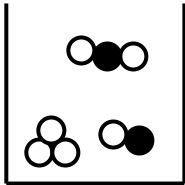
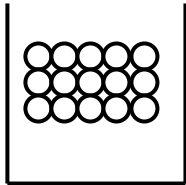
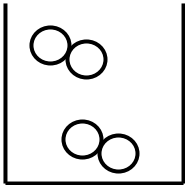
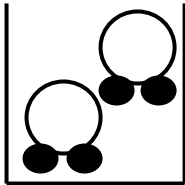


نام و نام خانوادگی: سنوآل امتحان درس: شیمی	نام دبیر: خانم شاهرخ	دبیرستان دخترانه روشنگران (دوره اول)	نوبت امتحانی: میان نوبت اول پایه : هفتم کلاس: سال تحصیلی: ۹۶-۹۷	وقت امتحان: دقیقه تاریخ امتحان: تعداد برگ سنوآل:
---	----------------------	--	--	--

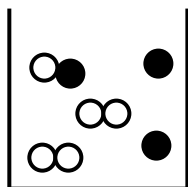
ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) بهترین راه درستی آنچه پیش بینی کرده ایم است.</p> <p>ب) تبدیل علم به عمل نام دارد.</p> <p>ج) گاز متان (CH_4) از دو نوع اتم و تشکیل شده است.</p> <p>د) ذرات سازنده ی عنصرهای فلزی است.</p> <p>ه) اگر فرضیه به اثبات برسد به تبدیل می شود.</p> <p>ی) مهم ترین نکته در علم ، و است.</p>	۴
۲	<p>درستی و نادرستی عبارات زیر را با علامت ص و غ مشخص کنید. (علت نادرستی ذکر شود).</p> <p>الف) گوگرد فلزی رسانا است.</p> <p>ب) میخ آهنی و فویل آلومینیومی رسانای جریان برق هستند.</p> <p>ج) اغلب مواد طبیعی و مصنوعی مورد استفاده در زندگی ما، از یک نوع اتم ساخته شده اند.</p> <p>د) گوگرد مولکولی هشت اتمی می باشد.</p> <p>ی) اتانول و جوهر نمک در آب حل نمی شوند.</p>	۲
۳	شاخه های علوم تجربی را نام ببرید.	۱

ردیف	سوالات	بارم
۴	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>ماده ی خالص :</p> <p>مولکول :</p> <p>عنصر :</p> <p>ترکیب :</p>	۲
۵	<p>برای هر یک از موارد زیر دو کاربرد بنویسید.</p> <p>سنگ مرمر : ۱</p> <p>نفث خام: ۱</p> <p>۲</p> <p>۲</p>	۲
۶	<p>به ذرات ریز سازنده ی مواد چه می گوییم؟</p> <p>آیا این ذرات ریز با میکروسکوپ های قوی دیده می شوند؟</p> <p>چگونه می توان آن ها را مشاهده کرد؟</p>	۱
۷	<p>شماره ی هر شکل را جلوی توصیف آن بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۴)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۳)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> </div> <p>(الف) یک مولکول سه اتمی (.....)</p> <p>(ب) یک ماده ی ناخالص (.....)</p> <p>(ج) عنصر نافلزی گازی شکل (.....)</p> <p>(د) یک فلز جامد (.....)</p>	۱

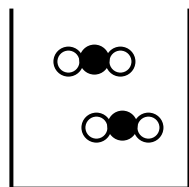
۱

اگر ● نماینده ی اتم X و ○ نماینده ی اتم Y باشد به سوالات زیر پاسخ دهید:

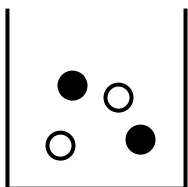
۸



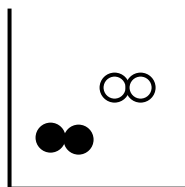
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

الف) در کدام ظرف یا ظرف ها بیش از یک نوع ماده وجود دارد؟

ب) کدام ظرف ماده ی خالصی می باشد که در هر مولکول به ازای ۲ اتم Y ، یک اتم X وجود دارد؟

ج) در کدام ظرف ها فقط دو نوع ماده وجود دارد؟

د) در ظرف ۴ چند نوع ماده وجود دارد؟ (در ظرف ۴، عنصر اتمی، عنصر مولکولی، ترکیب را مشخص کنید.)

ه) کدام ظرف می تواند مولکول CO_2 (کربن دی اکسید) را نشان بدهد؟

ی) کدام ظرف، فقط خلوط دو نوع عنصر مولکولی را نشان می دهد؟

۲

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۹

الف) چه عاملی انسان را به سمت دانش و کسب علم سوق می دهد؟

ب) هنگام آزمایش فرضیه، چه چیزی خطای آزمایش را کم می کند؟

ج) دو ویژگی از فلزات و دو ویژگی از نافلزات را بنویسید.

د) هر مولکول آب H_2O چه تعداد اتم اکسیژن و چه تعداد اتم هیدروژن دارد؟

پارم

سوالات

ردیف

۱

شماره ی هر ماده را رو به روی ویژگی آن ماده بنویسید.

۱۰

ستون B	ستون A
۱- برم	عنصر جامد فلزی (.....)
۲- آب	عنصر مایع فلزی (.....)
۳- جیوه	ترکیب مایع (.....)
۴- مس	عنصر مایع نافلزی (.....)

۱

یک ضرر و یک فایده از فناوری ساخت خودرو بنویسید.

۱۱

جمع کل

موفق باشید