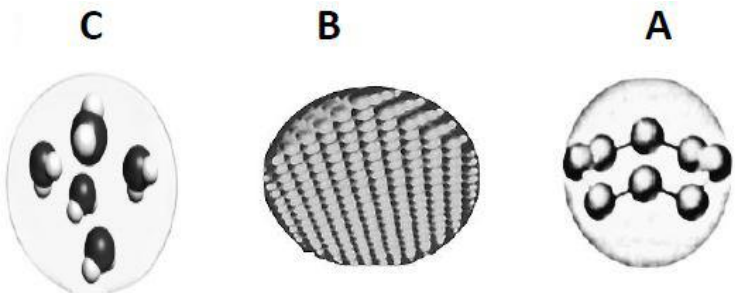


نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۲
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه: ۴
نام آموزشگاه: دبیرستان روش نوین (دوره اول)	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	تعداد سؤال: ۱۵
نام درس: علوم	پایه: هفتم	زمان شروع: ۸:۳۰ صبح
		وقت: ۷۵ دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

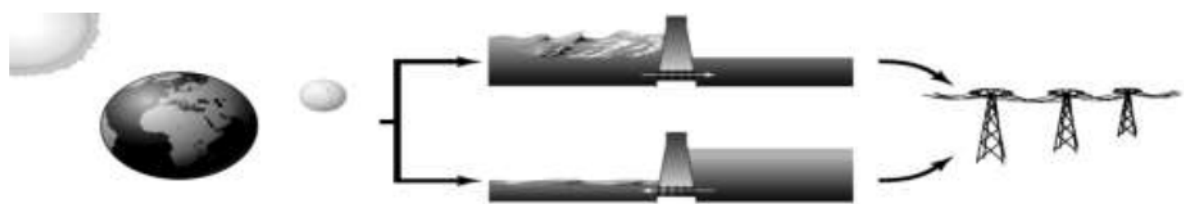
ردیف	سؤالات	بارم
	نام و نام خانوادگی: نمره با عدد: نمره با حروف:	
۱	درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید: ۱. الماس از سنگ‌های آتشفشانی استخراج می‌شود. ۲. از مخلوط آهک و خاک رس، شیشه تولید می‌گردد. ۳. در زمین‌های با شیب زیاد، رودخانه‌های مستقیم شکل می‌گیرند. ۴. کاهش مصرف آب چاه، عمق سطح ایستابی را کاهش می‌دهد.	۱ نمره
۲	برای پاسخ به پرسش‌های زیر، دور عبارت مناسب داخل پرانتز خط بکشید: ۱. فناوری چیست؟ (تبدیل علم به عمل - تبدیل عمل به علم) ۲. تشکیل باران حاصل کدام تغییر حالت ماده است؟ (انجماد - میعان) ۳. چگالی کدام ماده بیشتر است؟ (برنج - یخ) ۴. کدام ویژگی فلزها باعث شکل پذیری آن‌ها می‌شود؟ (انعطاف پذیری - چکش خواری) ۵. چشمه از چه نوع آبخوانی تشکیل می‌شود؟ (آزاد - تحت فشار) ۶. از کدام فلزها برای جلوگیری از زنگ زدن قاشق و چنگال استفاده می‌شود؟ (کروم و قلع - کروم و نیکل)	۱/۵ نمره
۳	با توجه به شکل‌های زیر به سوال‌های آن پاسخ دهید: 	۱ نمره


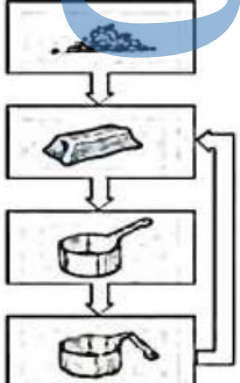
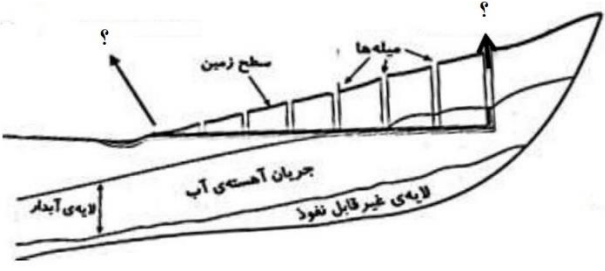
الف) کدام مورد ترکیب است؟

ب) کدام مورد رسانای برق است؟

ج) ذرات سازنده کدام ماده فقط به صورت اتم است؟

د) کدام مورد عنصری شکننده است؟

<p>۰/۵ نمره</p>	<p>۴ الف) برای فناوری زیر یک فایده بنویسید: ب) از چه فلزی برای ساخت این فناوری استفاده می‌شود؟</p> 	<p>۴</p>															
<p>۰/۵ نمره</p>	<p>۵ خاک یک مزرعه آب را در خود نگه نمی‌دارد و به قسمت‌های پایین‌تر می‌فرستد؛ الف) به نظر شما علت چیست؟ ب) چه راه حلی برای حل این مشکل پیشنهاد می‌دهید؟</p>	<p>۵</p>															
<p>۰/۷۵ نمره</p>	<p>۶ در مورد آلیاژهای "چدن - فولاد زنگ نزن" به سوال‌های زیر پاسخ دهید: الف) در کدام آلیاژ، نافلز به کار رفته است؟ ب) کدام عنصر فلزی در هر دو آلیاژ به کار رفته است؟ ج) شکل مقابل مربوط به کدام یک از دو آلیاژ است؟</p> 	<p>۶</p>															
<p>۰/۵ نمره</p>	<p>۷ مواد سازنده کلید و پریز برق چه ویژگی‌هایی باید داشته باشند؟ (دو مورد)</p>	<p>۷</p>															
<p>۰/۷۵ نمره</p>	<p>۸ سه مورد از نکاتی که از شکل زیر برداشت می‌کنید، بنویسید. ۱. ۲. ۳.</p> 	<p>۸</p>															
<p>۱ نمره</p>	<p>۹ در جدول زیر (عوامل موثر بر سرعت آب رودخانه) پاسخ مناسب هر مورد را با علامت × مشخص کنید.</p> <table border="1" data-bbox="231 1825 1364 2072"> <thead> <tr> <th>عوامل موثر بر سرعت آب رودخانه</th> <th>پوشش گیاهی کم</th> <th>شیب زمین زیاد</th> <th>مقدار بارندگی کم</th> <th>سطح مقطع رود زیاد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سرعت کم</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>سرعت زیاد</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عوامل موثر بر سرعت آب رودخانه	پوشش گیاهی کم	شیب زمین زیاد	مقدار بارندگی کم	سطح مقطع رود زیاد	سرعت کم					سرعت زیاد					<p>۹</p>
عوامل موثر بر سرعت آب رودخانه	پوشش گیاهی کم	شیب زمین زیاد	مقدار بارندگی کم	سطح مقطع رود زیاد													
سرعت کم																	
سرعت زیاد																	

<p>۱/۲۵ نمره</p>	<p>چند ماده را در حجم‌های مساوی هم حرارت داده‌ایم و نمودار انبساط (افزایش حجم) آن‌ها در دمای یکسان رسم کردیم:</p>  <p>الف) هر یک از مواد روبرو را در قسمت مناسب نمودار قرار بدهید. "الکل - نقره - هیدروژن - شیشه"</p> <p>ب) کدام ماده تراکم پذیری بیشتری دارد؟ .....</p>	<p>۱۰</p>
<p>۰/۵ نمره</p>	<p>اگر یک قاشق نمک را به طور کامل در آب حل کنیم به طوری که نمک ناپدید شود:</p> <p>الف) آیا نمک از بین رفته یا هنوز وجود دارد؟</p> <p>ب) چگونه با انجام یک آزمایش می‌توانید درستی یا نادرستی پاسخ خود را بفهمید؟</p>	<p>۱۱</p>
<p>۰/۷۵ نمره</p>	<p>الف) شکل مقابل کدام روش از حفظ منابع طبیعی را نشان می‌دهد؟</p> <p>ب) با این کار در چه مواردی صرفه جویی می‌شود؟ (دو مورد)</p> 	<p>۱۲</p>
<p>۱ نمره</p>	<p>الف) شکل مقابل نشان دهنده چیست؟</p> <p>ب) چه نوع آبخوانی را نشان می‌دهد؟</p> <p>ج) قسمت‌های مشخص شده در شکل را نامگذاری کنید.</p> 	<p>۱۳</p>

تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۲  
تعداد صفحه : ۴  
تعداد سؤال : ۱۵  
زمان شروع : ۸:۳۰ صبح  
وقت : ۷۵ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد  
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد  
پایه : هفتم

نام :  
نام خانوادگی :  
نام پدر :  
نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)  
نام درس : علوم

۰/۷۵ نمره	معادله شیمیایی زیر مربوط به تولید آهن در کوره را کامل کنید.  ..... + ..... → کربن کک + .....	۱۴
۱/۵ نمره	گزینه صحیح را انتخاب کنید: ۱. بهترین راه برای اینکه بدانیم "میخ در آب زنگ می‌زند یا نه" کدام است؟ الف) اندازه گیری (ب) مشاهده (ج) آزمایش (د) جمع آوری اطلاعات ۲. کدام تغییر گرماگیر است؟ الف) ذوب (ب) چگالش (ج) میعان (د) انجماد ۳. انسان کدامیک از مواد زیر را با تغییر فیزیکی و شیمیایی به دست می‌آورد؟ الف) الماس (ب) گوگرد (ج) مس (د) نمک ۴. علت تشکیل کدام دریاچه شکستگی قسمتی از سنگ کره است؟ الف) خزر (ب) ارومیه (ج) سیلان (د) غار علیصدر ۵. در مواد هوشمند از کدام ویژگی مهم مواد استفاده می‌شود؟ الف) سختی (ب) استحکام (ج) انعطاف پذیری (د) نارسانایی ۶. استفاده از کدام مواد نقش موثرتری در مقاوم سازی ساختمان‌ها در بلایای طبیعی دارد؟ الف) سیمان و فولاد (ب) بتن و سیمان (ج) بتن و فولاد (د) گچ، سیمان و سنگ	۱۵
۱۳/۲۵		

« موفق و سربلند باشید »