

سوالات درس ۵ مخاطرات طبیعی

۱	مخاطرات طبیعی را تعریف کنید؟
۲	انواع مخاطرات طبیعی را نام ببرید؟
۳	مخاطرات طبیعی چه صدماتی بر روی محیط وارد می کند؟
۴	مخاطرات طبیعی رامیتوان از نظر منشأ شکل گیری به کدام دسته ها میتوان تقسیم کرد؟
۵	مخاطرات طبیعی بامنشأ درون زمینی ناشی از چه فرایندی می باشد؟ با ذکر مثال
۶	مخاطرات طبیعی بامنشأ برون زمینی ناشی از چه فرایندی می باشد؟ با ذکر مثال
۷	نقش انسان ها در مخاطرات طبیعی چیست؟
۸	چرا برخی از مخاطرات طبیعی مانند زمین لرزه، زمین لغزش، سیل و خشکسالی در کشور ما بیش از دیگر حوادث رخ میدهند؟
۹	کدام مخاطرات طبیعی در ایران بیشتر اتفاق می افتد؟
۱۰	زمین لرزه چیست؟
۱۱	زمین از کدام بخش ها تشکیل شده است؟
۱۲	پوسته زمین چه ویژگی هایی دارد؟
۱۳	صفحه (پلیت) چیست؟
۱۴	در زیر صفحات سازنده پوسته زمین، ماده تشکیل دهنده گشته زمین چه حالتی دارد؟
۱۵	چرا در گشته فوقانی، صفحات نسبت به هم حرکت می کنند؟
۱۶	صفحات سازنده پوسته زمین چند نوع حرکت نسبت به یکدیگر دارند؟
۱۷	حرکات صفحات سازنده پوسته زمین چه تاثیری بر روی پوسته زمین دارد؟
۱۸	گسل چیست؟
۱۹	حرکت گسل ها چه اثری بر روی پوسته زمین دارد؟
۲۰	چرا محل زمین لرزه ها و مرز صفحات (گسل) ارتباط تنگاتنگی با یکدیگر دارند؟
۲۱	در یک منطقه، زمین لرزه چه زمانی اتفاق می افتد؟
۲۲	چرا شناخت موقعیت گسلها در درک عمل زمین لرزه اهمیت زیاد یدارد؟

۲۳	کانون زمین لرزه به چه منطقه ای گفته می شود؟
۲۴	مرکز سطحی زمین لرزه به چه منطقه ای گفته می شود؟
۲۵	جابه جایی زمین در کجا روی می دهد؟
۲۶	نیروهای زمین ساخت چگونه آزاد می شود؟
۲۷	شدیدترین تنش زمین لرزه در کجا روی می دهد؟
۲۸	ارتباط بین کانون زلزله و شدت زلزله چیست؟
۲۹	چرا همواره توصیه می شود که در مکان یابی ساخت و سازها، به ویژه مراکز سکونتگاهی، فاصله از گسل های فعال تا حد امکان رعایت شود؟
۳۰	تخریب و خسارتها در نزدیک شدن کدام نوع از گسل ها بیشتر است؟
۳۱	در زمین لرزه ها جابه جایی زمین بر چه اساسی اندازه گیری می شود؟
۳۲	برای اندازه گیری میزان تخریب ناشی از یک زمین لرزه (شدت) از چه مقیاسی استفاده می شود؟
۳۳	برای اندازه گیری مقدار انرژی ای که زمین لرزه آزاد می کند (بزرگی) از چه مقیاسی استفاده می شود؟
۳۴	کارشناسان شدت زمین لرزه را چگونه اندازه گیری می کنند؟
۳۵	کارشناسان بزرگای زلزله را با چه دستگاهی اندازه گیری می کنند؟
۳۶	آیا همه زمین لرزه ها خطرناک هستند؟
۳۷	رابطه عمق کانونی زلزله با تخریب و خسارت های زلزله چیست؟
۳۸	مهمترین مناطق زلزله خیز جهان را نام ببرید و محل آنها را مشخص کنید؟
۳۹	کمر بند کوهستانی آلپ-همالیا، در محل تماس کدام صفحه ها قرار دارد؟
۴۰	کمر بند اطراف اقیانوس آرام، در محل تماس کدام صفحه ها قرار دارد؟
۴۱	کمر بند میانی اقیانوس اطلس در کجا واقع شده است؟
۴۲	ایران در کدام کمر بند زلزله خیز جهان قرار دارد؟
۴۳	علت اصلی لرزه خیزی ایران چیست؟
۴۴	علت چین خوردگی و شکستگی بالای سرزمین ایران چیست؟

۴۵	تقریباً هر چند سال یک بار زمین لرزه بالای 6 ریشتر در ایران رخ داده است؟
۴۶	هر ده سال یکبار در ایران شاهد زمین لرزه هایی با بزرگی چند ریشتر هستیم؟
۴۷	زلزله های مهم و پرتلفات و خسارت بار ایران در چند دهه اخیر را نام ببرید؟
۴۸	سیل چیست؟
۴۹	پی آمدهای وقوع سیل چیست؟
۵۰	آبدهی رود را تعریف کنید؟
۵۱	در کشور ما آبدهی رودها در چه زمانی افزایش پیدا می کند؟
۵۲	در کشور ما آبدهی رودها در چه زمانی کاهش پیدا می کند؟
۵۳	آبدهی رود چگونه در وقوع سیل موثر است؟
۵۴	وقوع سیل در چه زمانی خسارت بار می شود؟
۵۵	دشت سیلابی یا بستر سیلابی چیست؟
۵۶	چرا دشت سیلابی از رسوبات آبرفتی (رس، شن و قلوه سنگ) پوشیده شده است؟
۵۷	در چه زمان هایی در ایران در سطح بستر سیلابی اقدام به کشت محصولات کشاورزی می کنند؟
۵۸	عوامل مؤثر در وقوع سیل را نام ببرید؟
۵۹	کدام ویژگی های بارش در وقوع سیل موثر است؟
۶۰	حجم بارش و مدت زمان بارش چگونه در وقوع سیل اثر می گذارند؟
۶۱	چرا بارشی به میزان ۲۰ میلیمتری دو ساعت، ممکن است سیل ایجاد کند اما همین مقدار بارش اگر در مدت ۲۴ ساعت ببارد، منجر به سیل نمی شود؟
۶۲	شکسته شدن ناگهانی سدها در اثر چه عواملی اتفاق می افتد؟
۶۳	چرا شکسته شدن ناگهانی سدها موجب وقوع سیل می شود؟
۶۴	شبکه زهکشی چیست؟
۶۵	کار شبکه زهکشی چیست؟
۶۶	حوضه آبخیز چیست؟
۶۷	چه رابطه ای بین وسعت حوضه آبخیز و آبدهی آن وجود دارد؟

۶۸	سیل خیزی رود با چه عواملی ارتباط مستقیم دارد؟
۶۹	حوضه های آبخیز از نظر شکل به کدام گروه ها تقسیم می شود؟
۷۰	مشخص کنید هر یک از عوامل زیر در حوضه آبخیز چه تاثیری در وقوع سیل دارد؟ شکل: شیب:
۷۱	چرا حوضه های آبخیز گرد سیل پذیرتر هستند؟
۷۲	چرا در حوضه های گرد، مدت زمان بیشتری صرف می شود تا آب ابراهه ها خارج شوند؟
۷۳	چرا در حوضه های آبخیز کشیده، احتمال وقوع سیل کمتر است؟
۷۴	چرا رودهایی که از دشت های وسیع و هموار عبور می کنند، سکونتگاه های شهری و روستایی را در معرض خطر آبگرفتگی قرار می دهند؟
۷۵	کدام دخالت های انسان در وقوع سیل موثر است؟
۷۶	چرا ساختن پل هایی بادخانه های تنگ و پایه های زیاد موجب سیل می شوند؟
۷۷	چرا از بین بردن پوشش گیاهی، بوته کنی یا چرای بی رویه دام ها در حوضه آبخیز موجب تشدید سیل می شود؟
۷۸	حرکات دامنه ای چیست؟
۷۹	انواع حرکات دامنه ای را نام ببرید؟
۸۰	مهمترین و خسارت بارترین حرکات دامنه ای، چه نام دارد؟
۸۱	زمین لغزش چیست؟
۸۲	زمین لغزش (زمین لغزه، رانش زمین) در چه مناطقی اتفاق می افتد؟
۸۳	لغزش ها از نظر سرعت جابه جایی چند نوع حرکت دارند؟
۸۴	ویژگی لغزش هایی که کند و آرام حرکت می کنند چیست؟
۸۵	ویژگی لغزش هایی که ناگهانی و سریع حرکت می کنند چیست؟
۸۶	عوامل مؤثر در ایجاد زمین لغزش ها را نام ببرید؟
۸۷	بارش سنگین به چه بارش هایی گفته می شود؟
۸۸	بارش های سنگین چگونه در وقوع لغزش زمین موثر هستند؟
۸۹	ذوب برف چگونه موجب وقوع زمین لغزه می شوند؟
۹۰	زمین لرزه چگونه در وقوع زمین لغزه موثر است؟

۹۱	پی آمد وقوع زمین لغزه چیست ؟
۹۲	فوران های آتشفشانی چگونه موجب زمین لغزه می شوند؟
۹۳	کدام فعالیت های انسانی روی دامنه هاموجب وقوع زمین لغزه می شوند؟
۹۴	ساخت وسازبرروی دامنه هاچگونه موجب وقوع زمین لغزه می شوند؟
۹۵	کدام فعالیت های کشاورزی موجب وقوع زمین لغزه می شوند؟
۹۶	زیربری دامنه چگونه موجب وقوع زمین لغزه می شوند؟
۹۷	زیربری رودخانه ها چگونه موجب وقوع زمین لغزه می شوند؟
۹۸	فراوان ترین نوع لغزش های دامنه ای کدام عامل است ؟
۹۹	استعدادزمین لغزش درکدام دامنه ها بیشتراست؟
۱۰۰	مقدارنفوذ باران در کدام دامنه هابیشتر است ؟
۱۰۱	مقدار نفوذ باران چگونه بر وقع زمین لغزش تاثیر می گذارد؟
۱۰۲	چرا در در دامنه هایی که در مناطق مرطوب قرار دارند یا پوشیده از درختان و گیاهان متراکم اند ویا درزوشکاف بسیار دارند بیشتر است ،احتمال وقوع لغزش در آنها بالاتر است؟
۱۰۳	چرا وقوع زمین لغزش همه ساله خسارتهای زیادی به مزارع وسکونتگاه های استقرار یافته در مناطق پایکوهی ایران وارد می کند؟
۱۰۴	خشکسالی را تعریف کنید ؟
۱۰۵	انواع خشک سالی را نام ببرید ؟
۱۰۶	خشکسالی آب و هوایی را تعریف کنید ؟
۱۰۷	معمول ترین نوع خشکسالی چه نام دارد ؟
۱۰۸	با ذکر مثال بیان کنید چگونه خشکسالی می تواند در هر آب و هوایی اتفاق می افتد؟
۱۰۹	چرا خطرات خشکسالی بیش از خشکی است؟
۱۱۰	کدام مناطق جهان در مقابل خشکسالی ها حساس تر و آسیب پذیرترند؟
۱۱۱	ترسالی چه زمانی روی می دهد؟
۱۱۲	خشکسالی زراعتی را تعریف کنید ؟

۱۱۳	مهمترین پیامد خشکسالی چیست؟
۱۱۴	پیامدهای خشکسالی را بنویسید؟
۱۱۵	امروزه کدام اقدامات از مرگ و میرهای ناشی از قحطی کاسته است؟
۱۱۶	خشکسالی بیشتر در چه مناطقی تلفات انسانی به دنبال دارد؟
۱۱۷	مهمترین علل افزایش خشکسالی ها در دهه های اخیر را بنویسید؟