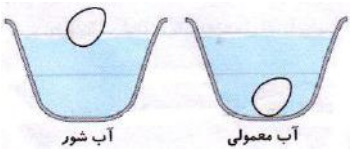
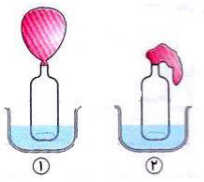
نام و نام خانوادگی دانش‌آموز: کد دانش آموز: تاریخ امتحان:	**جمهوری اسلامی ایران** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش**	میان ترم اول مدت ارزشیابی:۷۰ دقیقه ساعت امتحان:	مهر آموزشگاه
نام درس: **علوم (۱)**	**پایه: هفتم**	**کلاس:**	**صفحه**

ردیف	شـــــــــــــــــــــــــرح ســـــــــــــــــــــــــؤال	بارم
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت (×) مشخص کنید.** الف)تولید سوخت هسته‌ای و استفاده از آن نمونه‌ای ازفناوری می‌باشد.ص ☐ غ ☐ ب) فلزمس درصنعت هواپیما سازی نقش مهمی دارد. ص☐ غ ☐	۰/۵ ۰/۵
۲	**جملات زیر را با کلمات داده شده داخل پرانتز کامل کنید.** الف) ماده‌ی که از یک نوع اتم ساخته شده است..... نامیده می‌شود.(عنصر–ترکیب) ب) هر چه قدروزن یک جسم بیشتر باشد. نیروی جاذبه گرانشی آن .....(بیشتر– کم‌تر) است. ج) برای تهیه مغز مداد مقداری .....به کربن اضافه می کنند.(ماسه–رس) د) ذره ای که در اطراف هسته ی اتم قرار دارد.....نام دارد.(پروتون–الکترون)	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۳	**برای دستیابی به فلز آهن ،باید کدام اتم را از اکسید آهن جدا کنیم.** الف)نیتروژن ☐ ب)کربن دی اکسید ☐ ج)اکسیژن ☐ د) هیدروژن☐	۰/۵
۴	**کدام ازموارد‌زیر علت انتخاب (روکش پلاستیکی سیم برق)می باشد.** الف) سبک ومحکم ☐ ب) نارسانای جریان برق☐ ج) زیبایی روکش ☐ د) زنگ نزن☐	۰/۵
۵	**چگالی کدام یک از مواد زیر بیشتر است؟** الف) یک قطره آب ☐ ب) یک لیوان آب ☐ ج) یک پارچ آب ☐ د) هرسه یکسان است ☐	۰/۵
۶	**یک تخم مرغ را در آب معمولی و سپس در آب شور می‌اندازید. با توجه به چگالی اجسام بیان کنید چرا تخم مرغ را در آب شور شناور می‌بینید.**  	۱
۷	**کدام ویژگی فلزات باعث می‌گردد که بتوانیم آن ها را به شکل‌های مختلف در آوریم؟**	۰/۵
۸	**چند قطعه یخ را در تماس با یک ظرف آب جوش قرار دادیم . جنبش مولکولی کدامیک زیاد می شود؟**  	۱
	ادامه سؤال در صفحه بعد	جمع نمره این صفحه ۷

۹	**دو کاربرد نفت خام وسنگ مرمررابیان کنید**	۲
۱۰	**هریک از مفاهیم سمت راست مربوط به کدام گزینه سمت چپ می باشد.(یک مورد اضافی)** الف)می توان به کمک ماده سخت بر روی ماده ی دیگر خراش ایجاد کرد. ۱.انعطاف پذیری ب)به سادگی در اثر ضربه می شکند وخرد می شود. ۲.شفاف ج)در اثر نیرو خم یا کشیده می شود و پس از برداشتن نیرو به حالت اولیه بر می گردد. ۳.سختی ۴.شکننده	۱/۵
۱۱	**با توجه به شکل چرا بادکنک در آب داغ (۱)باد می‌شود؟** 	۱
۱۲	**جرم یک جسم ۲۴گرم می باشد.اگر این جسم را دراستوانه مدرج محتوی آب ۳۰سانتی متر مکعب آب قرار دهیم .حجم آب به ۳۶سانتی متر مکعب می رسد.** الف)چگالی این جسم چند گرم بر سانتی متر مکعب می باشد .ذکر فرمول ب)جسم مورد نظر درآب فرو می رود یا شناور می ماند	۱ ۰/۵
۱۳	**اغلب پل ها و اسکله های فلزی را از فولاد می سازند چرا استحکام این سازه با گذشت زمان کاهش می یابد؟**	۱
۱۴	**برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است .هر عبارت بیانگر کدام روش می باشد.** الف) ساخت وسایل تزیینی با ظروف پلاستیکی(.....) ب) از کاغذ مصرف شده مقوا تولیدکنند.(.....) ج) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم.(.....)	۱/۵
۱۵	**جای خالی رابا کلمات مناسب کامل کنید** الف) (.....) آهن+ کروم+نیکل ب) (.....) کربن +آهن	۱
۱۶	**مواد هوشمند چه موادی هستند؟ با ذکر یک مثال**	۱/۵
۱۷	**نقره(فلز) وگوگرد(نافلز)می باشد.شما دو ویژگی این دوماده رابنویسید**	۲
	خسته نباشید» جمع نمره:۲۰	