

جغرافیا

۱- عبارت «در کشورهای اسکاندیناوی با توجه به زمستان‌های سخت، بارش برف و یخبندان از تجهیزات خاصی در پاکسازی جاده‌ها یا احداث فرودگاه‌ها استفاده می‌کنند.» در مورد کدام گزینه منطبق است؟

(۱) آب و هوا بر حمل و نقل تأثیر مستقیم دارد.

(۲) در برنامه‌ریزی حمل و نقل برای هر ناحیه هزینه‌های سرمایه‌ای و عملیاتی برای ساختن راه‌ها و خرید ناوگان و همچنین بازدهی آنها محاسبه می‌شود.

(۳) شیوه حمل و نقل برخی کالاها که به مراقبت خاص با کانتینرهای یخچال‌دار نیاز دارند.

(۴) تعداد نقاط بیشتر به معنای تراکم و تأخیر زمانی بیشتر است.

۲- در کدام یک از موارد زیر هزینه‌های حمل و نقل به‌طور مؤثری کاهش می‌یابد؟ و یکی از گام‌های مهم در زمینه فرهنگ ایمنی، تقویت است.

(۱) حمل و نقل جاده‌ای - شاخص مطلوب

(۲) حمل و نقل چندوجهی - شاخص مطلوب

(۳) حمل و نقل چندوجهی - فرهنگ بیمه

(۴) حمل و نقل ریلی - فرهنگ بیمه

۳- کدامیک از ویژگی‌های حمل و نقل درون شهری ریلی نیست؟

(۱) تعداد زیادی از مسافران شهری را جابه‌جا می‌کند.

(۲) آلاینده‌گی کمتری دارد.

(۳) استفاده از آن، تأثیر زیادی بر سلامت افراد می‌گذارد.

(۴) ترافیک ندارد.

۴- در مدیریت حمل و نقل باید به میزان و نوع توجه کرد. هر چه قیمت انرژی مصرف شده در یک شیوه حمل و نقل باشد، هزینه حمل می‌شود.

(۱) شاخص مطلوب - کمتر - بیشتر

(۲) شاخص انحراف - بیشتر - بیشتر

(۳) هزینه - بیشتر - کمتر

(۴) تقاضا - بیشتر - بیشتر

۵- کدام مورد، مقایسه درستی از «شدت» و «مدت زمان بارش»، در وقوع «سیل» و «لغزش» را ارائه می‌دهد؟

(۱) در لغزش، کمتر و کوتاه‌تر و در سیل، بیشتر و طولانی‌تر

(۲) در لغزش، کمتر و طولانی‌تر و در سیل، بیشتر و کوتاه‌تر

(۳) در لغزش، بیشتر و طولانی‌تر و در سیل، کمتر و کوتاه‌تر

(۴) در لغزش، بیشتر و کوتاه‌تر و در سیل، کمتر و طولانی‌تر

۶- به ترتیب کدام گزینه پاسخ صحیح سؤالات زیر است؟

الف) کدام دامنه‌ها استعداد زمین لغزش کمتر دارند؟

ب) همه موارد زیر از فعالیت‌های انسانی بر روی دامنه‌ها می‌باشد، به جز

ج) خشک‌سالی در چه نوع آب‌وهوایی اتفاق می‌افتد؟

د) مهم‌ترین پیامد خشک‌سالی کدام است؟

(۱) الف) دامنه‌های واقع شده در مناطق مرطوب ب) انجام ساخت‌وسازها در روی دامنه‌ها ج) صرفاً مرطوب د) افزایش ریزگردها و حرکت به سمت سکونتگاه‌ها

(۲) الف) دامنه‌های فاقد درز و شکاف ب) زیربُری رودخانه‌ها ج) در هر نوع آب‌وهوایی د) کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی

(۳) الف) دامنه‌های پوشیده شده از درختان و گیاهان متراکم ب) فعالیت‌های کشاورزی ج) صرفاً خشک د) از بین رفتن پوشش گیاهی و جانوران

(۴) الف) دامنه‌های دارای شیب زیاد ب) خاک‌برداری و زیربُری دامنه‌های پرشیب برای ساخت جاده‌ها ج) صرفاً گرم د) مهاجرت ساکنان مناطق دچار خشک‌سالی

۷- کدام گزینه از پیامدهای خشک‌سالی نیست؟

(۱) از بین رفتن گیاهان و جانوران یا مهاجرت برخی گونه‌ها

(۲) گرم شدن آب‌وهوای کره زمین و بی‌نظمی‌های برش در نتیجه تغییرات اقلیمی

(۳) افزایش ریزگردها و حرکت آنها سمت سکونتگاه‌ها

(۴) کاهش ذخایر آب سطحی و زیرزمینی یا خشک شدن آنها

۸- وضعیت صفحات آفریقا و اوراسیا از نظر واگرایی و همگرایی مانند وضعیت کدام صفحات نسبت به یکدیگر است؟

(۱) اقیانوس هند و اقیانوس منجمد جنوبی

(۲) اقیانوس هند و اوراسیا

(۳) اوراسیا و آمریکای شمالی

(۴) آمریکای شمالی و آفریقا

۹- کدام یک از اقدامات بعد از وقوع زمین لغزش نیست؟

(۱) تعمیر و بازسازی منطقه

(۲) ساماندهی شبکه زهکشی سطح توده لغزشی

(۳) ارزیابی استعداد لغزش مجدد

(۴) پرهیز از ساختمان‌سازی در شیب‌های تند و لبه‌های پرتگاهی

۱۰- هر کدام از عبارتهای «لغزش‌های زمین»، «کیف کمک‌های اولیه را در محیط مناسب قرار دهیم»، «عدم استفاده از پله و آسانسور» در کدام یک

از مراحل مدیریت زلزله اتفاق می‌افتند؟

(۱) بعد از وقوع زلزله - پیش از وقوع زلزله - زمان وقوع زلزله

(۲) زمان وقوع زلزله - بعد از وقوع زلزله - پیش از وقوع زلزله

(۳) زمان وقوع زلزله - زمان وقوع زلزله - پیش از وقوع زلزله

(۴) پیش از وقوع زلزله - زمان وقوع زلزله - بعد از وقوع زلزله