

- ۱ کدامیک تعریف زمین لرزه است؟  
الف- خروج مواد(جامد،مایع وگاز)ازداخل زمین O ب- همان امواج لرزه ای هستند O  
ج- لرزش زمین است که بر اثر رهاشدن سریع انرژی رخ می دهد O د- گزینه الف و ب O
- ۲ معمولا در چه جاهایی احتمال زمین لرزه بیش تر است؟  
الف- درجایی که خانه گلی وسست باشد O ب- جاهایی که پوسته زمین دارای شکستگی است O  
ج- زمین لرزه هایی که عمق کانونی آنها بیشتر است O د- مناطقی که کمتر زلزله کرده است O
- ۳ سالانه چند زمین لرزه با قدرت کم در کشور رخ می دهد؟  
الف- ده هزار زمین لرزه خفیف O ب- صد هزار زمین لرزه خفیف O ج- ده هزار زمین لرزه شدید O د- صد هزار زمین لرزه شدید O
- ۴ کدام گزینه از عوامل مؤثر بر میزان خرابی های زمین لرزه نمی باشد؟  
الف- شکل هندسی ساختمان O ب- تکنولوژی و علم به کار رفته در ساختمان O  
ج- نوع ساختمان زمین O د- زمان وقوع زلزله O
- ۵ زمین لرزه چه وقت رخ می دهد؟  
الف- وقتی که سنگ کره ی زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می شکند O ب- زمانی که در روی پوسته زمین شکستگی وجود داشته باشد O  
ج- وقتی که آتشفشان ها نیمه فعال باشند O د- وقتی که انرژی آزاد شده بیشتر باشد O
- ۶ کدام گزینه صحیح است؟  
الف- آخرین زمین لرزه ایران زمین لرزه بم می باشد O ب- هر چه زمین، زمین لرزه های خفیف و کوچک بیش تر داشته باشد بهتر است O  
ج- همه زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شوند O د- احتمال شکستگی پای بازیکن در قسمتی که قبلا شکسته است کم تر است O
- ۷ از آزمایش تخم مرغ پخته چه نتیجه ای می گیریم؟  
الف- زمین هم مانند تخم مرغ سه لایه دارد O ب- پوسته تخم مرغ سخت وشکننده است O  
ج- سفیده تخم مرغ نرم است وبافشارله می شود O د- همه موارد O
- ۸ کدام یک از موارد اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه نمی باشد؟  
الف- آلودگی غذاها O ب- تجمع زباله ها در کوزه ها O ج- تخریب خیابان ها O د- افزایش جانوران ناقل بیماری O
- ۹ بعد از وقوع زمین لرزه چه کارهایی را باید انجام دهید؟  
الف- ارسال کمک های مادی وغیر مادی O ب- اهدای خون برای مصدومین O ج- امداد رسانی O د- همه موارد O
- ۱۰ زمین لرزه در چه جاهایی خرابی بیش تری به بار می آورد؟  
الف- در شهرها O ب- در روستاها O ج- درجایی که خانه گلی وسست باشد O د- در ساختمان های بزرگ O
- ۱۱ کدام یک از موارد اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه نمی باشد؟  
الف- خراب شدن ساختمان های اداری و بیمارستانی O ب- خراب شدن مکان های تاریخی O  
ج- بیکاری O د- شکستن سد O
- ۱۲ هر آتشفشان چند قسمت اصلی دارد؟  
الف- دو قسمت O ب- سه قسمت O ج- چهار قسمت O د- پنج قسمت O
- ۱۳ اتاقک مواد مذاب وداغ آتشفشان کدام قسمت از آتشفشان می باشد؟  
الف- نوک آتشفشان است O ب- محلی که مواد مذاب قبل از فوران آن جاجمع می شوند O  
ج- محل اتصال اتاقک به دهانه است O د- مجرای مرکزی آتشفشان است O
- ۱۴ کدام یک از گزینه های زیر صحیح نیست؟  
الف- زمانی که مواد آتشفشان از داخل زمین به سطح زمین راه پیدا کنند آتشفشان اتفاق می افتد O  
ب- مواد خارج شده از داخل آتشفشان به صورت جامد، مایع و گاز می باشد O  
ج- آتشفشانی که هیچ گونه فعالیتی ندارد آتشفشان نیمه فعال می گویند O  
د- آتشفشانی که از دهانه اش فقط گاز خارج می شود آتشفشان نیمه فعال می گویند O
- ۱۵ ۸۰ درصد مردم کدام کشور از گرما و آب گرم طبیعی آتشفشان ها برای مصرف خود استفاده می کنند؟  
الف- اندونزی O ب- ایسلند O ج- ژاپن O د- مالزی O

۱۶ منظور از آتشفشان فعال چیست؟

الف- به آتشفشانی که در حال حاضر یا در سال های اخیر مواد آتشفشانی از دهانه آن ها خارج شده است O

ب- آتشفشانی که از دهانه اش فقط گاز خارج می شود O

ج- آتشفشانی که فقط در حال حاضر مواد آتشفشانی از دهانه اش خارج می شود O د- آتشفشان های دماوند و تفتان آتش فشان های فعال می باشند O

۱۷ مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتشفشان ها کدام اند؟

الف- بخار آب، کربن دی اکسید O ب- گازهای گوگردی O ج- گازهای نیتروژن دار O د- همه موارد O

۱۸ کدام یک از موارد ساختمانی اثرات حاصل از زمین لرزه می باشد؟

الف- خراب شدن آسانسور و راه پله ها O ب- خراب شدن مکان های تاریخی O ج- شیوع بیماری های واگیر O د- خراب شدن ساختمان های اداری و بیمارستانی O

۱۹ آتشفشان خاموش کشور ما کدام است؟

الف- دماوند O ب- سهند O ج- سبلان O د- ب وج O

۲۰ کدام یک از فواید آتشفشان ها نمی باشد؟

الف- آزاد شدن انرژی درونی زمین O ب- چشمه های آب گرم معدنی O د- ایجاد سونامی O ج- تشکیل مصالح ساختمانی O

۲۱ سنگ های توف آتشفشانی چه کاربری دارند؟

الف- مصرف بهداشتی دارند O ب- در ساختمان سازی کاربرد دارند O ج- به عنوان عایق استفاده می شوند O د- به عنوان ساینده در مصرف چوب بری استفاده می شود O

۲۲ کدام یک از آتشفشان های زیر آتشفشان فعال می باشد؟

الف- هاوایی O ب- تفتان O ج- دماوند O د سهند O

۲۳ ضررهای آتشفشان کدام اند؟

الف- ورود ذرات گرد و غبار به محیط O ب- پخش شدن مواد شیمیایی در محیط O ج- عبور ابرسوزان و جاری شدن مواد مذاب O د- همه موارد O

۲۴ اگر ما کبریت روشنی را به لیوان آزمایشی که در آن گازهای آتش فشانی است نزدیک کنیم، آتش خاموش می شود. این نشان دهنده گاز ..... می باشد.

الف- کربن مونواکسید O ب- کربن دی اکسید O ج- هیدروژن O د- اکسیژن O

۲۵ آب آهک توسط گاز کربن دی اکسید ..... می شود

الف- روشن O ب- کدر O ج- شفاف O د- سفید O

۲۶ ساکنان مناطق آتشفشانی چه موارد ایمنی را باید رعایت کنند؟

الف- پناه بردن به یک مکان امن O ب- پوشیدن لباس های بلند O ج- فاصله گرفتن از دره ها و مناطق گود O د- همه موارد O

۲۷ خاکسترهای آتشفشانی باعث به وجود آمدن کدام سنگ ها می شوند؟

الف- سنگ پا O ب- پوک معدنی O ج- توف آتشفشانی O د- موارد الف و ب O