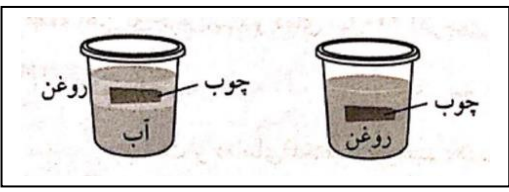
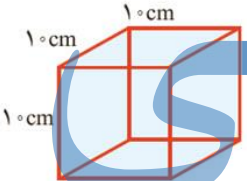
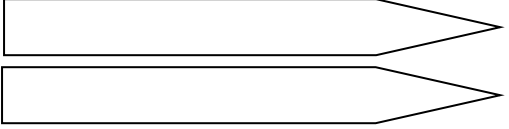
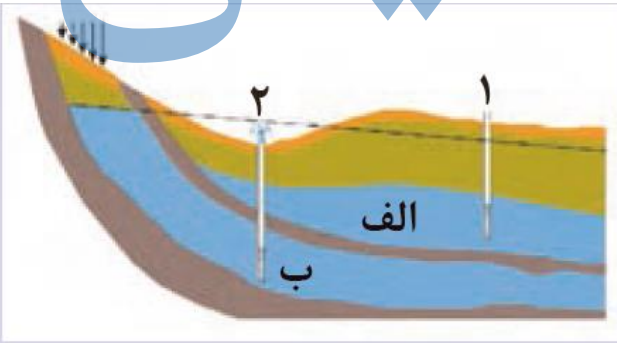


پایه و رشته: هفتم	سؤالات درس: نوبت اول علوم	باسمه تعالی - اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ تبریز - آموزشگاه اطهران	
ساعت شروع: ۱۱:۳۰ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۸ / ۱۰ / ۱۴۰۰	نام:
سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱	تعداد صفحه سؤال: ۳	مقطع: دوره اول متوسطه کلاس: هفتم	نام خانوادگی:

ردیف	سؤالات صفحه ۱	نمره														
۱	<p>جاهای خالی را با استفاده از عبارت های موجود در جعبه پر کنید (توجه: یک عبارت در جعبه اضافی است)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>آهن - اندازه گیری - جانداران - اتانول - گوگرد - ترکیب</b></p> </div> <p>الف) مطالعه در مورد ..... و نحوه زندگی آنها در حیطه علم زیست شناسی است.</p> <p>ب) سومین مرحله از مراحل یادگیری علوم ..... است.</p> <p>پ) عنصر آهن در معادن آهن بیشتر به صورت ..... یافت می شود.</p> <p>ت) الکل و ..... در آب حل می شوند.</p> <p>ث) ارزان ترین فلز دنیا ..... است.</p>	۱/۲۵														
۲	<p>درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) متر نواری یک وسیله برای اندازه گیری طول اجسام است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) جان دالتون اتم ها را به گوی های توپر تشبیه کرد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>پ) عدد جرمی هر عنصر نشان دهنده جمع تعداد الکترون و پروتون آن است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ت) نماد شیمیایی عنصر سدیم S است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ث) آب آشامیدنی یک ترکیب محسوب می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۱/۲۵														
۳	<p>عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است. آنها را به هم وصل کنید. (توجه: یک عبارت اضافی است)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>● جیوه</td> <td>● برای ایجاد رنگ سبز جهت لعاب دادن به سفال کاربرد دارد.</td> </tr> <tr> <td>● کربن</td> <td>● پرچگال ترین ماده در جهان است.</td> </tr> <tr> <td>● فولاد زنگ نزن</td> <td>● گازی که از کوره حاوی اکسید آهن خارج می شود.</td> </tr> <tr> <td>● اکسید کروم</td> <td>● برای ساخت کارد و چنگال آشپزخانه کاربرد دارد.</td> </tr> <tr> <td>● دی اکسید کربن</td> <td>● الماس و گرافیت از این نافلز رسانا ساخته شده اند.</td> </tr> <tr> <td>● طلا</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	● جیوه	● برای ایجاد رنگ سبز جهت لعاب دادن به سفال کاربرد دارد.	● کربن	● پرچگال ترین ماده در جهان است.	● فولاد زنگ نزن	● گازی که از کوره حاوی اکسید آهن خارج می شود.	● اکسید کروم	● برای ساخت کارد و چنگال آشپزخانه کاربرد دارد.	● دی اکسید کربن	● الماس و گرافیت از این نافلز رسانا ساخته شده اند.	● طلا		۱/۲۵
الف	ب															
● جیوه	● برای ایجاد رنگ سبز جهت لعاب دادن به سفال کاربرد دارد.															
● کربن	● پرچگال ترین ماده در جهان است.															
● فولاد زنگ نزن	● گازی که از کوره حاوی اکسید آهن خارج می شود.															
● اکسید کروم	● برای ساخت کارد و چنگال آشپزخانه کاربرد دارد.															
● دی اکسید کربن	● الماس و گرافیت از این نافلز رسانا ساخته شده اند.															
● طلا																

ردیف	سؤالات صفحه ۲
۴	<p>در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>_____ + کربن = چدن</p> <p>آهن + کروم + نیکل = _____</p>
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) تعداد اتم های سازنده یک ملوکول دی اکسید کربن (<math>CO_2</math>) را بنویسید.</p> <p>ب) اگر سکه فلزی در مسیر مدار الکتریکی ساده قرار بگیرد لامپ روشن می شود یا نمی شود؟</p> <p>پ) هسته هر اتم شامل کدام ذرات می باشد؟</p> <p>ت) نام علمی تبدیل گاز به مایع چیست؟</p> <p>ث) چرا از آب آهک در ورودی گاوداری ها استفاده می شود؟</p>
۶	<p>با توجه به شکل جاهای خالی را با واژه کمتر یا بیشتر یا برابر کنید.</p> <div data-bbox="199 784 710 974" style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> <p>الف) چگالی چوب نسبت به آب ..... است.</p> <p>ب) چگالی چوب نسبت به روغن ..... است.</p> <p>پ) چگالی آب نسبت به روغن ..... است.</p>
۷	<p>اگر جرم مکعب مربع مقابل ۲۰۰۰ گرم باشد به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) چگالی این مکعب چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟ (نوشتن فرمول الزامیست)</p> <p>ب) آیا این مکعب در آب فرو می رود یا خیر؟</p> <div data-bbox="167 1108 414 1288" style="display: flex; align-items: center;">  </div>
۸	<p>در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) به نظر شما مغز کدام مداد دارای رس کمتری است؟</p> <p>(۱) مدادی که شکننده تر است</p> <p>(۲) مدادی که روی کاغذ سر می خورد</p> <p>(۳) مدادی که کمرنگ می نویسد</p> <p>(۴) مدادی که نوشته هایش با انگشت پخش می شود</p> <p>ب) منبع به دست آمدن کدامیک درست است؟</p> <p>(۱) شیشه از ماسه</p> <p>(۲) الماس از هسته زمین</p> <p>(۳) گوگرد از گدازه</p> <p>(۴) نمک از آب رود</p> <p>پ) از موارد زیر کدامیک را می توان به شکل مفتول درآورد؟</p> <p>(۱) پلاتین</p> <p>(۲) گوگرد</p> <p>(۳) کربن</p> <p>(۴) جیوه</p> <p>ت) کدام آلیاژی از آهن نیست؟</p> <p>(۱) چدن</p> <p>(۲) استیل</p> <p>(۳) فولاد</p> <p>(۴) برنز</p>

ردیف	سؤالات صفحه ۳
۹	<p>علت استفاده از هریک از مواد زیر را بنویسید.</p> <p>الف) بتن برای ساخت سد :</p> <p>ب) فولاد برای ساختمان سازی :</p>
۱۰	<p>در مورد آبهای موجود در کره زمین به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) بزرگترین منابع آب شیرین قابل دسترس کدام منابع هستند؟</p> <p>ب) سرنوشت آب حاصل از بارش را نام ببرید. ۲ مورد.</p> 
۱۱	<p>عبارت های زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) دبی رود (آبدهی) :</p> <p>ب) آبشار (تندآب) :</p> <p>پ) هواشناسی :</p>
۱۲	<p>عبارت زیر را تفسیر کنید.</p> <p>"خورشید عامل اصلی ایجاد چرخه آب است"</p>
۱۳	<p>در شکل زیر الف و ب و شماره های ۱ و ۲ را نام گذاری کنید.</p>  <div data-bbox="1007 1301 1423 1570" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>..... (الف)</p> <p>..... (ب)</p> <p>.....(۱)</p> <p>.....(۲)</p> </div>
۱۵	پایان

تو جهانی که می اندیشی

موفق باشی

مشیرآبادی

پایه و رشته: هفتم		سؤالات درس: علوم هفتم فصل ۴		باسمه تعالی - اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ تبریز - آموزشگاه طهران	
ساعت شروع: ۱۱:۳۰ صبح		مدت امتحان: -		تاریخ امتحان: ۱۴۰۰ / ۸ / ۲۰	
صفحه: ۲		تعداد صفحه سؤال: -		مقطع: دوره اول متوسطه کلاس: هفتم	
۱۴۰۰-۱۴۰۱				نام خانوادگی:	

### پاسخنامه

۱- هر پاسخ ۰/۲۵ بارم دارد

الف) جانداران ب) اندازه گیری پ) ترکیب ت) اتانول ث) آهن (گوگرد واژه اضافیست)

۲- هر پاسخ ۰/۲۵ بارم دارد

الف) درست ب) نادرست پ) نادرست ت) نادرست ث) درست

۳- هر پاسخ ۰/۲۵ بارم دارد

جیوه: واژه اضافه

کربن: الماس و گرافیت از این نافلز رسانا ساخته شده اند.

فولاد زنگ نزن: برای ساخت کارد و چنگال آشپزخانه کاربرد دارد.

اکسید کروم: برای ایجاد رنگ سبز جهت لعاب دادن به سفال کاربرد دارد.

دی اکسید کربن: گازی که از کوره حاوی اکسید آهن خارج می شود.

طلا: پرچگال ترین ماده در جهان.

۴- هر پاسخ ۰/۲۵ بارم دارد

بالایی: آهن پایینی: فولاد زنگ نزن

۵- هر پاسخ ۰/۵ بارم دارد

الف) ۳ عدد ب) روشن می شود پ) پروتون و نوترون ت) میعان ث) چون خاصیت ضد عفونی دارد

۶- هر پاسخ ۰/۲۵ بارم دارد

الف) کمتر ب) برابر پ) بیشتر

۷- هر پاسخ ۰/۵ بارم دارد

الف)  $10 * 10 * 10 = 1000$  سانتی متر مکعب  $2 = 1000 / 2000$  گرم بر سانتی متر مکعب. فرمول: چگالی = جرم / حجم

ب) بله فرو میرود

۸- هر پاسخ ۰/۲۵ بارم دارد

الف) ۱ ب) ۱ پ) ۱ ت) ۴

۹- هرپاسخ ۰/۵ بارم دارد

الف) استحکام بسیار بالا ب) استحکام بسیار بالا

۱۰- هرپاسخ ۰/۵ بارم دارد

الف) آبهای زیرزمینی

ب) جاری-جذب-تبخیر (دو مورد کافیست)

۱۱- هرپاسخ ۰/۵ بارم دارد

الف) به حجم آبی که در مدت ۱ ثانیه از محل معینی در مسیر رود عبور

می کند دبی رود یا آبدهی می گویند.

ب) آبشار یا تندآب حاصل تغییر ناگهانی ارتفاع بستر رود است.

پ) دانشی است که درباره ی شناخت جو و هوای اطراف آن به مطالعه و تحقیق می پردازد.

۱۲- عبارت زیر بیانگر نقش خورشید در چرخه آب است چرا که اگر گرمای خورشید نبود آبی تبخیر نمی شد در

نتیجه ابر به وجود نمی آمد و بارش رخ نمی داد. ما می دانیم آب بارش سه سرنوشت دارد. در نتیجه نه آب جاری

بود و نه آب زیر زمینی. پس منبع آب شیرینی هم وجود نداشت.

انمره

# جزوه سیپی

۱۳- هرپاسخ ۰/۲۵ بارم دارد

الف) آبخوان آزاد

ب) آبخوان تحت فشار

۱- چاه معمولی یا آزاد

۲- چاه آرتزین

## توهمانی که می اندیشی

شیرآبادی