نام و نام خانوادگی: **نام پدر:** **پایه هفتم** **درس: علوم تجربی**	**بسمه تعالی** **اداره آموزش و پرورش خوزستان** **اداره آموزش و پرورش شهرستان رامهرمز** **دبیرستان دولتی شهید مریم حسین نژادیان**	**ساعت شروع: ۱۰صبح** **تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷** **مدت پاسخگویی: ۶۰دقیقه** **طراح: رسته**	**تعداد صفحات: ۲**

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	(نمک – نفت) در آب حل می شود.		۰/۲۵
۲	الف) ..... تبدیل علم به عمل است. ب) برای اندازه گیری حجم یک سنگ کوچک از ..... استفاده می شود.		۰/۵
۳	الف)برای اندازه گیری وزن از (ترازو – خط کش) استفاده می شود. ب) یکای اندازه گیری زمان (ثانیه – سانتی متر) است.		۰/۵
۴	اگر جرم جسمی ۴۰۰ کیلوگرم و حجم آن ۲ متر مکعب باشد. چگالی آن چند کیلوگرم بر متر مکعب است؟		۱
۵	دو ویژگی فلزات و دو ویژگی نافلزات را بنویسید. فلزات: ..... نافلزات:		۱
۶	ذرات سازنده ی اتم را نام ببرید.		۰/۷۵
۷	کدام ماده در طبیعت به سه حالت جامد ، مایع و گاز یافت می شود؟		۰/۲۵
۸	سه ماده که از نفت خام تولید می شود را نام ببرید.		۰/۷۵
۹	در جملات زیر یک اشتباه علمی وجود دارد. آنرا بیابید و صحیح انرا بنویسید.(فعل را تغییر ندهید.) الف) مایع شکل و حجم معینی دارد. کلمه اشتباه: ..... صحیح کلمه: ..... ب) گوگرد نافلز جامد و سفید رنگی است. کلمه اشتباه : ..... صحیح کلمه :		۱
۱۰	الف) چگالی طلا ، فولاد و آلومنیوم را با هم مقایسه کنید. ب) کدامیک به فلز سبک شهرت دارد؟ ج) کدامیک آلیاژ است؟		۱ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۱۱	اجزای سازنده ی آلیاژ چدن چیست؟		۰/۵

صفحه ی اول ادامه سوالات صفحه ی بعد

۱۲	ماده ی اولیه ی اصلی هر کدام از وسایل زیر را بنویسید. الف) شیشه : ..... ب) سیمان : ..... ج) پلاستیک :		۰/۷۵
۱۳	چوب پنبه سخت تر است یا ناخن؟ چرا ؟		۰/۷۵
۱۴	برای استحکام بناهای خشتی از چه ماده ای استفاده می کنند؟		۰/۲۵
۱۵	الف) مادر مریم بسیار به حفظ منابع طبیعی اهمیت می دهد. او در هنگام خرید با خود کیسه پارچه ای می برد و از مغازه دارها پلاستیک نمی گیرد. او با این کار چگونه از محیط زیست محافظت می کند؟ ب) دو کاری که شما برای محافظت از منابع طبیعی انجام می دهید را بنویسید.		۰/۵ ۱
۱۶	سه کاربرد بتن را بنویسید.		۰/۷۵
۱۷	واکنش مراحل تشکیل فلز آهن را کامل کنید. ..... + ... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ ..... + اکسیدهای آهن		۰/۷۵
۱۸	اگر قطرات باران در مسیر پایین امدن به سطح زمین از توده ی هوای سرد عبور کنند به ..... تبدیل می شوند. برف تگرگ مه سیل		۰/۲۵
۱۹	من کدام حرکت آب هستم؟ "آب را به سمت بالا و پایین حرکت می دهم. "		۰/۵
۲۰	بزرگترین دریاچه ی جهان دریاچه ی خزر است. اما به آن دریای خزر می گویند. چرا؟		۰/۵
۲۱	توضیح دهید در کدام حالت زیر آبشار تشکیل می شود؟		۱

موفق باشید

نمره کتبی: نمره عملی : جمع نمرات: نام و امضا مصحح: