


تعداد اوراق: ۲	باسمه تعالی	نام: -----
صفحه: 2	سازمان آموزش و پرورش استان فارس	نام خانوادگی: -----
زمان برگزاری آزمون:	آموزش و پرورش قیروکارزین	نام پدر: -----
وقت امتحان: ۷۰ دقیقه	دبیرستان غیردولتی اندیشه	تاریخ آزمون: ۴۰۰/۱۰/۲۵
	آزمون علوم تجربی-دی ماه ۴۰۰	کلاس: هفتم
		شعبه: <input type="checkbox"/>

ردیف	مشکلات ما را متوقف نمی کنند، بلکه به ما آموزش می دهند .	نمره
۱	<p>۱- دور هر کدام از مواد های زیر که در آب حل میشود را خط بکشید (۱)</p> <p>براده آهن - اتانول - گوگرد - نفت - جوهر نمک - نمک - گاز اکسیژن</p> <p>۲- جرم جسمی ۴ گرم می باشد و حجم آن ۲ سانتی متر مکعب است. وزن و چگالی این جسم را حساب کنید (۱/۲۵)</p> <p>۳- یکای اندازه گیری کمیت های زیر را بنویسید (۱)</p> <p>طول (.....) حجم مایع (..) (.....) چگالی (.....) وزن (.....) (.....)</p> <p>۴- یک لیتر..... سی سی و..... میلی لیتر..... سانتیمتر مکعب است (۷۵/)</p> <p>۵- اتم . عنصر . مولکول . ترکیب را تعریف کنید و از هر کدام مثال بزنید (۲)</p> <p>۶. چهار ویژگی فلزات را نام ببرید؟ (۱)</p> <p>۷. کدام شکل زیر مربوط به عنصر فلزی می باشد؟ چرا؟ (۵/)</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p>۸ سه ویژگی اتم را بیان کنید . و شکل فرضی آن را بکشید؟ (۱)</p> <p>۹. افزایش حجم تکه ای آهن . خودکار پلاستیکی . گاز اکسیژن و آب را در اثر افزایش دما با هم مقایسه کنید. (۲۵/)</p> <p>۱۰. انعطاف پذیری را تعریف کنید؟ (۵/)</p>	

۱۱. چرا از فلز آلومینیوم در صنایع هواپیما سازی استفاده می شود؟ (۵/)

۱۲. برای اینکه خشت و کربن درون مغز مداد را محکم کنیم باید چه کاری را انجام دهیم؟ (۵/)

۱۳. آلیاژ را تعریف کنید و بگویید آلیاژ چدن و فولاد زنگ نزن از چه موادی ساخته شده اند؟ (۱/۵)

۱۴. چهار مرحله خالص سازی آهن را بنویسید؟ (۱)

۱۵. واکنش های زیر را کامل کنید؟
الف) فلز آهن اکسید آهن
ب) + کربن دی اکسید گرما + اکسید آهن

۱۶. دو کاربرد مخلوط آب و آهک را بنویسید؟ (۵/)

۱۷. سیمان از چه موادی تشکیل شده است؟ (۵/)

۱۸. سه راه برای محافظت از منابع طبیعی را بنویسید؟