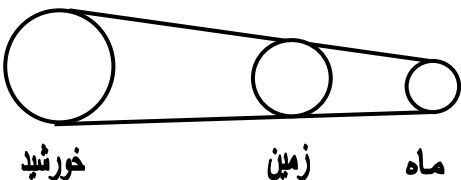
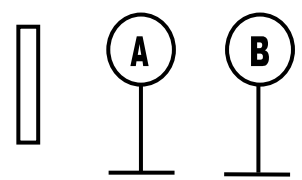
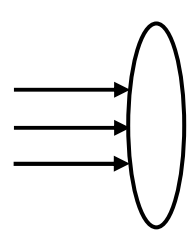
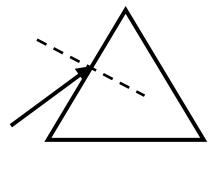


باسمه تعالی	
نام:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بر خوار
نام خانوادگی:	دبیرستان حاج حسین نوایی
نام کلاس:	درس: علوم تجربی
شماره دانش آموزی:	پایه: هشتم - خرداد ماه ۱۳۹۸
تاریخ:	۹۸/۳/۱۱
نوبت:	دوم
زمان:	۵۰ دقیقه
ردیف	امام علی علیه السلام: علم گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود.
۱-۱	جملات زیر را با کلمات 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) رسوباتی که یخچال ها حمل می کنند فقط روی زمین کشیده می شوند، آنها معمولاً هستند. 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 <input type="checkbox"/> ۲) نمک طعام <input type="checkbox"/> ۳) شیر <input type="checkbox"/> ۴) شربت آبلیمو <input type="checkbox"/> ب) کدامیک از اجسام زیر منیر (چشمه نور) است؟ ۱) خورشید <input type="checkbox"/> ۲) ماه <input type="checkbox"/> ۳) زمین <input type="checkbox"/> ۴) سیاره مشتری <input type="checkbox"/> ج) سنگ مرمر چه نوع سنگی است؟ ۱) رسوبی <input type="checkbox"/> ۲) آذرین درونی <input type="checkbox"/> ۳) آذرین بیرونی <input type="checkbox"/> ۴) دگرگونی <input type="checkbox"/> د) کدامیک از اعمال زیر انعکاسی نیست؟ ۱) پلک زدن <input type="checkbox"/> ۲) عطسه کردن <input type="checkbox"/> ۳) دویدن <input type="checkbox"/> ۴) ریزش اشک <input type="checkbox"/>
۰/۵	معادله نوشتاری زیر را کامل کنید. + نمک $\xrightarrow{\text{آب}}$ + جوش شیرین
۰/۵	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	انواع سلول های گیرنده نوری در شبکیه چشم را نام ببرید.
۰/۵	برخی از عوامل محیطی که در ایجاد سرطان دخالت دارند را نام ببرید. (دو مورد کافی است)
۰/۵	هریک از موجودات زیر از چه روش غیر جنسی تولید مثل می کنند؟ الف) کپک روی میوه ها ب) مخمر نانواپی
۰/۵	موارد استفاده هریک از کانی های زیر را بنویسید. الف) تالک ب) فلوئوریت
۰/۵	چه عواملی موجب دگرگون شدن سنگ ها می شوند؟ (دو مورد کافی است)

۰/۵	۱۱- روش تشکیل هر یک از سنگ های زیر را بنویسید. الف) تراورتن ب) سنگ گچ
۰/۵	۱۲- به چه دلایلی از گرانیت و گابرو در نمای ساختمان ها استفاده می شود؟
۰/۷۵	۱۳- پاشندگی نور چیست؟
۰/۵	۱۴- باتوجه به شکل به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) کدام پدیده طبیعی به وجود می آید؟ ب) چه موقع این پدیده اتفاق می افتد؟ 
۰/۷۵	۱۵- کانی شناسان برای شناسایی کانی ها از کدام خواص آنها استفاده می کنند؟ فقط نام ببرید.
۰/۷۵	۱۶- هوازگی فیزیکی در اثر چه عواملی به وجود می آید؟ (سه مورد)
۰/۷۵	۱۷- سه ویژگی تصویر در آینه کوژ را بنویسید.
۱	۱۸- تفاوت بین بارهای الکتریکی و قطب های آهنربا را توضیح دهید.
۱	۱۹- یک میله شیشه ای را با نایلون مالش داده و به دو کره فلزی زیر نزدیک می کنیم و بعد از اینکه دارای بار الکتریکی شدند کره ها را جدا می کنیم. الف) بار الکتریکی میله شیشه ای را بنویسید. ب) بار الکتریکی هریک از کره ها را مشخص کنید. ج) روش باردارشدن کره های فلزی چیست؟ 
۱	۲۰- الف) نام هریک از ابزارهای نوری زیر را در زیر آن بنویسید. ب) پرتوهای خروجی هریک از ابزارهای زیر را رسم کنید.  
۱	۲۱- در مداری مقاومت الکتریکی ۶ اهم و شدت جریان ۱/۵ آمپر برقرار است، ولتاژ را حساب کنید.
۱۵	دبیرستان حاج حسین نوایی کانال سروش: @navaeeschool سایت: navaeeschool.ir موفق باشید طراح سوال: رحمتی