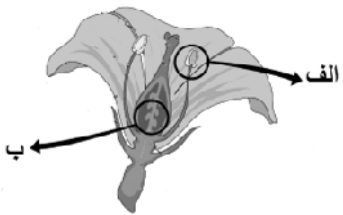
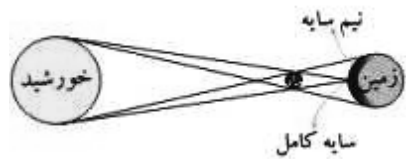
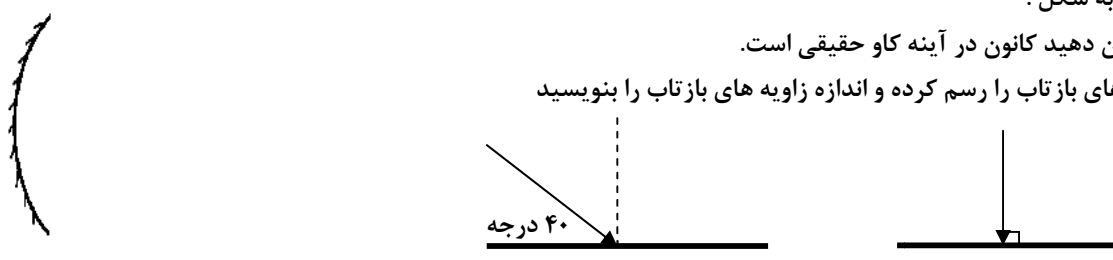
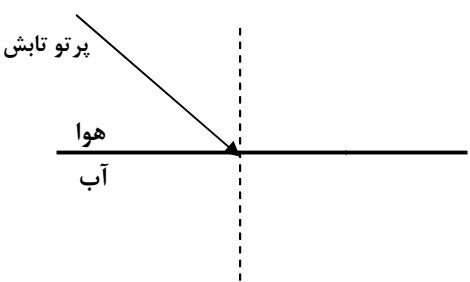


سوالات امتحانی درس: علوم		مدیریت آموزش و پرورش باخرز		تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۳/
متوسطه اول: شهید ساده		نوبت: صبح	شماره کلاس:	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		پایه: هشتم	نام دبیر: رحمانی	ساعت شروع:
بارم	سوالات			ردیف
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>۱- مخلوطی ناهمگن که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق در آب پراکنده اند،..... نامیده می شود.</p> <p>۲- به تخلیه الکتریکی بین دو ابر یا بین ابر و زمین ، می گویند.</p> <p>۳- در آهنربا قطب های همدیگر را جذب و قطب های یکدیگر را دفع می کنند.</p> <p>۴- سنگ مرمر از دگرگون شدن سنگ ایجاد می شود.</p> <p>۵- سنگ هایی که بوسیله یخچال ها حمل می شوند فقط روی زمین کشیده شده و معمولاً هستند.</p>			الف
۱/۲۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>۱- کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس و ضربان قلب وظیفه کدام بخش دستگاه عصبی می باشد؟ الف) مخچه ا) نخاع ب) نخاع ج) مخ د) بصل النخاع ا)</p> <p>۲- هورمون کدام یک از غده های زیر با تأثیر بر استخوان ها باعث رشد قد ما می شود؟ الف) هیپوفیز ا) تیروئید ب) تیروئید ج) لوزالمعده ا) فوق کلیه د) فوق کلیه ا)</p> <p>۳- کدام یک از کانی های زیر در داروسازی و تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد؟ الف) کوارتز ا) تالک ب) تالک ج) هالیت ا) هماتیت د) هماتیت ا)</p> <p>۴- به اجسامی که از خود نور ندارند و نوری را که از چشمه های نور به آنها می رسد باز می تابانند، می گوئیم. الف) چشمه نقطه ای نور ا) جسم نیمه شفاف ا) جسم غیر منیر ا) جسم شفاف ا) جسم شفاف ا)</p> <p>۵- اگر سطح درونی کره را با لایه ای از جیوه بیوشانیم و سطح برآمده آن بازتاب دهنده نور باشد، به آن آینه می گویند. الف) کوژ ا) کاوا ب) کاوا ج) مقعر ا) ب و ج د) ب و ج ا)</p>			ب
۱/۲۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید:</p> <p>۱- به اتم های یک عنصر که تعداد پروتون متفاوت دارند، ایزوتوپ های آن عنصر می گویند. ص ا غ</p> <p>۲- گیاه خزه با قطعه قطعه شدن و باکتری ها با دو نیم شدن تولیدمثل می کنند. ص ا غ</p> <p>۳- در آهنربای الکتریکی هر چه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر شود، قدرت جذب آن بیشتر می شود. ص ا غ</p> <p>۴- گرانیت سنگی ریز بلور و ریولیت سنگی درشت بلور می باشد. ص ا غ</p> <p>۵- تصویر در آینه تخت مجازی ، مستقیم و بزرگتر از جسم می باشد. ص ا غ</p>			ج
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>۱- انواع ماهیچه های بدن را نام ببرید.</p> <p>۲- اگر یک میله پلاستیکی را با پارچه پشمی مالش دهیم، هر کدام دارای چه نوع بار الکتریکی می شوند؟</p> <p>۳- یک سنگ رسوبی آواری و یک سنگ رسوبی تبخیری را نام ببرید.</p> <p>۴- باریکه نور سفید پس از عبور از منشور به رنگ های مختلفی تجزیه می شود. به این پدیده چه می گویند؟</p>			د

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید:		و
۱	ژن چیست؟	۱
۰/۵	<p>در شکل مقابل اجزای خواسته شده را بنویسید.</p> <p>الف - ب -</p> 	۲
۰/۷۵	دو سر یک لامپ را به اختلاف پتانسیل ۲۴ ولت وصل می کنیم. اگر مقاومت لامپ ۱۰ اهم باشد، چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟	۳
۰/۷۵	الفای مغناطیسی چیست؟	۴
۱	چهار ویژگی کانی ها را بنویسید.	۵
۱/۵	چه عواملی سبب هوازدگی فیزیکی سنگ ها می شوند؟ ۳ مورد	۶
۱	<p>شکل مقابل چه پدیده ای را نشان می دهد؟ توضیح دهید.</p> 	۷
۰/۵	ویژگی های تصویر در عدسی واگرا را بنویسید.	۸
۱	<p>با توجه به شکل :</p> <p>الف) نشان دهید کانون در آینه کاو حقیقی است.</p> <p>ب) پرتوهای بازتاب را رسم کرده و اندازه زاویه های بازتاب را بنویسید</p> 	۹
۱	<p>الف - شکست نور چیست؟</p> <p>ب - با توجه به شکل مسیر پرتو شکست را رسم کنید.</p> 	۱۰
۱۵	« ه و ف ق ب ا ش د »	