



۲۰۱ در کدام گزینه، باتوجه به عبارت زیر، "مسئله پژوهش" به درستی تدوین شده است؟
"میزان حضور وسایل نقلیه و عابران در خیابان‌های یک شهر، به اوج خود رسیده است."

- (۱) چرا پدیده مهاجرت شکل می‌گیرد؟
- (۲) دلایل افزایش جمعیت در کلان‌شهرها چیست؟
- (۳) افزایش کربن دی‌اکسید سبب افزایش دمای کره زمین شده است.
- (۴) چگونه رشد جمعیت می‌تواند در ایجاد پدیده گرمایش جهانی نقش داشته باشد؟

۲۰۲ کدام گزینه، با دلیل شکل‌گیری "کوه‌های بشاگرد" مطابقت دارد؟



- (۱) تکامل فرسایش بادی و آبی
- (۲) برخورد خرده صفحات عمان و ایران
- (۳) عوامل درونی و خروج گاز و یا بخار آب از اعماق زمین
- (۴) جابه‌جایی رسوبات رودخانه‌ای و تشکیل شکل‌های جدیدی از ناهمواری در سطح زمین

۲۰۳ کدام گزینه، دلیل مناسبی برای عبارت زیر است؟

"میزان بارش در تبریز از شیراز بیشتر است."

- (الف) هوای سرد و مرطوب به سمت عرض‌های بالاتر حرکت می‌کند.
- (ب) با صعود هوای گرم، رطوبت به صورت بارش نازل می‌شود.
- (ج) تعداد مولکول‌های هوای سرد در واحد حجم بیشتر است.
- (د) رطوبت موجود در هوای سرد، سریع‌تر متراکم می‌شود.

(۱) الف و ب (۲) الف و ج

(۳) ج و د (۴) ب و د

۲۰۴ در کدام گزینه، راهکار مناسبی برای کنترل "پیری جمعیت" تدوین شده است؟

- (۱) گسترش بهداشت اجتماعی
- (۲) تغییر ساختمان سنی جمعیت
- (۳) افزایش رشد طبیعی جمعیت
- (۴) استخراج آمار و اطلاعات دقیق

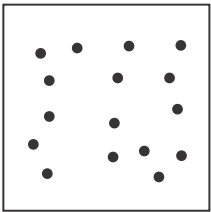
کدام گزینه، دلیل مناسبی برای عبارت زیر است؟
"در سطح زمین، اشکال مختلفی از سکونتگاه‌ها به وجود آمده است."

- (۱) چگونگی قرارگیری پدیده‌های طبیعی و انسانی
- (۲) نحوه توزیع شبکه خطوط حمل‌ونقل ریلی و جاده‌های
- (۳) دسترسی به شرایط جغرافیایی (طبیعی، انسانی) مناسب
- (۴) نقش عوامل طبیعی و انسانی در شکل‌گیری شهر و روستا

چگونه جغرافی‌دانان، سطح زمین را ناحیه‌بندی می‌کنند؟

- (۱) تقسیم‌بندی نواحی جغرافیایی
- (۲) تعیین حدود نواحی جغرافیایی
- (۳) مطالعه شباهت‌ها و تفاوت‌های مکان‌ها
- (۴) وحدت‌یابی مکان‌ها و فضاهای جغرافیایی

کدام عبارت، دلیل مناسبی را برای "وضعیت مولکول‌های هوا" در مدل ترسیم شده، بیان می‌کند؟



- (۱) نواحی قطبی در زمستان، انرژی کمتری را دریافت می‌کنند.
- (۲) میزان پراکندگی زاویه خورشید بر سطح زمین، متفاوت است.
- (۳) اشعه خورشید در منطقه استوایی در طی سال عمود و نزدیک به عمود است.
- (۴) پرتوهای خورشید در عرض‌های بالای جغرافیایی، مساحت بیشتری را دربرمی‌گیرند.

کدام عبارت، نادرست است؟

- (الف) در عرض‌های جغرافیایی ۱۰ درجه جنوبی تا ۱۰ درجه شمالی، میزان تولید ناخالص اولیه زیاد است.
- (ب) میزان تولید ماده آلی و سرعت رشد گیاهان در یک زیست‌بوم، متفاوت است.
- (ج) میزان ترکیبات آلی و توده زیستی در جنگل‌های مخروطی به سرعت رشد آن‌ها بستگی دارد.
- (د) کمترین میزان تولید مواد آلی سیاره زمین در مناطق نزدیک به قطب دیده می‌شود.

- (۱) الف و ج
- (۲) الف و د
- (۳) ب و ج
- (۴) ب و د

در کدام گزینه، هدف از تشکیل اتحادیه‌های اقتصادی-تجاری منطقه‌ای، به‌درستی بیان شده است؟

- (۱) کاهش مالیات و تعرفه‌های گمرکی و افزایش تجارت بین کشورهای عضو
- (۲) مقابله با کسری تجاری و بهبود استانداردهای زندگی و رفاه در کشورهای عضو
- (۳) دستیابی به موازنه تجاری مثبت و حذف تدریجی تعرفه‌های گمرکی کشورهای عضو
- (۴) محدود کردن واردات برخی کالاها و کاهش تأثیرات منفی تجارت در میان کشورهای عضو

کدام گزینه، باتوجه به "الگوی مدیریت سیاسی فضا" از وجوه شباهت دو کشور عراق و انگلستان به شمار می‌آید؟
 الف) حکومت مرکزی، نقش هماهنگ‌کننده و ارتباط‌دهنده دارد.
 ب) نظام قانون‌گذاری و سیاست‌گذاری، متمرکز است.
 ج) مناطق خودمختار، اختیارات سیاسی و اجرایی ویژه‌ای دارند.
 د) قوانین آموزش و پرورش و دوره‌های تحصیلی در نواحی مختلف، متفاوت است.

- ۱) الف و ج
 ۲) الف و د
 ۳) ب و ج
 ۴) ب و د

کدام عبارت، با تصویر ترسیم‌شده از "هسته اولیه و روند توسعه کالبدی شهر رشت" در دوره‌های تاریخی مختلف مغایرت دارد؟

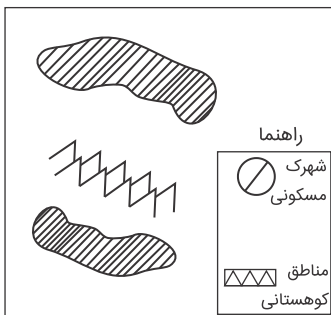


- ۱) حوزه نفوذ آن نسبت به سایر سکونتگاه‌ها، گسترده‌تر است.
 ۲) همانند سایر سکونتگاه‌های شهری و روستایی دارای مقر و موقعیت است.
 ۳) دسترسی به آب مهم‌ترین عامل طبیعی شکل‌گیری هسته اولیه آن سکونتگاه است.
 ۴) دسترسی به راه‌های ارتباطی سبب ارتقاء مرتبه آن در هرم سلسله مراتب سکونتگاهی شده است.

عبارت زیر، از پیامدهای کدام ویژگی عمده "برنامه آمایش سرزمین" است؟
 دسترسی عادلانه همه مردم به حمل‌ونقل با کمترین هزینه
 الف) توجه به آمایش دفاعی
 ب) توجه به ظرفیت‌ها و توانمندی‌های همه مناطق
 ج) توجه به نیازهای حال و آینده
 د) توجه به عدالت در توسعه

- ۱) الف و ب
 ۲) الف و ج
 ۳) ب و د
 ۴) ج و د

کدام گزینه، باتوجه به تصویر زیر، "مسیر پیشنهادی مناسبی" برای "اتصال دو شهرک مسکونی" است؟

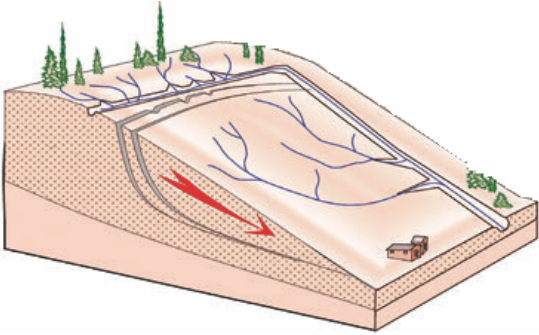


- ۱) ساخت طولانی‌ترین مسیر بدون حفر تونل
 ۲) ساخت کوتاه‌ترین مسیر از طریق حفر تونل
 ۳) ترکیبی از مسیر طولانی و کوتاه با احداث تونل کوتاه
 ۴) ترکیبی از مسیر طولانی و کوتاه با احداث تونل بلند

در کدام شرایط، احتمال وقوع سیل افزایش می‌یابد؟

- ۱) سرریز شدن جریان آب، از بستر یک رود یا دریاچه
- ۲) جاری شدن آب حاصل از بارش، در بستر یک رود
- ۳) افزایش حجم آب در زمان مشخص از مقطع معین یک رود
- ۴) بیشتر شدن حجم آب رودخانه، از میانگین سالانه دبی آن

کدام عبارت، وضعیت "شبکه زهکشی" را در مدل زیر به درستی بیان می‌کند؟



- ۱) سرعت تخلیه رواناب، افزایش و نفوذپذیری کاهش می‌یابد.
- ۲) سرعت تخلیه رواناب، کاهش و زمین لغزش افزایش می‌یابد.
- ۳) میزان نفوذپذیری و سرعت تخلیه آب در سطح توده لغزشی، کاهش می‌یابد.
- ۴) با هدایت انشعابات شبکه زهکشی، سرعت نفوذپذیری و زمین لغزش افزایش می‌یابد.



| | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ۲۰۱ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۲۱۱ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۲۰۲ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۲۱۲ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ۲۰۳ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۲۱۳ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۲۰۴ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | ۲۱۴ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ۲۰۵ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ۲۱۵ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ۲۰۶ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | | | | | |
| ۲۰۷ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | |
| ۲۰۸ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | | | | | |
| ۲۰۹ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | |
| ۲۱۰ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | |