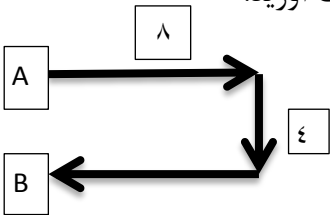
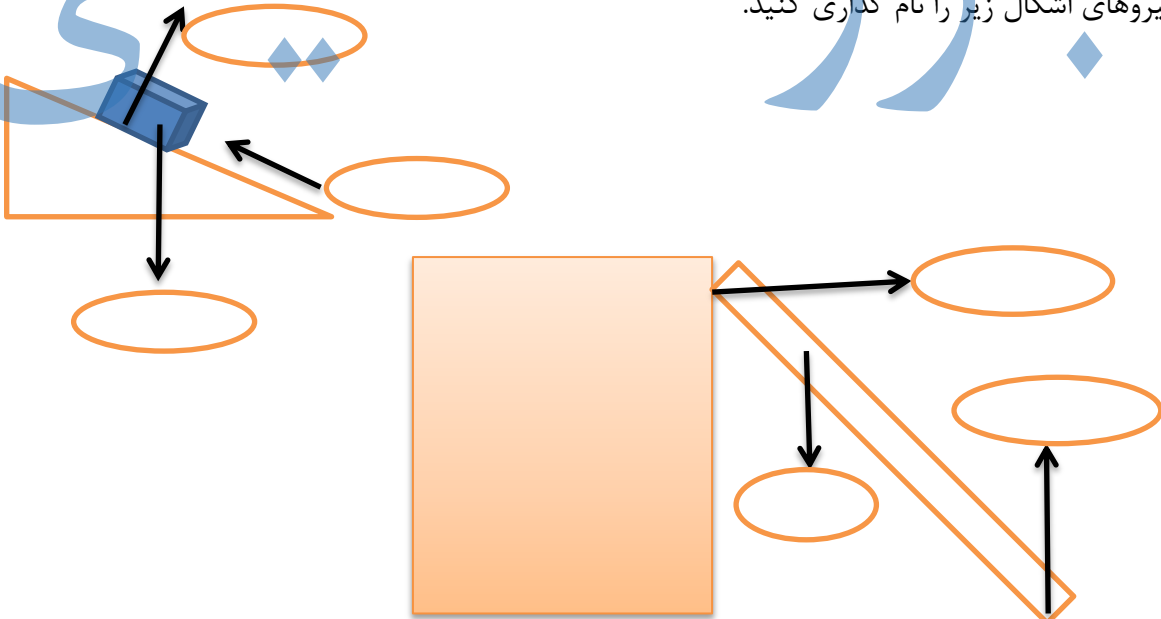
	<p>نام آزمون: علوم نهم تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۹/۱۹ مدت آزمون: ۴۵ دقیقه</p>	<p>باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم دبیرستان دخترانه ارگ جدید (دوره اول و دوم)</p>	<p>نام : نام خانوادگی : پایه : نهم دبیر مربوطه: میترا ارجمندی</p>
بارم	پرسش نیمی از دانش است پیامبر اکرم(ص)		ردیف
۲	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.</p> <p>(الف) موادی که از یک نوع اتم تشکیل شده باشند عنصر نام دارند. ( )</p> <p>(ب) به پیوندی که در آن الکترون به اشتراک گذاشته می شود، پیوند یونی گویند. ( )</p> <p>(ج) در هیدرو کربن ها هرچه تعداد کربن بیشتر شود، سنگین تر و ربایش مولکولی بیشتری دارد. ( )</p> <p>(د) کوتاه ترین مسیر بین دو نقطه مسافت پیموده شده نام دارد. ( )</p> <p>(ذ) نیرو اثر متقابل بین دو جسم است. ( )</p> <p>(ر) دریاچه خزر باقیمانده دریای تتیس است. ( )</p> <p>(ز) ورقه اگر در محل قاره ها باشد، ورقه اقیانوسی نامیده می شود. ( )</p> <p>(ژ) فسیل در بررسی حوادث زمین شناسی مانند جعبه سیاه هواپیما است. ( )</p>		۱
۲	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>(الف) فاصله از مرکز اتم تا آخرین مدار الکترونی را ----- گویند.</p> <p>(ب) در برج تقطیر نقطه جوش ماده ای که در برش های بالاتر جدا می شود از بقیه ----- است.</p> <p>(ج) اتیلن گلاکول در رادیاتور ماشین به عنوان ----- استفاده می شود.</p> <p>(د) عنصر ----- به عنوان ضد عفونی کننده و رنگ بر استفاده می شود.</p> <p>(ذ) اگر سنگ های دو طرف شکستگی جا به جا نشده باشد ----- به وجود می آید.</p> <p>(ر) به فسیل هایی که به کمک آن ها بتوان درباره گذشته زمین اطلاعات به دست آورد ----- گویند.</p> <p>(ز) به بردار هم جهت، هم اندازه و هم راستا بردار ----- گویند.</p> <p>(ژ) یون ها با آرایش منظم و ویژه کنار هم قرار دارند، به همین دلیل ترکیبات یونی را ----- گویند.</p>		۲

۲	<p>الف) بسپار چیست؟</p> <p>ب) برای بسپار طبیعی و مصنوعی مثال بزنید؟ (هر کدام دو مورد)</p>	۳
۱	<p>با توجه به پیوند های زیر تعداد هیدروژن ها را مشخص کنید.</p> <p>الف) <math>C-C-C-C-C-C</math>      ب) <math>C=C-C=C-C=C</math></p>	۴
۲	<p>الف) جریان همرفتی را تعریف کنید.</p> <p>ب) چهار مورد از پیامد های حرکت ورقه ها را نام ببرید؟</p>	۵
۲	<p>تفاوت گسل و درزه را بنویسید.</p>	۶
۲	<p>با توجه به شکل روبرو جابجایی و مسافت طی شده را بین نقاط A و B به دست آورید.</p> 	۷

۲	<p>خودرویی مسافت ۳۶۰ متر را در مدت زمان ۲ دقیقه پیموده است. تندی متوسط این خودرو چند متر بر ثانیه است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)</p>	۸
۲	<p>الف) راه های کاهش اصطکاک را بنویسید. (دو مورد) ب) دو مورد از فواید و دو مورد از مضرات اصطکاک را بنویسید.</p>	۱۰
۱	<p>با توجه به اطلاعات زیر موارد خواسته شده را به دست بیاورید؟ (نوشتن فرمول الزامی است)</p> <p><math>F=?</math> <math>M=400 \text{ Kg}</math> <math>a=2 \text{ m/s}^2</math></p>	۱۲
۲	<p>نیروهای اشکال زیر را نام گذاری کنید.</p> 	۱۳

موفق و پیروز باشید