

بانک سوال رایگان

+ پاسخ
تشریحی

یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

www.Dyavari.com

۰۲۱ ۹۱۶ ۹۲۱ ۴۰



- ۱- سه مورد از کاربردهای استفاده از تصاویر ماهواره‌ای در مطالعات مخاطرات طبیعی را بنویسید.
- ۲- از اقدامات بعد از وقوع زمین‌لغزش دو مورد را بنویسید.
- ۳- از کدام راهکارها جهت تعیین حریم توسعه برای رودخانه‌ها در سال‌های اخیر استفاده می‌شود؟ (سه مورد بنویسید).
- ۴- چرا در مدیریت بحران‌های شدید، تقویت فرهنگ نوع‌دوستی و همیاری مردمی اهمیت زیادی در حل مشکلات دارد؟
- ۵- بیشترین آبدهی رودهای کشورمان مربوط به کدام فصل است؟ دلیل آن را بنویسید.
- ۶- چرا معمولاً جابه‌جایی زمین در امتداد گسل‌های فعال روی می‌دهد؟
- ۷- چرا وقوع زمین‌لغزش همه ساله خسارت‌های زیادی به سکونتگاه‌ها و مزارع مناطق پایکوهی کشورمان وارد می‌کند؟
- ۸- در جمله‌های زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز (کمانک) انتخاب کنید.
الف) به طور کلی در بیشتر روستاها فعالیت غالب (زراعت - دامپروری) است.
ب) حمل‌ونقل (جاده‌ای - ریلی) از نظر دسترسی به نقاط مختلف، در طول مسیر انعطاف بیشتری دارد.
پ) مدیریت حمل‌ونقل شهری در کشور ما برعهده (پلیس راهور - شهرداری) است.
ت) در زیر صفحات لیتوسفر، گوشته زمین حالت (جامد - نیمه‌جامد) دارد.
- ۹- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.
الف) موقعیت یک شهر یا روستا، آن سکونتگاه در سطح ناحیه است.
ب) ماهیت حمل‌ونقل اساساً است.
پ) سامانه موقعیت‌یاب جهانی شامل حداقل ۲۴ ماهواره است، در مدت و در یک مدار دقیق، زمین را دور می‌زنند.
ت) استفاده از، در مطالعه و پیش‌بینی مخاطرات طبیعی به طور روز افزون در حال گسترش است.
- ۱۰- درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.
الف) هسته اولیه سکونتگاه‌ها در کنار آب‌های جاری شکل گرفته است.
ب) با احداث مسکن می‌توان از گسترش زاغه‌نشینی جلوگیری کرد.
پ) با اختراع و گسترش وسایل حمل‌ونقل موتوری، مشکل تصادفات افزایش یافته است.
ت) به ناحیه‌ای بر روی سطح زمین که برای نخستین بار انرژی آزاد می‌شود، کانون زمین‌لرزه می‌گویند.
- ۱۱- چرا سنجنده‌ها برخلاف چشم انسان می‌توانند بازتاب طیف گرمایی را دریافت کنند؟
- ۱۲- کلیه اقداماتی که در مدیریت مخاطرات طبیعی انجام می‌شوند، چگونه می‌توانند به انسان کمک کنند؟
- ۱۳- چه نوع موادی در زمین‌لغزش به سمت پایین دامنه می‌لغزند؟ (سه مورد نوشته شود).



۱۴- به سوالات زیر پاسخ دهید.

- الف) معمول‌ترین نوع خشک‌سالی کدام است؟
ب) در چه شرایطی این نوع خشک‌سالی ایجاد می‌شود؟

«بانک سوال یاوران دانش»

۱۵- دو مورد از اقدامات حین وقوع زمین‌لغزش را بنویسید.

۱۶- چرا کمربند میانی اقیانوس اطلس یکی از مهم‌ترین مناطق زلزله‌خیز جهان است؟

۱۷- در چه فصلی آبدهی رودهای کشورمان افزایش می‌یابد؟

- ۱) اواخر تابستان و اوایل پاییز
۲) اوایل پاییز و زمستان
۳) اواخر بهار و تابستان
۴) زمستان و اوایل بهار

۱۸- در جمله‌های زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز (کمانک) انتخاب کنید.

- الف) فعالیت‌های متنوع در فضاها محدود از ویژگی‌های سکونتگاه (روستایی - شهری) است.
ب) یکی از موضوعات مهم در مدیریت حمل‌ونقل (تقویت فرهنگ بیمه - تأمین ایمنی) مسافران در هنگام جابه‌جایی آنان است.

پ) برای اندازه‌گیری میزان تخریب ناشی از یک زمین‌لرزه از مقیاس (مرکالی - ریشتر) استفاده می‌شود.
ت) دلیل اصلی خسارت‌های ناشی از سیلاب‌های اخیر در کشورمان (تغییر کاربری اراضی - افزایش جمعیت) است.

۱۹- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

- الف) از پیوند یک مادرشهر با حومه‌ها و شهرک‌های مادرشهر دیگر، به وجود می‌آید.
ب) معماری و طراحی شهر، بازتاب فرهنگ و شهروندان است.
پ) حمل‌ونقل با جابه‌جایی در پهنه و فضای جغرافیایی سروکار دارد.
ت) گستره زمین‌لغزش‌ها بسیار کمتر از مخاطراتی مانند است.

۲۰- متن زیر دارای دو مفهوم نادرست است. آن‌ها را اصلاح کنید و سپس متن را به طور کامل بازنویسی کنید.

«امروزه با استفاده از وسایل پیشرفته، می‌توان علائم زمین‌لرزه را قبل از وقوع زلزله دریافت کرد. به طور کلی زمین‌لرزه‌ها قابل پیش‌بینی هستند و لرزش‌های کوچک ناشی از آن، توسط انسان احساس می‌شوند.»

۲۱- درست یا نادرست بودن جملات زیر را با مشخص کنید.

- الف) هسته اولیه یک سکونتگاه، جایگاه آن در سطح ناحیه است.
ب) توسعه خدمات گردشگری از اقدامات مؤثر در حل مشکلات اقتصادی روستاییان است.
پ) دوچرخه وسیله‌ای مناسب برای سفرهای تا ۲۰ کیلومتر مسافت در شهرها است.
ت) ماده تشکیل‌دهنده گوشته زمین به حالت نیمه جامد است.

۲۲- چگونه در سازمان فضایی ایران، داده‌های راقومی به «تصاویر ماهواره‌ای» تبدیل می‌شوند؟

۲۳- چگونه می‌توان شبکه زهکشی سطح توده لغزشی را ساماندهی کرد؟



۲۴- چرا در مدیریت پیش از وقوع سیل از روش‌های آبخیزداری استفاده می‌شود؟

۲۵- ادامه جمله زیر را به درستی کامل کنید.

«اگر در زمان وقوع زمین‌لرزه در حال رانندگی هستیم، باید»

۲۶- چرا در زمان وقوع زلزله، بناهای روستایی بیشتر از ساختمان‌های شهری آسیب می‌بینند؟



۲۷- با دقت به نقشه پراکنندگی زمین‌لغزش‌های اصلی در ایران توجه کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) علت تراکم نقاط تیره رنگ در بخش‌های شمالی ایران را بنویسید. (سه مورد)

ب) مهم‌ترین دلیل کاهش اصطکاک بین توده لغزشی و زیربنا را تعیین کنید.

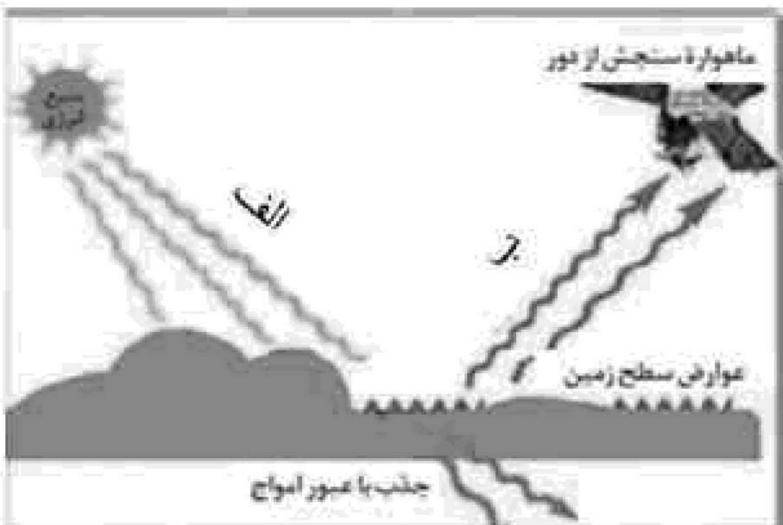
۲۸- در چه زمانی سیل‌ها خسارت بار هستند؟

۲۹- علت وقوع زمین‌لرزه‌های مکرر در غرب آمریکای جنوبی را بنویسید.

۳۰- مهم‌ترین پیامدهای خشکسالی را بنویسید. (دو مورد)

۳۱- نقش رودخانه‌ها را در شکل‌گیری «فراوان‌ترین نوع لغزش دامنه‌ای» بنویسید.

۳۲- از عوامل طبیعی مؤثر در شکسته شدن سدها، دو مورد را بنویسید.



۳۳- کدام گزینه به ترتیب با قسمت‌های الف و ب مطابقت بیشتری دارد؟

۱) انتشار - انتشار

۲) انعکاس - انتشار

۳) انتشار - انعکاس

۴) انعکاس - انعکاس



۳۴- همه موارد از عوامل مؤثر در وقوع زمین لرزه هستند، به جز:

- (۱) حرکت همرفتی مواد داخل گوشته
- (۲) کاهش مقاومت سنگ‌های پوسته زمین
- (۳) شکسته شدن سنگ‌ها در امتداد گسل‌ها
- (۴) افزایش دما از سطح زمین به سمت عمق

«بانک سوال یاوران دانش»

- ۳۵- در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز (کمانک) انتخاب کنید.
- الف) در سرانه، نسبت مساحت هر کاربری به (جمعیت - وسعت) محاسبه می‌شود.
 - ب) به طور کلی هر چه حجم محموله بیشتر باشد، هزینه حمل آن (کمتر - بیشتر) می‌شود.
 - پ) شدیدترین تنش زمین لرزه در (مرکز سطحی - نقطه کانونی) آن روی می‌دهد.
 - ت) در ایران مسئولیت مدیریت بحران به عهده سازمان مدیریت بحران و وابسته به وزارت (مسکن و شهرسازی - کشور) است.

۳۶- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

- الف) امروزه هدف اصلی مدیران و برنامه‌ریزان شهری، تحقق است.
- ب) بیش از چهار هزار سال قبل، انسان‌ها برای حمل بار از استفاده می‌کردند.
- پ) خشکسالی، یک دوره است که طی آن یک منطقه با کمبود غیرمنتظره بارش و ذخیره آبی مواجه می‌شود.
- ت) در روش‌های سازه‌ای، قبل از وقوع سیل، شدت جریان براساس روش‌های محاسبه می‌شود.

۳۷- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- الف) معماری و طراحی شهر، بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است.
- ب) یکی از دلایل انحراف و پیچ و خم راه‌ها، جلوگیری از ایجاد ترافیک در برخی نقاط است.
- پ) پوسته زمین یکپارچه نیست و در زیر آن، ماده تشکیل دهنده به حالت نیمه‌جامد و خمیرمانند است.
- ت) پرهیز از مصرف آب‌های سطحی و زیرزمینی از راهکارهای مدیریت خشکسالی است.