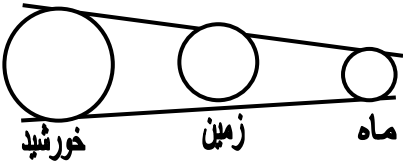
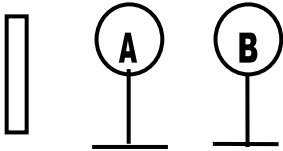
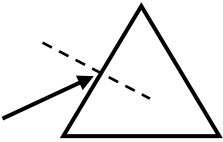


بسمه تعالی				
سوالات امتحانات داخلی _ در شهرستان / ناحیه / منطقه کبودراهنگ خردادماه ۱۴۰۰				
سوالات امتحان درس : علوم تجربی		تاریخ امتحان :/...../۱۴۰۰		
نام و نام خانوادگی :		مدت امتحان : ۶۰ دقیقه		
پایه / رشته تحصیلی : هشتم متوسطه اول		ساعت شروع :		
نام آموزشگاه : زینب کبری				
نمره کتبی:		نمره عملی:	نمره پایانی:	امضای دبیر:
ردیف	سوالات			نمره
۱	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید الف (غده ای در بدن که هورمون رشد را ترشح می کند نام دارد. ب (قسمت هایی از آهنربا که خاصیت مغناطیسی قوی تری دارند می باشند. ج (کانی..... به افتخار نام ابوریحان بیرونی نامگذاری شده است د (فقط آینه می تواند از جسم تصویر حقیقی تشکیل دهد.			۱
۲	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید الف (در ساخته شدن هورمون های غده تیروئید، ماده ای به نام ید به کار می رود. () ب (هر چه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر باشد، خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیشتر می شود. () ج (ماده ای با $PH=14$ یک اسید قوی است. () د (مرکز حس بویایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد. ()			۱
۳	پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید الف (از میان مواد زیر کدامیک ماده خالص محسوب می شود؟ (۱) هوا □ (۲) نمک طعام □ (۳) شیر □ (۴) شربت ها □ ب (کدامیک از اجسام زیر منیر (چشمه نور) است؟ (۱) خورشید □ (۲) ماه □ (۳) زمین □ (۴) سیاره مشتری □ ج (سنگ مرمر چه نوع سنگی است؟ (۱) رسوبی □ (۲) آذرین درونی □ (۳) آذرین بیرونی □ (۴) دگرگونی □ د (به اجسامی که مانع عبور نور می شوند چه می گویند؟ (۱) جسم شفاف □ (۲) جسم کدر □ (۳) جسم نیمه شفاف □ (۴) جسم نیمه کدر □			۱
۴	معادله نوشتاری زیر را کامل کنید. + نمک → آب + جوش شیرین			۰/۵
۵	عنصر بریلیم در حالت عادی دارای ۴ پروتون و ۵ نوترون است، با توجه به اینکه نماد شیمیایی آن Be می باشد، عدد جرمی و عدد اتمی آن را با نماد شیمیایی نشان دهید.			۰/۵
۶	انواع یاخته های گیرنده نوری در شبکیه چشم را نام ببرید.			۰/۵
۷	هریک از موجودات زیر از چه روشی تولید مثل می کنند؟ الف) باکتری:..... ب) مخمر نانوائی			۰/۵
۸	موارد استفاده هریک از کانی های زیر را بنویسید. الف) تالک ب) فلوئوریت			۰/۵
۹	چه عواملی موجب دگرگون شدن سنگ ها می شوند؟			۰/۵

۰/۵	۱۰	روش تشکیل هر یک از سنگ های زیر را بنویسید. الف) تراورتن ب) سنگ گچ
۰/۵	۱۱	به چه دلایلی از گرانیات و گابرو در نمای ساختمان ها استفاده می شود؟
۰/۵	۱۲	در تقسیم رشتمان (میتوز) از هر یاخته چند یاخته بوجود می آید؟
۱/۲۵	۱۳	باتوجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) کدام پدیده طبیعی به وجود می آید؟ ب) چه موقع این پدیده اتفاق می افتد؟ 
۱	۱۴	پاشندگی نور چیست؟
۱	۱۵	هوازدگی فیزیکی را تعریف کرده و یک مثال بزنید.
۱	۱۶	القای مغناطیسی را تعریف کنید
۰/۷۵	۱۷	وظیفه گره حیات در ساقه مغز چیست؟
۱	۱۸	یک میله شیشه ای را با نایلون مالش داده و به دو کره زیر نزدیک می کنیم و بعد از اینکه دارای بار الکتریکی شدند کره ها را جدا می کنیم. (تجزیه و تحلیل) الف) بار الکتریکی میله شیشه ای را بنویسید. ب) بار الکتریکی هریک از کره ها را مشخص کنید. ج) روش باردارشدن کره ها چیست؟ 
۰/۵	۱۹	با توجه به شکل به سؤالات پاسخ دهید. الف) نام ابزار نوری را بنویسید. ب) پرتوهای خروجی از ابزار را رسم کنید. 
۱	۲۰	در مداری مقاومت الکتریکی ۶ اهم و اختلاف پتانسیل ۱۸ ولت برقرار است، شدت جریان در این مدار را حساب کنید.
۱۵	طراح: مودنی دانش آموزان عزیزموفق باشید جمع نمره	