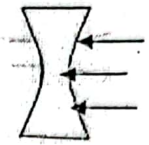
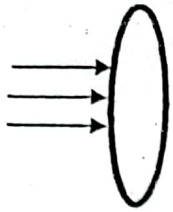
ردیف	بسمه تعالی سوالات امتحانی علوم تجربی پایه هشتم سالتحصیلی نام و نام خانوادگی : نام کلاس: مدت امتحان :۷۵ دقیقه	بارم
الف	سوالات تکمیلی ۱- موادی که از دو یا چند ماده تشکیل شده باشند مواد ----------می نامند . ۲-سوختن یک نوع تغییر ---------- است. ۳- تعداد پروتن های اتم هر عنصر را ---------- می گویند . 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 ۱	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 میگیرد و سبب رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده می شود . ج-به ترکیب گامت نر با ماده را تقسیم میتوزی می گویند. د-الکترون ها هنگام حرکت در رسانا همیشه با نوعی مقاومت روبرو هستند که به آن شدت جریان الکتریکی می گویند .	۱,۲۵
۵	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
	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- طلق نسوز ---------- ج-پودر بچه----------	/۷۵
	۳-سنگ های زیر را در جدول مقابل بنویسید .(گرانیت -کنگلومرا-مرمر -ماسه سنگ	۱

	آذرین	رسوبی	دگرگونی
نام سنگ			

	۴- معایب و محاسن هوا زدگی را بنویسید(۲ مورد) محاسن :۱- ---------- ۲- ---------- معایب : ۱- ---------- ۲- ----------	۱
	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----------	/۷۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۷- نام هر عدسی زیر را مشخص کنید و مسیر عبور پرتوهای نور را در آنها رسم کنید . الف - ----------  ب - ---------- 	۱
۸-قانون باز تاب نور چیست؟	/۵
۹-دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را بنویسید ؟	/۵
۱۰-در مالشی پارچه پشمی با میله ی پلاستیکی،پارچه پشمی دارای بار الکتریکی ----------ومیله ی پلاستیکی دارای بار ----------می شود .	/۵
۱۱-الکترون آزاد را تعریف کنید .	۱
۱۲-اندام تولید مثل جنسی گیاهان گلدار چه نام دارد ؟ ..... بخش ماده گل را چه می گویند ؟..... بخش نر گل را چه می گویند ۱	/۷۵
۱۳-روش های تولید مثل هر یک از موارد زیر را مشخص کنید . الف-باکتری---------- ب- مخمر ---------- ج-قارچ ----------	/۷۵
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)	/۵
۱۵-مفصل چیست؟	/۵
۱۶-از نظر ترکیب شیمیایی کانی ها به دو دسته تقسیم می شوند نام ببرید : ۱-..... ۲-	/۵

موفق باشید

نمره از ۱۵ می باشد

Scanned with CamScanner