

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه‌ریزی شهری و روستایی

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی — جغرافیای طبیعی

۱۲۱۶۰۸۱ - ۱۲۱۶۱۰۴

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی (ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱- استقرار و پیدایش یک شهر بیش از هر چیز تابع کدام یک از شرایط زیر است؟

الف- شرایط محیطی و موقعیت جغرافیایی

ب- تیپولوژی منطقه

ج- عرض جغرافیایی

د- منابع آب

۲- در کدام یک از کشورهای زیر در حال حاضر از سرزمین‌های مرتفع به شکل گسترده برای ورزش‌های زمستانی استفاده می‌شود؟

الف- اسپانیا

ب- روسیه

ج- سوئیس و اتریش

د- مراکش

۳- بسیاری از شهرهای مهم ایران بر روی کدام یک از سرزمین‌های زیر شکل گرفته است؟

الف- سواحل دریاها

ب- دشت‌های فرو افتاده

ج - مناطق پایکوهی

د- فلات‌های مرتفع

۴- در کدام یک از مناطق زیر پراکنش شهرها شکل منظومه ای دارد؟

الف- دشتها و جلگه‌های وسیع

ب- نواحی پایکوهی

ج- نواحی ساحلی

د- مناطق کوهستانی

۵- سکونتگاه‌های شهری که در سواحل واقع شده‌اند، با توجه به شرایط توپوگرافی و مورفولوژیکی این نواحی به چند گروه تقسیم می‌شوند؟

الف- دو گروه

ب- پنج گروه

ج- سه گروه

د- هفت گروه

۶- کدام یک از شهرهای زیر در چاله‌های طبیعی شبیه دولین واقع شده است؟

الف- مشهد

ب- تبریز

ج- قم

د- شیراز

۷- در قلمرو کدام یک از تیپ‌های آب و هوایی زیر محیط‌های نیمه پایدار گسترش بیشتری دارند؟

الف- آب و هوای خشک

ب- آب و هوای مدیترانه‌ای و مداری

ج- آب و هوای قطبی

د- آب و هوای استپی

۸- زمانی که فوران آتشفشان‌ها در اثر امواج زلزله در زیر آب دریاها و اقیانوس‌ها صورت گیرد کدام یک از پدیده‌های زیر بوجود می‌آید؟

الف- لاهار

ب- تسونامی

ج- آبرفت در ساحل

د- ابرهای سوزان

۹- حرارت و انرژی داخل زمین چه نامیده می‌شود؟

الف- ژئوترمال

ب- کارستیفیکاسیون

ج- حرارت ریزشی

د- لاهار

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه‌ریزی شهری و روستایی

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی — جغرافیای طبیعی

۱۲۱۶۰۸۱ - ۱۲۱۶۱۰۴

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۰- حرکت دامنه‌ها بر اثر اشباع شدن از آب چه نامیده می‌شود؟

الف- حرکت جریانی      ب- بهمن      ج- کارستیفیکاسیون      د- سولیفلوکسیون

۱۱- در کشور فرانسه برای حفاظت از شهرهای کوچک در دامنه‌های کوه‌های آلپ از چه ابزارهایی استفاده می‌شود؟

الف- درختکاری      ب- مالچ پاشی

ج- استفاده از باد شکن‌ها      د- استفاده از ناودان گذاری و گابیون

۱۲- برای ممانعت از حرکت ماسه به درون تأسیسات و سکونتگاههای شهری و روستایی کدام یک از روش‌های زیر مؤثر است؟

الف- باد شکن      ب- احداث کانال آب      ج- ایجاد دیواره      د- ایمن سازی بناها

۱۳- کدامیک از مناطق زیر در قلمرو شیمی و بلندیهایی دفن شده در ناهمواریهای پالتومورفیک محسوب می‌شوند؟

الف- ناهمواری‌های احیاء شده      ب- دلتاها

ج- ناهمواری‌های آتشفشانی      د- ناهمواریهای عریان شده

۱۴- پدیده لغزش زمین در کدام نوع از آب و هوای زیر به ندرت اتفاق می‌افتد؟

الف- آب و هوای مدیترانه‌ای      ب- اقلیم مرطوب

ج- آب و هوای نیمه خشک      د- اقلیم سرد و مرطوب

۱۵- در کدام یک از عملیات زیر، تمام سطوح دامنه در معرض دخالت انسان قرار می‌گیرد؟

الف- بانکت بندی      ب- سکو بندی      ج- بندسارها      د- استفاده از ژئوتکستال

۱۶- کدام یک از روش‌های زیر برای تثبیت تپه‌های ماسه‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف- تغییر پوشش خاک      ب- تغییر جهت شخم      ج- بانکت بندی      د- مالچ پاشی

۱۷- میزان دریافت انرژی در نقاط مختلف زمین بیش از هر چیز تابع کدام یک از عوامل زیر است؟

الف- طول جغرافیایی      ب- ناهمواری‌ها      ج- عرض جغرافیایی      د- میزان بارندگی

۱۸- کدام یک از عوامل زیر بیشترین مخاطرات را برای پرواز هواپیماها در لایه تروپوسفر بوجود می‌آورد؟

الف- باد      ب- درجه حرارت      ج- فشار هوا      د- تشکیل یخ بر روی هواپیما

۱۹- کدام یک از مناطق زیر بیشتر تحت تأثیر اثرات مخرب هاریکن‌ها و تورنادوها قرار دارد؟

الف- جنوب شرقی ایالات متحده آمریکا      ب- سواحل غربی آفریقا

ج- شمال غربی آمریکا      د- سواحل شرقی ژاپن

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستایی

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی — جغرافیای طبیعی

۱۲۱۶۰۸۱ - ۱۲۱۶۱۰۴

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۰- شهرها در کدام یک از نواحی زیر بیشتر تحت تأثیر بادهای محلی قرار دارد؟

الف- نواحی کوهستانی      ب- نواحی ساحلی      ج- نواحی دره ای      د- نواحی جلگه‌ای

۲۱- هوازدگی شیمیایی در کدام یک از آب و هوای زیر بیشتر رخ می دهد؟

الف- آب و هوای گرم      ب- آب و هوای گرم و مرطوب

ج- آب و هوای معتدل و مرطوب      د- آب و هوای سرد و مرطوب

۲۲- در شهرهای کدام یک از مناطق زیر فعالیت های غیر رسمی و حاشیه ای محدود می شود؟

الف- نواحی بیابانی      ب- نواحی گرم و خشک      ج- مناطق کوهستانی      د- نواحی سردسیر

۲۳- مرزهای آستانه ای طبیعی و حقیقی از عناصر اقلیمی گیاه به چه معنی است؟

الف- مرزی که رشد گیاه متوقف می شود      ب- مرزی که گیاه آسیب پذیر می شود

ج- مرزی که گیاه قادر به رشد طبیعی خود نباشد      د- مرزی که رشد گیاه بهبود می یابد

۲۴- کدام یک از محققین زیر خسارات ناشی از پایین بودن درجه حرارت در غیاب یخبندان را صدمه سرما نامیده است؟

الف- مولیش      ب- کوچکی      ج- بیکر      د- عزیزاده

۲۵- منابع آبی جوی که به شکل ابر، رطوبت، تبخیر و بارش تجلی می نمایند چه مقدار برآورد شده است؟

الف- ۱۰۰۰ میلیارد متر مکعب      ب- ۱۰۹۰۰ کیلومتر مربع

ج- ۲۰۰۰۰ میلیارد متر مکعب      د- ۱۲۹۰۰ کیلو متر مکعب

۲۶- حضور چشمه‌های متعدد، برکه‌ها، رودهای دائمی و امثال آن گواه کدامیک از شواهد منابع آبهای زیرزمینی است؟

الف- شواهد متئورولوژیک      ب- شواهد هیدرولوژیک

ج- شواهد ژئوتابنیک      د- شواهد ژئولوژیک

۲۷- برای بررسی خصوصیات فیزیکی لایه‌های دیواره چاه به منظور تدقیق ستون زمین‌شناسی حفر شده از کدام روش زیر استفاده می کنند؟

الف- چاه‌پیمایی      ب- حفر چاههای گمانه

ج- حفر چاههای اکتشافی      د- بررسیهای ژئوفیزیکی

۲۸- محاسبه کدام پارامتر زیر به منظور تعیین شکل حوضه انجام می گیرد؟

الف- مساحت حوضه      ب- طول حوضه

ج- عرض حوضه      د- حدود و پیرامون حوضه

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و روستایی

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی - جغرافیای طبیعی

۱۲۱۶۰۸۱ - ۱۲۱۶۱۰۴

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۹- مدت زمانی که طول می کشد تا قطره های باران فرود آمده در دورترین نقطه یک حوضه آبریز به نقطه خروجی آن حوضه برسند؟

الف- زمان طغیانی      ب- زمان انشعاب      ج- زمان زهکشی      د- زمان تمرکز

۳۰- اقداماتی نظیر کنترل آلودگی، کلریزه کردن آب، جلوگیری از شور شدن آب شیرین و رسوب گیری آب جزء کدام بخش از سرفصلهای

مدیریت آب محسوب می شود؟

الف- توسعه کمی آب      ب- حفظ و نگهداری منابع آب موجود

ج- بهبود کیفی آب      د- توزیع عادلانه و انتقال صحیح آب