

جغرافیا

۱- کدام گزینه با فرایند فرسایش یخچالی، مغایر است؟

- ۱) سرعت حرکت یخچال با تغییر دمای هوا، کاهش و یا افزایش می‌یابد.
- ۲) در نواحی کوهستانی با کاهش ارتفاع، ضخامت یخرفت کاهش می‌یابد.
- ۳) شکل عوارض طبیعی در نواحی کوهستانی با فرسایش یخچالی تغییر می‌یابد.
- ۴) با ذوب تدریجی توده یخ، به دلیل گذشت زمان، ضخامت یخچال کاهش می‌یابد.

۲- چرا با دور شدن از کانون زمین‌لرزه، شدت آن کاهش می‌یابد؟

- ۱) شدیدترین تنش در نقطه کانونی آن روی می‌دهد.
- ۲) تداوم حرکت موجب تجمع دوباره انرژی می‌شود.
- ۳) در محل‌های معینی از پوسته زمین، گسستگی وجود دارد.
- ۴) هر چه عمق کانونی زلزله کمتر باشد، شدت تخریب کاهش می‌یابد.

۳- با توجه به اثرگذاری ناهمواری‌ها در استقرار و توسعه شهرهای ایران، به ترتیب «بیشترین» و «کمترین» تعداد شهرهای ایران در کدام یک از

ناهمواری‌ها، قرار دارد؟

- ۱) نواحی جلگه‌ای - نواحی دشتی
- ۲) نواحی جلگه‌ای - نواحی پاپکوهی
- ۳) نواحی دشتی - نواحی کوهستانی
- ۴) نواحی پاپکوهی - نواحی کوهستانی

۴- کدام مورد، وضعیت هوای کلان‌شهرها را در فصل زمستان، نشان می‌دهد؟

- ۱) هوای سرد و سنگین در مجاورت زمین ساکن می‌شود.
- ۲) هوای مجاور سطح زمین، گرم‌تر از لایه‌های بالایی است.
- ۳) با افزایش ارتفاع از سطح زمین، دمای هوا کاهش می‌یابد.
- ۴) دمای هوا در بخش مرکزی شهر، با تابش خورشید افزایش می‌یابد.

۵- کدام مورد، ویژگی‌های یک روستا را در مقایسه با شهر، به درستی بیان می‌کند؟

- ۱) فضاهای صنعتی فشرده‌تر - تعاون و همکاری بیشتر - چشم‌اندازهای طبیعی بیشتر
- ۲) وابستگی به فعالیت‌های اولیه - تعاون و همکاری بیشتر - فضاهای صنعتی گسترده‌تر
- ۳) وابستگی به فعالیت‌های اقتصادی نوع اول - تغییرات اجتماعی کمتر - فضاهای مسکونی کوچک‌تر
- ۴) نوگرایی و تغییرات اجتماعی شدیدتر - کاربری اراضی متنوع‌تر - خدمات و تسهیلات کمتر

۶- برای دستیابی به تصاویر ماهواره‌ای و تبدیل آن به نقشه توپوگرافی، به ترتیب باید از کدام نرم‌افزارها استفاده نمود؟

- ۱) Spss و G.I.S
- ۲) Google Earth و Surfer
- ۳) PC Globe و Excel
- ۴) RS و ساخت مدل‌های سه‌بعدی

۷- در طبقه‌بندی کوپن، گروه آب‌وهوایی B، کدام ویژگی را داراست؟

- ۱) کمبود بارش، دامنه دمای زیاد و نامناسب برای رشد درختان
- ۲) بارش تابستانه، دما همیشه پایین و بارش و دمای کافی برای رشد مخروطیان
- ۳) بارش در دوره سرد بیشتر از دوره گرم و مناسب برای رشد جنگل‌های خزان‌دار
- ۴) بارش در تمام سال و دما هیچ‌ماهی کمتر از ۱۸ درجه نیست و مناسب برای رشد انواع درختان

۸- شکل زیر، مربوط به کدام پدیده در بیابان و ناشی از کدام نوع اشکال فرسایشی است؟

- ۱) یاردانگ - تراکمی
- ۲) یاردانگ - کاوشی
- ۳) سیف - تراکمی
- ۴) سیف - کاوشی



۹- در مطالعه میدان دید ماهواره‌ها، کوچک بودن پیکسل نشانه چیست؟

- ۱) قدرت تفکیک تصویر بیشتر است.
- ۲) ماهواره در ارتفاع بالایی قرار دارد.
- ۳) پدیده‌های بزرگ‌تری در آن قابل مشاهده است.
- ۴) ماهواره از قدرت برجسته‌نمایی ضعیفی برخوردار است.

۱۰- به کدام علت، نواحی داخلی قاره‌ها نسبت به سواحل آن‌ها جمعیت کمتری دارد؟

- (۱) آب و هوای گرم و خشک
(۲) فقدان امکانات تجارت و بازرگانی
(۳) کمبود معادن و منابع انرژی
(۴) کمبود آب و خاک مناسب برای کشاورزی

۱۱- در تهیه نقشه جزیره گرینلند و کشور آلمان، به ترتیب کدام سیستم تصویر، کاربرد بیشتری دارد؟

- (۱) قطبی - مسطح
(۲) مسطح - مخروطی
(۳) مخروطی - استوانه‌ای
(۴) استوانه‌ای - مخروطی

۱۲- در کدام منطقه، کشورها حق عبور و مرور بدون ضرر را ندارند؟

- (۱) فلات قاره
(۲) دریای سرزمینی
(۳) آب‌های داخلی
(۴) آب‌های آزاد

۱۳- خاک‌های ناحیه پری دری در آمریکای شمالی از کدام نوع است و ویژگی آن‌ها چیست؟

- (۱) چرنوزیوم - هوموس فراوان
(۲) پودزول - کانی و هوموس به مقدار کم
(۳) پودزول - ترکیبات کربنی زیاد و حاصل‌خیز
(۴) چرنوزیوم - کانی زیاد و از نظر هوموس و ترکیبات کربنی فقیر

۱۴- کدام گزینه، با ویژگی‌های تصویر مقابل مغایرت دارد؟

- (۱) همه جریان‌ها هم‌زمان به خروجی می‌رسند.
(۲) آب سرشاخه‌ها به تدریج از حوضه تخلیه می‌شوند.
(۳) جنس و نفوذپذیری خاک در میزان خروجی آب تأثیر دارد.
(۴) سرشاخه‌های رود تقریباً با طول یک اندازه در حوضه جریان دارند.

۱۵- نتیجه دور شدن و جدایی صفحات زمین، کدام است؟

- (۱) کوچک شدن فضای چاله بین دو صفحه
(۲) بالا آمدن مواد مذاب و تشکیل کوه‌های آتشفشانی
(۳) تخریب توده‌های عظیم سنگ‌ها و صخره‌ها در مرز صفحات
(۴) بالا آمدن مواد و لایه‌های انباشته شده در کف چاله‌ها و تشکیل کوه‌های جوان چین‌خورده

سیر چشمه

