

نام خانوادگی :	
نام پدر :	
نام آموزشگاه :	
نام درس : علوم تجربی	پایه : هشتم
تاریخ امتحان : ۹۶/۰۳/۰۸	
تعداد صفحات : 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.

ردیف	سؤالات	بارم
	نام و نام خانوادگی :	نمره با عدد :
		نمره با حروف :
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 و 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

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

نام آموزشگاه:

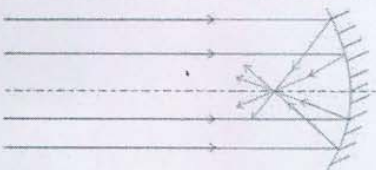
نام درس: علوم تجربی

پایه: هشتم

۰/۷۵	(ب) سه کاربرد آهن ربا در زندگی خود بنویسید.							
۰/۵	(ج) عوامل موثر در هوازگی 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.							
۰/۵۰	جدول زیر را کامل کنید.	۵						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>وظایف</th> <th>اندام</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>استخوان</td> </tr> <tr> <td></td> <td>غده هیپوفیز</td> </tr> </tbody> </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 ( )							
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						



نام خانوادگی:	
نام پدر:	
نام آموزشگاه:	
نام درس: علوم تجربی	پایه: هشتم
تاریخ امتحان: ۹۶/۰۳/۰۸	
تعداد صفحه: ۳	
تعداد سؤال: ۱۳	
زمان شروع: ۱۰ صبح	
وقت: ۷۰ دقیقه	

۲/۲۵	جدول زیر را کامل کنید.	۹														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>پدیده</th> <th>علت</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دیدن تصویر در آینه</td> <td></td> </tr> <tr> <td>بوجود آمدن کسوف</td> <td></td> </tr> <tr> <td>شکسته دیدن مداد در آب</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>نام سنگ</th> <th>ماسه سنگ</th> <th>مرمر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نوع سنگ</td> <td>آذرین</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	پدیده	علت	دیدن تصویر در آینه		بوجود آمدن کسوف		شکسته دیدن مداد در آب		نام سنگ	ماسه سنگ	مرمر	نوع سنگ	آذرین		
پدیده	علت															
دیدن تصویر در آینه																
بوجود آمدن کسوف																
شکسته دیدن مداد در آب																
نام سنگ	ماسه سنگ	مرمر														
نوع سنگ	آذرین															
۰/۵	الکتروسکوپی 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	<p>الف) شکل مربوط به چه پدیده ای است؟</p> <p>ب) اگر محیط اول آب باشد محیط دوم شیشه است یا هوا؟</p> <p>ج) سرعت نور در کدام محیط کمتر است؟</p> 	۱۱														
۰/۷۵	نام هر وسیله ی نوری زیر را نوشته و امتداد پرتو های نور یکی را به دلخواه رسم کنید.	۱۲														
۰/۵	 <p>با توجه به شکل:</p> <p>الف) نام آینه چیست؟</p> <p>ب) محل برخورد پرتو ها بازتاب چه نامیده می شود؟</p>	۱۳														