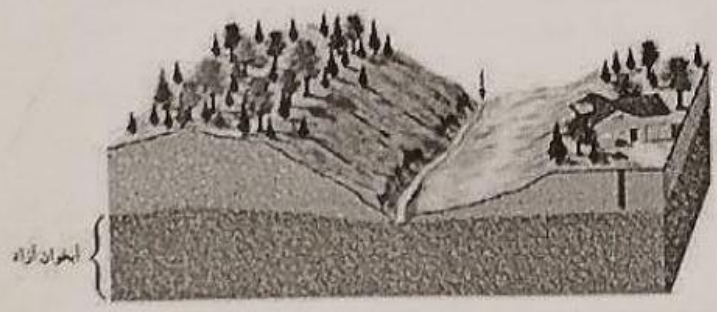
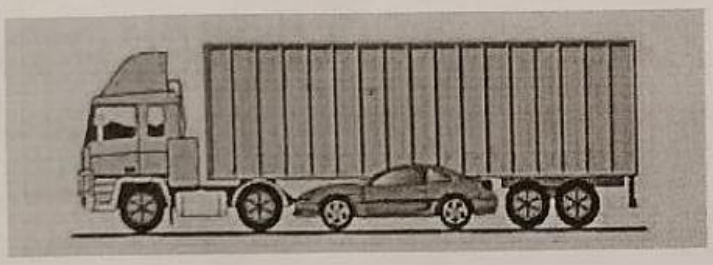
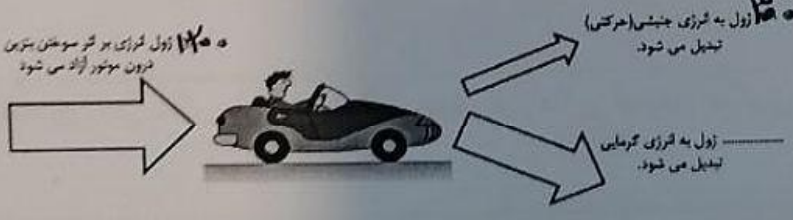
	بسمه تعالی نام ونام خانوادگی — آموزش و پرورش ناحیه دو کرمان — امتحان در س علوم هفتم نام پدر : — دبیرستان دوره اول کاوش — وقت : ۶۰ دقیقه تاریخ :۱۴۰۲/۳/۶	
	درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت (×) مشخص کنید الف) ساخت رایانه و استفاده از آن نمونه ای از تبدیل علم به عمل می باشد. ب) هسته در گیاهان و جانوران و قارچ ها و آغازیان غشایی دارد که آن را در بر می گیرد.	۰/۵
۲	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید : الف) ماده ای که از دو یا چند نوع اتم ساخته شده است ..... نامیده می شود . ب) هر چقدر جرم یک جسم بیشتر باشد انرژی پتانسیل گرانشی آن ..... است . ج) ویتامین گروه B محلول در ..... بوده که در پیشگیری از کم خونی نقش دارند . د) ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را ..... می گویند .	۱
۳	۱-وقتی اندام ها کنار هم قرار می گیرند ..... تشکیل می شود الف) یاخته ب) بافت ج) دستگاه د) موجود زنده ۲- کدام ویتامین در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم نقش دارد ؟ الف) ویتامین A ب) ویتامین B ج) ویتامین C د) ویتامین D ۳- در گردش عمومی خون , خون از طریق ..... به تمام نقاط بدن فرستاده می شود الف) سرخرگ آئورت ب) سرخرگ ششی ج) سیاهرگ ششی د) بزرگ سیاهرگ بالایی	۱/۵
٤	یک مکعب چوبی و یک مکعب فلزی تو پر شبیه یکدیگر روی آب قرار می دهیم کدام یک روی آب شناور می ماند چرا؟	۰/۷۵
٥	کدام ویژگی فلزات باعث می شود که بتوانیم آن ها را در ساخت اسکلت های ساختمانی بکار ببریم ؟	۰/۵
٦	چند قطعه یخ را در تماس با یک ظرف آب جوش قرار دادیم جنبش مولکولی یخ چه تغییری می کند ؟	۰/۵
۷	به نظر شما برای خرید میوه با خود زنبیل (سبد پلاستیکی) یا کیسه پارچه ای می بریم به چه روشی از محیط زیست محافظت میکنیم؟	۰/۵
۸	در جمله زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را پیدا کنید و صحیح آن را بنویسد **(در هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن جزر و مد میگویند)**	۰/۵

www.kavosh.org

۹	شکل مقابل بیانگر کدام سفره آب زیر زمینی می باشد ؟ بیشتر در چه مناطقی دیده می شود ؟  	۰/۵
۱۰	شخصی جعبه ای به وزن ۲۵۰ نیوتنی را از پله ای به ارتفاع ۲ متر بالا می برد کاری که این شخص انجام میدهد را با نوشتن فرمول بدست آورید	۰/۷۵
۱۱	کامیون و خودروی سواری زیر در مسیر غرب به شرق با سرعت یکسانی در حال حرکت هستند انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است ؟ چرا ؟ 	۰/۷۵
۱۲	در مورد منابع انرژی به سو الات زیر پاسخ دهید الف) در کدام نواحی از انرژی زمین گرمایی به خوبی می توان استفاده کرد ب) یکی از پاک ترین روش های تولید برق چه نام دارد ؟ ج) در توربین بادی از چه نوع انرژی به طور غیر مستقیم استفاده می شود ؟	۰/۷۵
۱۳	کدامیک از منابع زیر تجدید پذیر و کدام تجدید ناپذیر می باشد ؟ الف) زغالسنگ ب) باد	۰/۵
۱۴	با توجه به قانون پایستگی انرژی ، اگر انرژی دریافتی ۱۲۰۰ژ ول باشد و مقدار انرژی مصرفی ۲۰۰ژول باشد چه مقدار انرژی به هدر می رود ؟  	۰/۵
۱۵	اگر در ساحل آتش روشن کنیم در طول شب دود به طرف خشکی می اید یا به سمت دریا چرا ؟	۰/۵
۱۶	دو روش از روش های انتقال گرما را نام ببرید؟	۰/۵
	نام و نام خانوادگی:	