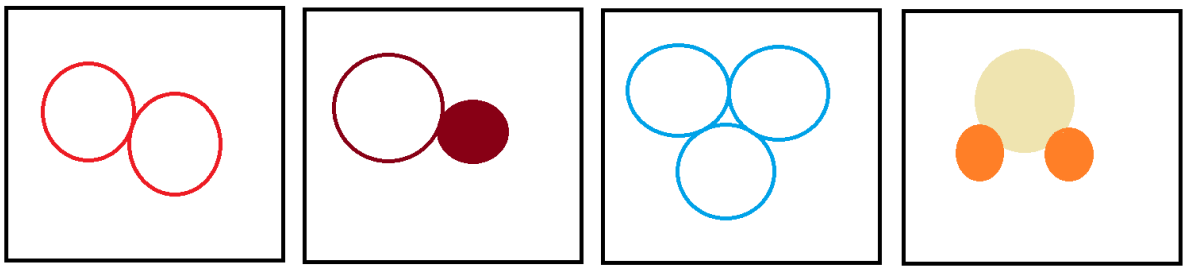
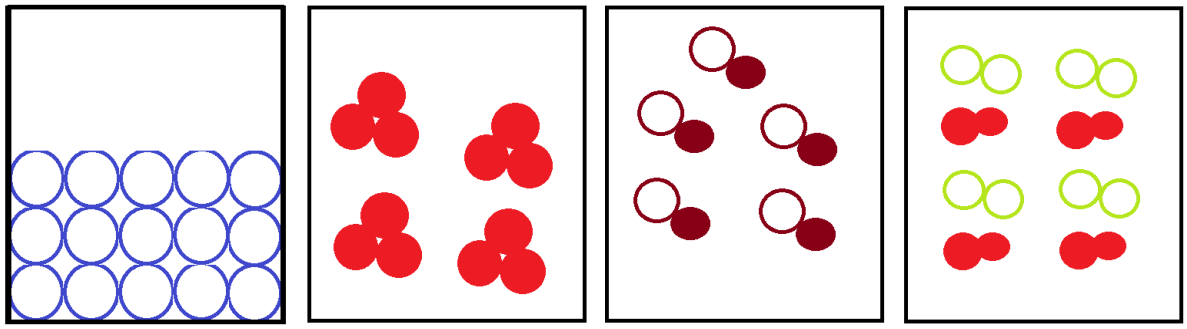
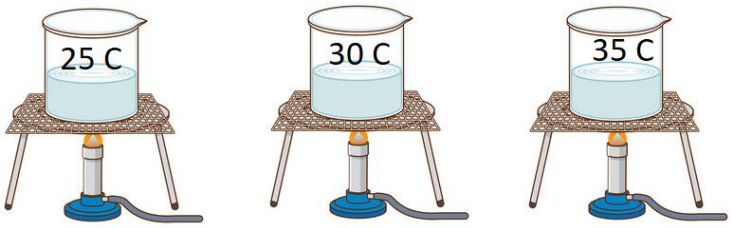
نام و نام خانوادگی: ..... مقطع و رشته: هفتم نام پدر: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه	جمهوری اسلامی ایران آزمون **پایان** ترم نوبت **دوم** سال تحصیلی	نام درس: شیمی و زمین نام دبیر: تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر	
نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:		

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب پرکنید. الف) به میزان مقاومت اجسام در برابر نفوذ جسم خارجی ..... می‌گویند. ب) به میزان مقاومت یک جسم در برابر تغییر شکل بدون آنکه دچار شکست شود ..... می‌گویند. پ) به موادی که در برابر محیط حساس بوده و مطابق شرایط عمل می‌کنند مواد ..... می‌گویند. ت) به مقاومت یک ماده در برابر رشد ترک ..... می‌گویند. ث) ..... یک ماده نشان می‌دهد که آن ماده چقدر می‌تواند خم یا کشیده شود و پس از حذف نیرو به حالت اول خود باز گردد. ج) ماده‌ای که بتواند حرارت را از نقطه‌ای به نقطه دیگر انتقال دهد ..... است. چ) زمانی که ماده‌ای در برابر اعمال نیرو تغییر شکل دائمی دهد قبل از آنکه گسیخته شود به آن ماده ..... گفته می‌شود. ح) زمانی‌که برای بهبود خواص فلزات دو یا چند فلز را با هم مخلوط می‌کنند .....بدست می‌آید.	۲
۲	شاخه‌های مختلف علم را نام ببرید.	۱
۳	چدن و فولاد هریک چگونه ساخته می‌شوند؟	۱

<table>
<tr><td>۴</td><td>چرا سیم‌های برق را از مس و روکش آن‌ها را از پلاستیک می‌سازند؟</td><td>۰/۵</td></tr>
<tr><td>۵</td><td>برای بریدن شیشه از چه ماده‌ای استفاده می‌شود و چرا؟</td><td>۰/۵</td></tr>
<tr><td>۶</td><td>برای اینکه بازتاب از سطح یک جسمی بیشترین حد ممکن را داشته باشد، سطح باید چه ویژگی‌هایی داشته باشد؟</td><td>۰/۵</td></tr>
<tr><td>۷</td><td>تعداد اتم در هر مولکول چه تعداد است؟
<table>
<tr><th>مولکول</th><th>تعداد اتم</th></tr>
<tr><td>AL_2O_3</td><td></td></tr>
<tr><td>HF</td><td></td></tr>
</table></td><td>۰/۵</td></tr>
<tr><td>۸</td><td>نوع مولکول را مشخص کنید.

....</td><td>۱</td></tr>
</table>

۹	نوع ماده را مشخص کنید. 	۱
۱۰	با توجه به شکل زیر مشخص کنیدکه اگر در هر ۳ ظرف از یک نوع ماده با مقدار برابر وجود داشته باشد، چگالی ماده کدام ظرف بیشتر است و چرا؟  	۱
۱۱	نام هر فرآیند را مقابل آن بنویسید. الف) تبدیل مایع به گاز: ب) تبدیل گاز به مایع: ج) تبدیل جامد به گاز: د) تبدیل مایع به جامد:	۱

۱۲	سطح ایستابی را تعریف کنید؟	۱
۱۳	علت جزر و مد چیست؟	۰/۵
۱۴	قنات(کاریز) را تعریف کنید؟	۰/۵
۱۵	تگرگ چگونه تشکیل می‌شود؟	۱
۱۶	شیشه چگونه ساخته می‌شود؟	۱
۱۷	چگونه اتم‌های اکسیژن را از فلز آهن جدا می‌کنند؟	۱

جمع بارم : ۱۵ نمره