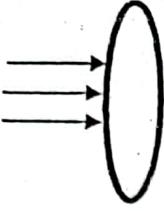
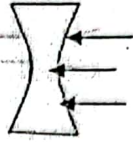


ردیف	سوالات امتحانی علوم تجربی پایه هشتم بسمه تعالی سالتحصیلی	بارم						
	نام و نام خانوادگی: نام کلاس: مدت امتحان: ۷۵ دقیقه							
الف	سوالات تکمیلی ۱- موادی که از دو یا چند ماده تشکیل شده باشند مواد ----- می نامند. ۲- سوختن یک نوع تغییر ----- است. ۳- تعداد پروتن های اتم هر عنصر را ----- می گویند. ۴- به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند ----- می گویند.	۱						
ب	سوالات چند گزینه ای: ۱- کدام یک از موارد زیر جز کاربردهای عنصر های پرتوزا نیست. الف- تولید انرژی ب- شناسایی و درمان بیماریها ج- تشخیص برق گرفتگی د- تشخیص آتش سوزی ۲- کدامیک از موارد زیر سوسپانسیون نیست. الف- هوا ب- دوغ ج- آب لیمو د- شربت خاک شیر ۳- کدامیک از حرکات زیر غیر اراد ایست الف- پلک زدن ب- راه رفتن ج- برداشتن اجسام د- خوابیدن ۴- بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند ----- نام دارد. الف- رباط ب- زرد پی ج- مفصل د- غضروف	۱						
پ	جملات درست و غلط را مشخص کنید: الف- مقابله با فشارهای روحی و جسمی (استرسی) توسط کلیه انجام میشود. ب- تقسیم میتوز تقسیمی که در سراسر عمر ما انجام میگردد و سبب رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده می شود. ج- به ترکیب گامت نر با ماده را تقسیم میتوزی می گویند. د- الکترود ها هنگام حرکت در رسانا همیشه با نوعی مقاومت روبرو هستند که به آن شدت جریان الکتریکی می گویند.	۱, ۲, ۵						
۱	سوالات تشریحی: ۱- یکی از رایج ترین کاربردهای علم مغناطیسی در زندگی استفاده از موتورهای الکتریکی است. موتورهای الکتریکی در چه وسایلی استفاده می شود. دو مورد را نام ببرید. چه نوع تبدیل انرژی در آنها صورت می گیرد.	۱						
۱۷۵	۲- در هریک از موارد زیر از چه نوع کانی استفاده میشود. (نام کانی) الف- در تهیه خمیر دندان از آن استفاده می شود ب- پلک نسوز ج- پودر بچه	۱۷۵						
۱	۳- سنگ های زیر را در جدول مقابل بنویسید. (گرانیت - کنگلومرا - مرمر - ماسه سنگ) <table border="1"> <tr> <td>آذرین</td> <td>رسوبی</td> <td>دگرگونی</td> </tr> <tr> <td>نام سنگ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	آذرین	رسوبی	دگرگونی	نام سنگ			۱
آذرین	رسوبی	دگرگونی						
نام سنگ								
۱	۴- معایب و محاسن هوا زدگی را بنویسید (۲ مورد) محاسن: ۱- ----- ۲- ----- معایب: ۱- ----- ۲- -----	۱						
۱۷۵	۵- در هر یک از موارد زیر از چه نوع آینه ای استفاده شده است. الف- آینه آرایشگاه ب- آینه خودرو ها ج- آینه دندانپزشکی	۱۷۵						

۱۷۵	۷- نام هر عدسی زیر را مشخص کنید و مسیر عبور پرتوهای نور را در آنها رسم کنید.
۱	 الف ----- ب ----- 
۱۵	۸- قانون بازتاب نور چیست؟
۱۵	۹- دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را بنویسید ؟
۱۵	۱۰- در مالشی پارچه پشمی با میله ی پلاستیکی، پارچه پشمی دارای بار الکتریکی ----- و میله ی پلاستیکی دارای بار ----- می شود.
۱	۱۱- الکترون آزاد را تعریف کنید.
۱۷۵	۱۲- اندام تولید مثل جنسی گیاهان گلدار چه نام دارد ؟ بخش ماده گل را چه می گویند ؟ بخش نر گل را چه می گویند
۱۷۵	۱۳- روش های تولید مثل هر یک از موارد زیر را مشخص کنید. الف- باکتری ----- ب- مخمر ----- ج- قارچ -----
۱۵	۱۴- تغذیه سالم در پیشگیری از سرطان مهم است. الف- چه نوع تغذیه ای احتمال سرطان را افزایش می دهد (یک مورد) ب- چه نوع تغذیه ای در پیشگیری از سرطان نقش دارد (یک مورد)
۱۵	۱۵- مفصل چیست؟
۱۵	۱۶- از نظر ترکیب شیمیایی کانی ها به دو دسته تقسیم می شوند نام ببرید : ۱- ۲-

موفق باشید

نمره از ۱۵ می باشد