



بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره آموزش و پرورش منطقه ۳ تهران

محل مهر و امضاء مدیر

سؤال

ساعت امتحان : ۸ صبح

وقت امتحان : ۹۰ دقیقه

تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۱۳

ش سندلی (شماره داوطلب) : نام واحد آموزشی : دبیرستان غیردولتی دخترانه شمیم عرفان

نام و نام خانوادگی : نام پدر :

پایه : هشتم

سؤال امتحان درس : علوم تجربی دبیر: خانم ها حسینی- نخست نوبت امتحانی : نیمسال دوم ۹۵-۹۶

بارم	سوالات																		
۱/۲۵	<p>الف- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>۱- مخلوط ناهمگنی که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع قرار می گیرد را می گویند.</p> <p>۲- آنزیم ها درون سلولهای بدن موجودات زنده هستند.</p> <p>۳- ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ در سنگ های تشکیل می شوند.</p> <p>۴- ایزوتوپ 3_1H (هیدروژن) ناپایدار است و خاصیت دارد.</p> <p>۵- تولید مثل باکتری و مخمر از نوع تولید مثل است.</p>																		
۱/۲۵	<p>ب- درست یا نادرست بودن هریک از عبارات را مشخص کنید:</p> <table border="0"> <tr> <td>درست</td> <td>نادرست</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۶- بخش مرکزی دستگاه عصبی، مسئول کنترل فعالیتهای ارادی و غیرارادی است</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۷- حرکات دستگاه گوارش و باز و بسته شدن مردمک چشم را ماهیچه ی صاف انجام می دهد.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۸- تنظیم رشد بدن به عهده غده هیپوفیز است که در زیر هنجره قرار دارد.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۹- رسوبات یخچالی گرد و بدون زاویه هستند.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۱۰- DNA درون هسته سلول همراه با پروتئین ها رشته هایی بنام کروموزم می سازند.</td> </tr> </table>	درست	نادرست		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶- بخش مرکزی دستگاه عصبی، مسئول کنترل فعالیتهای ارادی و غیرارادی است	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷- حرکات دستگاه گوارش و باز و بسته شدن مردمک چشم را ماهیچه ی صاف انجام می دهد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸- تنظیم رشد بدن به عهده غده هیپوفیز است که در زیر هنجره قرار دارد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹- رسوبات یخچالی گرد و بدون زاویه هستند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰- DNA درون هسته سلول همراه با پروتئین ها رشته هایی بنام کروموزم می سازند.
درست	نادرست																		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶- بخش مرکزی دستگاه عصبی، مسئول کنترل فعالیتهای ارادی و غیرارادی است																	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷- حرکات دستگاه گوارش و باز و بسته شدن مردمک چشم را ماهیچه ی صاف انجام می دهد.																	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸- تنظیم رشد بدن به عهده غده هیپوفیز است که در زیر هنجره قرار دارد.																	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹- رسوبات یخچالی گرد و بدون زاویه هستند.																	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰- DNA درون هسته سلول همراه با پروتئین ها رشته هایی بنام کروموزم می سازند.																	
۱	<p>ج- در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱۱- مقدار حل شدن کدام ماده در آب با افزایش دمای حلال ، کاهش می یابد؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف- نمک <input type="checkbox"/> ب- گاز دی اکسید کربن <input type="checkbox"/> ج- شکر <input type="checkbox"/> د- پودر لباسشویی</p> <p>۱۲- زنگ زدن آهن در برابر کدام عامل تسریع می شود؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف- نور <input type="checkbox"/> ب- رطوبت <input type="checkbox"/> ج- اکسیژن <input type="checkbox"/> د- الف وب</p> <p>۱۳- در زمان استرس، هورمونی از غده فوق کلیه ترشح می شود که موجب همه موارد زیر می شود، به غیر از :.....</p> <p><input type="checkbox"/> الف- کاهش قند خون <input type="checkbox"/> ج- افزایش فشار خون</p> <p><input type="checkbox"/> ب- افزایش ضربان قلب <input type="checkbox"/> د- افزایش قند خون</p> <p>۱۴- کدامیک از کانی های زیر در تولید مواد بهداشتی بکار می رود؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف- فلئوریت <input type="checkbox"/> ب- مسکوویت <input type="checkbox"/> ج- آزبست <input type="checkbox"/> د- ایرانیت</p>																		
<p>نمره ورقه به عدد : به حروف :</p>																			
<p>نمره تجدید نظر و امضاء: به حروف :</p>																			
<p>نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء:</p>																			
<p>نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء:</p>																			

بارم	سوالات								
۱	<p>د- پاسخ کوتاه بنویسید.</p> <p>۱۵- نمک خوراکی از چه عناصری تشکیل نشده؟</p> <p>۱۶- کدام کروموزم ها در مردان و زنان با هم تفاوت دارد؟</p> <p>۱۷- رساندن مواد غذایی به جنین و بیرون بردن مواد دفعی جنین به عهده کدام اندام است؟</p> <p>۱۸- گرده افشانی چیست؟</p>								
+ / ۷۵	<p>۵- پاسخ کامل بنویسید</p> <p>۱۹- فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد؟</p>								
+ / ۵	<p>۲۰- دو علت حرکت ماگما از اعماق زمین به سمت بالا را بنویسید.</p>								
+ / ۵	<p>۲۱- سنگهای رسوبی به چه روشهایی تشکیل می شوند؟ <u>۲ مورد</u></p>								
+ / ۷۵	<p>۲۲- عوامل موثر بر هوازدگی را نام ببرید. <u>۳ مورد</u></p>								
+ / ۷۵	<p>۲۲- جدول داده شده را کامل کنید</p> <table border="1" data-bbox="212 1489 635 1720"> <thead> <tr> <th data-bbox="212 1489 443 1547">نام سنگ</th> <th data-bbox="443 1489 635 1547">نوع سنگ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="212 1547 443 1606">کوارتز</td> <td data-bbox="443 1547 635 1606"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1606 443 1664">گرافیت</td> <td data-bbox="443 1606 635 1664"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1664 443 1720">مرمر</td> <td data-bbox="443 1664 635 1720"></td> </tr> </tbody> </table>	نام سنگ	نوع سنگ	کوارتز		گرافیت		مرمر	
نام سنگ	نوع سنگ								
کوارتز									
گرافیت									
مرمر									



بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

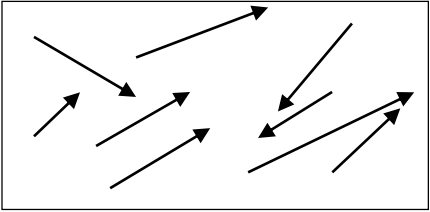
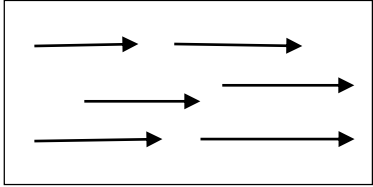
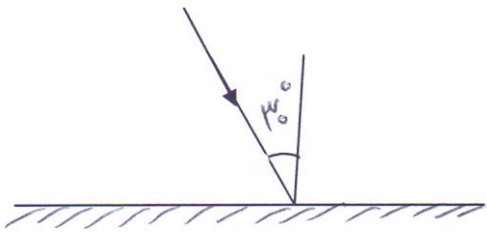
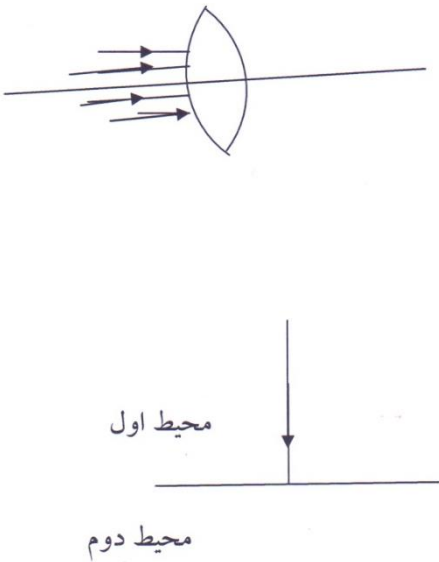
اداره آموزش و پرورش منطقه ۳ تهران

محل مهر و امضاء مدیر

سوال

ش سندلی (شماره داوطلب) : نام واحد آموزشی : دبیرستان غیردولتی دخترانه شمیم عرفان
 نام و نام خانوادگی : نام پدر : پایه : هشتم
 سؤال امتحان درس : علوم تجربی دبیر: خانم ها حسینی- نخست نوبت امتحانی : نیمسال دوم ۹۵-۹۶
 ساعت امتحان : ۸ صبح
 وقت امتحان : ۹۰ دقیقه
 تاریخ امتحان: ۱۳/۳/۹۶

بارم	سوالات
۰/۵	۱- دو مورد از روش های بار دار کردن اجسام را نام ببرید.
۰/۵	۲- پاسخ صحیح را انتخاب کنید. الف) جسم هایی وجود دارند که الکترونها به سادگی می توانند در سراسر آنها حرکت کنند و جابه جا شوند به این جسم ها می گویند. (رسانای الکتریکی-نارسانای الکتریکی) ب) ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن ربا بدون تماس با آن را می نامند. (قطب جغرافیایی-القای مغناطیسی)
۱/۵	۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) به اتمی که الکترون هایش کم یا زیاد شده است می گویند. ب) برای حفاظت از ساختمان های بلند از خطر برخورد آذرخش از استفاده می شود. ج) تعداد الکترون ها و در حالت عادی در یک اتم باهم برابر است. د) نازک ترین باریکه نوری را که بتوان تصور کرد نامیده می شود. ه) در دندان پزشکی از آینه ی استفاده می شود. و) وقتی باریکه نور از شیشه وارد هوا شود از خط عمود بر سطح می شود
۰/۵	۴- دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ 220V وصل است اگر جریان الکتریکی عبوری از آن 10A باشد مقاومت الکتریکی این لامپ چقدر است؟
۰/۵	۵- دو مورد از کارهایی را که می تواند یک آهنربای الکتریکی را قوی تر کند نام ببرید.
۰/۵	۶- دو مورد از کاربردهای آهنربای الکتریکی را نام ببرید.
نمره ورقه به عدد : به حروف : نمره تجدید نظر و امضاء: به حروف : نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء: نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء:	

بارم	سوالات
۰/۲۵	<p>۷- مشخص کنید کدام یک از شکل های زیر آهنربا و کدام یک فلز است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(الف)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(ب)</p> </div> </div>
۱	<p>۸- چهار مورد از ویژگی های تصویر در آینه ی تخت را بنویسید.</p>
۰/۵	<p>۹- قوانین بازتابش نور را بنویسید.</p>
۰/۲۵	<p>۱۰- مسیر بازتاب نور را کامل کنید.</p> 
۰/۷۵	<p>۱۱- پاشندگی نور را تعریف کنید. (با ذکر یک مثال)</p>
۰/۵	<p>۱۲- مسیر نور را در شکل های زیر کامل کنید.</p> 
	موفق باشید