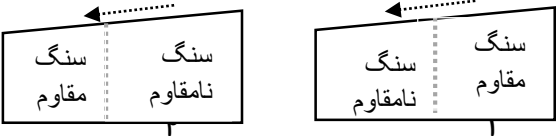
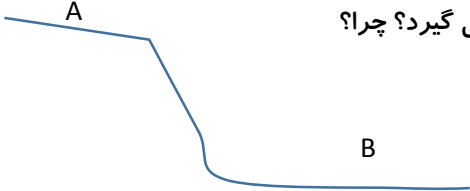
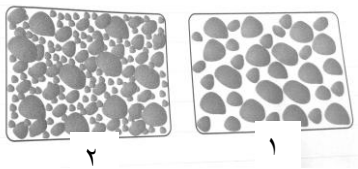


نام و نام خانوادگی :		آزمون نوبت اول علوم تجربی - پایه هفتم		تاریخ آزمون : ۱۳۹۵/۱۰/۱۰							
نام پدر:		نام دبیر : رحیم پور		زمان: ۷۵ دقیقه							
نام کلاس :		نام مدرسه:		تعداد صفحات: ۲							
ردیف	سؤالات				بارم						
۱	فناوری چیست؟				۰/۵						
۲	جدول زیر را کامل کنید.				۰/۵						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام کمیت</th> <th>یکا</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>طول</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>ثانیه</td> </tr> </tbody> </table>		نام کمیت	یکا	طول	.....	.....	ثانیه			
نام کمیت	یکا										
طول	.....										
.....	ثانیه										
۳	اگر جرم مکعبی ۷۰ گرم و حجم آن ۳۵ سانتی متر مکعب باشد، چگالی آن چند $g/cm^3$ است؟				۰/۵						
۴	الف) در اثر گرما جنبش ذرات ماده ..... می شود. (بیش تر - کم تر) ب) فاصله ذرات در جامدات ..... از مایعات است. (بیش تر کم تر)				۰/۵						
۵	با توجه به شکل های زیر: الف) شکل ۱ چه نوع عنصری را نشان می دهد؟ (فلز یا نافلز) ب) شکل ۲ چه نوع عنصری را نشان می دهد؟ (فلز یا نافلز) ج) ساختار شکل ۱ ، اتمی یا مولکولی است؟ د) ساختار شکل ۲ ، اتمی یا مولکولی است؟				۱						
۶	در جاهای خالی ، نام یک ماده مناسب را بنویسید. الف) آب $\rightarrow$ هیدروژن + ..... ب) ..... $\rightarrow$ اکسیژن + کربن				۰/۵						
۷	شکل زیر میزان انبساط گرمایی چند ماده را با هم مقایسه کرده است. جای کدام دو ماده باید عوض شود تا شکل درست باشد؟ چرا؟				۱						
۸	وقتی می گوئیم ماده A از ماده B سخت تر است. منظور چیست؟ مثال بزنید.				۰/۷۵						
۹	مواد زیر را به دو دسته رسانا و نارسانا تقسیم کنید. (چوب - شیشه - آلومینیم - طلا) رسانا: ..... نارسانا: .....				۱						

۰/۷۵	هر توصیف زیر مربوط به کدام ماده است؟ (کربن - گوگرد - الماس - آلومینیم) الف) ناهلزی شکننده با بلورهای زرد رنگ. ب) فلزی سبک، محکم با کاربردی فراوان. ج) یک کانی بسیار سخت با بلورهای زیبا و درخشان.	۱۰
۱/۲۵	الف) بتن را از چه موادی تهیه می کنند؟ ب) دو کاربرد آن را بنویسید.	۱۱
۱	در هر کدام از موارد زیر، از چه روشی جهت محافظت از منابع طبیعی استفاده می شود؟ (بازیافت - مصرف دوباره - کاهش مصرف) الف) از کاغذ مصرف شده، مقوا تولید می کنند. ب) در ظرف های شیشه ای سیر و ترشی، حبوبات بریزیم. ج) برای خرید میوه، زنبیل یا ساک پارچه ای ببریم. د) ساخت وسایل تزئینی با ظروف پلاستیکی مصرف شده.	۱۲
۰/۷۵	در کدام حالت زیر، آبخشار تشکیل می شود؟ چرا؟ 	۱۳
۱	در کدام منطقه رود مسیر مارپیچی و در کدام منطقه مسیر مستقیم می گیرد؟ چرا؟ 	۱۴
۰/۵	۱۵ سونامی چیست؟	۱۵
۱	میزان فضاهای خالی و نفوذپذیری را در دو شکل زیر با هم مقایسه کنید. 	۱۶
۱	عوامل مؤثر بر میزان آب های زیر زمینی را بنویسید.	۱۷
۰/۷۵	اگر انرژی نورانی یک لامپ A ژول و انرژی گرمایی تولید شده توسط آن B ژول و انرژی باتری روشن کننده لامپ C ژول باشد. کدام رابطه است؟ چرا؟ الف) $A=B+C$ ب) $B=C+A$ ج) $C=A+B$ د) $C=A-B$ دلیل: .....	۱۸
۰/۷۵	به یک جسمی نیرویی به اندازه ۲۰ نیوتن وارد می شود و آن را ۴ متر جابجا می کند. مقدار کار انجام شده روی این جسم را حساب کنید.	۱۹

موفق و سربلند باشید

