

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان شادگان

آموزشگاه

مهر
آموزشگاه

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۰/۰۱

نام کلاس:

نام و نام خانوادگی:

زمان: ۷۵ دقیقه

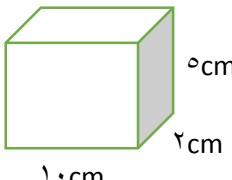
نام دبیر: رحیم پور

نام پدر:

پایه: هفتم

نام درس: علوم تجربی

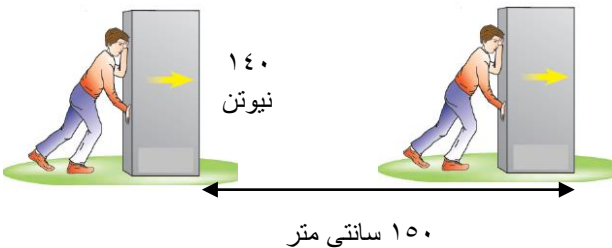


ردیف:

ردیف	سئولات	بارم																				
۱	الف) تبدیل علم به عمل را می گویند. ب) مهم ترین نکته در علم سؤال کردن و تلاش برای است.	۰/۵																				
۲	دانش آموزی جرم مکعبی به ابعاد زیر را ۴۰ گرم با ترازو اندازه گیری کرد. الف) چگالی آن را حساب کنید.  ب) این مکعب روی سطح آب شناور می ماند یا خیر؟ چرا؟ ($1 \text{ g/cm}^3 = \text{چگالی آب}$)	۱/۵																				
۳	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="451 1218 1145 1487"><thead><tr><th>ویژگی</th><th>جامد</th><th>مایع</th><th>گاز</th></tr></thead><tbody><tr><td>تراکم پذیر است</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>شکل معینی دارد</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ذره های آن روی یک دیگر می لغزند</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>تمام حجم ظرف را می گیرد</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	ویژگی	جامد	مایع	گاز	تراکم پذیر است				شکل معینی دارد				ذره های آن روی یک دیگر می لغزند				تمام حجم ظرف را می گیرد				۱
ویژگی	جامد	مایع	گاز																			
تراکم پذیر است																						
شکل معینی دارد																						
ذره های آن روی یک دیگر می لغزند																						
تمام حجم ظرف را می گیرد																						
۴	جاهای خالی را کامل کنید. الف) متان \rightarrow + کربن ب) آب \rightarrow + هیدروژن	۰/۵																				
۵	بالا و پایین رفتن جیوه دماسنج با تغییر دما را با دلیل توجیه کنید.	۰/۵																				
۶	در متن زیر یک <u>غلط علمی</u> وجود دارد، زیر آن خط کشیده و صحیح آن را بنویسید. « می دانید مولکول ها از اجتماع دو یا چند اتم تشکیل می شوند. در هر اتم سه نوع ذره وجود دارد که یکی از این ذره ها الکترون نام دارد که درون هسته اتم جای دارد.»	۰/۵																				

ادامه سئوالات در صفحه بعد

۷	الف) شکل روبه رو کدام ویژگی ماده را نشان می دهد؟ ب) این ویژگی در فلزات دیده می شود یا نافلزات؟	۰/۵	
۸	با استفاده از کلمات داده شده، در کنار هر ویژگی، نام ماده مربوطه را بنویسید. «کربن- گوگرد - آلومینیم- آهن» الف) در ساخت بدنه هواپیما کاربرد دارد. ب) به صورت بلورهای زرد رنگ وجود دارد. ج) در تهیه فولاد کاربرد دارد. د) نافلزی سیاه رنگ است.	۱	
۹	الف) اجزای سازنده فولاد زنگ نزن را بنویسید. ب) یکی از خواص این آلیاژ را بنویسید.	۱	
۱۰	الف) در جداسازی فلز آهن از اکسید آهن چه گازی حاصل می شود؟ ب) بتن از چه موادی ساخته می شود؟ ۱) سیمان- گوگرد- آب ۲) سیمان- ماسه- آب ۳) آب- ماسه - شیشه ۴) زغال کک ۵) کربن دی اکسید ۶) کربن ۷) سیمان - گوگرد- شیشه	۰/۵	
۱۱	هر کدام از عبارت های زیر کدام روش محافظت از منابع طبیعی را بیان می کند؟ « کاهش مصرف - بازیافت- مصرف دوباره» الف) صرفه جویی در مصرف وسایل پلاستیکی یک بار مصرف: ب) ساخت وسایل تزئینی با ظروف پلاستیکی مصرف شده: ج) برای خرید میوه زنبیل یا ساک پارچه ای ببریم: د) از کاغذ مصرف شده، مقوا تولید می کنند:	۱	
۱۲	در تهیه ظروف سفالی از چه خاکی استفاده می شود؟	۰/۵	
۱۳	شکل زیر آبشار (تند آب) را نشان می دهد. نحوه تشکیل آن را توضیح دهید.	۱	
۱۴	کدام یک از خاک های زیر برای ذخیره آب های زیر زمینی مناسب است؟ چرا؟	۰/۷۵	
۱۵	بزرگ ترین دریاچه جهان چه نام دارد؟ دو مورد از اهمیت دریاچه ها را نام ببرید.	۱	
۱۶	در کدام دامنه به سدسازی نیاز است؟ دلیل بیاورید.	۰/۷۵	

ادامه سؤالات در صفحه بعد

۰/۵	سفره های آب زیر زمینی دو نوع اند. آن ها را نام ببرید.	۱۷
۱	<p>در شکل زیر مقدار کار انجام شده را حساب کنید.</p>  <p>۱۴۰ نیوتن</p> <p>۱۵۰ سانتی متر</p>	۱۸
۱	<p>در وسایل زیر چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>«کشتی»</p> <p>انرژی به انرژی</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>«رادیو»</p> <p>انرژی به انرژی</p> </div> </div>	۱۹

