

درسی ششم

۱- در کشور ما مسئولیت مدیریت بحران به عهده است.

(۱) سازمان مدیریت بحران

(۲) نیروهای مسلح ارتش

(۳) سپاه پاسداران انقلاب اسلامی

(۴) بسیج و نیروهای انتظامی

۲- حریم رودخانه های سیلخیز را کدام ارگان تعیین می کند؟

(۱) وزارت کشور

(۲) شهرداری ها

(۳) استانداری ها

۴) فرمانداری ها

۳- کدام گزینه در مورد پیش بینی زمین لرزه نادرست است؟

۱) استفاده از وسایل پیشرفته، مانند سیستم های هشدار لرزه ای

۲) تغییر اندازه فاصله بین شکستگی های پوسته زمین

۳) تغییر در آب های زیرزمینی

۴) افزایش لرزش های کوچک زمین در راستای کسل ها

۴- دلیل اصلی افزایش خسارت های ناشی از سیلاب هایی که در کشور چیست؟

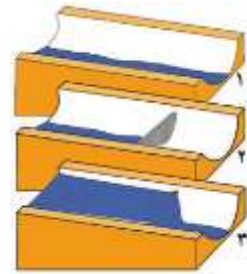
۱) توسعه سکونتگاه ها در حریم رودها

۲) تغییر کاربری اراضی

۳) ساخت و سازها در حریم سیل گیر رودخانه ها

۴) همه موارد

۵- شکل مقابل مربوط به چیست؟



۱) سدّ تنظیمی و اصلاح شیب آبراهه

۲) سدهای خشکه چین

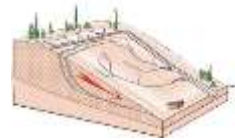
۳) سدهای کابیونی

۴) حفاظ بتونی

۶- کدام شکل کاهش سرعت تخلیه روان آب افزایش و نفوذ پذیری را نشان می دهد؟



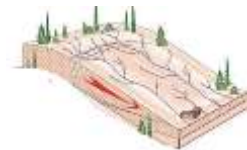
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

۷- کدام گزینه از اقدامات حین وقوع زمین لغزش می باشد؟

- (۱) برای پیشگیری از خطرات آتی، لازم است استعداد لغزش مجدد ارزیابی شود
- (۲) برای ساختمان سازی باید از شیب های تند، لبه های پرتگاهی، کناره های پرشیب رودها و دامنه های پر شیب دره ها پرهیز کرد
- (۳) تعمیر و بازسازی منطقه به ویژه در صورت تخریب تأسیسات زیربنایی
- (۴) باید به سرعت از مسیر لغزش و جریان گل و لای خارج شد

۸- کدام گزینه مربوط به مدیریت بعد از وقوع سیل می باشد؟

- (۱) نصب دستگاه های هشداردهنده سیل در مناطق سیل خیز و اطلاع رسانی به موقع به مردم این مناطق
 - (۲) مرمت فوری راه های ارتباطی برای دریافت خدمات و تجهیزات موردنیاز پس از سیلاب
 - (۳) ایجاد پایگاه های نجات و امداد در مناطق سیل خیز
 - (۴) اجرای روش های آبخیز داری و تقویت پوشش گیاهی حوضه و نفوذ دادن آب باران در حوضه ها
- ۹- حدود چند درصد از سطوح کشاورزی کشور بارندگی بیش از ۵۰۰ میلی متر در سال دارند؟

۳۵(۱)

۱۰(۲)

۹۰(۳)

۲۵(۴)

۱۰- مدیریت فاضلاب ها و پساب ها و استفاده مجدد از آب مربوط به مدیریت کدام مخاطره طبیعی است؟

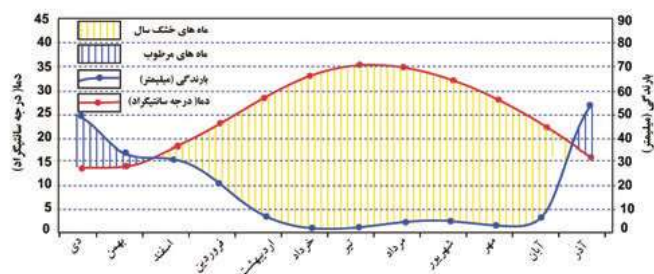
(۱) زمین لغزش

(۲) رانش زمین

(۳) سیل

(۴) خشکسالی

۱۱- با توجه به نمودار زیر کدام گزینه درست است؟



(۱) با افزایش دما، بارندگی هم افزایش می یابد.

(۲) با کاهش دما، بارندگی هم کاهش مییابد.

(۳) با افزایش دما تا تیرماه، بارندگی کاهش می یابد.

(۴) با افزایش دما تا تیرماه بارندگی افزایش می یابد.

۱۲- اولین اقدام برای مقابله با مخاطرات طبیعی کدام است؟

(۱) برآورد اولیه از خسارات اولیه

(۲) جلوگیری از استقرار انسانها در نواحی مستعد

۳) تشکیل گروههای امدادرسانی در نواحی مستعد

۴) شناسایی مخاطرات طبیعی و پراکندگی جغرافیایی آن ها

۱۳- کدام مورد یک خطر یا بلای طبیعی (حادثه) است؟

۱) وقوع آتشفشان در نزدیک یک شهر

۲) وقوع زلزله در یک شهر با جمعیت زیاد

۳) عدم بهره برداری از خطوط ارتباطی به علت وقوع سیل

۴) ایجاد یک سد طبیعی به وسیله نفوذ زبانه هایی از مواد مذاب

۱۴- متوقف شدن لرزه های دائمی زمین نشانه چیست؟

۱) احتمال وقوع زلزله

۲) کاهش قدرت نیروی درونی زمین

۳) کفایت جدایی و دور شدن صفحات از یکدیگر

۴) کمتر شدن فاصله پوسته زمین در محل گسلها

۱۵- مطالعات خاکشناسی جزء اقدامات قبل از وقوع کدام مخاطره است؟

۱) اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه

۲) اقدامات قبل از وقوع زمین لغزش

۳) اقدامات قبل از وقوع سیل

۴) اقدامات قبل از وقوع آتشفشان

۱۶- نصب دستگاه های هشداردهنده سیل در مناطق سیل خیز و اطلاع رسانی به موقع به مردم این مناطق جزء

کدام مرحله مدیریت است؟

۱) مدیریت پیش از وقوع سیل

۲) مدیریت حین از وقوع سیل

۳) مدیریت بعد از وقوع سیل

۴) مدیریت هماهنگ سیل

۱۷- آنچه در اغلب زلزله ها سبب خسارت میشود و تلفات انسانی را بیشتر می کند چیست؟

۱) ویرانی ناشی از خود زلزله

۲) مشکلاتی که پس از وقوع زلزله رخ می دهد.

۳) عدم مدیریت بعد از زمین لرزه

۴) عدم کمک به زلزله زدگان

۱۸- مسئولیت مدیریت بحران بر عهده کدام سازمان است و این سازمان زیر نظر کدام ارگان می باشد؟

۱) سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشور

۲) سازمان مدیریت بحران - وزارت کشور

۳) سازمان برنامه و بودجه - استانداری

۴) سازمان مدیریت بحران - استانداری

۱۹- مدیریت مخاطره در چند مرحله انجام می شود؟

۱) یک مرحله: حین وقوع مخاطره

۲) دو مرحله: حین وقوع و بعد از وقوع مخاطره

۳) سه مرحله: قبل از وقوع، حین وقوع و بعد از وقوع مخاطره

۴) دو مرحله: قبل از وقوع و بعد از وقوع مخاطره

۲۰- علت اینکه در زمان های نزدیک به وقوع زمین لرزه جانوران حرکات غیرعادی از خود نشان می دهند

چیست؟

۱) تفاوت در حساسیت حواس انسان ها نسبت به جانوران

۲) تفاوت در حساسیت حواس جانوران نسبت به انسان

۳) به دلیل بالا بودن حس بویایی جانوران نسبت به انسان

۴) به دلیل بالا بودن حس شنیداری جانوران نسبت به انسان

۲۱- کدامیک از گزینه های زیر با میزان آسیب پذیری ساختمان در برابر زلزله ارتباط دارد؟

۱) ارتفاع ساخت وسازها رعایت شود.

۲) عرض معابر در ساخت وساز رعایت شود.

۳) کیفیت ساخت وساز رعایت شود.

۴) اصول مهندسی رعایت شود.

۲۲- برای محافظت از خود در برابر اجسام می توانیم به پناه ببریم.

۱) کنار ستون های اصلی ساختمان

۲) کنار دیوارهای دارای پنجره

۳) گوشه دیوارها

۴) زیر میزهای چوبی محکم

۲۳- همه گزینه های زیر جزو روش های سازهای مدیریت پیش از وقوع سیل است به جز

۱) اصلاح بسترهای رودخانه ها

۲) ایجاد کانال های انحرافی

۳) ایجاد دیواره های مهارکننده

۴) اندازه گیری تبخیر سالانه رودخانه

۲۴- عرض و طول اغلب توده های لغزشی است.

۱) کمتر از دو کیلومتر

۲) بیشتر از دو کیلومتر

۳) کمتر از یک کیلومتر

۴) بیشتر از یک کیلومتر

۲۵- سطح زمین بخشی از پرتوهایی را که از منابع گوناگون مانند خورشید دریافت می کند به صورت بازتاب می دهد.

۱) امواج الکترومغناطیس

۲) امواج مرئی

۳) امواج با طول موج کوتاه

۴) امواج نامرئی

۲۶- ماهواره های لندست تقریباً هر یکبار دور کره زمین می چرخد.

۱) ۱۲ ساعت

۲) ۲۴ ساعت

۳) ۲۲ ساعت

۴) ۲۵ ساعت

۲۷- بخش وسیعی از کشورها در قلمرو آب و هوایی جهان قرار می گیرد؟

۱) نیمه خشک

۲) خشک

۳) نیمه معتدل

۴) معتدل

پیروز باشید

محسن یوسفی