

<p style="text-align: center;">« بسمه تعالی »</p> <p style="text-align: center;">« امتحان درس علوم تجربی پایه هفتم دیماه ۹۲ »</p>		نام:
<p style="text-align: center;">دبیرستان نمونه دولتی خلیج فارس</p>		نام خانوادگی:
<p style="text-align: center;">تاریخ: ۹۲/۱۰/۷</p>		نام پدر:
<p style="text-align: center;">نام کلاس:</p>		
بارم	<p style="text-align: center;">✱ جواب درست را با علامت ضربدر مشخص کنید. ✱</p>	
۱	<p>۱- وزن یک جسم ۲۰۰ گرمی تقریباً چند نیوتن است؟</p> <p>الف) ۲ نیوتن <input type="checkbox"/>      ب) ۳ نیوتن <input type="checkbox"/>      ج) ۱ نیوتن <input type="checkbox"/>      د) ۴ نیوتن <input type="checkbox"/></p> <p>۲- از چه فلزی در ساخت بدنه ی هواپیما استفاده می شود؟</p> <p>الف) آلومینیوم <input type="checkbox"/>      ب) آهن <input type="checkbox"/>      ج) قلع <input type="checkbox"/>      د) مس <input type="checkbox"/></p>	
۳	<p style="text-align: center;">✱ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ✱</p>	
	<p>۱- جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن یک تغییر ..... است.</p> <p>۲- آبدهی رودخانه برابر است با حاصلضرب ..... رودخانه در .....</p> <p>۳- فلز ..... از سائز فلزات ارزانتر است.</p> <p>۴- کربن نام دیگر ..... است.</p> <p>۵- چگالی طلا ..... از فولاد است.</p>	
	<p style="text-align: center;">✱ به سؤالات زیر جواب دهید. ✱</p>	
۰/۵	<p>۱- اتم های سازنده ی آلیاژ نسبت به هم چگونه قرار می گیرند؟</p>	
۰/۷۵	<p>۲- اجزای تشکیل دهنده اتم کدامند؟</p>	
۰/۵	<p>۳- مهم ترین نکته در علم چیست؟</p>	
۱	<p>۴- دو مورد از مصارف مواد هوشمند را بنویسید.</p>	
۱	<p>۵- چُدن از چه اجزایی ساخته شده است؟</p>	

۰/۷۵	۶- بُتن از چه موادی ساخته شده است؟
۱	۷- چرا آهن را به آلیاژ تبدیل می کنند؟
۰/۷۵	۸- حرکت آب دریاها به چند شکل است؟ ( ۳ مورد)
۱	۹- دلایل ایجاد جزر و مد را بنویسید.
۱	۱۰- دو علت برای ایجاد جریان های دریایی بنویسید.
۰/۵	۱۱- مهم ترین املاح موجود در آب های زیرزمینی را نام ببرید.
۰/۵	۱۲- دو نمونه رسوبات سخت نشده را نام ببرید.
۱/۲۵	۱۳- جرم یک سنگ کوچک ۵۰۰ گرم است. وزن این سنگ چقدر است؟ ( نوشتن فرمول الزامی است.)
۰/۵	۱۴- جرم یک جسم 60 g است. اگر حجم آن $30 \text{ cm}^3$ باشد چگالی آن را حساب کنید. ( نوشتن فرمول الزامی است. )
«سوالات بر اساس ۱۵ نمره طرح شده است.» موفق و پیروز باشید	