

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/۱۴

تعداد صفحه: ۴

تعداد سؤال: ۱۷

زمان شروع: ۸ صبح

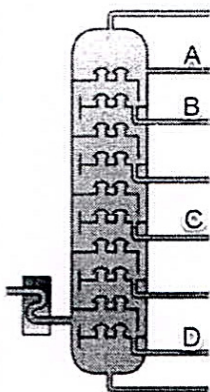
وقت: ۷۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد  
اداره آموزش و پرورش ناحیه دویزه

پایه: نهم

نام:  
نام خانوادگی:  
نام پدر:  
نام آموزشگاه: روش نوین  
نام درس: علوم تجربی

۱/۲۵	<p>۵ در واکنش دو عنصر <math>Na</math> ۱۱ و <math>F</math> ۹ ماده ای بنام فلورید سدیم ایجاد شده است:</p> <p>الف) ارایش الکترونی این دو اتم را رسم کنید.</p> <p>ب) ماده حاصل دارای پیوند یونی است یا پیوند کووالانسی؟</p> <p>ج) آیا محلول آن در آب رسانایی الکتریکی دارد؟ چرا؟</p>	۵
۱	<p>۶ در هنگام بر خورد دو ورقه اقیانوسی و قاره ای چه اتفاقی می افتد؟ و دارای چه پیامد هایی است؟</p>	۶
۱	<p>۷ تفاوت موارد زیر را بنویسید:</p> <p>- قالب خارجی و قالب داخلی:</p> <p>- درزه و گسل:</p>	۷
۰/۷۵	<p>۸ نحوه تشکیل هر یک از فسیل های زیر را بنویسید</p> <p>الف) فسیل ماموت ( ) (ب) فسیل حشرات ( ) (ج) فسیل تنه درخت ( )</p>	۸
۰/۵	<p>۹ شکل مقابل برج تقطیر را نشان می دهد:</p> <p>الف) نقطه جوش کدام برش کمتر است؟</p> <p>ب) تعداد اتم های کربن در مولکول های کدام برش از بقیه بیشتر است؟</p>	۹



نام خانوادگی :	نام :
نام پدر :	وزارت آموزش و پرورش
نام آموزشگاه : روش نوین	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
نام درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش ناحیه دویزد
	پایه : نهم
	تاریخ امتحان : ۹۸/۱۰/۱۴
	تعداد صفحه : ۴
	تعداد سؤال : ۱۷
	زمان شروع : ۸ صبح
	وقت : ۷۰ دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سوالات	بارم
	نام و نام خانوادگی : نمره با عدد : نمره با حروف :	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) در برج تقطیر مواد بر اساس اختلاف ----- از هم جدا می شود. ب) رشته کوه زاگرس حاصل برخورد ورقه ----- با ورقه ایران است. ج) در اثر سوختن هیدروکربن ها علاوه بر آب ----- هم تولید می شود. د) باز شدن زود هنگام شکوفه های درختان در زمستان یکی از تبعات برهم خوردن چرخه ----- است.	۱
۲	جملات درست و نادرست را از یکدیگر مشخص کنید. الف) گاهی فسیل جانداران در مواد نفتی و باتلاق ها نیز پیدا شده است. ب) وجود زغال سنگ در منطقه نشان دهنده آب و هوای گرم و خشک در گذشته است. ج) در صنعت کشاورزی از گاز اتیلن برای رسیدن میوه های نارس استفاده می شود. د) هر چه تعداد کربن و هیدروکربن بیشتر باشد گرانبروی آن کمتر می باشد.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) علت حرکت ورقه های سنگ کره چیست؟ ۱) فشار بالای خمیر کره      ۲) دمای کم خمیر کره      ۳) جریان همرفتی خمیر کره      ۴) دمای بالای خمیر کره ب) در کدام قسمتهای زیر حتی قسمتهای نرم بدن جانوران نیز به طور کامل به فسیل تبدیل می شود ۱) رسوبات      ۲) خاکستر اشفشانی      ۳) صمغ گیاهان و یخچال ها      ۴) معادن نمک ج) نیتروژن به طور مستقیم و یا غیر مستقیم برای تولید کدام ماده استفاده نمی شود ۱) کود شیمیایی      ۲) مواد منفجره      ۳) ماده آتش زای کبریت      ۴) آمونیاک	۰/۷۵
۴	عنصری با نماد فرضی : $17X$ الف) گروه و دوره این عنصر را مشخص کنید ب) این عنصر فلز است یا نافلز؟	۱

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/۱۴

تعداد صفحه: ۴

تعداد سؤال: ۱۷

زمان شروع: ۸ صبح

وقت: ۷۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

اداره آموزش و پرورش ناحیه دویزد

پایه: نهم

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

نام آموزشگاه: روش نوین

نام درس: علوم تجربی

۰/۵	یک کاربرد برای هر یک از مواد زیر بنویسید اسید سولفوریک ( ) اهنک ( )	۱۰
۰/۷۵	در شکل مقابل اگر لایه B فسیل راهنمایی به سن ۲۰۰ میلیون و در لایه D فسیل هایی به سن ۳۵۰ میلیون سال وجود داشته باشد. الف) در کدام لایه احتمال وجود فسیل با سن ۲۲۰ میلیون سال وجود دارد؟ ب) سن کدام لایه از بقیه لایه ها کمتر است؟ ج) تعداد و تنوع در کدام لایه کمتر است؟	۱۱
۰/۵	از دلایل موافقان و گنر در جابجایی قاره ها دو مورد بیان کنید.	۱۲
۰/۵	چه مواردی باعث اهمیت کاربرد بیشتر سنگ های رسوبی در مطالعه تاریخچه زمین شده است؟	۱۳
۰/۵	راه طبیعی تولید و مصرف کربن دی اکسید را با توجه به چرخه کربن بیان کنید.	۱۴





نام خانوادگی:	باسمه تعالی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش
نام درس: علوم	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
پایه: نهم	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
	دبیرستان دخترانه روش نوین - دوره اول
تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/۱۴	
تعداد صفحه: ۴	
تعداد سوال: ۱۷	
وقت: ۷۰	

ردیف	سؤالات	بارم
۱۵	<p>از داخل پرانتز عبارت مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) در حرکت روی خط راست بدون تغییر جهت ، مسافت طی شده (برابر - بزرگتر از) اندازه ی جابه جایی است.</p> <p>ب) تندی سنج خودرو (تندی متوسط - تندی لحظه ای) خودرو را نشان می دهد.</p> <p>پ) حرکتی که در آن سرعت متحرک در حال تغییر باشد، حرکت (یکنواخت ، شتاب دار) است.</p> <p>ت) در برخورد یک کامیون با یک سواری ، نیرویی که کامیون به سواری وارد می کند (بیشتر - برابر) نیرویی که سواری به کامیون وارد می کند.</p> <p>ث) نیوتن بر کیلوگرم معادل (متر بر ثانیه - مترمربع بر ثانیه) است.</p> <p>ج) نیروی اصطکاک (جنبشی - ایستایی) باعث کاهش سرعت می شود.</p>	۱/۵
۱۶	<p>مفاهیم فیزیکی زیر را تعریف کنید.</p> <p>سرعت متوسط :</p> <p>قانون دوم نیوتن :</p>	۱
۱۷	<p>به جسم ساکنی به جرم <math>2\text{ Kg}</math> نیروی خالص <math>20</math> نیوتن وارد می شود. پس از <math>3</math> ثانیه سرعت جسم به چند متر بر ثانیه می رسد؟</p>	۱/۵



موفق باشید