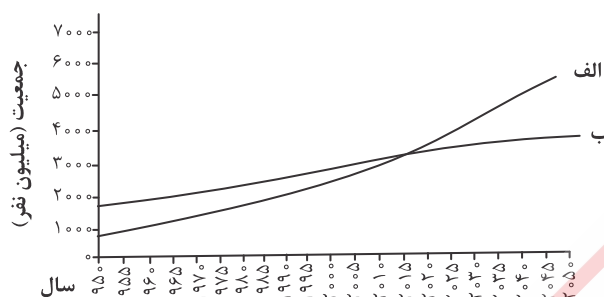


جغرافیا

۱- کدام مورد، عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟

«موقعیت یک شهر یا روستا»

- (۱) وضعیت آن سکونتگاه نسبت به پدیده‌های پیرامون خود و همچنین جایگاه آن در سطح منطقه است.
 - (۲) در ادامه حیات یا گسترش آن سکونتگاه و یا حتی نابودی و زوال آن نقش مهمی ایفا می‌کند.
 - (۳) یعنی جایگاه عوامل طبیعی و انسانی در مناطق مختلف زندگی انسان‌ها.
 - (۴) یعنی نقش سیاسی و اداری آن، راه‌های ارتباطی و منابع انرژی در شکل‌گیری شهر و روستا.
- ۲- اگر «ب» شهرنشینی و «الف» به روستانشینی در اروپا اشاره داشته باشد، کدام عبارت مفهوم درستی را منتقل می‌کند؟



- (۱) سکونتگاه‌های «الف» و «ب» را می‌توان رتبه‌بندی کرد. سکونتگاه‌ها از نظر تعداد جمعیت تقریباً یکسان بوده و طیف وسیعی از روستاهای کوچک با کم‌تر از ۱۰۰ نفر جمعیت تا شهرهای بیش از ۱۰ میلیون نفر را در برمی‌گیرند.
- (۲) تا چند دهه پیش مناطق «ب» فقط در نیم‌کره شمالی و آسیا، آمریکای لاتین و ژاپن وجود داشتند اما امروزه در آمریکای شمالی، اروپا و آفریقا نیز مشاهده می‌شود.
- (۳) از تغییرات الگوی شهرنشینی در جهان، می‌توان به افزایش شهرهای میلیونی و تغییر الگوی مکانی شهرهای با بیش از ۵ و ۱۰ میلیون نفر در جهان اشاره کرد.
- (۴) با بروز تحولات صنعتی و ورود کشورها به عصر نوسازی (مدرنیزاسیون)، نفوذ شهرها و «شهرگرایی» در روستاها افزایش یافت.

۳- در خصوص طراحی و مدیریت برنامه شهری، کدام عبارت درست است؟

- (۱) باید به ایجاد فرصت‌های شغلی و سر و سامان بخشیدن به مشاغل بخش غیررسمی توجه کرد.
- (۲) برای امور مختلف مانند حمل و نقل، مصرف انرژی، مدیریت ترافیک، مدیریت پسماند و... از فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) استفاده می‌شود.
- (۳) زیبایی شهر و فضاهای مختلف آن به طوری که انسان در آن احساس آرامش و تعلق خاطر کند، اهمیت زیادی دارد.
- (۴) تجهیزات و تسهیلات شهری و همچنین خدمات عمومی مورد مطالعه قرار می‌گیرد و نسبت آن‌ها با تعداد جمعیت ساکن در شهر سنجیده می‌شود تا نیازها مشخص و کمبودها برطرف گردد.

۴- در ارتباط با برنامه توسعه روستایی، کدام عبارت درست است؟

- (۱) امروزه، توسعه کشاورزی مهم‌ترین عامل توسعه روستایی محسوب می‌شود.
- (۲) در توسعه روستایی، توجه به صنایع مادر و زیربنایی روستایی دیده می‌شود.
- (۳) با هدف بهبود زندگی اقتصادی و اجتماعی روستانشینان طراحی می‌شود.
- (۴) اصلاحات ارضی با استفاده از ماشین آلات و فناوری در کشاورزی، موجب افزایش تولیدات روستایی در برخی نقاط دنیا شد.

۵- با توجه به عبارات زیر در خصوص حمل و نقل، کدام مورد درست است؟

- (الف) شبکه حمل و نقل به بررسی الگوهای پراکندگی و شیوه‌های حمل و نقل و تأثیرات آن‌ها بر محیط به منظور برنامه‌ریزی و مدیریت مطلوب منطقه‌ای می‌پردازد.
- (ب) گسترش وسایل حمل و نقل هم از محیط جغرافیایی تأثیر می‌پذیرند و هم بر فضای جغرافیایی تأثیر می‌گذارند و آن را تغییر می‌دهند.
- (ج) ماهیت حمل و نقل اساساً جغرافیایی است زیرا حمل و نقل با جابه‌جایی در پهنه مکان و فضای جغرافیایی سروکار دارد و هدف آن ارتباط دادن مکان‌ها و نواحی به یکدیگر است.
- (د) در شیوه‌های مختلف حمل و نقل، چهار دسته به جابه‌جایی مسافر و بار و یک دسته فقط به جابه‌جایی بار اختصاص دارد.

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

۶- قابلیت دسترسی و کارایی یک شبکه حمل و نقل را چگونه می‌توان بررسی کرد؟

- (۱) مدیریت حمل و نقل
- (۲) با تحلیل مسیرها و گره‌ها
- (۳) با انتخاب شیوه حمل و نقل
- (۴) با بررسی میزان انحراف از مسیر مستقیم

۷- شهر «الف» روی نصف النهار ۶۰ درجه طول شرقی قرار دارد و شهر «ب» روی نصف النهار ۱۵ درجه شرقی واقع شده است.

الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟

ب) اگر ساعت در شهر «الف» ۱۷ باشد در شهر «ب» ساعت چند است؟

۵-۱۲ (۴)

۳-۲۲ (۳)

۵-۲۰ (۲)

۳-۱۴ (۱)

۸- با توجه به موارد زیر، کدام مورد درست است؟

الف) فشار مداوم نیروهای زمین ساخت (تکتونیک) در اطراف قطعات گسل‌ها به تدریج ذخیره می‌گردد و سپس، به طور ناگهانی با جابه‌جایی دو قطعه گسلی آزاد می‌شود.

ب) همگرایی صفحات عربستان و آلپ - هیمالیا موجب چین خوردگی و شکستگی بالای سرزمین ایران شده و در نهایت، علت اصلی لرزه خیزی آن منطقه است.

ج) میزان بارش، وجود شکاف و درز در خاک و ناهمواری‌ها، رابطه مستقیمی با سیل خیزی رود دارند.

د) دشت سیلابی رود در اغلب ایام سال خشک است ولی در زمان وقوع سیلاب‌های فصلی، جریان آب آن را فرا می‌گیرد. به همین سبب، سطح دشت سیلابی از رسوبات آبرفتی (رس، شن و قلوه سنگ) پوشیده می‌شود.

۴- ب - د

۳- الف - د

۲- الف - ب

۱- ج - د

۹- با توجه به تصویر داده شده، کدام گزاره با آن هماهنگی کامل‌تری دارد؟

۱) خزش - جریان یافتن رسوبات ریزدانه اشباع شده از آب، به صورت گل و لای

۲) لغزش - جابه‌جایی حجم عظیم مواد در سطح دامنه‌های پرشیب

۳) جریان گلی - حرکت کند و نامحسوس رسوبات سطح دامنه در مدت زمان طولانی

۴) خزش - حرکت کند و نامحسوس رسوبات سطح دامنه در مدت زمان طولانی

۱۰- در ارتباط با تصاویر ماهواره‌ای و سنجنده‌ها، کدام عبارت صحیح است؟

الف) تنش‌های موجود در امتداد خط گسل تولید گرما می‌کند. از این رو، تصاویر حرارتی ماهواره‌ای می‌توانند این تغییرات دمایی را در اطراف خطوط گسل ثبت کنند و هشدارهای لازم را بدهند.

ب) با استفاده از تصاویر ماهواره‌های منابع زمینی حدود سیل گیر رودخانه‌ها را می‌توان تعیین کرد.

ج) به کمک آن‌ها می‌توانیم از جابه‌جایی مواد سطح دامنه‌ها و حرکت توده‌های زمین لغزش جلوگیری کنیم.

د) سطح زمین هنگامی که تمامی پرتوهای را که از منابع گوناگون - مانند خورشید - را دریافت می‌کند، آن را به صورت امواج الکترومغناطیس بازتاب می‌دهد.

۴- ب - ج

۳- الف - د

۲- ج - د

۱- الف - ب

