« بسمه تعالی»

نام: **امتحان درس علوم تجربی پایه هفتم**

نام خانوادگی: **تاریخ:**

نام پدر : **نام کلاس:**

بارم	✵ جواب درست را با علامت ضربدر مشخص کنید.✵
۱	۱- وزن یک جسم ۲۰۰ گرمی تقریبا چند نیوتن است؟ الف) ۲ نیوتن □ ب) ۳ نیوتن □ ج) ۱ نیوتن □ د) ٤ نیوتن□ ۲- از چه فلزی در ساخت بدنه ی هواپیما استفاده می شود؟ الف) آلومینیوم □ ب) آهن □ ج) قلع□ د) مس□
۳	✵ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ✵
	۱- جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن یک تغییر ..... است. ۲- آبدهی رودخانه برابر است با حاصلضرب ..... رودخانه در ..... . ۳- فلز ..... از سایز فلزات ارزانتر است. ٤- کربن نام دیگر ..... است. ۵- چگالی طلا ..... از فولاد است.
	✵ به سئوالات زیر جواب دهید. ✵
۰/۵	۱- اتم های سازنده ی آلیاژ نسبت به هم چگونه قرار می گیرند؟
۰/۷۵	۲- اجزای تشکیل دهنده اتم کدامند؟
۰/۵	۳- مهم ترین نکته در علم چیست؟
۱	٤- دو مورد از مصارف مواد هوشمند را بنویسید.
۱	۵- چُدن از چه اجزایی ساخته شده است؟

٦- بُتن از چه موادی ساخته شده است؟	۰/۷۵
۷- چرا آهن را به آلیاژ تبدیل می کنند؟	۱
۸- حرکت آب دریاها به چند شکل است؟ (۳ مورد)	۰/۷۵
۹- دلایل ایجاد جزر و مد را بنویسید.	۱
۱۰- دو علت برای ایجاد جریان های دریایی بنویسید.	۱
۱۱- مهم ترین املاح موجود در آب های زیرزمینی را نام ببرید.	۰/۵
۱۲- دو نمونه رسوبات سخت نشده را نام ببرید.	۰/۵
۱۳- جرم یک سنگ کوچک ۵۰۰ گرم است. وزن این سنگ چقدر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است.)	۱/۲۵
١٤- جرم یک جسم 60 g است. اگر حجم آن $30\ cm^3$ باشد چگالی آن را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است.)	۰/۵

«سوالات بر اساس ۱۵ نمره طرح شده است.» **موفق و پیروز باشید**