

جغرافیا ۳

۱- یکی از گام‌های مهم در زمینه فرهنگ ایمنی، تقویت کدام امر است؟

- (۱) فرهنگ بیمه
(۲) فرهنگ استفاده صحیح از وسایل حمل‌ونقل
(۳) فرهنگ شهرنشینی
(۴) فرهنگ توزیع عادلانه رفاه اجتماعی

۲- کدام گزینه درباره مفهوم «شبکه»، صحیح است؟

- (۱) تعدادی از راه‌های نسبتاً به هم نزدیک که در یک موقعیت جغرافیایی کنار هم قرار گرفته‌اند.
(۲) مسیرها یا خطوطی که بین مکان‌ها قرار گرفته‌اند و به وسیله سایر مسیرها به هم مربوط می‌شوند.
(۳) تعدادی مکان‌های جغرافیایی که به صورت یک سیستم، به وسیله مسیرهایی به یکدیگر پیوند داده شده‌اند.
(۴) به مسیرهایی که برای رفتن از یک مکان به مکان‌های دیگر سپری می‌شوند، گفته می‌شود.

۳- سرمایه‌گذاری در کدام یک از زمینه‌های زیر می‌تواند موجب پیشرفت اقتصاد و گسترش تجارت کشور ما با سایر کشورها شود؟

- (۱) وزارت نفت و صنایع وابسته به آن
(۲) حمل‌ونقل به‌ویژه حمل‌ونقل هوایی و چندوجهی
(۳) وزارت راه و شهرسازی و فرآورده‌های گازی
(۴) حمل‌ونقل به‌ویژه حمل‌ونقل آبی و ریلی

۴- با توجه به کدام ویژگی، برخی از مخاطرات طبیعی مانند زمین‌لرزه، زمین‌لغزش و خشک‌سالی در کشور ما بیش از حوادث دیگر رخ می‌دهد؟

- (۱) وجود بیابان‌ها و نوع زاویه تابش خورشید
(۲) موقعیت جغرافیایی و نوع ناهمواری‌ها
(۳) موقعیت نواحی مختلف و تراکم بارندگی
(۴) فرسایش‌های شیمیایی و آب‌وهوای گرم

۵- کانون زمین‌لرزه که در آن انرژی انباشته شده در سنگ برای نخستین بار آزاد می‌شود، در کدام قسمت قرار دارد؟

- (۱) عمق زمین
(۲) مرکز سطحی
(۳) گسل
(۴) پوسته

۶- در زمین‌لرزه‌ها، جابه‌جایی زمین براساس کدام معیار زیر اندازه‌گیری می‌شود؟

- (۱) میزان تخریب
(۲) بازدیدهای میدانی
(۳) بزرگای و میزان خطر
(۴) شدت و بزرگی

۷- در پی کدام عامل، سیل خسارت بار می‌شود؟

- (۱) از بین رفتن پوشش گیاهی و بوته‌کنی یا چرای بی‌رویه دام‌ها
(۲) ریختن زباله‌های شهری یا نخاله‌های ساختمانی
(۳) افزایش آبدهی رود و سرزیر شدن آن از ظرفیت رود
(۴) کاهش نفوذپذیری خاک و از بین رفتن زمین‌های اطراف آبراه

۸- بررسی تغییر اندازه فاصله بین شکستگی‌های پوسته زمین، به‌عنوان راهی برای پیش‌بینی احتمالی وقوع زلزله، به کدام وسیله صورت می‌گیرد؟

- (۱) سیستم‌های هشدار لرزه‌ای و لرزه‌نگارها
(۲) عکس‌های هوایی و تصاویر ماهواره‌ای
(۳) سیستم‌های لرزه‌نگار هوشمند و بومی
(۴) امواج رادیویی و آژیرهای لرزه‌نگار

۹- کدام گزینه درباره مدیریت در زمان وقوع زمین‌لرزه صحیح نیست؟

- (۱) برای محافظت از خود باید به سمت پله‌ها دویده و به فضای خروجی برویم.
(۲) از ساختمان‌های بلند فاصله بگیریم و به زمین‌های باز پناه ببریم.
(۳) از پنجره‌ها و دیوارهای دارای پنجره و شیشه فاصله بگیریم.
(۴) برای محافظت از خود در برابر سقوط اجسام به زیر میزهای چوبی پناه ببریم.

۱۰- چند مورد از موارد زیر مربوط به مهم‌ترین راهکارهای مدیریت خشک‌سالی است؟

- (الف) تغذیه مصنوعی سفره‌های آب زیرزمینی
(ب) مدیریت فاضلاب‌ها و پساب‌ها و استفاده مجدد از آب
(ج) جمع‌آوری و ذخیره‌سازی آب باران به روش‌های مختلف
(د) صرفه‌جویی در مصرف آب و پرهیز از مصرف بی‌رویه
(ه) کاشتن گیاهانی که در برابر گرما مقاومت دارند