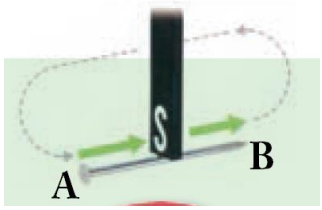
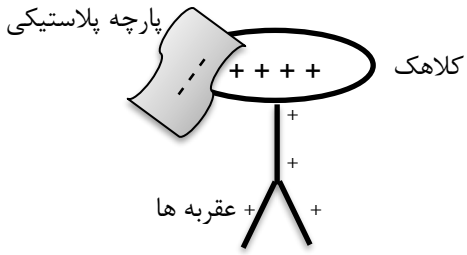
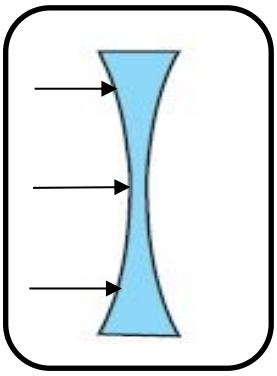
نام:	به نام خدا وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوکان** **مدرسه ی حضرت فاطمه**	آزمون ارزشیابی پایانی نوبت خرداد۱۴۰۳
نام خانوادگی :		درس: **علوم تجربی**
شعبه کلاس:		مدت پاسخگویی : ۶۰دقیقه
پایه: هشتم		تعداد سوال : ۱۵
طراح: شیرین صوفی		تعداد صفحه:۳

ردیف	متن سوالات	صفحه ی اول	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید. الف – با استفاده از ..... می توان یک اسید را از یک باز شناسایی نمود. ب- به اتم هایی که عدد اتمی یکسان اما تعداد نوترون های متفاوت دارند ..... می گویند. ج-به بخشی از مغز که مخ و مخچه را به نخاع وصل می کند ..... می گویند. د- تعداد کروموزوم های یاخته های بدن انسان ..... عدد است. ه- آب باران به همراه کربن دی اکسیدس باعث هوازدگی ..... می شود.		۱/۲۵
۲	جملات صحیح را با حرف (ص) و جملات غلط را با حرف (غ) نشان دهید. الف- برای جداسازی آب و روغن از قیف جداکننده استفاده می کنیم. ب- به تعداد الکترون های هر عنصر عدد اتمی می گویند. ج- به جهش الکترون ها بین ابر و زمین تخلیه ی الکتریکی می گویند. د – کوارتز یک کانی غیر سیلیکاتی است.		۱
۳	هر یک از جملات سمت راست را به کلمات مناسب در سمت چپ وصل کنید. الف –کارهایی که در بدن به صورت غیر ارادی و سریع و بدون تفکر انجام می شود ب- اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند. ج- ترکیبات شیمیایی که از طریق خون به اندام هدف خود می رسند و فعالیت آن را تنظیم می کنند. د- موادی مانند فلزات که جریان الکتریکی را از خود عبور می دهند ه- بخش تاریکی که در اثر عبور نکردن نور در پشت یک جسم کدر تشکیل می شود	هورمون سایه اعمال انعکاسی اندام حسی رسانا نارسانا	۱/۲۵
۴	سوالات کوتاه پاسخ: الف - دو تغییر شیمیایی مفید را نام ببرید. ب- دو کاربرد برای موتور الکتریکی بنویسید. ج- دو مورد از خواصی که برای شناسایی کانی ها به کار می رود را بنویسید. د- دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را بنویسید ه- دو ویژگی تصویر در آینه های تخت را بنویسید.		۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۵	جدول زیر را کامل کنید. برای هر کدام یک وظیفه بنویسید. اندام | وظیفه استخوان | غده تیروئید |		۰/۵
	صفحه اول		

www-kanoon-ir

۶	روش تولید مثل غیر جنسی هر یک از جانداران زیر را بنویسید الف- هیدر ( ) ب – باکتری( ) ج- خزه( )	۰/۷۵
۷	با توجه به شکل مقابل  الف – میخ به چه روشی به آهن ربا تبدیل شده است؟ ب نقاط A و B روی میخ چه قطب هایی هستند؟	۰/۷۵
۸	اختلاف پتانسیل(ولتاژ) دو سر رسانایی ۲۴۰ ولت است اگرمقاومت الکترکی آن ۸۰ اهم باشد، جریان الکتریکی چند آمپر است؟	۰/۷۵
۹	الکتروسکوپی دارای بار مثبت است و پارچه ی پلاستیکی با بار منفی را به کلاهک الکتروسکوپ تماس می دهیم ، چه تغییری در عقربه های الکتروسکوپ ایجاد می شود؟ چرا؟  	۰/۷۵
۱۰	جدولهای زیر را در مورد سنگها و کانی ها کامل کنید. نام کانی | کاربرد ..... | پودر بچه هماتیت | ..... فلوئوریت | ..... نوع سنگ | سنگ..... | سنگ رسوبی | سنگ دگرگونی مثال | بازالت | ..... |	۱/۵
۱۱	در شکل مقابل:  الف – چه پدیده ای برای نور رخ داده است؟ ب- با بیان دلیل بنویسید کدام محیط رقیق است؟	۰/۷۵
	صفحه دوم	

www-kanoon-ir

۱۲	الف- در شکل مقابل پرتوهای شکست را رسم کنید. ب- کانون این عدسی را مشخص کنید. ج- نام این عدسی چیست؟ 	۰/۷۵
۱۳	مشخصات سایه تشکیل شده به وسیله چشمه نقطه ای نور را بنویسید.	/۵
۱۴	الف- شکل پدیده کسوف یا خورشید گرفتگی را رسم کنید. ب- این پدیده را توضیح دهید.	/۲۵ /۷۵
۱۵	انجماد آب در شکاف سنگ ها چگونه باعث هوازدگی آن ها می شود؟(می توانید چهار مرحله آن را به ترتیب بنویسید)	۱
	پیروز و سربلند باشید شیرین صوفی	۱۵