

نام و نام خانوادگی:		آزمون فصل ۳ علوم تجربی
نام پدر:	نام دبیر: غلامی	
مدرسه:	تاریخ امتحان:	
پایه: نهم	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	تعداد صفحات: ۲
بارم		
۱	<p>الف- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>(۱) اتم کوچکترین ذره تشکیل دهنده ماده است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>(۲) جرم نسبی الکترون تقریباً برابر با ۲ است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	
۱.۵	<p>ب- گزینه درست را با علامت ضربدر مشخص کنید:</p> <p>(۱) کدام گزینه سوخت فسیلی است؟</p> <p>الف) زغال سنگ <input type="checkbox"/> ب) نفت خام <input type="checkbox"/> ج) گاز طبیعی <input type="checkbox"/> د) همه موارد <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) به طور میانگین چه کسری از نفت مصرفی در سطح جهان صرف سوختن می شود؟</p> <p>الف) $\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) برای جداسازی دو مایعی که اختلاف نقطه جوش آنها زیاد است به کار می رود</p> <p>الف) حرارت دادن <input type="checkbox"/> ب) قیف جدا کننده <input type="checkbox"/> ج) تقطیر ساده <input type="checkbox"/> د) کاغذ صافی <input type="checkbox"/></p>	
۲	<p>ج- جاهای خالی را با کلمات مناسب و درست تکمیل کنید:</p> <p>(۱) نفت خام مخلوطی از صدها ترکیب به نام است، که از عنصر های و تشکیل شده است.</p> <p>(۲) گاز بی رنگی است که به طور طبیعی به وسیله برخی از میوه های رسیده مانند گوجه فرنگی و موز آزاد می شود.</p>	
۲	<p>د- به سوالات متناسب با صورت سوال پاسخ کوتاه یا کامل دهید:</p> <p>۱- چرخه چیست؟ مثال بزنید</p>	

۳	۲- سه مورد از نتایج افزایش بیش از اندازه کربن دی اکسید در هوا کره را بنویسید؟
۲.۵	<p>۳- الف) چه رابطه ای بین نقطه جوش با تعداد اتم های کربن در هیدروکربن ها وجود دارد؟</p> <p>ب) از بین گزینه های زیر کدام ترکیب نقطه جوش بالاتری دارد؟ به چه دلیل؟</p> <p>(۱) $C_{12}H_{26}$ (۲) $C_{20}H_{42}$ (۳) $C_{17}H_{36}$ (۴) $C_{24}H_{50}$</p>
۴	<p>۴- الف) پلاستیک چگونه تولید می شود؟</p> <p>ب) چرا پلاستیک برای طبیعت ضرر دارد و باید آن را بازیافت کرد؟</p>
۴	<p>۵- با توجه به شکل پاسخ دهید:</p> <p>الف) برش نفتی چیست؟</p> <p>ب) مولکولهای موجود در کدام برش بزرگتر و سنگین تر هستند؟ به چه دلیل؟</p> <p>پ) تعداد اتمهای کربن در مولکولهای کدام برش از بقیه کمتر است؟</p>
۲۰	جمع کل