

بانک سوال رایگان

+ پاسخ
تشریحی

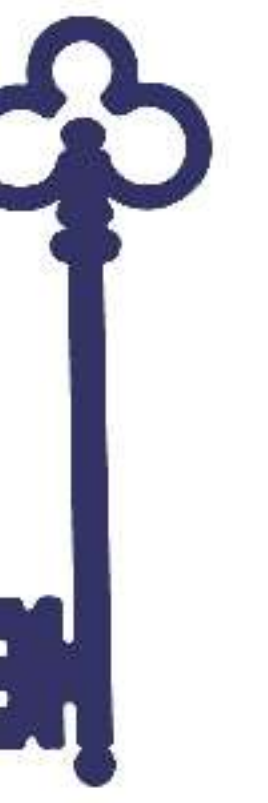
یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

www.Dyavari.com

۰۲۱ ۹۱۶ ۹۲۱ ۴۰



۱- به کمک آن‌ها می‌توانیم جابه‌جایی مواد سطح دامنه‌ها و حرکت توده‌های زمین‌لغزش را به طور دقیق اندازه‌گیری کرد، می‌توان جهت حرکت سامانه‌های باران‌زا و زمان دقیق رسیدن آن‌ها به هر منطقه را حداقل چند روز قبل پیش‌بینی کرد، با استفاده از این تصاویر می‌توان حدود سیل‌گیر رودخانه‌ها را تعیین کرد، همچنین دستورالعمل‌های دقیق برای تعیین حریم فعالیت‌های انسانی و مرز استقرار سکونتگاه‌ها در اطراف رودخانه‌ها تدوین کرد، موقعیت گسل‌های لرزه‌خیز را شناسایی و تغییرات دوره‌ای آن‌ها را پایش کرد. (۳ مورد کافی است). (ص ۱۱۳)

۲- تعمیر و بازسازی منطقه به ویژه در صورت تخریب تأسیسات زیربنایی، مثل خطوط آب و برق و گاز، شبکه زهکشی ساماندهی شود (به طوری که نفوذپذیری کاهش یابد و در صورت اصلاح و مرمت شبکه زهکشی آب باران کمتر نفوذ کند و به سرعت تخلیه شود، استعداد لغزش مجدد ارزیابی شود. (۲ مورد کافی است). (ص ۱۰۸)

۳- تعیین محدوده‌های سیل‌گیر، ترسیم نقشه‌های حریم سیل‌گیری، پرهیز از ساخت و ساز در محدوده سیل‌گیر، نصف میله‌هایی برای رودخانه‌های سیل‌خیز (۳ مورد کافی است) (ص ۱۰۵)

۴- از آنجایی که در بحران‌های شدید و زلزله‌های بزرگ، کمک‌رسانی از توان دولت به تنهایی خارج است تقویت فرهنگ نوع‌دوستی و همیاری کمک زیادی به حل مشکلات مردم می‌کند. (ص ۱۰۳)

۵- در کشور ما در زمستان و اوایل بهار با ذوب برف و بارش‌های بیشتر، آبدهی رودها افزایش پیدا می‌کند. (ص ۸۹)

۶- فشار مداوم نیروهای زمین‌ساخت (تکتونیک) در اطراف قطعات گسل‌ها به تدریج ذخیره می‌گردد و سپس به طور ناگهانی با جابه‌جایی دو قطعه گسلی آزاد می‌شود. (ص ۸۴)

۷- ایران کشوری کوهستانی است و دامنه‌های مستعد زمین‌لغزش در آن بسیار زیاد هستند. (ص ۹۶)

۸- الف) زراعت (ص ۱۷) ب) جاده‌ای (ص ۴۵) پ) شهرداری (ص ۷۱) ت) نیمه‌جامد (ص ۸۲)

۹- الف) جایگاه (ص ۳) ب) جغرافیایی (ص ۴۴) پ) یک شبانه‌روز (۲۴ ساعت) (ص ۷۷) ت) تصاویر ماهواره‌ای (ص ۱۱۳)

۱۰- الف) نادرست (ص ۲) ب) نادرست (ص ۲۲) پ) درست (ص ۶۴) ت) نادرست (ص ۸۳)

۱۱- سنجنده‌ها با استفاده از بازتاب‌های طیف الکترومغناطیسی پدیده‌های سطح زمین می‌توانند اطلاعاتی را از سطح خشکی‌ها و دریاها ذخیره و پردازش و نمایش دهند. (ص ۱۱۱)

۱۲- به کمک آن‌ها می‌توان از بروز حوادث ناگوار پیشگیری کرد یا در صورت بروز آن حوادث می‌توان آثار آن‌ها را کاهش داد و شرایط لازم برای امدادرسانی سریع و بهبود اوضاع را فراهم کرد. (ص ۱۰۰)

۱۳- تخته‌سنگ - ماسه - گل و لای - یا ترکیبی از این مواد (ص ۹۴)



«بانک سوال یاوران دانش»

۱۴- الف) خشک‌سالی آب و هوایی

ب) اگر میزان بارش در یک منطقه از حد میانگین بارندگی سالانه آن منطقه (که براساس یک دوره ۳۰ ساله به دست می‌آید) کمتر باشد می‌توان گفت در آن منطقه خشک‌سالی رخ داده است.
(به ویژه اگر این کم شدن بارش در یکی دو سال بعدی تداوم داشته باشد).
در صورت نوشتن متن داخل پرانتز لطفاً نمره در نظر گرفته شود. (ص ۹۷)

۱۵- باید به سرعت از مسیر لغزش دور شویم و به سازمان‌های امداد و نجات اطلاع دهیم. (ص ۱۰۸)

۱۶- زیرا جایی است که پوسته بستر اقیانوس در حال باز شدن و گسترش است. (ص ۸۷)

۱۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. (ص ۸۹)

۱۸- الف) شهری (ص ۶)

ب) تأمین ایمنی (ص ۶۴)

پ) مرکالی (ص ۸۴)

ت) تغییر کاربری اراضی (ص ۱۰۴)

۱۹- الف) مگالاپلیس یا منطقه ابر شهری (ص ۱۴)

ب) هویت (ص ۲۵)

پ) مکان (ص ۴۴)

ت) زمین‌لرزه (ص ۱۰۷)

۲۰- امروزه با استفاده از وسایل پیشرفته، می‌توان علائم زمین‌لرزه را قبل از وقوع زلزله دریافت کرد. به طور کلی زمین‌لرزه‌ها غیرقابل پیش‌بینی هستند و لرزش‌های کوچک ناشی از آن، توسط دستگاه‌های حساس لرزه‌نگار ثبت می‌شوند. (نوشتن عبارت لرزه‌نگار نیز کفایت می‌کند و دارای نمره است.) (ص ۱۰۱)

۲۱- الف) نادرست (ص ۲) ب) درست (ص ۳۲) پ) نادرست (ص ۶۹) ت) نادرست (ص ۸۲)

۲۲- ارسال داده‌های رقومی به گیرنده‌ها دریافت داده‌ها توسط نرم‌افزارها و تحلیل تصاویر (ص ۱۱۲)

۲۳- با اصلاح و مرمت شبکه زهکشی آب باران کمتر نفوذ می‌کند و به سرعت تخلیه می‌شود. (ص ۱۰۸)

۲۴- تأثیرات نامطلوب کمتری بر محیط زیست دارند در دراز مدت مفیدتر و بسیار کم‌هزینه‌تر هستند. (ص ۱۰۵)

۲۵- خودرو را در کنار خیابان یا جاده و دور از ساختمان‌های بلند یا تیرهای برق متوقف کنیم و تا پایان زمین‌لرزه در خودرو بمانیم. (ص ۱۰۳)

۲۶- مقاومت کمتر مصالح مورد استفاده در خانه‌های روستایی (سکونتگاه‌های خشت و گلی) و عدم رعایت اصول مهندسی در ساختمان‌سازی (ص ۱۰۱)

۲۷- الف) شیب زیاد، انباشته شدن حجم زیادی از رسوبات فرسایش یافته و ناپیوسته، تراکم درختان و گیاهان، وجود تعداد زیادی درز و شکاف و نفوذ باران (ذکر سه مورد) (ص ۹۶)
ب) نفوذ آب باران سبب افزایش وزن دامنه می‌شود (ص ۹۶)



«بانک سوال یاوران دانش»

۲۸- اگر آبدهی رود افزایش یابد از ظرفیت رود فراتر رود و سرریز شود سیل خسارت بار می‌شود. (ص ۸۹)

۲۹- برخورد (حرکت همگرایی) پوسته کف اقیانوس آرام و پوسته آمریکای جنوبی (ص ۸۷)

۳۰- کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی و بروز قحطی و گرسنگی (ذکر دو مورد) (ص ۹۹)
(مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشکسالی می‌شوند، تخلیه روستاها، از بین رفتن گیاهان و جانوران، مهاجرت برخی گونه‌ها، کاهش ذخایر آب‌های سطحی و زیرزمینی یا خشک شدن آن‌ها، افزایش ریزگردها و حرکت آن‌ها به سمت سکونتگاه‌ها نیز مورد قبول است.)

۳۱- رودها با حفر و فرسایش کناره آبراهه‌ها تکیه‌گاه دامنه را از بین می‌برند. (ص ۹۵)

۳۲- زمین‌لرزه، بارش بیش از گنجایش مخزن سد (ذکر دو مورد) (ص ۹۰)

۳۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. انتشار پرتو از منبع نور و انعکاس آن به صورت امواج الکترومغناطیس که توسط سنجنده‌ها دریافت می‌شوند. (ص ۱۱۱)

۳۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. (ص ۸۲)

۳۵- الف) جمعیت (ص ۲۹)
ب) کمتر (ص ۶۲)
پ) نقطه کانونی (ص ۸۴)
ت) وزارت کشور (ص ۱۰۰)

۳۶- الف) شهر پایدار (ص ۲۸)
ب) چارپایان (ص ۴۲)
پ) کم‌آبی (ص ۹۷)
ت) هیدرولوژی (ص ۱۰۴)

۳۷- الف) درست (ص ۲۵) ب) درست (ص ۵۹) پ) نادرست (ص ۸۲) ت) نادرست (ص ۱۰۹)