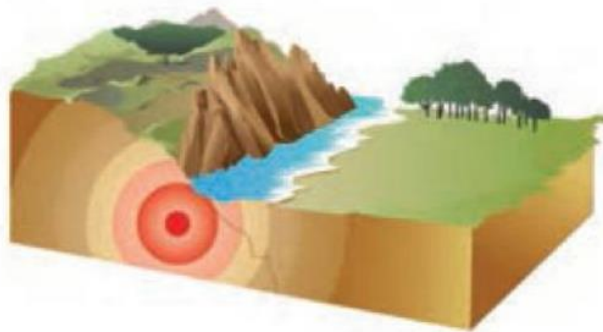
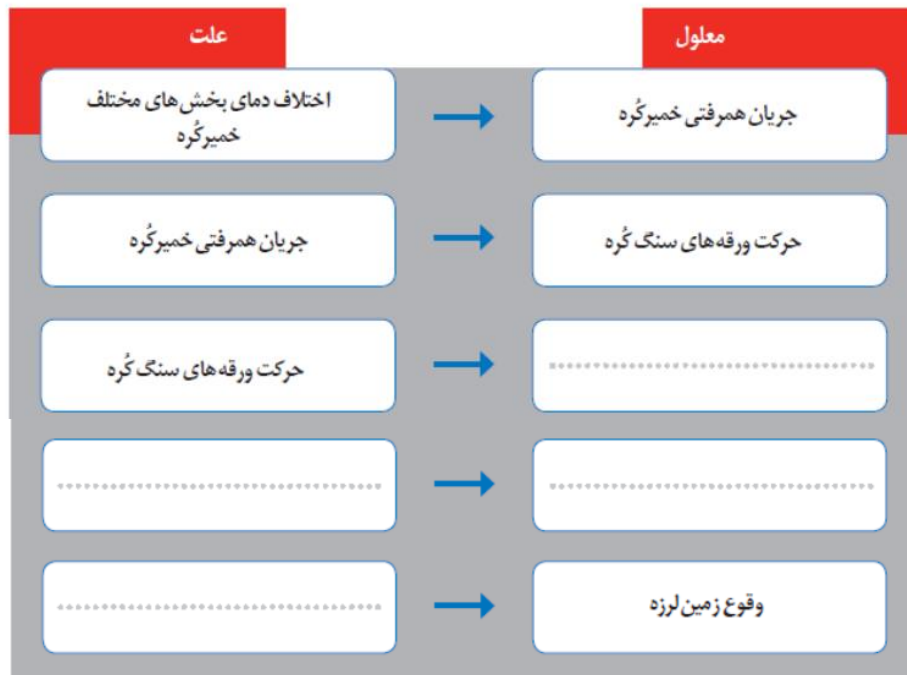
 <p>ستاد امتحانات دوران پیام‌مندی</p>	مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴ دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر	نام و نام خانوادگی : کلاس : دهم نام دبیر : آقای ملکی رشته تحصیلی : ریاضی فیزیک
	1399_1400	شماره : نام درس : آزمایشگاه ۱ مدت امتحان : ۵ دقیقه

بارم	ردیف
۲	۱
	هر یک از نشانه های زیر چه معنایی دارد برای هر کدام مثال بزنید .
	   
۲	۲
	اگر در هنگام کار ، اسید با پوست بدن تماس پیدا کرد چه می کنید توضیح دهید ؟
۱/۵	۳
	متغیر وابسته را تعریف کنید و برای آن مثال بزنید ؟
۱/۵	۴
	فرضیه را تعریف کنید و دو ویژگی آن را بنویسید ؟
۲	۵
	نام وسایل زیر را بنویسید ؟
	 
	<input type="text"/> <input type="text"/>
۲	۶
	در آزمایش کربن دی اکسید در هوای بازدمی ، آیا دمیدن در لوله ها پس از انجام فعالیت بدنی در نتیجه آزمایش تاثیر دارد ؟ چرا ؟
۱/۵	۷
	آزمایش نی غواص را توضیح دهید .
۱	۸
	در ماشین بخار چه تبدیلات انرژی رخ میدهد ؟
۲	۹
	در دستگاه جریان همرفتی هوا چه اتفاقی می افتد؟ توضیح دهید .
۱	۱۰
	از کدام ماده ی زیر می توان به عنوان شناساگر در منزل استفاده کرد؟ الف) گیاه گل گاوزبان ب) سرکه پ) شیشه پاک کن ت) جوش شیرین



زمین لرزه به عنوان یکی از پدیده‌های طبیعی آفریده خداوند، هنگامی رخ می‌دهد که انرژی درونی زمین به صورت امواج لرزه‌ای آزاد گردد. این انرژی، حاصل شکستن ورقه‌های سنگ کره است و شکستن ورقه‌های سنگ کره ناشی از حرکت، برخورد یا کشش ورقه‌هاست. حرکت ورقه‌ها، خود تحت تأثیر جریان‌های همرفتی خمیرگره است و این جریان‌ها به علت اختلاف دمای بخش‌های مختلف خمیرگره به وجود می‌آید. با استفاده از مطالب، روابط علت و معلولی زیر را تکمیل کنید.



بارم		ردیف												
۱/۵	اگر کیسه ی کاغذی خالی چای را به صورت قوطی درآوریم و بالای آن را آتش بزنیم چه پدیده ای رخ میدهد؟	۱۱												
۲	 <p>زمین لرزه به عنوان یکی از پدیده‌های طبیعی آفریده خداوند، هنگامی رخ می‌دهد که انرژی درونی زمین به صورت امواج لرزه‌ای آزاد گردد. این انرژی، حاصل شکستن ورقه‌های سنگ کره است و شکستن ورقه‌های سنگ کره ناشی از حرکت، برخورد یا کشش ورقه‌هاست. حرکت ورقه‌ها، خود تحت تأثیر جریان‌های همرفتی خمیرگره است و این جریان‌ها به علت اختلاف دمای بخش‌های مختلف خمیرگره به وجود می‌آید. با استفاده از مطالب، روابط علت و معلولی زیر را تکمیل کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>علت</th> <th>معلول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>اختلاف دمای بخش‌های مختلف خمیرگره</td> <td>جریان همرفتی خمیرگره</td> </tr> <tr> <td>جریان همرفتی خمیرگره</td> <td>حرکت ورقه‌های سنگ کره</td> </tr> <tr> <td>حرکت ورقه‌های سنگ کره</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>وقوع زمین لرزه</td> </tr> </tbody> </table>	علت	معلول	اختلاف دمای بخش‌های مختلف خمیرگره	جریان همرفتی خمیرگره	جریان همرفتی خمیرگره	حرکت ورقه‌های سنگ کره	حرکت ورقه‌های سنگ کره	وقوع زمین لرزه	۱۲
علت	معلول													
اختلاف دمای بخش‌های مختلف خمیرگره	جریان همرفتی خمیرگره													
جریان همرفتی خمیرگره	حرکت ورقه‌های سنگ کره													
حرکت ورقه‌های سنگ کره													
.....													
.....	وقوع زمین لرزه													
۲۰	پایان													