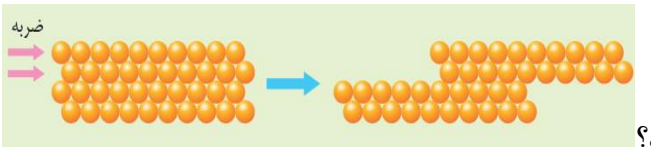
| نام و نام خانوادگی:<br>نام درس: علوم تجربی<br>نام دبیر: مریم مهاجری<br>دی ماه ۱۴۰۲ | بسمه تعالی<br>اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل<br>اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل<br>دبیرستان دوره اول غیر انتفاعی دخترانه سرای | تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۹<br>پایه: هفتم<br>مدت امتحان: ۷۰ دقیقه<br>تعداد صفحه: ۳ |
|---|---|---|

| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.<br>الف) تبدیل علم به عمل ..... گفته می‌شود.<br>ب) جذر و مد در اثر نیروی گرانشی ..... و ..... ایجاد می شود.<br>ت) به منطقه ای که فضاهای خالی بین ذره ها کاملا از آب پر شده، منطقه ..... گفته می شود.<br>ث) مقدار جرم موجود در واحد حجم را ..... می گویند.<br>ج) از مخلوط دو یا چند فلز ..... به دست می آید. | ۱/۵ |
| ۲ | گزینه درست را با کشیدن خط در زیر آن مشخص کنید.<br>الف) منطقه ای که آب های سطحی آن توسط رود و انشعابات آن به سمت منطقه ای پست می رود چه می گویند؟<br>۱- حوضه ی آبریز ۲- چرخه آب ۳- بارش ۴- چشمه<br>ب) بیشتر آهن در طبیعت به کدام صورت یافت می شود؟<br>۱- سولفید آهن ۲- آهن مغناطیسی ۳- مخلوط آهن با مواد دیگر ۴- اکسید آهن<br>پ) بهترین راه بررسی درستی یا نادرستی آنچه پیش بینی کرده اید ..... است.<br>۱- مشاهده دقیق ۲- بکارگیری مهارت ۳- انجام آزمایش ۴- ارائه فرضیه<br>ج) کدام عنصر در فولاد زنگ نزن وجود ندارد؟<br>۱- آهن ۲- نیکل ۳- کروم ۴- مس | ۱ |
| ۳ | چگونه می توان اکسیژن را از اکسیدآهن جدا کرد؟ | ۰/۷۵ |
| ۴ | روش تهیه شیشه را بنویسید. | ۰/۷۵ |
| ۵ | پس از بارش سرنوشت آب حاصل به چه صورت در می آید؟ | ۰/۷۵ |
| | ادامه سوالات صفحه دوم | جمع۴/۷۵ |

www-kanoon.ir

| آزمون درس: علوم تجربی | تعداد سوال: (۱۷)  تعداد صفحه: (۳) | پایه: هفتم |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | نوبت اول دی ماه ۱۴۰۲ | مدت امتحان: ۷۰ دقیقه |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۶ | شکل زیر ماده ای را نشان می دهد که بر اثر ضربه تغییر کرده است.<br>الف) این ماده فلز است یا نا فلز؟<br><br>ب) این شکل به کدام ویژگی این ماده اشاره دارد؟ | ۰/۵ |
| ۷ | سه مورد از ویژگی های آب های زیر زمینی را بنویسید. | ۰/۷۵ |
| ۸ | چگونه غارهای آهکی بوجود می آید؟ | ۰/۷۵ |
| ۹ | سفره های آب زیرزمینی تحت فشار را تعریف کنید و بنویسید این سفره ها در کجاها ایجاد می شوند؟ | ۱ |
| ۱۰ | به سوالات زیر پاسخ دهید:<br>الف) مقدار کشیدگی فنر داخل نیروسنج به چه چیزی بستگی دارد؟ | ۰/۲۵ |
| | ب) عنصر را تعریف کنید. | ۰/۵ |
| | پ) فاصله بین ذرات ماده را در سه حالت جامد، مایع، گاز با هم مقایسه کنید. | ۰/۷۵ |
| | ت) منظور از اینکه می گوییم الماس از شیشه سخت تر است چیست؟ | ۰/۵ |
| | ث) دو مورد از کاربردهای مواد هوشمند را بنویسید. | ۰/۵ |
| ۱۱ | چگالی جسمی ۱/۲ گرم بر سانتی مترمکعب است. اگر جرم جسم ۴/۸ گرم باشد، حجم جسم را بر حسب سانتی متر مکعب حساب کنید.( نوشتن فرمول و واحد الزامی است) | ۰/۷۵ |
| | ادامه سوالات صفحه سوم | جمع ۶/۲۵ |

www-kanoon-ir

| آزمون درس: علوم تجربی | تعداد سوال: (۱۷)  تعداد صفحه: (۳) | پایه: هفتم |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | نوبت اول دی ماه ۱۴۰۲ | مدت امتحان: ۷۰ دقیقه |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱۲ | سه ویژگی کلی برای عنصرها و اتم ها را بنویسید. | ۰/۷۵ |
| ۱۳ | چرا می توان گازها را به راحتی متراکم کرد؟ | ۰/۵ |
| ۱۴ | انعطاف پذیری را تعریف کنید. | ۰/۷۵ |
| ۱۵ | سیمان مخلوطی از چیست نام ببرید. | ۰/۵ |
| ۱۶ | علت تشکیل آبشار را بنویسید. | ۱ |
| ۱۷ | علت تشکیل دریاچه خزر چیست و در کدام استان واقع شده است؟ | ۰/۵ |
| | جمع | ۱۵ |