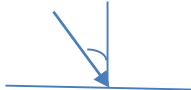


بسمه تعالی

سوالات امتحان درس:		پایه: هشتم		تاریخ امتحان:		وقت: ۸۰ دقیقه		تعداد صفحه		نام و نام خانوادگی:			
				ساعت شروع امتحان:									
هشتم متوسطه اول													
ردیف		سوالات										نمره	
۱		زیر گزینه صحیح خط بکشید الف) طی تقسیم (میتوز_ میوز) از هر سلول ۴ سلول جدید ایجاد میشود. ب) مخمر نانوائی به روش (هاگزایی_ جوانه زدن) تکثیر میشوند. ج) (قشر مخ_ ساقه مغز) مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن است. د) لامپ یک چشمه نور (گسترده_ نقطه ای) است										۱	
۲		باتوجه به اینکه عنصر سدیم دارای عدد اتمی ۱۱ و عدد جرمی ۲۳ میباشد به موارد خواسته شده پاسخ دهید الف.تعداد الکترون..... ب.تعدادنوترون..... ج.تعداد پروتون.....										۱,۵	
۳		گزینه درست را علامت بزنید ۱. کدام گزینه بیانگر یک تعلیقه یاسوسپانسیون است؟ الف.شربت خاکشیر											

۷	مهراد با استفاده از یک میخ آهنی و باتری و یک تکه سیم مسی یک آهنربا میسازد الف. نام این نوع آهنربا چیست؟..... ب. شمدو روش ساخت آهنربا را به او پیشنهاد دهید؟ ۱..... ۲.....	۱
۸	سوالات زیر را به یکدیگر وصل کنید الف. یک کانی قیمتی ب. این سنگ از تبخیر آب دریا بدست میاید ج. یک کانی که در تهیه خمیردندان استفاده میشود د. یک کانی ملی که به افتخار دانشمند ایرانی نامگذاری شد الف. بیرونیت ب. فلوئوریت ج. فیروزه ن. نمک و. تالک	۱
۹	ماه گرفتگی را با رسم شکل نشان دهید	۰,۵
۱۰	مهتاب یک آینه در دست دارد که تصویر خود را در آن کوچکتر میبیند الف. نام این نوع آینه چیست؟ ب. دو کاربرد این نوع آینه را بیان کنید	۰,۷۵
۱۱	الف. هوا زدگی شیمیایی را تعریف کنید و یک مثال بزنید ب. دو ویژگی سنگهای رسوبی را بیان کنید	۱,۲۵
۱۲	نور هنگام عبور از هوا به آب چگونه مسیرش منحرف میشود؟ ان را با رسم شکل نشان دهید	۰,۵
۱۳	زاویه تابش و زاویه بازتاب و پرتوی بازتاب را مشخص کنید 	۱
	نمره به عدد: نمره به حروف: تاریخ و امضاء:	۱۵ نمره