

جغرافیا

۱- بخش عمده غذای مردم کدام مناطق جهان را غلات تشکیل می‌دهد و مزارع پلانتیشن، بیشتر در کدام مناطق واقع شده‌اند و دلیل افزایش

ریسک فرسایش خاک در این مزارع، چیست؟

- ۱) کشورهای آسیایی و آفریقایی - نواحی معتدل - اختصاص یافتن به کشت یک محصول در سالیان متمادی
 - ۲) کشورهای آسیایی و اروپایی - نواحی معتدل - استفاده مداوم و زیاد از کودها و آفت‌کش‌های شیمیایی
 - ۳) کشورهای آسیایی و آفریقایی - نواحی استوایی - اختصاص یافتن به کشت یک محصول در سالیان متمادی
 - ۴) کشورهای آسیایی و اروپایی - نواحی استوایی - استفاده مداوم و زیاد از کودها و آفت‌کش‌های شیمیایی
- ۲- درستی یا نادرستی عبارات زیر را به ترتیب مشخص کنید.

- جایگاه کشورها به عنوان مرکز و پیرامون در طول زمان ثابت است.

- کشورهای پیرامون عمدتاً تولیدکننده و صادرکننده مواد اولیه و خام‌اند.

- کشورهای نیمه‌پیرامون بین کشورهای مرکز و پیرامون نقش واسطه بازی می‌کنند.

- شرکت‌های چندملیتی از شرکت‌های کشورهای صادرکننده برای تولید یا فروش کالاها و خدمات خود استفاده می‌کنند.

۱) غ - ص - غ - ص (۲) ص - ص - غ - ص (۳) غ - ص - ص - غ (۴) غ - غ - ص - ص

۳- کدام یک از موارد زیر، از مناطق خودمختار نیست؟

۱) نخجوان (۲) هنگ‌کنگ (۳) کردستان عراق (۴) نپال

۴- در رودهای قابل کشتیرانی، بهترین خط مرزی، کدام است و ویژگی آب‌های آزاد کدام است؟

۱) خط مینا - در مالکیت هیچ کشوری قرار ندارد.

۲) خط مینا - به اقیانوس را دارد.

۳) خط تالوگ - در مالکیت هیچ کشوری قرار ندارد.

۴) خط تالوگ - به اقیانوس را دارد.

۵- مهم‌ترین راهکار بهبود حمل و نقل شهری چیست؟

۱) گسترش حمل و نقل عمومی (۲) طرح ترافیک (۳) ایجاد پارکینگ طبقاتی (۴) ایجاد مسیرهای پیاده‌روی

۶- سهیم دوچرخه از سفرهای درون شهری در کشورهایی مانند هلند، دانمارک و سوئد، چقدر است و در چند شهر ایران، مسیر اتوبوس برقی وجود دارد؟

۱) ۵ تا ۲۰ درصد - یک شهر (۲) ۱۰ تا ۳۰ درصد - یک شهر (۳) ۱۰ تا ۳۰ درصد - دو شهر (۴) ۵ تا ۲۰ درصد - دو شهر

۷- به ترتیب کدام یک از مخاطرات طبیعی درون‌زمینی و برون‌زمینی است؟

۱) زمین‌لرزه - آتشفشان (۲) سیل - طوفان (۳) سیل - صاعقه (۴) آتشفشان - صاعقه

۸- کدام گزینه درباره زمین‌لرزه، نادرست است؟

۱) زمین‌لرزه، لرزش و جنبش ناگهانی و کوتاه‌مدت پوسته زمین است به علت آزاد شدن انرژی در محل گسل‌ها روی می‌دهد.

۲) حرکت گسل‌ها موجب زمین‌لرزه می‌شود؛ بنابراین، محل زمین‌لرزه‌ها و مرز صفحات ارتباط تنگاتنگی با یکدیگر دارند.

۳) زمانی زمین‌لرزه اتفاق می‌افتد که سنگ‌های پوسته زمین مقاومت خود را در برابر نیروهای واگرا، همگرا و برشی از دست بدهند.

۴) پس از آزاد شدن انرژی گسل به صورت زمین‌لرزه، از آنجا که صفحات پوسته زمین ثابت هستند، تداوم حرکت موجب تجمع دوباره انرژی می‌شود.

۹- هریک از عبارات زیر، به ترتیب چه نام دارد؟

- نقطه‌ای در عمق زمین است که در آن انرژی انباشته شده در سنگ برای نخستین بار آزاد می‌شود.

- ناحیه‌ای از سطح زمین که روی کانون زلزله قرار دارد.

۱) کانون زمین‌لرزه - گسل (۲) کانون زمین‌لرزه - مرکز سطحی زمین‌لرزه

۳) مرکز سطحی زمین‌لرزه - گسل (۴) گسل - مرکز سطحی زمین‌لرزه

۱۰- کدام گزینه با «وقوع سیل» و «خسارت باربودن آن» در ارتباط با «رودی که آبدهی آن به‌طور میانگین ۱۵۰۰ مترمکعب در ثانیه باشد»، درست

است؟

۱) جریان آب در آبراهه ۱۷۵۰ مترمکعب بر ثانیه باشد و از بستر سرریز شود.

۲) جریان آبی که از مقطع رود عبور می‌کند، افزایش یابد و رسوبات آبرفتی را جابه‌جا کند.

۳) جریان آب در آبراهه ۱۵۰۰ مترمکعب بر ثانیه باشد و دشت سیلابی از آب پوشیده شود.

۴) جریان آب در آبراهه ۱۰۰۰ مترمکعب بر ثانیه باشد و به خشکی‌های پیرامون سرازیر شود.