بسمه تعالی

نام : مدت آزمون : ۹۰ دقیقه

نام خانوادگی : تاریخ :

آزمون علوم تجربی پایه هفتم – نوبت اول

۱	پاسخ درست را با $\surd$ و نادرست را با $\times$ مشخص کنید. الف) نفت در آب حل می شود. ☐ ب) جرم یک جسم را با کیلوگرم یا گرم اندازه میگیرند. ☐ چ) گوگرد نافلز است. ☐ د) پلاستیک نارساناست. ☐ ه) نقره زنگ می زند. ☐ ز) علت تشکیل دریاچه خزر شکستگی های قسمتی از سنگ کره است. ☐	۱/۵
۲	جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید. الف) فناوری تبدیل علم به ..... است. ب) برای اندازه گیری زمان معمولاً از ..... استفاده میشود. چ) آب از دو نوع اتم ..... و ..... تشکیل شده است. د) هرچه مقدار خاک رس بیشتر باشد ، سختی مغز مداد ..... است. ی) به پایین رفتن آب در سواحل ..... می گویند. م) به سطح بالایی منطقه اشباع ، سطح ..... گفته می شود.	۱/۷۵
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. * میزان افزایش حجم کدام نوع ماده از همه بیشتر است؟ الف) مایع ☐ ب) گاز ☐ چ) جامد فلز ☐ د) جامد نافلز ☐ * پلاستیک از چه چیزی تهیه می شود ؟ الف) نفت خام ☐ ب) آهک ☐ چ) ماسه ☐ د) شیشه ☐ * علت تشکیل کدام دریاچه وجود دهانه آتشفشانی در آن است ؟ الف) خزر ☐ ب) ارومیه ☐ چ) نمک ☐ د) سبلان ☐ * چشمه های آب گرم در اطراف کدام منطقه ایجاد می شود ؟ الف) شهرها ☐ ب) دشت ها ☐ چ) آتشفشان ها ☐ د) دریاها ☐	۱
۴	جرم یک پرتقال ۱۵۰ گرم است. وزن آن چند نیوتن است؟	۰/۵
۵	یکای چگالی چیست ؟	۰/۵
۶	ذرات سازنده اتم را نام ببرید.	۰/۷۵
۷	آب در طبیعت به چند حالت یافت می شود ؟ نام ببرید.	۰/۷۵

	نام و نام خانوادگی :	
۸	اتم را تعریف کنید.	۰/۵
۹	خاصیت های فلز مس را نام ببرید.	۱
۱۰	آلیاژ را تعریف کنید.	۰/۷۵
۱۱	اجزای سازنده چدن را نام ببرید.	۰/۵
۱۲	راه های محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۳	اتم های اکسیژن را چگونه از آهن جدا می کنند ؟	۱
۱۴	داخل شکل ها کلمه مناسب قرار دهید. فلز آهن + ( ) $\xrightarrow{\text{گرما}}$ ( ) + اکسید آهن	۰/۵
۱۵	یخچال ها چگونه تشکیل می شود ؟	۱
۱۶	انواع حرکات آب دریا را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۷	آب سخت را توضیح دهید.	۰/۷۵
۱۸	غارهای آهکی چگونه بدست می آید؟	۰/۷۵

نمره امتحانی از ۱۵ نمره :

نمره شفاهی از ۵ نمره :

نمره کل از ۲۰ نمره :

موفق باشید.