



باسمه تعالی	نام :
وزارت آموزش و پرورش	نام خانوادگی :
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	نام پدر :
اداره آموزش و پرورش ناحیه دویزد	نام آموزشگاه : روش نوین
پایه : هشتم	نام درس : علوم تجربی
تاریخ امتحان : ۹۶/۰۳/۰۸	
تعداد صفحه : ۳	
تعداد سؤال : ۱۳	
زمان شروع : ۱۰ صبح	
وقت : ۷۰ دقیقه	

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

نام و نام خانوادگی :		نمره با عدد :	نمره با حروف :
ردیف	سؤالات	بارم	
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند ..... نامیده می شود .</p> <p>(ب) به اتم هایی که عدد اتمی یکسان اما تعداد نوترون های متفاوت دارند ..... آن عنصر گویند.</p> <p>(ج) به بصل النخاع که مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس ، ضربان و فشار خون است ..... گفته می شود.</p> <p>(د) بخشی از DNA که همان عامل تعیین کننده صفات است و از سلولی به سلول دیگر از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود ..... گفته می شود .</p> <p>(ر) ترکیب آب باران با ..... تولید باران اسیدی می کند .</p>	۱/۲۵	
۲	<p>درستی و نادرستی جملات زیر را با حروف (ص و غ) مشخص کنید .</p> <p>(الف) شیر مخلوطی از چربی و آب است و در صنعت جداسازی چربی از شیر از دستگاه سانتریفیوژ استفاده می شود.</p> <p>(ب) به تعداد نوترون های اتم هر عنصر عدد اتمی آن می گویند و تعداد آن در هر عنصر معین و ثابت است .</p> <p>(ج) به جهش الکترون از یک ابر به ابر دیگر و یا از یک ابر به زمین تخلیه ی الکتریکی گفته می شود .</p> <p>(د) همه کانی ها از اجتماع یک یا چند نوع سنگ تشکیل شده اند .</p>	۱	
۳	<p>هریک از عبارات داده شده مربوط به کدام مفهوم است.</p> <p>(۱-اندام حسی ۲-هورمون ۳- سایه ۴- رسانا ۵- اعمال انعکاسی ۶- اندام حرکتی )</p> <p>(الف) کار هایی که در بدن به صورت غیر ارادی و به صورت سریع و بدون تفکر انجام می شود .</p> <p>(ب) اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و پیام عصبی تبدیل می کند .</p> <p>(ج) ترکیبات شیمیایی هستند که طریف خون به اندام یا اندام هدف خود می رسند و فعالیت های آن ها را تنظیم می کنند.</p> <p>(د) به موادی مانند فلزات که به راحتی می تواند بار الکتریکی در آن ها حرکت کنند ..... می گویند .</p> <p>(ر) قسمت تاریکی که در اثر عبور نکردن نور در پشت جسم کدر ایجاد می شود .</p>	۱/۲۵	
۴	<p>به سؤالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>(الف) برای استفاده از انرژی ذخیره شده در مواد به جز سوزاندن آن ها چه روش های دیگری وجود دارد ؟</p>	۰/۵	

تاریخ امتحان: ۹۶/۰۳/۰۸

تعداد صفحه: ۳

تعداد سؤال: ۱۳

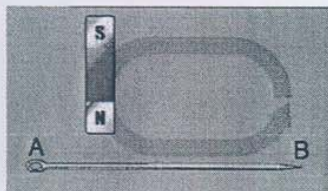
زمان شروع: ۱۰ صبح

وقت: ۷۰ دقیقه

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

پایه: هشتم

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

۰/۷۵	(ب) سه کاربرد آهن ربا در زندگی خود بنویسید .							
۰/۵	(ج) عوامل موثر در هوازدگی فیزیکی کدام اند ؟ (دومورد)							
۰/۵	(د) آیا کانی ها می توانند مضر باشند و ایجاد سرطان کنند . ( با ذکر مثال توضیح دهید )							
۰/۵	(ر) عوامل محیطی که در ایجاد سرطان نقش دارند را بنویسید (دو مورد)							
۰/۵	(ز) دو ویژگی مهم در مورد سنگ های رسوبی را بنویسید .							
۰/۷۵	(ژ) سه ویژگی تصویر در آینه های تخت را بیان کنید .							
۰/۵	جدول زیر را کامل کنید :	۵						
	<table border="1"> <tr> <th>وظایف</th> <th>اندام</th> </tr> <tr> <td></td> <td>استخوان</td> </tr> <tr> <td></td> <td>غده هیپوفیز</td> </tr> </table>	وظایف	اندام		استخوان		غده هیپوفیز	
وظایف	اندام							
	استخوان							
	غده هیپوفیز							
۰/۷۵	در جانداران زیر نوع تولید مثل غیر جنسی آن ها را مشخص کنید .	۶						
	( الف ) مخمر ( ب ) باکتری ( ج ) کپک نان ( د ) ...							
۰/۷۵	با توجه به شکل مقابل :	۷						
	 <p>( الف ) سوزن به چه روشی آهن ربا شده است ؟</p> <p>( ب ) نقاط A و B روی شکل چه قطب هایی هستند ؟</p>							
۰/۷۵	اختلاف پتانسیل دو سر رسانایی ۱۲۰ ولت است که مقاومت الکتریکی مدار ۲۰ اهم باشد جریان الکتریکی مدار را محاسبه کنید .	۸						





تاریخ امتحان: ۹۶/۰۳/۰۸

تعداد صفحه: ۳

تعداد سؤال: ۱۳

زمان شروع: ۱۰ صبح

وقت: ۷۰ دقیقه

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

پایه: هشتم

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

نام آموزشگاه: روش نوین

نام درس: علوم تجربی

۲/۲۵

جدول زیر را کامل کنید.

۹

کاربرد	نام کانی
پودر بچه	
	فلوئوریت
	ژیپس (گچ)

علت	پدیده
	دیدن تصویر در آینه
	وجود آمدن کسوف
	شکسته دیدن مداد در آب

نام سنگ	ماسه سنگ	مرمر
نوع سنگ	آذرین	

۰/۵

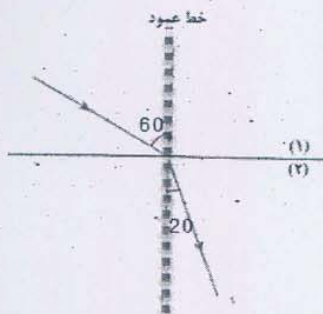
الکتروسکوپ دارای بار الکتریکی مثبت است پارچه پشمی با بار مثبت را نزدیک صفحه ی الکتروسکوپ نگه می داریم آیا تغییری در ورقه ها ایجاد می شود؟ چرا؟

۱۰

۰/۷۵

در شکل مقابل:

۱۱



الف) شکل مربوط به چه پدیده ای است؟

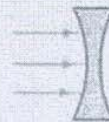
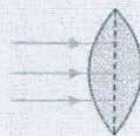
ب) اگر محیط اول آب باشد محیط دوم شیشه است یا هوا؟

ج) سرعت نور در کدام محیط کمتر است؟

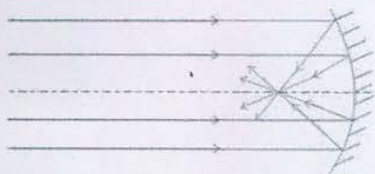
۰/۷۵

نام هر وسیله ی نوری زیر را نوشته و امتداد پرتو های نور یکی را به دلخواه رسم کنید.

۱۲



۰/۵



با توجه به شکل:

الف) نام آینه چیست؟

ب) محل برخورد پرتو ها بازتاب چه نامیده می شود؟

۱۳