

جغرافیا

۱- گزینه «۲»: موقعیت یک شهر یا روستا در ادامه حیات یا گسترش آن سکونتگاه و یا حتی نابودی و زوال آن نقش مهمی ایفا می‌کند. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: وضعیت آن سکونتگاه نسبت به پدیده‌های پیرامون خود و همچنین جایگاه آن در سطح ناحیه است.

در بقیه موارد منظور از موقعیت یک شهر بیان شده است و عوامل و پدیده‌هایی که در شکل‌گیری آن نقش داشته است مورد توجه قرار گرفته است.

(امامی) (پایه دوازدهم - شهرها و روستاها - مقر و موقعیت - صفحه ۳) (متوسط)

۲- گزینه «۴»: با توجه به این که «الف» افزایش روستانشینی و کاهش شهرنشینی را نشان می‌دهد، می‌توان چنین نتیجه گرفت که مهاجرت از روستا به شهر کاهش داشته است و بیش‌تر به شهرگرایی منتهی شده است.

منظور از شهرگرایی، روندی اقتصادی - اجتماعی است که طی آن شیوه‌های زندگی، رفتار و عملکردها، ارزش‌ها و مظاهر شهری در روستاها و بین روستانشینان رواج می‌یابد.

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۳»: رشد شهر نشینی و تغییرات الگوی شهری را توضیح داده و به بررسی مناطقی که دچار افزایش جمعیت شهری شده‌اند، پرداخته است.

(امامی) (پایه دوازدهم - شهرها و روستاها - تغییرات کالبدی و عملکردی در روستاها - صفحه ۱۷) (دشوار)

۳- گزینه «۳»: شهر موجودی زنده و فعال و انسان موجودی زیباپسند است. از همین رو، در طراحی و مدیریت شهری، زیبایی شهر و فضاهای مختلف آن به طوری که انسان در آن احساس آرامش و تعلق خاطر کند، اهمیت زیادی دارد. به علاوه، معماری و طراحی شهر بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: اشاره به مدیریت شهری در اشتغال زایی دارد.

گزینه «۲»: شهر هوشمند را توضیح می‌دهد.

گزینه «۴»: تجهیزات و خدمات عمومی را در مدیریت شهری بررسی کرده است.

(امامی) (پایه دوازدهم - شهرها و روستاها - زیباسازی و مبلمان شهری - صفحه ۲۵) (متوسط)

۴- گزینه «۲»: برنامه توسعه روستایی برنامه‌ای است که با هدف بهبود زندگی اقتصادی و اجتماعی روستانشینان طراحی می‌شود. همان طور که برای شهر پایدار به سه رکن اشاره کردیم، تحقق روستای پایدار نیز سه رکن دارد: فعال کردن اقتصاد روستا، خدمات اجتماعی و فرهنگی و حفظ محیط زیست روستا و چشم اندازهای طبیعی آن.

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: در گذشته، توسعه کشاورزی مهم‌ترین عامل توسعه روستایی محسوب می‌شد.

گزینه «۲»: در توسعه روستایی، توجه به صنایع کوچک روستایی نیز دیده می‌شود.

گزینه «۴»: گسترش انقلاب سبز و از ماشین آلات و فناوری در کشاورزی؛ البته فناوری‌های مربوط به انقلاب سبز گران است و همه کشاورزان توانایی مالی تهیه آن‌ها را ندارند.

(امامی) (پایه دوازدهم - مدیریت شهرها و روستاها - برنامه توسعه روستایی - صفحه ۳۱) (متوسط)

۵- گزینه «۳»: بررسی موارد نادرست:

الف) جغرافیای 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) شبکه‌های حمل و نقل هم از محیط جغرافیایی تأثیر می‌پذیرند و هم بر فضای جغرافیایی تأثیر می‌گذارند و آن را تغییر می‌دهند.

(امامی) (پایه دوازدهم - ویژگی‌ها و انواع شیوه‌های حمل و نقل - جغرافیا و حمل و نقل - صفحه ۴۴) (دشوار)

۶- گزینه «۲»: با تحلیل مسیرها و گره‌ها می‌توان قابلیت دسترسی و کارایی یک شبکه را بررسی کرد. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: مدیریت حمل و نقل عبارت است از کلیه فعالیت‌های برنامه‌ریزی و اجرایی با هدف بهینه کردن سامانه‌های حمل و نقل

گزینه «۳»: در انتخاب شیوه حمل و نقل به نوع و حجم محموله‌ها توجه می‌شود.

گزینه «۴»: شاخص انحراف: میزان انحراف از مسیر مستقیم

(امامی) (پایه دوازدهم - مدیریت حمل و نقل - دسترسی (مسیرها و شبکه‌ها) - صفحه ۶۰) (متوسط)

۷- گزینه «۱»: اختلاف درجه دو شهر

$$۴۰ - ۱۵ = ۲۵$$

اختلاف ساعت دو شهر

$$۴۰ \div ۱۵ = ۲$$

ساعت شهر ب

$$۱۷ - ۳ = ۱۴$$

بررسی سایر موارد:

اختلاف درجه و ساعت به درستی محاسبه نشده است.

(امامی) (پایه دوازدهم - فنون و مهارت‌های (۲) - زمان محلی، زمان رسمی - صفحه ۷۶) (متوسط)

۸- گزینه «۳»: الف) جابه‌جایی زمین در امتداد گسل‌های فعال روی می‌دهد. 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.

د) دشت سیلابی یا بستر سیلابی در واقع زمین‌های پست و هموار مجاور رود است که در زمان طغیان رود از آب پوشیده می‌شود. 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.

بررسی سایر موارد:

ج) شکل حوضه، شیب و تعداد انشعابات حوضه نیز رابطه مستقیمی با سیل خیزی رود دارند. ب) همگرایی صفحات عربستان و اقیانوس هند - اوراسیا موجب چین خوردگی و شکستگی بالایی سرزمین ایران شده و در نهایت، علت اصلی لرزه خیزی آن منطقه است.

(امامی) (پایه دوازدهم - ویژگی‌ها و انواع مخاطرات طبیعی - موقعیت و اهمیت گسل‌ها و شدت وقوع زمین لرزه - دشت سیلابی - صفحه ۸۴ تا ۸۹) (دشوار)

۹- گزینه «۴»: مدل خزش: حرکت کند و نامحسوس رسوبات سطح دامنه در مدت زمان طولانی

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: جریان گلی: جریان یافتن رسوبات ریزدانه اشباع شده از آب، به صورت گل و لای گزینه «۲»: تصویر با توضیح داده شده همخوانی ندارد.

گزینه «۳»: جریان گلی: جریان یافتن رسوبات ریزدانه اشباع شده از آب، به صورت گل و لای (امامی) (پایه دوازدهم - ویژگی‌ها و انواع مخاطرات طبیعی - حرکات دامنه‌ای - صفحه ۹۳) (متوسط)

۱۰- گزینه «۱»: بررسی موارد:

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) از طریق تصاویر ما می‌توانیم جهت حرکت سامانه‌های باران‌زا و زمان دقیق رسیدن آن‌ها به هر منطقه را حداقل چند روز قبل پیش‌بینی کنیم. سپس، با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای منابع زمینی حدود سیل گیر رودخانه‌ها را تعیین کنیم. بررسی سایر موارد:

ج) به کمک آن‌ها می‌توانیم جابه‌جایی مواد سطح دامنه‌ها و حرکت توده‌های زمین لغزش را به طور دقیق، یعنی در حد سانتی‌متر، اندازه‌گیری کنیم.

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

(امامی) (پایه دوازدهم - فنون و مهارت‌های جغرافیایی ۳ - استفاده از سنجش از دور در مطالعات مخاطرات طبیعی - صفحه ۱۱۳) (متوسط)