

	<p>نام خانوادگی ..... اداره کل آموزش و پرورش استان س و ب</p> <p>نام پدر ..... مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان</p> <p>نام درس : علوم نهم دبیرستان نمونه حضرت فاطمه</p> <p>نام ..... باسمة تعالی</p> <p>تاریخ امتحان: 1401/11/5</p> <p>ساعت شروع :</p> <p>مدت امتحان : 60 دقیقه</p> <p>نوبت امتحانی: دی ماه</p> <p>( مهر آموزشگاه )</p>	
شماره	علم را بیاموزید حتی اگر در چین باشد	بارم
1	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) با افزایش تعداد ..... نیروی ربایش بین مولکول های هیدروکربن ها افزایش می یابد.</p> <p>ب) هنگامیکه سرعت یک متحرک در حال تغییر باشد میگوییم متحرک دارای ..... است.</p> <p>ج) در اثر برخورد ورقه عربستان به ورقه ایران رشته کوه ..... به وجود آمده است.</p> <p>چ) شتاب با نیروی وارد بر جسم نسبت ..... و با جرم جسم نسبت ..... دارد</p> <p>ح) اگر سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جابجا نشده باشند، ..... به وجود می آید.</p>	1/25
2	<p>سوالات تستی</p> <p>الف) صدفی که در رسوبات دفن و داخل آن به وسیله رسوبات نرم پر میشود را ..... می گویند.</p> <p>1. قالب خارجی 2. جایگزینی 3. قالب داخلی 4. فسیل راهنما</p> <p>ب) محلول کدامیک از ترکیبات زیر رسانای جریان الکتریسیته است؟</p> <p>1. اتانول 2. آب مقطر 3. شکر 4. کات کبود</p> <p>ج) در کدامیک از موارد زیر فسفر استفاده میشود.</p> <p>1. شیشه 2. گرافیت 3. جوهرنمک 4. کبریت</p> <p>د) گاز بی رنگی که به طور طبیعی از گوجه فرنگی آزاد میشود.</p> <p>1. متان 2. اتن 3. بوتان 4. کربن دی اکسید</p>	1
3	<p>درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) ترکیب یونی در مجموع از نظر بار الکتریکی خنثی هستند.</p> <p>ب) حال کلیدی برای گذشته است.</p> <p>ج) هرچه جسم سنگین تر باشد نیروی عمودی تکیه گاه بیشتر است.</p> <p>د) هرچه عمق آب بیشتر باشد، سرعت و انرژی آبتاز کمتر است.</p>	1
4	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.(1).</p> <p>الف) کاربرد مواد زیر را بنویسید. 1. کلر ..... 2. جوهرنمک .....</p> <p>3 . مس ..... 4. سولفوریک اسید .....</p> <p>ب) مولکول متان، از چهار اتم هیدروژن و یک اتم کربن تشکیل شده است.(1)</p> <p>1) آرایش الکترونی مدار آخر اتم های کربن و هیدروژن را رسم کنید؟</p> <p>2) نحوه تشکیل مولکول متان را رسم کنید؟</p> <p>3) هر اتم کربن چند پیوند اشتراکی می دهد؟</p>	5

4) هر اتم هیدروژن چند پیوند اشتراکی می دهد؟

ج) دو مورد از نتایج افزایش بیش از اندازه کربن دی اکسید در هواکره چیست؟ (0/5)

د) در دریاها فسیل بیشتری یافت می شود یا بیابان ها؟ چرا؟ (0/75)

ه) یکای شتاب چیست؟ (0/25)

و) علت حرکت ورقه های سنگ کره چیست؟ (0/25)

ز) در چه محیط هایی حتی قسمت نرم بدن جاندار تبدیل به فسیل میشود؟ (0/5)

ی) سه مورد از کاربرد فسیل ها را بنویسید؟ (0/75)

1/5

5 مدل بور عناصر کلسیم با عدد اتمی 20 و فلورین با عدد اتمی 9 را رسم کنید؟  
کدام فلز و کدام نافلز است؟  
چگونگی تشکیل پیوند این دو عنصر را بنویسید و نوع پیوند را مشخص کنید؟

1/5

6 روغن های زیر را براساس گراندرومی مرتب کنید؟

A	B	C	D	E
$C_7H_{16}$	$C_{20}H_{42}$	$C_{16}H_{34}$	$C_{12}H_{26}$	$C_8H_{18}$

.....  
کدام دو روغن را می توان در یک برش نفتی پیدا کرد؟

1	 <p>فرض کنید مطابق شکل پسر و اسب، روی اسکیت‌ها ساکن‌اند. پسر، اسب را هل می‌دهد و هر دوی آنها شتاب پیدا می‌کنند و به حرکت در می‌آیند اما شتاب آنها در خلاف جهت یکدیگر است. کدام یک از آنها دارای شتاب بیشتری می‌شود؟ توضیح دهید.</p>	7
0/75	شواهد و گنر برای جابجایی ورقه‌های زمین کره را بنویسید؟ (3 مورد)	8
2/25	<p>مسائل زیر را حل کنید: نوشتن فرمول الزامی است.</p> <p>الف) راننده‌ای در یک مسیر مستقیم سرعت خود را در مدت 5 ثانیه از 36 کیلومتر بر ساعت به 72 کیلومتر بر ساعت می‌رساند. شتاب متوسط خودرو بر حسب متر بر مجذور ثانیه بنویسید؟ (1/25 نمره)</p> <p>ب) جسمی به جرم 2 کیلوگرم شتاب 2 نیوتن بر کیلوگرم دارد نیروی خالص وارد بر جسم را بدست آورید؟ (1 نمره)</p>	9
15	موفق و سربلند باشید. نصرت	

# جزوه سیمی