

- ۲۰۱- عبارت‌های زیر حاصل تحقیق پژوهشگری است که بر روی «تغییرات جمعیتی شهر X»، مطالعه نموده است. با توجه به مراحل پژوهش جغرافیایی، کدام موارد را می‌توان به ترتیب در گام «اول» و «پنجم» قرار داد؟
- الف) عوامل مؤثر در افزایش جمعیت شهر X در دهه اخیر چیست؟  
 ب) به نظر می‌رسد وجود خدمات آموزشی، عامل افزایش جمعیت شهر X است.  
 ج) پژوهشگر، با تعدادی از ساکنان یکی از محله‌های قدیمی شهر X مصاحبه می‌کند.  
 د) بین تقاضای نیروی کار در شهر X و جذب جمعیت آن، رابطه‌ای مستقیم وجود دارد.
- ۱) الف و ب      ۲) الف و د      ۳) ب و ج      ۴) ج و د

- ۲۰۲- کدام عبارت، موقعیت مطلق «کشور ایران» را به درستی بیان می‌کند؟
- ۱) از کشورهای جنوب غربی آسیا و در منطقه خاورمیانه قرار دارد.  
 ۲) در نیمکره شرقی و در نیمه جنوبی منطقه معتدله شمالی قرار دارد.  
 ۳) به سبب دسترسی به دریای عمان با آب‌های اقیانوسی در ارتباط است.  
 ۴) در نوار بیابانی نیمکره شمالی و در مجاورت مدار رأس‌السرطان قرار دارد.
- ۲۰۳- اگر مقایسه دو شهر براساس «وضعیت عرض جغرافیایی» موردنظر باشد، به ترتیب در کدام یک، زاویه تابش خورشید هنگام ظهر، نزدیک به عمود و در کدام یک، مایل است؟

- ۱) مشهد و اراک      ۲) خرم‌آباد و ایلام      ۳) اصفهان و قزوین      ۴) زاهدان و شیراز

- ۲۰۴- کدام عبارت، با وضعیت کانون‌های آبگیر، در کشورمان، تطابق دارد؟
- ۱) تراکم کانون‌های دائمی، در غرب، بیشتر از کانون‌های اتفاقی است.  
 ۲) کانون‌های دائمی، بیش از ۵۰۰ میلی‌متر و حداکثر ۸ ماه از سال، بارش دارند.  
 ۳) کانون‌های فصلی، ذخیره برف خود را تا پایان ماه‌های گرم سال حفظ می‌کنند.  
 ۴) کانون‌های اتفاقی، بیشتر در شمال‌شرق و شرق، با بارش‌های مداوم مشاهده می‌شوند.
- ۲۰۵- کدام گزینه، به ترتیب با شکل سکونتگاه‌های روستایی در «منطقه ساحلی استان گیلان» و «امتداد مسیر رود کارون در استان خوزستان» مطابقت دارد؟

- ۱) خطی - طولی      ۲) پلکانی - خطی      ۳) طولی - پراکنده      ۴) پلکانی - میدانه‌ای

- ۲۰۶- کدام گزینه، تغییر وضعیت پوشش گیاهی از «جنگل‌های بارانی استوایی» به سمت «بیابان صحرا» را به درستی بیان می‌کند؟
- ۱) با افزایش دمای هوا، کم‌کم به مراتع مداری تبدیل می‌شوند.  
 ۲) تابستان بارانی و زمستان خشک، ساوان متراکم را پدید می‌آورد.  
 ۳) به تدریج با افزایش خشکی هوا، استپ‌های بیابانی به وجود می‌آیند.  
 ۴) کاهش بارندگی و افزایش اختلاف دما، علفزارهای کوتاه قد را به وجود می‌آورد.

- ۲۰۷- در کدام عبارت «وضعیت پوسته زمین» تقریباً مطابق با «تصویر زیر» بیان شده است؟

الف) بالا آمدن مواد مذاب و شکل‌گیری آیسلند

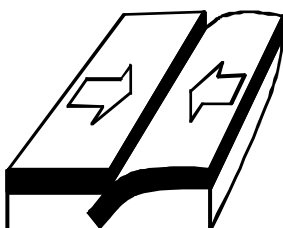
ب) برخورد پوسته کف اقیانوس آرام با پوسته اوراسیا

ج) گسترش پوسته اقیانوس اطلس و شکل‌گیری آتشفشان

د) بالا آمدن لایه‌های انباشته شده و پیدایش کوه‌های هیمالیا

- ۱) الف و ب      ۲) الف و ج

- ۳) ج و د      ۴) ب و د



۲۰۸- کدام مورد، مقایسه درستی را از «اشکال فرسایش کاوشی و تراکمی» در سواحل ارائه می‌کند؟

- ۱) طاق‌های دریایی همانند آب سنگ‌ها، به دلیل رسوب‌گذاری مواد، تشکیل می‌شوند.
- ۲) تشکیل غارها برخلاف طاق‌های دریایی، حاصل حفر مواد در سواحل صخره‌ای است.
- ۳) آب سنگ‌ها برخلاف ستون‌های سنگی دریایی، در اثر رسوب‌گذاری مواد پدید می‌آیند.
- ۴) تشکیل جزایر مرجانی همانند دماغه‌های ماسه‌ای، ناشی از حفر مواد در سواحل صخره‌ای است.

۲۰۹- همهٔ گزینه‌ها در مورد «شرکت‌های چند ملیتی» درست هستند، به جز:

- ۱) نقش مهمی در تجارت جهانی دارند و می‌توانند انحصار تولید یک کالا را در دست بگیرند.
- ۲) به تشویق شرکت‌های محلی برای سرمایه‌گذاری در سایر مناطق جهان می‌پردازند.
- ۳) طراحی و فناوری علمی اصلی تولید آنان، در کشورهای پیشرفته صنعتی قرار دارد.
- ۴) شعبات خود را به شکل شرکت‌های وابسته در کشورهای دیگر ایجاد می‌کنند.

۲۱۰- همهٔ موارد از ویژگی‌های «کانون سیاسی یک کشور» به‌شمار می‌آید، به جز:

- ۱) مرکز اقتدار سیاسی یک کشور است.
- ۲) به دلیل دوری از مرزها، قابلیت دفاعی مناسبی دارد.
- ۳) محل تصمیم‌گیری‌های سیاسی یک کشور با سایر کشورها است.
- ۴) فرمان‌های سیاسی از این کانون در سراسر کشور پخش می‌شود.

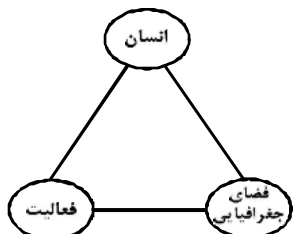
۲۱۱- در کدام گزینه به ترتیب، دلیل محدودیت کشاورزی در «روسیه» و مشکلات ایجاد خطوط ارتباطی در «تایلند»

به درستی بیان شده است؟

- ۱) وسعت - وضع ناهمواری
- ۲) وسعت - موقع جغرافیایی
- ۳) موقع جغرافیایی - شکل سرزمین
- ۴) وضع ناهمواری - شکل سرزمین

۲۱۲- کدام گزینه با تصویر روبه‌رو، مغایرت دارد؟

- ۱) سامان دادن به فضاهای جغرافیایی و توزیع متعادل جمعیت
- ۲) ساماندهی فعالیت‌های انسان در مکان، براساس توان محیطی
- ۳) شناخت توان‌های جغرافیایی و درک صحیح ظرفیت‌های محیطی
- ۴) آشنایی با ویژگی‌های طبیعی و انسانی و درک روابط میان آن‌ها



۲۱۳- به ترتیب کدام شیوهٔ حمل‌ونقل، برای دسترسی به «روستای محمدآباد» و جابه‌جایی بار و مسافر در «مسافت‌های دور»

بدون احداث مسیر، کاربرد بیشتری دارد؟

- ۱) ریلی - هوایی
- ۲) هوایی - آبی
- ۳) جاده‌ای - آبی
- ۴) جاده‌ای - هوایی

۲۱۴- کدام گزینه با «وقوع سیل» و «خسارت بار بودن 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.

۲۱۵- در دستگاه‌های حساس لرزه‌نگار، زمانی که لرزش‌های کوچک کاهش پیدا می‌کند، کدام‌یک از موارد زیر را می‌توان

پیش‌بینی نمود؟

- |  |   |
|--|---|
| الف) بیشتر شدن احتمال تجمع انرژی درون زمین | ب) تغییر نامحسوس موقعیت صفحات نزدیک‌شونده     |
| ج) وقوع زمین لرزه‌هایی با مقیاس ریشتر کمتر | د) افزایش شدت تخریب در اثر تخلیه یکباره انرژی |
| ۱) الف و د                                 | ۲) الف و ج                                    |
| ۳) ب و د                                   | ۴) ب و ج                                      |