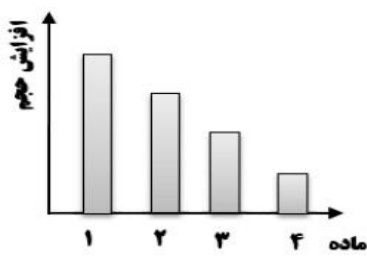
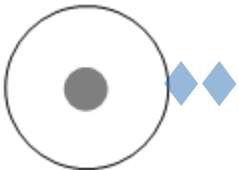


نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نام درس : علوم تجربی
نام پدر :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
نام آموزشگاه :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه : ۳
پایه : هفتم . . . . .	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	تعداد سؤال : ۱۶
		زمان شروع : ۱۱ صبح
		وقت : ۷۵ دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.		
ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>جملات زیر را با کلمات داخل پراکنش کامل کنید.</p> <p>الف: تبدیل علم به عمل ..... نام دارد. (تجربه ، فناوری)</p> <p>ب: ویژگی ..... فلزها این امکان را به ما می دهد تا آنها را به شکل های دلخواه درآوریم. (چکش خواری ، انعطاف پذیری)</p> <p>پ: برای افزایش سختی کربن در مغز مداد به آن کمی ..... می افزایند. (آهک ، خاک رس)</p> <p>ت: هرگاه در فرآیند متراکم شدن ابرها، دمای هوا خیلی کم باشد، بارش به صورت ..... می باشد. (برف ، باران)</p> <p>ث: در ایستگاه های باران سنجی، مقدار بارندگی برحسب ..... اندازه گیری می شود. (میلی متر ، میلی لیتر)</p>	۱/۲۵
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف: کدام توضیح برای شکل مقابل صحیح است؟</p> <p>(۱) عنصر فلز است و ذرات آن اتمها است. (۲) عنصر نافلز است و ذرات آن اتمها است.</p> <p>(۳) ترکیب است و ذرات آن مولکولها است. (۴) عنصر نافلز است و ذرات آن مولکولها است.</p> <p>ب: کدام یک از موارد زیر جزء مواد تشکیل دهنده بتن نیست؟</p> <p>(۱) خاک رس (۲) ماسه (۳) آب (۴) سیمان</p> <p>پ: کدام یک از اندازه های زیر، درست بیان نشده است؟</p> <p>(۱) جرم یک گوسفند ۶۰ کیلوگرم است. (۲) فاصله میبد تا تهران، ۶۰۰ کیلومتر است.</p> <p>(۳) حجم یک بطری نوشابه کوچک، ۲۳۰ میلی لیتر است. (۴) طول مداد، ۱۲ میلی متر است.</p> <p>ت: بیشترین ذخیره آب شیرین کره زمین در ..... می باشد.</p> <p>(۱) یخچالها (۲) آب های زیرزمینی (۳) رودخانهها (۴) دریاها و اقیانوسها</p>	۱
۳	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.</p> <p>الف: فناوریها علاوه بر فواید، معایبی هم دارند. (.....)</p> <p>ب: با استفاده از میکروسکوپ های قوی می توان اتمها را بررسی نمود. (.....)</p> <p>پ: دریاچهها به طور طبیعی به آب های آزاد راه دارند. (.....)</p> <p>ت: ماده اولیه بشقاب چینی از خاک رس می باشد. (.....)</p> <p>ث: حجم جسمی را، ۲۲ سانتی مترمکعب به دست آوردیم. دقت استوانه مدرج می تواند ۲ باشد. (.....)</p>	۱/۲۵
۴	<p>جلوی هر جمله ستون A، شماره عبارت مناسب ستون B بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: 40%;"> <p style="text-align: center;"><b>B</b></p> <p>(۱) گاز</p> <p>(۲) جامد</p> <p>(۳) مایع</p> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: 40%;"> <p style="text-align: center;"><b>A</b></p> <p>الف: در هر ظرفی بگذاریم شکل آن عوض نمی شود. ....</p> <p>ب: همیشه تمام فضای ظرف را پر می کند. ....</p> <p>پ: به شکل ظرف در می آید و در ته ظرف می ماند. ....</p> </div> </div>	۰/۷۵

۱/۲۵	<p>جلوی هر جمله، عبارت مناسب بنویسید.</p> <p>الف: مقدار فضایی که ماده اشغال می کند. ....</p> <p>ب: برای تهیه ظروف سفالی رنگی از این مواد استفاده می شود. ....</p> <p>ت: برای ساخت بدنه هواپیما از این فلز استفاده می شود. ....</p> <p>ث: اختلاف ارتفاع در مسیر رود باعث پیدایش این پدیده می شود. ....</p> <p>ج: این ماده در تهیه لیوان شیشه ای استفاده می شود. ....</p>	۵
۱/۵	<p>علت هر یک از موارد زیر را بنویسید.</p> <p>الف: سواحل چابهار از نوع سواحل پرتگاهی می باشد.</p> <p>ب: فلز آهن کاربرد بیشتری نسبت به بقیه فلزات در صنایع مختلف دارد.</p> <p>پ: ۵ لیتر گاز اکسیژن را می توان با فشار وارد یک ظرف ۳ لیتری کرد.</p>	۶
۰/۵	<p>دانش آموزی جسمی را به وسیله مقابل آویزان کرد و اندازه آن را یک نیوتن یادداشت کرد.</p> <p>الف: نام وسیله مقابل چیست؟ .....</p> <p>ب: این وسیله برای اندازه گیری چه کمیتی استفاده می شود؟ .....</p>	۷
۰/۷۵	<p>هر یک از عبارت های زیر کدام روش حفاظت از منابع طبیعی را بیان می کند؟</p> <p>الف) استفاده از بطری نوشابه برای نگهداری آب لیمو: .....</p> <p>ب) در زمستان لباس بیشتری بپوشیم و شعله بخاری را کم کنیم: .....</p> <p>پ) تبدیل کاغذهای باطله به مقوا: .....</p>	۸
۱/۲۵	<p>اجزای سازنده آلیاژهای زیر را بنویسید.</p> <p>فولاد زنگ نزن : ..... ، ..... ، .....</p> <p>چدن : ..... ، .....</p>	۹
۱	<p>با توجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید:</p> <p>الف: این شکل کدام مرحله از مراحل استخراج فلز آهن را نشان می دهد؟ .....</p> <p>ب: تغییر شیمیایی مربوط به این مرحله را کامل کنید.</p> <p>فلز آهن + ..... <math>\xrightarrow{\text{گرما}}</math> ..... + اکسیدهای آهن</p> <p>پ: چرا از آهن خالص نمی توان برای ساخت تیرآهن استفاده کرد؟</p>	۱۰

نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نام درس : علوم تجربی
نام پدر :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
نام آموزشگاه :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه : ۳
پایه : هفتم . . . . .	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	تعداد سؤال : ۱۶
		زمان شروع : ۱۱ صبح
		وقت : ۷۵ دقیقه

۱	 <p>نمودار مقابل میزان افزایش حجم چند ماده را بر اثر گرما نشان می‌دهد. روی نمودار نشان دهید که هریک از مواد زیر مربوط به کدام ستون است. ( آب ، شیشه ، اکسیژن ، مس )</p>	۱۱												
۰/۷۵	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>نام دریاچه</th> <th>استان/استان ها</th> <th>علت تشکیل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>آذربایجان غربی و شرقی</td> <td>شکستگی قسمتی از سنگ کره</td> </tr> <tr> <td>سبلان</td> <td>اردبیل</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>غار علیصدر</td> <td>.....</td> <td>بالاتر بودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار</td> </tr> </tbody> </table>	نام دریاچه	استان/استان ها	علت تشکیل	.....	آذربایجان غربی و شرقی	شکستگی قسمتی از سنگ کره	سبلان	اردبیل	.....	غار علیصدر	.....	بالاتر بودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار	۱۲
نام دریاچه	استان/استان ها	علت تشکیل												
.....	آذربایجان غربی و شرقی	شکستگی قسمتی از سنگ کره												
سبلان	اردبیل	.....												
غار علیصدر	.....	بالاتر بودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار												
۰/۵	<p>در اتم مقابل، <math>{}^{6e}</math> و <math>{}^{7n}</math> وجود دارد. الف: چند پروتون در این اتم وجود دارد؟ ..... ب: محل نوترون‌ها را در اتم مقابل مشخص کنید.</p> 	۱۳												
۱/۲۵	<p>یک جسم ۴۰ گرمی را درون استوانهٔ مدرج انداختیم و حجم آن را ۵ سانتی مترمکعب به دست آوردیم. الف: چگالی این جسم چقدر است؟ (نوشتن فرمول فراموش نشود). ب: آیا این جسم در آب فرو می‌رود؟ ..... دلیل خود را بنویسید.</p>	۱۴												
۰/۵	<p>عامل ایجاد هریک را بنویسید. الف: سونامی: ب: جزر و مد:</p>	۱۵												
۰/۵	<p>در هر جمله در جای خالی ویژگی مناسب بنویسید. الف: با مداد می‌توانیم روی کاغذ بنویسیم بنابراین کاغذ ..... تر از نوک مداد است. ب: هر چه ..... بند لباس بیشتر باشد؛ لباس بیشتری روی آن آویزان می‌کنیم و پاره نمی‌شود.</p>	۱۶												