

جغرافیا

۱- کدام عبارت، موقعیت مطلق «کشور ایران» را به درستی بیان می‌کند؟

- (۱) در جنوب منطقه معتدله شمالی قرار دارد. (۲) از کشورهای مهم در منطقه خلیج فارس است.
(۳) از طریق دریای عمان به آب‌های آزاد، دسترسی دارد. (۴) در عرض جغرافیایی ۲۰ تا ۳۵ درجه قرار دارد.

۲- کدام یک از پدیده‌های طبیعی زیر، مربوط به منطقه کوهستانی غربی ایران است؟

- (۱) ناهمواری‌های مریخی بشاگرد (۲) گنبد‌های نمکی (۳) گل‌فشان‌ها (۴) کوه‌های منفرد مرکزی

۳- به ترتیب نتیجه ورود هریک از توده‌های هوایی زیر به ایران، چیست؟

- توده هوای مرطوب موسمی

- توده هوای سودانی

- (۱) بارش در سواحل خزر - بارندگی در دوره سرد سال (۲) باران‌های سیلابی در جنوب شرق ایران - افزایش شدید دما
(۳) بارش در سواحل خزر - افزایش شدید دما (۴) باران‌های سیلابی در جنوب شرق ایران - بارندگی در دوره سرد سال

۴- اگر مدت زمان لازم برای ۲ برابر شدن جمعیت یک کشور، ۳۵ سال باشد، نرخ رشد جمعیت آن چند است؟

- (۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۱ (۴) ۲

۵- 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 کوتاه‌قد را به وجود می‌آورد.

۶- کدام یک از موارد زیر، از بیابان‌های گرم جهان نیست؟

- (۱) آتاکاما (۲) تکل‌ماکان در چین (۳) ساھارا (۴) لوت

۷- کدام گزینه به ترتیب به مصادیق فعالیت‌های اقتصادی نوع دوم و نوع سوم، اشاره دارد؟

- (۱) تجارت - حمل و نقل (۲) تجارت - جنگل‌داری (۳) صنعت - استخراج معدن (۴) صنعت - امور درمانی

۸- مکیندر، راتزل و ماهان، به ترتیب به کدام مفاهیم در نظریاتشان، توجه داشتند؟

- (۱) قدرت خشکی - فضای حیاتی - قدرت دریایی (۲) قدرت دریایی - فضای حیاتی - قدرت خشکی
(۳) قلب خشکی جهان - قدرت دریایی - فضای حیاتی (۴) قدرت دریایی - قلب خشکی جهان - فضای حیاتی

۹- کدام گزینه از دلایل رشد شهرنشینی در آسیا و آفریقا نیست؟

- (۱) صنعتی شدن و توسعه کارخانه‌ها (۲) افزایش شهرهای میلیونی
(۳) رشد بخش خدمات (۴) ورود کشورها به تجارت جهانی

۱۰- به ترتیب «طراحی خط بساوایی»، «حسگرهای اعلام سرقت» و «وندالیسم شهری» با کدام مفاهیم در ارتباط است؟

- (۱) مبلمان شهری - شهر هوشمند - محیط زیست شهری (۲) شهر هوشمند - مبلمان شهری - محیط زیست شهری
(۳) مبلمان شهری - شهر هوشمند - آسیب‌های اجتماعی (۴) شهر هوشمند - مبلمان شهری - آسیب‌های اجتماعی

۱۱- کدام گزینه درباره حمل و نقل ریلی، صحیح است؟

- ۱) مصرف سوخت در حمل و نقل ریلی، یکهفتم حمل و نقل جاده‌ای است.
- ۲) در روند تولید قطار، لوکوموتیوهای دیزلی به تدریج جای خود را به لوکوموتیوهای بخاری دادند.
- ۳) هزینه حمل قطار، در مسافت‌های طولانی بیشتر از جاده است.
- ۴) حمل و نقل ریلی ارزان‌ترین روش برای جابه‌جایی کالاهای حجیم در مسافت‌های طولانی است.

۱۲- در کدام گزینه همه موارد، از عوامل مؤثر در ایجاد زمین لغزش‌ها هستند؟

- ۱) زمین‌لرزه - بارش سنگین - کشیدگی و فشردگی پوسته زمین
- ۲) چرای بی‌رویه دام‌ها - شکستن سدها - حرکات دامنه‌ای
- ۳) زیربُری رودخانه‌ها - بارش سنگین - ذوب برف
- ۴) سیل - کشیدگی و فشردگی پوسته زمین - حرکات دامنه‌ای