

پاسخنامه آزمون جامع جغرافیا:

۱) الف (ص / ب) غ / (پ) ص / (ت) غ

۲) در یک منطقه، زمانی زمین لرزه اتفاق می افتد که سنگ های پوسته زمین مقاومت خود را در برابر نیروهای واگرا، همگرا و برشی از دست بدهند. در نتیجه، سنگ ها به طور ناگهانی در امتداد گسل می شکنند و با جابه جایی **گسل**، انرژی زیادی به صورت زمین لرزه آزاد می شود. شکل وسط **مدل همگرا امتداد لغز** از انواع جابه جایی صفحه ای را نشان می دهد.

۳) الف (کاربری زمین / ب) جغرافیایی / (پ) زمین لغزش / (ت) خشک سالی

۴) الف (جمعیت / ب) کاهش / (پ) مرکالی / (ت) کم هزینه تر

۵) الف (۳ / ب) ۱ / (پ) ۴ / (ت) ۲

۶) الف

$$۷۰ - ۲۵ = ۴۵$$

$$۳ = ۱۵ \div ۴۵$$

$$۱۲ = ۳ + ۹ \text{ ب) } ۱۲ \text{ ظهر}$$

۷) الف (۴ / ب) ۳ / (پ) ۲

۸) الف) برای حل مشکل ترافیکی و افزایش سرعت خودروها متداول شده است

ب) ایران کشوری کوهستانی است و دامنه های مستعد زمین لغزش در آن بسیار زیاد هستند

پ) آلودگی هوا (کربن دی اکسید و کربن مونوکسید و)، کاهش تنوع زیستی و تخریب پوشش گیاهی به منظور راه سازی و.....

ت) کمربند کوهستانی آلپ - هیمالیا، کمربند اطراف اقیانوس آرام

ج) صرفه جویی در مصرف آب و پرهیز از مصرف بی رویه آب های سطحی و زیر زمینی موجود، تغذیه مصنوعی سفره آب های زیرزمینی

د) توسعه صنایع کوچک روستایی، توسعه خدمات گردشگری و فراغت

۹) میزان جمعیت و عملکرد

۱۰) شهر ها و شهرک های اقماری

۱۱) مشکلات اقتصادی، کمبود تجهیزات و خدمات

۱۲) ۱- هماهنگی و پشتیبانی مالی، علمی و فنی از شهرداری ها و دهیاری ها / ۲- و همزمان بر اجرای طرح های عمرانی و خدمات شهری و روستایی نظارت می کند

(۱۳) ترافیک ، موجب می شود مردم مدت زمان زیادی را در حالت توقف یا حرکت کند خودروها سپری کنند ، آلودگی صوتی و آلودگی منظر ناشی از سر و صدای خودروها و موتورسیکلت ها و خودروهای فرسوده ، مشکل کمبود پارکینگ و اتلاف وقت برای پارک کردن خودروها ، هزینه احداث بزرگراه ها و خرید و تعمیر ناوگان حمل و نقل عمومی شهری

(۱۴) ۱-افزایش جمعیت و تقاضا برای حمل و نقل / ۲- گسترش تجارت و اقتصاد جهانی / ۳- پیشرفت های علمی و فناوری در تولید وسایل حمل و نقل

(۱۵) با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق ، مناطق شرقی تر زودتر در مقابل خورشید قرار می گیرند . (ابتدا شهر مشهد و سپس شهر قم در مقابل خورشید قرار می گیرد)

(۱۶) برخورد (حرکت همگرایی) پوسته کف اقیانوس آرام و پوسته استرالیا

(۱۷) ناگهانی سدها در اثر عوامل مختلف مثل زمین لرزه ، بارش بیش از گنجایش مخزن سد ، مقاوم نبودن سازه سد یا عوامل انسانی دیگر موجب سرریز شدن حجم زیادی از آب می شود که در پشت سد ذخیره شده است . همین امر باعث سیل در پایین دست می شود

(۱۸) از بین رفتن گیاهان و جانوران یا مهاجرت برخی گونه ها ، مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشکسالی می شوند به سایر مکان ها و تخلیه شدن روستاها ، کاهش ذخایر آب سطحی و زیرزمینی و خشک شدن آنها ، افزایش ریزگردها و حرکت آنها به سمت سکونتگاه ها

(۱۹) باید به سرعت از مسیر لغزش و جریان گل و لای خارج شد . به سازمان های امداد و نجات اطلاع داد

(۲۰) الف) با دو دست از سر خود مواظبت کنیم . محل پناهگاه را تا پایان زمین لرزه ترک نکنیم
ب) از ساختمان های بلند و تیرهای چراغ برق و تابلوی متاذه ها فاصله بگیریم

(۲۱) ۱-شدت و مدت بارش / ۲- شکسته شدن سدها / ۳- ویژگی های طبیعی حوزه رود / ۴- دخالت های انسانی

(۲۲) کاهش لرزش های کوچک زمین در راستای گسل ها ، تغییر در آب های زیرزمینی ، بررسی تغییر اندازه فاصله بین شکستگی های پوسته زمین به وسیله دستگاه های دقیق و عکس های هوایی و تصاویر ماهواره ای

(۲۳) وضع قوانین و مقرراتی که موجب رعایت نکات ایمنی می شود مانند مقررات راهنمایی و رانندگی ، تقویت فرهنگ ایمنی ، استفاده از تجهیزات ویژه در وسایل حمل و نقل مانند کمربند ایمنی