

بسمه تعالی

زمان پاسخگویی: ۵۰ دقیقه

درس: علوم تجربی

طراح سوال: رحمتی

اداره آموزش و پرورش استان اصفهان

اداره آموزش و پرورش شهرستان برخوار

دبیرستان حاج حسین نوایی

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

کلاس: هفتم.....

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) تبدیل علم به عمل نامیده می شود. ب) جرم جسم را با یکای اندازه گیری می کنند. ج) همه ی مواد موجود در جهان هستی تقریباً از نوع اتم ساخته شده اند. د) چگالی طلا از فولاد است.	۱
۲	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف) میزان مصرف منابع طبیعی با افزایش جمعیت کاهش می یابد. () ب) بیش از ۷۵ درصد سطح کره ی زمین را آب فرا گرفته است. () ج) دریاچه ی سبلان باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس است. () د) آب های زیر زمینی در یک جا ثابت و بدون حرکت هستند. ()	۱
۳	پاسخ صحیح را برای هر مورد انتخاب کنید. *** وزن یک جسم را با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند؟ الف) ترازو ب) نیروسنج ج) نیوتون د) باسکول *** هر مولکول گوگرد از چند اتم ساخته شده است؟ الف) ۳ ب) ۸ ج) ۲ د) ۱ *** به فرآیند تبدیل شدن جامد به مایع می گویند؟ الف) انجماد ب) ذوب ج) میعان د) تبخیر *** شیشه را از می سازند؟ الف) نفت خام ب) سنگ آهک ج) ماسه د) سنگ معدن	۱
۴	مهم ترین نکته در علم چیست؟	۰/۵
۵	سه کاربرد نمک را بنویسید.	۱/۵
۶	اتم از ذره های ریزتری ساخته شده است. نام آنها را بنویسید.	۰/۷۵
۷	در هر مورد کدام ماده سخت تر است؟ الف) ناخن و صابون ب) الماس و شیشه ج) مغز مداد و کاغذ	۰/۷۵
۸	در مورد فولاد زنگ نزن به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) اجزای سازنده ی آن را نام ببرید. ب) یک کاربرد برای آن بنویسید	۱

۱/۵	<p>برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است ، آن ها را برده و یکی را با مثال توضیح دهید.</p> <p>۱-.....-۲-۳..... توضیح :.....</p>	۹
۱	<p>جاهای خالی را در واکنش شیمیای زیر کامل کنید.</p> <p style="text-align: center;"> $\text{.....} + \text{کربن} \xrightarrow{\text{گرما}} \text{.....} + \text{فلز آهن}$ </p>	۱۰
۱	<p>روش ایجاد تگرگ و برف را بایکدیگر مقایسه کنید.</p>	۱۱
۱	<p>آبشار چگونه به وجود می آید؟</p>	۱۲
۱	<p>عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ (چهار مورد)</p>	۱۳
۱	<p>چرخه ی آب را توضیح دهید.</p>	۱۴
۱	<p>سنگی به جرم ۷۲ گرم را در استوانه ی مدرجی که دارای ۵۰ میلی لیتر آب است می اندازیم ، سطح آب روی ۵۸ میلی لیتر قرار می گیرد. چگالی سنگ چقدر است ؟</p>	۱۵