



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و منطقه ای - شهرنشینی و دیگر گونی در نواحی روستایی - کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی ناحیه ای  
 رشته تحصیلی / کُد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۴) - جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) (۱۲۱۶۰۸۱) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۲۳) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) (۱۲۱۶۴۵۰)

مجاز است.

استفاده از:

۱. کدام یک از شهرهای زیر در مناطق پایکوهی قرار ندارند؟  
 الف. مسجد سلیمان      ب. تهران      ج. سمنان      د. سبزوار
۲. کدامیک از گزینه های ذیل ، ویژگی شهرهای جلگه و دشت می باشد؟  
 الف. بافت غالب این گونه شهرها ، ستاره ای و شعاعی است.  
 ب. این مناطق دارای ویژگی خود حفاظی می باشند.  
 ج. تیپولوژی این شهر ها به صورت متمرکز و لیکن باز می باشد.  
 د. کنیک، مخروط افکنه ، باهادا و گلاسی از عمده ترین عناصر ژئومورفیک این گونه مناطق می باشد.
۳. کدام یک از فرایندهای زیر فرکانس و تواتر بیشتری دارند؟  
 الف. زلزله      ب. آتشفشان      ج. کوهزایی      د. سیل
۴. به جز موارد استثنائی ، ماکزیمم شیب لازم برای استقرار شهرها چقدر می تواند باشد؟  
 الف. ۱۱ درجه      ب. ۱۷ درجه      ج. ۱۳ درجه      د. ۱۶ درجه
۵. برای مقابله با کدام یک از پدیده های زیر معمولاً از موانع یا شیب شکن ها به صورت خشکه چین استفاده می شود؟  
 الف. حرکات خزشی      ب. حرکات لغزشی  
 ج. حرکات ریزشی      د. حرکات جریانی
۶. در دامنه های پوشیده از مواد رسی کدام یک از حرکات دامنه اتفاق می افتد؟  
 الف. حرکات لغزشی      ب. حرکات خزشی  
 ج. حرکات جریانی      د. حرکات ریزشی
۷. برای شروع فرسایش بادی و حرکت ذرات حداقل چه سرعتی لازم است؟  
 الف. ۱۳ تا ۱۵ کیلومتر      ب. ۶ تا ۹ کیلومتر  
 ج. ۱۸ تا ۲۱ کیلومتر      د. بیش از ۲۱ کیلومتر
۸. کدام دسته از روستاها از نظر تراکم و پراکندگی نا منظم هستند؟  
 الف. جلگه ای      ب. پایکوهی  
 ج. کوهستانی      د. جنگلی
۹. برداشت مواد ریز سطح مخروط ها توسط باد باعث بوجود آمدن کدام پدیده ژئومورفولوژیکی می شود؟  
 الف. پدیمنت      ب. برخان      ج. تلماسه      د. دشت های ریگی



تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و منطقه ای-شهرنشینی و دگرگونی در نواحی روستایی-کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی ناحیه ای  
 رشته تحصیلی / کُد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی-ژئومورفولوژی)(۱۲۱۶۱۰۴)-جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) (۱۲۱۶۰۸۱)- جغرافیا و برنامه ریزی روستایی  
 (۱۲۱۶۴۲۳)-جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)(۱۲۱۶۴۵۰)

مجاز است.

استفاده از:

۱۰. کدام یک از دشت های زیر حاوی ماسه های غیر حاصلخیز هستند؟  
 الف. دشت های آبرفتی  
 ب. دشت سرها  
 ج. گلاسی ها  
 د. دشت های یخا برفتی
۱۱. از نظر ماکس دریو چه دامنه هایی برای زراعت مناسبند؟  
 الف. دامنه هایی که شیب آن بیشتر از ۱۰ درصد باشد.  
 ب. دامنه هایی که جنس آن از سنگ های آتشفشانی باشد.  
 ج. دامنه هایی که از سطوح هم جنس تشکیل شده باشد.  
 د. دامنه هایی که شیب آنها مانع جمع شدن و توقف آب در یک جا باشد.
۱۲. کدام یک از فرایندهای فرسایشی کند و بطئی است؟  
 الف. فرسایش طبیعی  
 ب. فرسایش آنتروپوژنیک  
 ج. فرسایش تفریقی  
 د. فرسایش غیر عادی
۱۳. عهد نئولتیک با کدام یک از فعالیت های زیر آغاز می شود؟  
 الف. پیدایش آهن  
 ب. شروع فعالیت های صنعتی  
 ج. پیدایش کشاورزی  
 د. فعال شدن بخش خدمات
۱۴. بر اساس محاسبات انجام شده برای تشکیل یک سانتی متر خاک چند سال وقت لازم است؟  
 الف. بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ سال  
 ب. بین ۳۰۰ تا ۴۰۰ سال  
 ج. بین ۴۰۰ تا ۵۰۰ سال  
 د. بین ۵۰۰ تا ۸۰۰ سال
۱۵. کدام یک از اقدامات حفاظتی زیر برای مناطقی با شیب زیاد مناسب نیست؟  
 الف. بانکت  
 ب. سکوبندی و تراس بندی  
 ج. ژئوتکستایل  
 د. گابیون بندی
۱۶. در مناطقی که استقرار پوشش گیاهی دشوار است برای جلوگیری از فرسایش خاک چه اقدامی انجام می شود؟  
 الف. استفاده از گرادن  
 ب. استفاده از ژئوتکستایل  
 ج. استفاده از تنه درختان  
 د. استفاده از تراس بندی
۱۷. میزان دریافت انرژی در نقاط مختلف زمین بیش از هر چیز تابع کدام یک از عوامل زیر است؟  
 الف. طول جغرافیایی  
 ب. ناهمواری  
 ج. میزان بارندگی  
 د. زاویه تابش
۱۸. دوام شفق و فلق در کدام یک از وضعیت های زیر طویل تر از سایر زمان ها است؟  
 الف. اعتدال بهاری  
 ب. اعتدال پاییزی  
 ج. اعتدالین  
 د. انقلابین



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و منطقه ای-شهرنشینی و دگرگونی در نواحی روستایی-کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی ناحیه ای  
 رشته تحصیلی / کُد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی-ژئومورفولوژی)(۱۲۱۶۱۰۴)-جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) (۱۲۱۶۰۸۱)- جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (۱۲۱۶۴۳۳)-جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)(۱۲۱۶۴۵۰)

مجاز است.

استفاده از:

۱۹. چرا در قسمت های شمالی روسیه، سیبری و کانادا بدترین اوقات سال فصل بهار است؟

الف. چون بارش باران در این فصل زیاد است

ب. چون در این فصل درختان شروع به شکوفه دادن می کنند

ج. چون در این فصل بر ف ها تبدیل به بهمن می شوند

د. چون در این فصل برف هاشروع به ذوب شدن می کنند و باتلاق ها و گودال هایی مملو از گل و لای را به وجود می آورند.

۲۰. کدامیک از عوامل زیر بیشترین مخاطرات را برای پرواز هواپیماها در لایه تروپوسفر بوجود می آورد؟

الف. تشکیل یخ بر روی هواپیما

ب. باد

ج. درجه حرارت

د. فشار هوا

۲۱. بیشترین انرژی باد مربوط به کدامیک از شهرهای زیر است؟

الف. بوشهر

ب. رامسر

ج. زابل

د. اهواز

۲۲. اکثر جمعیت دنیا و بیشتر شهرهای جهان در کدام عرض های کره زمین مستقر شده اند؟

الف. متوسط

ب. بالا

ج. پایین

د. مناطق جنب استوایی

۲۳. کدام دسته از شهرهای زیر بیشتر متأثر از بادهای محلی هستند؟

الف. شهرهای کوهستانی

ب. شهرهای پایکوهی

ج. شهرهای دره ای

د. شهرهای جلگه ای

۲۴. بکار بردن مصالح فلزی در کدامیک از مناطق زیر مناسب نیست؟

الف. کویری

ب. کوهستانی

ج. خشک

د. مرطوب

۲۵. در مناطق سرد نیمکره شمالی شیب بام ها بایستی در کدام جهت جغرافیایی باشد؟

الف. شمال

ب. غرب

ج. جنوب

د. شرق

۲۶. در مکان گزینی یک کارخانه در یک شهر کدامیک از عوامل زیر بایستی بیشتر مورد توجه قرار گیرد؟

الف. جهت و سرعت باد

ب. رطوبت

ج. دما

د. فشار

۲۷. مناسب ترین مناطق برای ایجاد فرودگاه کدام است؟

الف. زمین های مرتفع

ب. زمین های مسطح

ج. زمین های شیب دار

د. زمین های رسی



تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

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

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و منطقه ای-شهرنشینی و دگرگونی در نواحی روستایی-کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی ناحیه ای  
 رشته تحصیلی / کُد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی-ژئومورفولوژی)(۱۲۱۶۱۰۴)-جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) (۱۲۱۶۰۸۱)- جغرافیا و برنامه ریزی روستایی  
 (۱۲۱۶۴۳۳)-جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)(۱۲۱۶۴۵۰)

مجاز است.

استفاده از:

۲۸. برای کدامیک از محصولات زیر دمای شبانه اهمیت زیادی دارد؟

الف. گندم      ب. برنج      ج. گوجه فرنگی      د. اسفناج

۲۹. کدامیک از سازنده های زیر نفوذ پذیری کمتری دارند؟

الف. آهک      ب. مارن      ج. شن      د. ماسه

۳۰. مدت زمانی که طول می کشد تا قطره های باران فرود آمده در دورترین نقطه یک حوضه آبریز به نقطه خروجی آن حوضه برسد .

الف. زمان تأخیر      ب. زمان طغیان      ج. زمان زهکشی      د. زمان تمرکز