

۱-درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.	
الف-کمک به مصدومین،قطع جریان و خروج از منزل کارهای بعد از وقوع زلزله می باشد. درست ☐ نادرست ☐	
ب-افزایش بیماری های روانی و افسردگی از اثرات اجتماعی زمین لرزه می باشد. درست ☐ نادرست ☐	
ج- ضخیم ترین لایه ی زمین که عمق آن ۲۵۵۰ کیلومتر است،حالت مایع دارد. درست ☐ نادرست ☐	
د- سالانه ۱۰۰۰۰ زلزله ی خفیف در ایران رخ می دهد. درست ☐ نادرست ☐	
۲-موادی که از دهانه آتشفشان خارج می شوند مربوط به کدام لایه ی زمین هستند؟ الف-سنگ کره ب-نرم کره ج-هسته خارجی د-هسته خارجی	
۳-انرژی حاصل از شکستن سنگ کره ی زمین به چند صورت از داخل زمین به سطح آن می رسد؟ الف-آتشفشان ب-چشمه ی زیرزمینی ج-مواج لرزه ای د-گاز چاه های نفت	
۴-وقتی سنگ کره ی زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می شکند،چه اتفاقی می افتد؟ الف-زمین لرزه ب-آتشفشان ج-تشکیل کوه د-سنگ کره	
۵-وقتی که تویی را با شدت به طرف دروازه می زنید و تور پاره می شود،باعثجسم شده اید. الف-تغییر مسیر ب-تغییر اندازه ج-حرکت د-تغییر شکل	
۶-وقتی که تویی را به طرف شما پاس می دهند و شما با کنار پا نگه می دارید،باعثجسم شده اید. الف-تغییر مسیر ب-توقف ج-تغییر شکل د-حرکت	
۷-کدام یک از اثرات حاصل از زمین لرزه با بقیه فرق دارد؟ الف-آلودگی هوا ب-شیوع بیماری واگیردار ج-خراب شدن بیمارستان ها د-کمبود داروهای ضروری	
۸-در کدام حالت از موارد زیر،نیروی صورت نگرفته است؟ الف-وقتی دو نفر از دو جهت مخالف و با نیروی یکسان طنابی را از دو جهت مخالف می کشند. ب-وقتی دو گروه با نیروی یکسان طنابی را از دو جهت مخالف می کشند. ج-وقتی یک نفر در کنار ماشین ایستاده و می خواهد آن را هل دهد. د-وقتی یک نفر با ماشین در حال حرکت است و تمرکز می گیرد و می ایستد.	
۹-در جاهای خالی کلمه های مناسب قرار دهید. الف-معمولا در جاهایی که پوسته ی زمین دارای شکستگی است،احتمال شکستن مجدد.....است. ب-وقتی درب گاو صندوق را.....بر آن نیرو وارد کرده و آن را هل داده ایم. ج-.....زمانی اتفاق می افتد که مواد مذاب از داخل زمین به بیرون راه پیدا کند. د-در علوم هل دادن و یا کشیدن معادل وارد یا اعمالاست.	

	۱۰-شبهات و تفاوت نیروی مغناطیسی و گرانش را بنویسید.	
	۱۱-نیروی الکتریکی چیست؟مثال بزنید.	
	۱۲-آیا همه ی زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شوند؟چرا؟	
	۱۳-هریک از سنگ های آتش فشانی زیر چه کاربردی دارند؟ الف-توف آتش فشانی: ب-پوکه معدنی: ج-سنگ پا:	

دانش ما کره ای است که هر چه گسترش یابد به همان نسبت در موفق و سربلند باشید

می یابیم که کدام چیزها را نمی دانیم - فرناندو پسوا

خانم علی پناه

پاسخنامه آزمون بهمن ماه علوم

۱- الف- صحیح ب- صحیح ج- غلط د- صحیح

۲- ب

۳- ج

۴- الف

۵- ب

۶- الف

۷- ج

۸- ج

۹- الف- بیشتر ب- می بندیم ج- آتشفشان د- وارد کردن نیرو یا اعمال نیرو

۱۰- شباهت: هر دو جسم را به سوی خود می کشند.

تفاوت: آهن ربا فقط اجسام آهنی را به سوی خود می کشد اما گرانش همه اجسام را، نیروی مغناطیسی دامنه نیز دارد، اما گرانشی فقط جاذبه است.

۱۱- نیرویی را که بین دو جسم پس از مالش باعث جذب یا دفع آنها می شود، نیروی الکتریکی می گویند. مثلاً وقتی دو بادکنک را به طور جداگانه به پارچه ی پشمی مالش دهیم و آنها را به هم نزدیک کنیم، از هم دور می شوند یعنی نیروی الکتریکی آنها رانشی است.

۱۲- همه ی زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین نمی شوند وقوع برخی زمین لرزه های خفیف برای آزاد سازی انرژی داخلی زمین مفید است قدرت و عمق زمین لرزه در میزان خرابی های ناشی از زمین لرزه نقش اساسی دارد. همین طور میزان خرابی در سطح زمین بستگی به استحکام بناها و سازه ها دارد.

۱۳-الف-از خاکستر مواد آتشفشانی که مواد روی هم متراکم شده درست است.در جاده سازی و نوعی
سیمان ساختمان به کار می رود.

ب-پوکه معدنی:در مصالح ساختمانی به عنوان عایق در برابر صدا،گرما و سرما به کار می رود.در صنایع
عایق سازی نیز کاربرد دارد.

ج-سنگ پا:همانطوری که از اسمش پیداست برای استحمام و برای ساییدن چوب به کار می رود.



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد