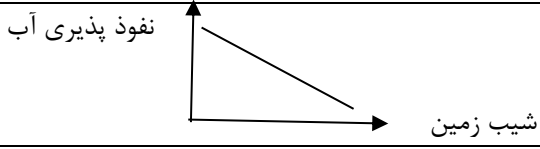
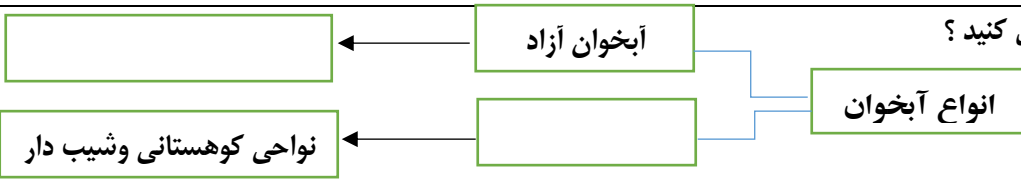


نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس هفتم شماره دانش آموز: تعداد صفحات: ۲ صفحه (۱۹ سوال)	به نام خدا اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر دبیرستان دوره اول استاد شهریار	امتحان درس علوم تجربی پایه هفتم تاریخ امتحان: ۱۸/۱۰/۱۴۰۰ زمان امتحان: ۷۰ دقیقه نام دبیر: آقای نمره:
---	---	---

بارم	ردیف	" یاد خدا آرام بخش دلهاست "
۱	۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف- ذره های سازنده ی عنصرهای فقط اتم هستند. (فلزی - نافلزی) ب- افزودن مقداری به کربن باعث افزایش سختی آن می شود. (خاک رس - آهک) ج- به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل گفته می شود. (مد - جزر) د- آب آهک دارای خاصیت است. (اسیدی - بازی)</p>
۱	۲	<p>جملات صحیح را با حرف (ص) و جملات غلط را با حرف (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف- برای مطالعه اتم ها از مشاهده ی غیر مستقیم استفاده می کنیم. () ب- خواص فلز ها را می توان تغییر داد و بهبود بخشید. () ج- در تولید ظروف سفالی رنگی از اکسید نافلزها استفاده می شود. () د- اندازه گیری مقدار بارندگی بر حسب سانتی متر انجام می شود. ()</p>
۱	۳	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف- کدام ماده زیر یک عنصر است؟ (۱) آب <input type="checkbox"/> (۲) کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> (۳) گوگرد <input type="checkbox"/> (۴) نمک <input type="checkbox"/></p> <p>ب- کدام گروه از مواد زیر عنصر نافلز هستند. (۱) فسفر - کلر <input type="checkbox"/> (۲) آهن - ید <input type="checkbox"/> (۳) گوگرد - قلع <input type="checkbox"/> (۴) روی - نیتروژن <input type="checkbox"/></p> <p>ج- چگالی کدام ماده بیشتر از بقیه است؟ (۱) آلومینیم <input type="checkbox"/> (۲) مس <input type="checkbox"/> (۳) فولاد <input type="checkbox"/> (۴) طلا <input type="checkbox"/></p> <p>د- کدام یک از مواد زیر طبیعی می باشند. (۱) شیشه <input type="checkbox"/> (۲) سیمان <input type="checkbox"/> (۳) پلاستیک <input type="checkbox"/> (۴) مس <input type="checkbox"/></p>
۰.۵	۴	یک فایده و یک زیان استفاده از تلفن همراه را بنویسید؟
۱	۵	<p>واحد اندازه گیری هر یک را بنویسید؟</p> <p>الف) حجم ب- جرم ج- وزن د- چگالی</p>
۰.۵	۶	دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟
۱	۷	با طراحی یک آزمایش ثابت کنید که در هوای اتاق بخار آب وجود دارد؟
۱	۸	<p>الف- دو ویژگی عنصرهای فلزی را بنویسید؟</p> <p>ب- دو ویژگی جامدها را بنویسید؟</p>

ردیف	بارم	سوال												
۹	۰.۷۵	هریک از عبارتهای زیر بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است؟ الف-مقواهای کاغذی را خمیر کرده و مجدداً آنها را به مقوا تبدیل می کنند. ب-در هنگام وضو گرفتن، پس از هر مرحله شیر آب را می بندیم. پ-از نایلونهای خرید برای کیسه زباله استفاده کنیم.												
۱۰	۰.۵	نمودار زیر را تفسیر کنید. 												
۱۱	۱	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="186 420 876 567"> <thead> <tr> <th>نام آلیاژ</th> <th>اجزای سازنده</th> <th>کاربرد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>فولاد زنگ نزن</td> <td>آهن - کروم و.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>آهن و کربن</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام آلیاژ	اجزای سازنده	کاربرد	فولاد زنگ نزن	آهن - کروم و.....			آهن و کربن				
نام آلیاژ	اجزای سازنده	کاربرد												
فولاد زنگ نزن	آهن - کروم و.....													
	آهن و کربن													
۱۲	۱	چهار مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید؟												
۱۳	۰.۵	علت تشکیل دریاچه های زیر را بنویسید؟ الف- دریاچه سبلان: ب- دریاچه ارومیه:												
۱۴	۱	هر یک از مواد زیر به علت داشتن کدام ویژگی مورد استفاده قرار می گیرند؟(سختی- انعطاف پذیری- چگالی- استحکام- رسانایی- چکش خواری) الف-لاستیک در تایر : ب-اسکلت فولادی در ساختمان : ج- آلومینیم در بدنه هواپیما : د- بریدن شیشه توسط الماس:												
۱۵	۰.۷۵	نمودار زیر را کامل کنید؟ فلز آهن + → + اکسید های آهن												
۱۶	۰.۵	در منطقه Aجنس سنگها ،سخت و در منطقه Bجنس سنگها نرم است .شکل سواحل این دو منطقه را با هم مقایسه کنید.												
۱۷	۰.۵	ماده اولیه هر یک را بنویسید. الف- شیشه : ب:ظروف چینی و سفالی:												
۱۸	۰.۵	نمودار مفهومی زیر را کامل کنید ؟ 												
۱۹	۱	در جدول زیر عبارتهای ستون الف را به عبارتهای مناسب آن در ستون ب وصل کنید. <table border="1" data-bbox="138 1627 1177 1932"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- آب سخت</td> <td>-آبی که در فضا های خالی رسوبات در جریان است.</td> </tr> <tr> <td>۲- آبهای زیر زمینی</td> <td>- فضاهای خالی رسوبات کاملاً با آب پر شده است.</td> </tr> <tr> <td>۳- سطح ایستابی</td> <td>- آبی که میزان کلسیم و منیزیم آن از حد استاندارد بیشتر باشد.</td> </tr> <tr> <td>۴-منطقه اشباع</td> <td>- در محل های پر باران در عمق کمتری قرار دارد.</td> </tr> <tr> <td>۵-منطقه بالای اشباع</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	۱- آب سخت	-آبی که در فضا های خالی رسوبات در جریان است.	۲- آبهای زیر زمینی	- فضاهای خالی رسوبات کاملاً با آب پر شده است.	۳- سطح ایستابی	- آبی که میزان کلسیم و منیزیم آن از حد استاندارد بیشتر باشد.	۴-منطقه اشباع	- در محل های پر باران در عمق کمتری قرار دارد.	۵-منطقه بالای اشباع	
الف	ب													
۱- آب سخت	-آبی که در فضا های خالی رسوبات در جریان است.													
۲- آبهای زیر زمینی	- فضاهای خالی رسوبات کاملاً با آب پر شده است.													
۳- سطح ایستابی	- آبی که میزان کلسیم و منیزیم آن از حد استاندارد بیشتر باشد.													
۴-منطقه اشباع	- در محل های پر باران در عمق کمتری قرار دارد.													
۵-منطقه بالای اشباع														
تعداد سوالات: ۱۹ سوال		موفق باشید . / کاملی-فتحدی پور												
جمع نمرات: ۱۵ نمره														