴. گابیون

۱۹- حداکثر زمان شفق و فلق چند دقیقه و مربوط به چه عرضهایی می باشد؟

۰۱. ۱۲۰ دقیقه، عرض جغرافیایی ۴۵ درجه
۰۲. ۲۱ دقیقه، عرض جغرافیایی صفر درجه
۰۳. ۱۰۰ دقیقه، عرض جغرافیایی ۶۶ درجه
۰۴. ۴۵ دقیقه، عرض جغرافیایی ۶۰ درجه

۲۰- بزرگترین و بیشترین مخاطرات برای پرواز مربوط به چه لایه و در اثر چه پدیده ای به وجود می آید؟

۰۱. تروپوسفر، یخ گرفتگی
۰۲. یونسفر، برف
۰۳. مزوسفر، شبم
۰۴. استراتوسفر، تگرگ

۲۱- کدام مناطق به عنوان مناطق کم باد و پر باد ایران شناخته شده اند؟

۰۱. سواحل دریای خزر کم باد و سواحل جنوبی و شرقی پر باد
۰۲. نواحی غربی کم باد و نواحی مرکزی پر باد
۰۳. نواحی مرکزی کم باد و نواحی شرقی پر باد
۰۴. سواحل خلیج فارس کم باد و نواحی غربی پر باد

۲۲- شهرهای دره ای بیش از هر چیز تحت تاثیر چه عاملی قرار دارند؟

۰۱. نسیم دریا و خشکی
۰۲. بادهای محلی
۰۳. انرژی خورشیدی
۰۴. هوای مه آلود و بارانی

۲۳- در میان عناصر جوی چه عواملی بیش از همه در ساخت و بالاخص بافت شهری اثر می گذارد؟

۰۱. تابش خورشید و باد
۰۲. دما و بارش
۰۳. رطوبت نسبی و فشار هوا
۰۴. تبخیر و تعرق

۲۴- در تعیین جهات گذرگاههای شهری چه عواملی نقش مهمی دارند؟

۰۱. شیب زمین و شمال یا جنوبی بودن دامنه ها
۰۲. نور و تابش خورشید و شرقی یا غربی بودن دامنه ها
۰۳. نورگیری فضا و شیب زمین
۰۴. تراکم جمعیت و بافت شهرها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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/گد 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 طراحی بنا وساختمان در عرضهای بالا، ارتفاع و شکل پنجره چگونه باید باشد؟

۱. ارتفاع پنجره کم و شکل آن عرضی
۲. ارتفاع پنجره زیاد و شکل آن طولی
۳. ارتفاع پنجره در حد متوسط و به شکل مربع
۴. ارتفاع پنجره در حد متوسط و به شکل مستطیل

۲۶- تاثیر باد بر روی سایه بانها، جان پناهها، دودکشها جز کدام یک از اثرات باد می باشد؟

۱. اثرات هارمونیک
۲. اثرات جنبشی
۳. اثرات تنظیف و رویدگی
۴. اثرات کلی

۲۷- کدام یک از طرحهای زیر در قلمرو شبکه های اندازه گیری آب و هوا در مقیاس بزرگ و مورد نظر سازمان هواشناسی جهانی می باشد؟

۱. حل مسائل زراعی در مزارع چند درصد تا چند هزار آکری
۲. اجرای عملیات زراعی مانند آبیاری، سمپاشی و... در طی چند روز
۳. تولید مواد غذایی یا مواد علوفه ایی برای اهداف دامداری
۴. بررسی تعادل آب و انرژی و تشخیص مناسب ترین محصولات

۲۸- منظور از آبهای « ژئونیل » چیست؟

۱. آبهای جوان حاصل از سرد شدن ماگما
۲. آبهای فسیل باقی مانده در لایه های زمین
۳. آبهای موجود در اندام گیاهی، جانوری و انسان
۴. آبهای حاصل از منابع جوی به شکل ابر و رطوبت

۲۹- طرح « تکنولوژی آیسبرگها » توسط کدام کشور برای تامین آب آشامیدنی از قطب جنوب به نقاط کم آب ارائه شد؟

۱. ایران
۲. قطر
۳. عربستان
۴. امارات

۳۰- منظور از شواهد « ژئوتانیک » در روشهای غیر مستقیم آبهای زیر زمینی چیست؟

۱. وجود برکه ها، رودها و چشمه های دائمی
۲. مشاهده جنگل ها، بیشه ها و گیاهان درختچه ای متراکم
۳. پستی و بلندی و ناهمواری های یک ناحیه
۴. شرایط سنگ شناسی و خاک شناسی