

نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: کلاس: هفتم () نمره <input type="text"/>	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان برخوار دبیرستان نوانی دیماه ۹۲	امتحان درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: ۱۳۹۲ / ۱۰ / ۲۵ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه نام طراح سوال: آقای احمدی
صفحه ۱	سوالات در ۲ صفحه	هر کس به دانش پیشتر است، قیمتش بیشتر است. پیامبر اعظم (ص)

۱	گزینه درست را انتخاب کنید. - اولین پرنده پروازی ساخت ایران نام دارد. الف) رویانا ب) پهباد ج) کرخه د) تیا - به تبدیل علم به عمل می گویند. الف) تکنولوژی ب) علم ج) فعالیت د) فناوری - واحد جرم است. الف) نیوتون ب) ژول ج) کیلو گرم د) متر - واحد طول نام دارد. الف) گرم ب) سانتی متر ج) فاصله د) حجم								
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. - جوهر نمک در آب حل می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست - چکالی چوب پنبه از سنگ بیشتر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست - گچ چکش خوار است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست - الماس بیشترین سختی را دارد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست								
۱	وزن یک جعبه ۴ کیلو گرمی را در سطح زمین به دست آورید. (فرمول وزن نوشته شود)								
۱	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>۱ دقیقه =</td> <td>ثانیه</td> </tr> <tr> <td>۱ شبانه روز =</td> <td>ساعت</td> </tr> <tr> <td>۱ سال =</td> <td>روز</td> </tr> <tr> <td>۱ قرن =</td> <td>سال</td> </tr> </table>	۱ دقیقه =	ثانیه	۱ شبانه روز =	ساعت	۱ سال =	روز	۱ قرن =	سال
۱ دقیقه =	ثانیه								
۱ شبانه روز =	ساعت								
۱ سال =	روز								
۱ قرن =	سال								
۱	سنگ مرمر چه ویژگی هایی دارد؟								

۱	انبساط گاز ، مایع و جامد (فلز) و جامد (نافلز) را با یکدیگر مقایسه کنید.	۶
۱	انعطاف پذیری چیست؟ برای آن مثال بزنید.	۷
۱	مغز مداد از چه موادی ساخته شده است؟	۸
۱	آلیاژ چیست؟ برای آن مثال بزنید.	۹
۱	مواد هوشمند چیست؟ برای آن دو مثال بزنید.	۱۰
۱	مراحل استخراج آهن را بنویسید. (۴ مورد)	۱۱
۱	بتن چیست؟ و از چه موادی ساخته شده است؟	۱۲
۱	بشقاب چینی و لیوان شیشه‌ای از چه موادی ساخته شده اند؟	۱۳
۱	آب کره چیست؟	۱۴
۱	مراحل تشکیل ابر را بنویسید.	۱۵
۱۵	جمع نمرات	