


نام و نام خانوادگی:	به نام خدا
نام پدر:	سازمان آموزش و پرورش فارس
شعبه:	اداره آموزش و پرورش عشایری فارس
دبیر:	دبیرستان متوسطه اول استاد شهریار
	ارزشیابی پایانی نوبت اول درس علوم تجربی
	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۰۸
	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه
	تعداد اوراق: ۴
	پایه: نهم

بارم	سوالات	ردیف
۱	<p>جملات صحیح را با علامت (ص) و سوالات غلط را با علامت (غ) مشخص کنید؟</p> <p>(الف) فلز مس از طریق ذوب سنگ معدن آن به دست می آید. () (ب) بیشتر عناصرها در طبیعت به حالت ترکیب یافت می شوند. () (پ) در حرکت بر روی خط راست تندی لحظه ای برابر صفر است. () (ت) در محل دور شدن ورقه های سنگ کره آتشفشان زمین لرزه بوجود می آید. ()</p>	۱
۲	<p>گزینه صحیح را مشخص کنید؟</p> <p>(۱) کدام عنصر زیر با اکسیژن O_8 در یک گروه قرار می گیرد؟ (الف) S_{16} (ب) N_{11} (ج) Ca_{20} (د) Be_4</p> <p>(۲) در کدام گزینه زیر پیوند با انتقال الکترون صورت می گیرد؟ (الف) MgO (ب) Cl_2 (ج) CO_2 (د) NH_3</p> <p>(۳) کدام گزینه ، ماده اولیه ساخت پلاستیک را نشان می دهد؟ (الف) CH_4 (ب) C_2H_4 (ج) C_2H_6 (د) C_2H_2</p> <p>(۴) وقتی به عقربه کیلومتر شمار اتومبیل نگاه می کنیم کدام گزینه را مشاهده می کنیم؟ (الف) سرعت متوسط (ب) سرعت لحظه ای (ج) تندی متوسط (د) تندی لحظه ای</p> <p>(۵) کدامیک از اثرات نیرو نمی تواند باشد؟ (الف) افزایش جرم جسم (ب) تغییر شکل جسم (ج) تغییر جهت حرکت جسم (د) متوقف کردن جسم</p> <p>(۶) مهمترین عامل حرکت ورقه های سنگ کره چیست؟ (الف) نیروی گرانش (ب) زمین لرزه (ج) چینی خوردگی (د) جریان همرفتی</p> <p>(۷) وجود ذغال سنگ نشان دهنده چه نوع آب وهوایی در گذشته بوده است؟ (الف) گرم و مرطوب (ب) سرد و مرطوب (ج) گرم و خشک (د) سرد و خشک</p> <p>(۸) احتمال تشکیل فسیل از بدن کدام جانداران زیر کمتر است؟</p>	۲

	<p>الف) کرم ها <input type="radio"/> ب) ماهی ها <input type="radio"/> ج) سخت پوستان <input type="radio"/> د) پستانداران <input type="radio"/></p> <p>۸) از عوامل زیر کدام مانع تشکیل فسیل می گردند؟</p> <p>الف) اکسیژن هوا-سرما <input type="radio"/> ب) باکتری ها-خشکی <input type="radio"/> ج) سرما-رطوبت <input type="radio"/> د) باکتری ها-اکسیژن <input type="radio"/></p>													
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟</p> <p>الف) یک اتم کربن می تواند حداکثر..... پیوند کووالانسی ایجاد کند.</p> <p>ب) در برج تقطیر اجزای نفت خام براساس تفاوت در از هم جدا می شوند.</p> <p>پ) ذره تشکیل دهنده شکر یا ضد یخ می باشد.</p> <p>ت) اگر نیروهای وارد بر جسم متوازن باشند نیروی خالص..... می باشند.</p> <p>ث) در..... سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جابه جا نمی شوند.</p> <p>د) در توالی لایه های رسوبی، هر لایه از لایه پایینی خود..... است.</p>	۳												
۱	<p>برای هر یک از مواد زیر یک کاربرد بنویسید؟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>فلوئور</th> <th>کربن</th> <th>پلاستیک</th> <th>کلر</th> <th>فسفر</th> <th>یون آهن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کاربرد</td> <td></td> <td>قطعات خودرو</td> <td></td> <td>کبریت سازی</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	فلوئور	کربن	پلاستیک	کلر	فسفر	یون آهن	کاربرد		قطعات خودرو		کبریت سازی		۴
فلوئور	کربن	پلاستیک	کلر	فسفر	یون آهن									
کاربرد		قطعات خودرو		کبریت سازی										
۰/۷۵	<p>مدل اتمی بور را برای اتم زیر رسم کنید؟ ${}_{11}^{24}\text{Nd}$</p>	۵												
۰/۵	<p>با توجه به واکنش داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <p>آهن سولفید \longrightarrow آهن + گوگرد</p> <p>۱۹/۲ g $\quad \quad \quad$ ۳/۹ g +</p> <p>الف) در این واکنش چند گرم آهن مصرف شده است؟</p> <p>ب) این مطلب بیانگر چیست؟</p>	۶												
۰/۵	<p>چرا تخم مرغ سالم در آب مقطر فرو می رود، اما با حل کردن نمک در آن، تخم مرغ غوطه ور می شود؟</p>	۷												

.۵	از نتایج بیش از اندازه ی کربن دی اکسید در هواکره را بنویسید؟(دومورد)	۸
.۷۵	<p>کدام هیدرو کربن ساده تر جاری می شود؟ چرا؟</p> <p style="text-align: center;">$(C_{17}H_{36} - C_{12}H_{26})$</p>	۹
۱/۷۵	<p>دونده ای مطابق شکل ، طول های زیر را طی می کند.</p>  <p>الف) مسافت پیموده شده را بدست آورید؟</p> <p>ب) مقدار جابه جایی را بدست آورید؟</p> <p>ج) اگر دونده مسیر را در مدت زمان ۲ دقیقه طی کند تندی متوسط را بدست آورید؟</p>	۱۰
.۷۵	متحرکی با سرعت اولیه ۱۰ متر بر ثانیه شروع به حرکت می کند و پس از گذشت ۵ ثانیه به ۶۰ متر بر ثانیه می رسد شتاب متوسط این متحرک را بدست آورید؟	۱۱
۱	وزن جسمی در کره ماه ۴۰ نیوتن است. وزن این جسم در کره زمین چقدر است؟ (شتاب جاذبه ماه=۱/۶متر بر مجذور ثانیه، شتاب جاذبه زمین=۱۰متر بر مجذور ثانیه)	۱۲

۱۳	شخصی خودروی خود را با نیروی ۶۰۰ نیوتن روی جاده بدون اصطکاک می هل می دهد. جرم خودرو و مسافری که درون آن نشسته برابر ۱۵۰۰ کیلوگرم می باشد. شتاب حرکت خودرو چند است؟	۱۷۵.
۱۴	نظریه زمین ساخت ورقه ای را توضیح دهید؟	۱
۱۵	شواهد جابه جایی قاره ها (موافقان و گنر) را بنویسید؟ (دو مورد)	۱۵.
۱۶	کاربرد های فسیل ها را بنویسید؟ (سه مورد)	۱۷۵.
جمع کل	موفقیت مجموعه ای از تلاش های کوچک است که هر روز و هر روز تکرار شده اند.	۱۵

موفق و پیروز باشید