

نام خانوادگی:	نام:	بسمه تعالی	پایه:	نهم
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران	تاریخ امتحان:	۱۴۰۱/۱۰/۱۷	
شماره دانش آموزی:	آموزشگاه: متوسطه اول آفرینش	ساعت برگزاری:	۱۴	
نام درس:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۶۰ دقیقه	
	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۲		
نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه: خانم فعلی		تاریخ و امضاء:		
ردیف	سوالات		نمره با عدد:	نمره با حروف:
بارم				

ردیف	پرسش	نمره
۱	<p>آ. عنصر اکسیژن به چند صورت در طبیعت یافت می شود؟ فایده آن را بیان کنید.</p> <p>ب. شکل رو به رو مدل اتمی بور برای عناصر اکسیژن ۸ و گوگرد ۱۶ نشان می دهد. تشابه و تفاوت آنها را بیان کنید</p>  <p>پ. مدل اتمی بور را برای عناصر ۷N - ۱۵P رسم کنید.</p>	۳
۲	<p>تعریف کنید:</p> <p>آ. بسیار با ذکر مثال</p> <p>ب. یون چیست؟</p> <p>پ. بردار چیست؟</p>	۲
۳	چرا تخم مرغ در آب معولی یا مقطر فرو می رود اما در آب نمک غلیظ فرو نمی رود؟	۱
۴	دو ترکیب مولکولی دو کربنه بنویسید هر اتم کربن چند پیوند دارد و فرمول مولکولی آنها را بنویسید. نوشتن فرمول ساختاری اختیاری است.	۱
۵	باز شدن زود هنگام شکوفه گل ها نشانگر چیست؟ دانستن چرخه طبیعی برای ما چه فوایدی دارد؟	۱
۶	نام چند هیدروکربن را بنویسید و علت تفاوت نقطه جوش آنها ..... است.	۱
۷	راننده ای در یک مسیر مستقیم و رو به شرق سرعت خودروبی را در مدت ۵ ثانیه از ۱۸ کیلومتر بر ساعت به ۷۲ کیلومتر بر ساعت رسانده است. شتاب متوسط را بدست آورید. ۲M/S	۱

نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران	پایه:	نهم
نام پدر:	آموزشگاه: متوسطه اول آفرینش	تاریخ امتحان:	۱۴۰۱/۱۰/۱۷
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه	ساعت برگزاری:	۱۴
نام درس:	شماره صفحه: ۲	مدت امتحان:	۶۰ دقیقه
	تعداد صفحات: ۲		

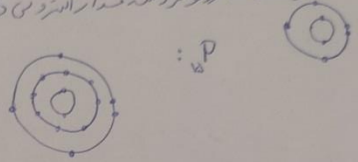
نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه:	خانم فعلی	تاریخ و امضاء:
---------------------------------	-----------	----------------

نمره با عدد:	نمره با حروف:	
ردیف	سوالات	بارم

۸	در شکل رو به رو اگر پسر اسب را هل دهد و هر دو شتاب پیدا کنند و به حرکت در آیند کدام شتاب بیشتری میگیرد؟ ب. نام نیروهای نشان داده شده با فلش را بنویسید	۱	
۹	وگنر و طرفدارانش چه نظریه هایی برای جا به جایی قاره ها ارائه دادند؟	۱	
۱۰	آ. در اثر برخورد ورقه اقیانوسی به قاره ای چه پدیده ای روی می دهد؟ ب. دلیل نامگذاری ورقه های سنگ کره به اقیانوسی و قاره ای چیست؟	۲	
۱۱	گسل و درزه را تعریف کنید هنگامی که در بستر اقیانوس ها زمین لرزه یا آتش فشان رخ دهد..... ایجاد میگردد.	۲	
۱۲	چه نقاطی در خشکی برای تشکیل فسیل مناسب تر است؟ دو مثال برای فسیل شدن کامل بنویسید	۲	
۱۳	سن لایه ها را از کم به زیاد بنویسید A-B-C-D-E-F	۲	
	شاد و نیک فرجام باشید		

۱-۱. به صورت ۱۰۰٪ خود در هوا و ۵٪ از وزن که ۱۲٪ است. عنصر اکسیژن افزون بودگی که در تنفسی است و در تنفس نیز نقش مهم دارد این عنصر در ساختار بسیاری از ترکیبات وجود دارد. یکی از ترکیباتها

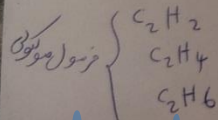
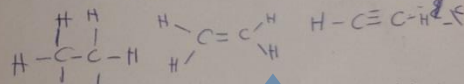
ب- تشابه: هر دو در مدار آفر خود ۶ الکترون دارند  
تفاوت: اکسیژن دو مدار کوچکتر در مدار اکسیژن دارد.



۲-۲. بسیار

ب- اذرات دارای بار +۱ - را گویند

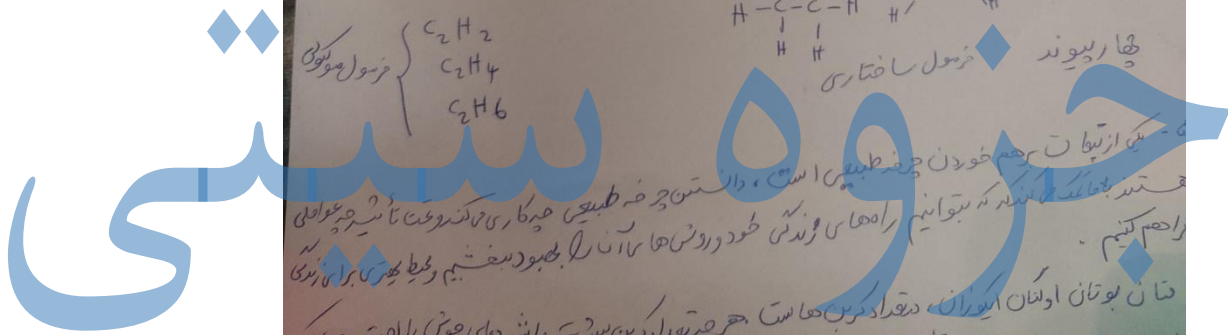
۳- گلپوش تخم مرغی سالم که گلپوش آب معطر این تخم مرغی در زمین می خورد. گلپوش آب شور که گلپوش تخم مرغی سالم بنام این تخم مرغی در آب معطر نشاء و در ماند



چهار پیوند  
فرمول ساختاری

۴- گیاهان از گیاهان مهم خود را در طبیعت است، و در زمین در طبیعت همه کارهای خود را در طبیعت انجام می دهند. گیاهان می توانند با توانایی خود در زمین خود در زمین ها را با وجود بیخیم و محیط بخری برای زندگی

۵- گیاهان بوته‌ای اولیایان، در قاره آمریکا است. هر چه نور آدرین پس از با شترهای چون بال استر و دیگر گیاهان  
 $52 \frac{km}{h} - 18 \frac{km}{h} = 34 \frac{km}{h}$  تغییر سرعت خود در ۱



$$\text{سرعت متوسط} = \frac{\text{تغییر سرعت}}{\text{مدت زمان}} = \frac{15 \text{ m/s}}{5} = \frac{3 \text{ m}}{1 \text{ s}}$$

۸- چون نیروی بین هر دو با هم برابر است ولی جرم یکم کمتر است پس شتاب یکم بیشتر خواهد بود  
 نیروی کشش  $\rightarrow$   
 نیروی واکنش  $\leftarrow$

۹- اتمها به دلیل باران در قاره‌ها در مختلف ۲- انطباق حاشیه شرقی قاره آمریکا جنوبی با حاشیه غربی  
 آفریقا ۳- شباهت شناسی در قاره‌های آمریکا و آفریقا ۴- وجود آثار کج چل‌های قدیمی در قاره

۱۰- آتشفشان که در زیر اقیانوس قرار گرفته باشد آن را دره اقیانوسی و اگر در محل قاره‌ها باشد آن را دره قاره‌ای می‌گویند  
 دره اقیانوسی چگالی بیشتر است نسبت به دره قاره‌ای و در نتیجه عمق دره‌ها کم‌تر است و دره‌ها با یکدیگر در قاره‌ها  
 به ندرت در قاره‌ها هم‌رازه می‌شوند.

۱۱- آتشفشان‌ها در منطقه کلمنتین نسبت به هم جانب جاورسول‌س آتشفشان‌های دو طرف کلمنتین جانب  
 ماژدرزه موجود است. \* جواب فقط کلمنتین (سوانامی)

۱۲- تراش‌نیل کردن کانال‌ها باید آنها را در نخال‌ها، رسوبات دریاها و ...  
 افشانی عملیات به دام افتاده در صومعه لیاها (ب) عملیات و شکار نخال‌ها را طبیعی

۱۳- سگ‌ها از کم به زیاد  $A > B > C > D > E$  عملیات و شکار نخال‌ها را طبیعی

جزوه سیپی