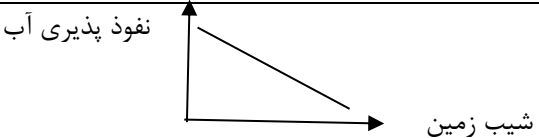
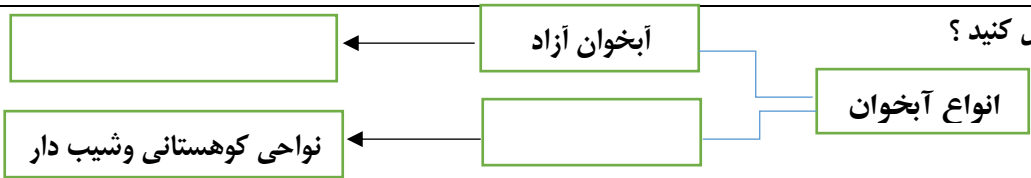


نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس هفتم شماره دانش آموز: تعداد صفحات: ۲صفحه(۱۹ سوال)		به نام خدا امتحان درس علوم تجربی پایه هفتم تاریخ امتحان: زمان امتحان: ۷۰ دقیقه نام دبیر: نمره:		
ردیف	" یاد خدا آرام بخش دلهاست "			بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف-ذره های سازنده ی عنصرهای فقط اتم 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)			۱
۲	جملات صحیح را با حرف (ص) وجملات غلط را با حرف (غ) مشخص کنید. الف- برای مطالعه اتم ها از مشاهده ی غیر مستقیم استفاده می کنیم.() ب- خواص فلز ها را می توان تغییر داد وبهبود 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.()			۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف- کدام ماده زیر یک عنصر است؟ (۱) آب ☐ (۲) کربن دی اکسید ☐ (۳) گوگرد ☐ (۴) نمک ☐ ب- کدام گروه از مواد زیر عنصر نا فلز هستند. (۱) فسفر- کربن ☐ (۲)آهن- ید ☐ (۳)گوگرد -قلع ☐ (۴) روی -نیتروژن ☐ ج- چگالی کدام ماده بیشتر از بقیه است؟ (۱) آلومینیم ☐ (۲) مس ☐ (۳) فولاد ☐ (۴) طلا ☐ د- کدام یک از مواد زیر طبیعی می باشند. (۱) شیشه ☐ (۲) سیمان ☐ (۳) پلاستیک ☐ (۴) مس ☐			۱
۴	یک فایده ویک زبان استفاده از تلفن همراه را بنویسید؟			۱/۵
۵	واحد اندازه گیری هر یک را بنویسید؟ الف) حجم ب- جرم ج- وزن د- چگالی			۱
۶	دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟			۱/۵
۷	با طراحی یک آزمایش ثابت کنید که در هوای اتاق بخار آب وجود دارد؟			۱
۸	الف- دو ویژگی عنصرهای فلزی را بنویسید؟ ب- دو ویژگی جامدها را بنویسید؟			۱

ردیف	بارم														
۹	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	نمودار زیر را تفسیر کنید. 														
۱۱	جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><td>نام آلیاژ</td><td>اجزای سازنده</td><td>کاربرد</td></tr><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></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	چهار مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید؟														
۱۳	علت تشکیل دریاچه های زیر را بنویسید؟ الف- دریاچه سبلان: ب- دریاچه ارومیه:														
۱۴	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	نمودار زیر را کامل کنید؟ فلز آهن + ... → + اکسید های آهن														
۱۶	در منطقه Aجنس سنگها ،سخت و در منطقه Bجنس سنگها نرم است .شکل سواحل این دو منطقه را با هم مقایسه کنید.														
۱۷	ماده اولیه هر یک را بنویسید. الف - شیشه : ب:ظروف چینی و سفالی:														
۱۸	نمودار مفهومی زیر را کامل کنید ؟ 														
۱۹	در جدول زیر عبارتهای ستون الف را به عبارتهای مناسب آن در ستون ب وصل کنید. <table><tr><td>الف</td><td>ب</td></tr><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></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		جمع نمرات: ۱۵ نمره													