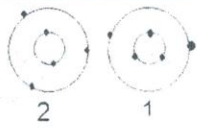
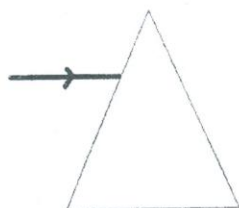
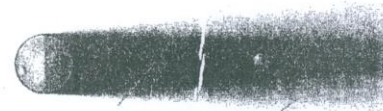
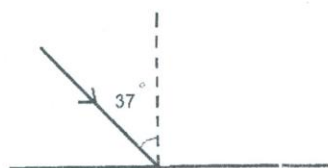
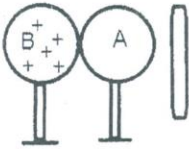


نام خانوادگی:		نام:	
دبیرستان سمیه		آموزش و پرورش شهرستان باغملک	
شماره کلاس:		تعداد صفحات: ۳	
پایه هشتم		تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۲/۶	
مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه			
بارم	درست	نادرست	عبارات درست و نادرست را مشخص کنید.
۱	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐		الف: نوشابه نوعی مخلوط همگن است. ب: ماده ای با PH بیشتر از ۱۱، دارای خاصیت اسیدی است. ج: چنانچه تعداد پروتون ها و نوترون هادر اتمی برابر نباشند، آن یون میگوئیم. د: مسئول اصلی حفظ تعادل بدن، نیمکره های مخ هستند.
۱			الف: به هنگام تقسیم میتوز از یک یاخته، یاخته یکسان به وجود می آید (دو - چهار) ب: واکنش میخ آهن با کات بود یک تغییر است. (شیمیایی - فیزیکی) ج: به مرکز کنترل ضربان قلب، تنفس و فشار خون می گوئیم. (مخ - نخاع - کره حیات) د: جزو مفصلی است که هیچ حرکتی ندارد. (جمعده - آرنج - قفسه سینه)
۰.۲۵			الف: برای عدد اتمی ۵ کدام مدل بور صحیح می باشد؟
۰.۵			من چیستم؟ ۱. گازی سمی و کشنده و بدون رنگ و بو هستم که اثر سوختن چوب در فضای در بسته یا اتاقی که هوا جریان ندارد تولید می شوم..... ۲. از اندام های مهم مانند قلب محافظت میکنم و محل ذخیره مواد معدنی هستم.....
۰.۵			کدام دو غده بر تنظیم کلسیم خون موثرند؟ هر کدام را در محل مناسب بنویسید. (هیپوفیز - پارا تیروئید - لوزالمعده) یک مورد اضافی است. کاهنده کلسیم خون: افزاینده کلسیم خون:
۱			به سوالات زیر مختصرا پاسخ دهید. الف: کروموزوم ها در چه زمانی با کمک میکروسکوپ قابل رریت هستند؟ ب: روش تولید مثلی باکتری ها به چه صورتی است؟ ج: چنانچه طی تقسیم میوز، سلول اولیه ۳۰ کروموزوم داشته باشد، یاخته های حاصل از این تقسیم، چند کروموزوم خواهند داشت؟ ج: میله ای باردار به برق نما دارای بار مثبت نزدیک کرده ایم، و ورقه های برزنجی نما از هم دور شده اند. بار میله چه بوده است؟

۰,۵	۱۵	رسوباتی که یخچال ها حمل میکنند معمولا زاویه دار هستند. علت چیست؟
۰,۵	۱۶	یک باریکه نور با پرتوهای همگرا رسم کنید.
۰,۵	۱۷	در شکل مقابل پرتو بازتاب و زاویه بازتاب را مشخص کنید. زاویه بازتاب:.....
۰,۵	۱۸	تصویر در عدسی واگرا همواره از جسم و نسبت به جسم است.
۰,۵	۱۹	منظور از پاشندگی نور چیست؟
۰,۷۵	۲۰	تصویر مقابل مربوط به چه پدیده ای است ؟ این پدیده را شرح دهید.
۰,۵	۲۱	مسیر باریکه نور را هنگام عبور از منشور رسم کنید.



موفق باشید. نمره ساز

۷	دو سر یک لامپ به ولتاژ ۱۲ ولت وصل است. اگر مقاومت لامپ ۲۴ اهم باشد، چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می‌گذرد؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۱
۸	شکل مقابل ایجاد بار الکتریکی به روش القا را نشان می‌دهد. چنانچه بخواهیم کره B بار مثبت داشته باشد، الف) از میله با چه نوع باری استفاده کنیم؟ ب) بهتر است جنس میله از چه نوعی باشد؟ (پلاستیکی، شیشه ای) ج) جنس کره ها برای القا الکتریکی باید از چه نوعی باشد؟ (رسانا، نارسانا) 	۰.۷۵
۹	یک مورد از وسایلی که در ساخت آنها از موتور الکتریکی استفاده می‌شود نام ببرید. —در موتور الکتریکی چه نوع تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟	۰.۵
۱۰	شکل مقابل قطب های آهن را تعیین کنید. برای افزایش قدرت آهنربای الکتریکی یک راهکار ارائه دهید. 	۱
۱۱	در هر مورد کلمه یا عبارت مناسب را قرار دهید. (یک مورد اضافی است.) (فیروزه — مصرف خوراکی دارد — فلئوئوریت — تالک — جزو کانی های ملی است) الف: کانی در جواهر سازی کاربرد دارد. ب: کانی هالیت ج: کانی در تهیه خمیر دندان، مورد استفاده قرار می‌گیرد. د: کانی بیروئیت	۱
۱۲	سنگ را تعریف کنید.	۱
۱۳	با توجه به عبارت زیر به سوالات پاسخ دهید. برخی مواد فرسایش یافته که با آب رودخانه ها جابجا می‌شوند، در محل نهایی که شرایط رسوب گذاری آماده باشند، ته‌نشین می‌شوند و بعد از مدت طولانی نوعی از سنگ ها را ب، وجود می‌آورند. - متن بالا مربوط به کدام گروه از سنگ های رسوبی است؟ - کدام یک از موارد مقابل جزو این نوع سنگ ها هستند؟ (کنگلومرات — زغال سنگ) - یک مورد از کاربردهای سنگ های رسوبی را بنویسید.	۰.۷۵
۱۴	یک مورد از عوامل هوازدگی فیزیکی را بنویسید. مختصرا شرح دهید این عامل چگونه سبب هوازدگی در سنگ ها می‌شود.	۱

