

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	جملات زیر را با کلمات داخل پراکنش کامل کنید. الف: تبدیل علم به عمل نام دارد. (تجربه ، فناوری) ب: ویژگی فلزها این امکان را به ما می دهد تا آنها را به شکل های دلخواه درآوریم. (چکش خواری ، انعطاف پذیری) پ: برای افزایش سختی کربن در مغز مداد به آن کمی می افزایند. (آهک ، خاک رس) ت: هرگاه در فرآیند متراکم شدن ابرها، دمای هوا خیلی کم باشد، بارش به صورت می باشد. (برف ، باران) ث: در ایستگاه های باران سنجی، مقدار بارندگی برحسب اندازه گیری می شود. (میلی متر ، میلی لیتر)	۱/۲۵
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: کدام توضیح برای شکل مقابل صحیح است؟ (۱) عنصر فلز است و ذرات آن اتم ها است. (۲) عنصر نافلز است و ذرات آن اتم ها است. (۳) ترکیب است و ذرات آن مولکول ها است. (۴) عنصر نافلز است و ذرات آن مولکول ها است. ب: کدام یک از موارد زیر جزء مواد تشکیل دهنده بتن نیست؟ (۱) خاک رس (۲) ماسه (۳) آب (۴) سیمان پ: کدام یک از اندازه های زیر، درست بیان نشده است؟ (۱) جرم یک گوسفند ۶۰ کیلوگرم است. (۲) فاصله میبد تا تهران، ۶۰۰ کیلومتر است. (۳) حجم یک بطری نوشابه کوچک، ۳۳۰ میلی لیتر است. (۴) طول مداد، ۱۲ میلی متر است. ت: بیشترین ذخیره آب شیرین کره زمین در می باشد. (۱) یخچال ها (۲) آب های زیرزمینی (۳) رودخانه ها (۴) دریاها و اقیانوس ها	۱
۳	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف: فناوری ها علاوه بر فواید، معایبی هم دارند. (.....) ب: با استفاده از میکروسکوپ های قوی می توان اتم ها را بررسی نمود. (.....) پ: دریاچه ها به طور طبیعی به آب های آزاد راه دارند. (.....) ت: ماده اولیه بشقاب چینی از خاک رس می باشد. (.....) ث: حجم جسمی را، ۲۲ سانتی مترمکعب به دست آوردیم. دقت استوانه مدرج می تواند ۲ باشد. (.....)	۱/۲۵
۴	جلوی هر جمله ستون A، شماره عبارت مناسب ستون B بنویسید. B (۱) گاز (۲) جامد (۳) مایع A الف: در هر ظرفی بگذاریم شکل آن عوض نمی شود. ب: همیشه تمام فضای ظرف را پر می کند. پ: به شکل ظرف در می آید و در ته ظرف می ماند.	۰/۷۵

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	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)	۱۱												
۰/۷۵	جدول زیر را کامل کنید. <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>بالا تر 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		بالا تر 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		بالا تر بودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار												
۰/۵	در اتم مقابل، ${}^{6e}_{7n}$ وجود دارد. الف: چند پروتون در این اتم وجود دارد؟ ب: محل نوترون‌ها را در اتم مقابل مشخص کنید.	۱۳												
۱/۲۵	یک جسم 40° گرمی را درون استوانه مدرج انداختیم و حجم آن را ۵ سانتی مترمکعب به‌دست آوردیم. الف: چگالی این جسم چقدر است؟ (نوشتن فرمول فراموش نشود). ب: آیا این جسم در آب فرو می‌رود؟ دلیل خود را بنویسید.	۱۴												
۰/۵	عامل ایجاد هریک را بنویسید. الف: سونامی: ب: جزر و مد:	۱۵												
۰/۵	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.	۱۶												