

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

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۰۸

وقت آزمون: ۹۰ دقیقه

تعداد اوراق: ۴

پایه: نهم

ارزشیابی پایانی نوبت اول درس علوم تجربی

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 عنصرها 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

.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 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

رفیعی