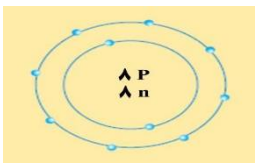
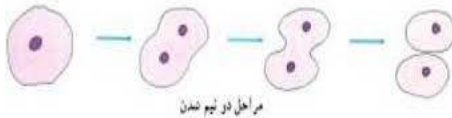
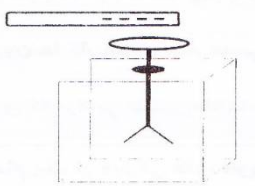
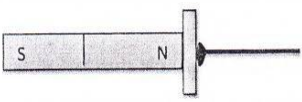
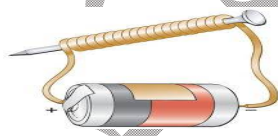
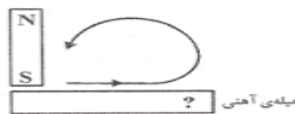
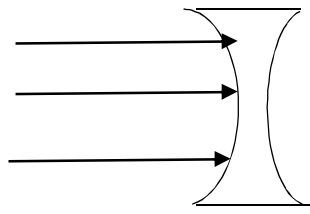
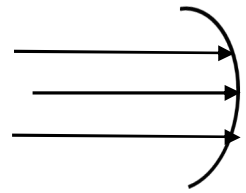


تاریخ آزمون: ۹۴/۳/۴ تعداد صفحات: ۴ شماره صفحه: ۱ نمره: با حروف:	امتحان نوبت دوم علوم هشتم دبیرستان دوره اول متوسطه شاهد زینب کبری (س)	نام و نام خانوادگی: نام کلاس: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
* به دنیا نیامدن بهتر از تعلیم نیافتن و نادان ماندن است زیرا جهالت ریشه همه بدبختی ها است . * افلاطون		
بارم ۱/۵ ۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ➤ - برای جداسازی روغن و آب از استفاده می شود ؟ ➤ طناب محکم و سفید رنگی که ماهیچه های اسکلت را به استخوان وصل می کند نام دارد. ➤ اگر مقاومت الکتریکی در مداری نصف شود شدت جریان در مدار می گردد. ➤ سنگ گرانیت در کشور ما به دلیل داشتن عنصر مناسب نمای داخلی بناها نیست. ➤ در آینه تصویر همواره کوچکتر ، مجازی و مستقیم است. ➤ امواج صوتی که بسامد آن ها بالاتر از ۲۰۰۰۰ هرتز باشد را امواج می گویند .	۲- گزینه صحیح را انتخاب کنید ➤ - ماهیچه "سه سر" از کدام نوع ماهیچه است؟ - الف- صاف ☐ ب - قلبی ☐ ج- اسکلتی ☐ د- دوکی شکل ☐ ➤ کدام یک از موارد زیر از ویژگی های تقسیم میتوز نمی باشد؟ - الف- از یک سلول دو سلول حاصل می شود ☐ ب- در سراسر عمر ما صورت می گیرد ☐ - ج- سبب رشد و نمو بافت های آسیب دیده بدن می شود ☐ د- تعداد کروموزم ها کاهش می یابد ☐ ➤ کدام یک از کانیهای زیر جزء کانیهای غیر سیلیکاتی نیست؟ - الف- فیروزه ☐ ب- هالیت ☐ ج- کوارتز ☐ د- هماتیت ☐ ➤ سنگ کنگومرا جزء کدام گروه سنگ است؟ - الف- رسوبی تبخیری ☐ ب- رسوبی شیمیایی ☐ ج- رسوبی آواری ☐ د- هیچ کدام ☐ ➤ هر گاه زاویه بین پرتو تابش و سطح آینه ۲۵ درجه باشد اندازه زاویه بازتاب چند درجه است؟ - الف- ۲۵ درجه ☐ ب- ۷۵ درجه ☐ د- ۵۰ درجه ☐ ه- قابل محاسبه نیست ☐ ➤ هرگاه پرتو نوری مایلی از آب وارد هوا شود. - الف- از خط عمود دور می شود ☐ ب- به خط عمود نزدیک می شود ☐ - ج- تغییری نمی کند ☐ د- بدون شکست عبور می کند ☐	

	ادامه سوالات	صفحه ۲
۱	۳- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- از سوختن ناقص زغال چه ماده ای حاصل می شود؟ ب-به ماده ای که مجموع DNA و پروتئین هاست چه می گویند؟ ج-نیروی مغناطیسی بین قطب های ناهمنام آهن ربا از چه نوع است؟ د-در کدام آینه همواره اندازه تصویر با اندازه جسم برابر است؟	
۱/۲۵	۴-درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف- میزان حل شدن گاز ها در حلال با افزایش دما، افزایش می یابد؟ ☐ ص ☐ غ ب- در مس تعداد بی شماری الکترون آزاد وجود دارد. ☐ ص ☐ غ ج- فلزاتی مثل: طلا، نقره، مس، پلاتین جذب آهن ربا نمی شوند. ☐ ص ☐ غ د- تغییرات دما و انجماد از عوامل هواز دگی شیمیایی هستند. ☐ ص ☐ غ و-بازتاب نور از سطح چوب به صورت منظم است. ☐ ص ☐ غ	
۵/.	۵-با توجه به مدل اتمی در شکل رو به رو به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف- عدد جرمی آن چند است؟ ب- این ذره چه نوع یونی است؟ 	
۵/.	۶-الف- به مرکز کنترل تنفس، ضربان قلب و فشارخون اصطلاحاً چه می گویند؟ ب- این مرکز در کجا قرار دارد؟	
۵/.	۷- هریک از شکل های زیر تولید مثل چه جاندار ی را نشان می دهد؟ الف-  ب- 	
۲۵/.	۸- الکتروسکوپ مقابل دارای بار الکتریکی مثبت است. مطابق شکل اگر میله ی باردار پلاستیکی، که بار آن منفی است را به کلاهک نزدیک کنیم چه تغییری در ورقه های الکتروسکوپ روی می دهد؟ 	
۵/.	۹- زهرا عقیده دارد: برای اینکه جسمی دارای بارمنفی شود، باید پروتون از دست بدهد و مریم می گوید: برای این کار باید جسم الکترون آزاد به دست آورد. کدام یک درست می گویند، زهرا یا مریم؟ به چه دلیل؟	

نام و نام خانوادگی: نام کلاس: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	 امتحان نوبت دوم علوم هشتم دبیرستان دوره اول متوسطه شاهد زینب کبری (س)	تاریخ آزمون: ۹۴/۳/۴ تعداد صفحات: ۴ شماره صفحه: ۳ نمره: با حروف:
---	--	---

* خوشبخت کسی است که فضیلت دیگران را قدر بداند، و از خوشبختی دیگران احساس مسرت کند.*

۵/.	۱۰- چرا تعدا بناهای تاریخی در منطق گرم و خشک بیشتر از منطق مرطوب شمالی کشور است؟						
۷۵/.	۱۱- دانش آموزی مدار ی تهیه کرده که لامپ، با ۶ باتری ۱/۵ ولتی روشن می شود. اگر جریان در مدار ۱/۵ آمپر باشد، مقاومت الکتریکی چند اهم است؟						
۷۵/.	۱۲- زیر هر شکل روش ساخت آهن ربا را بنویسید؟    						
۵/.	۱۳- جدول رو به رو را کامل کنید؟ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">نام کانی</th><th style="width: 50%;">کاربرد کانی</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td><td>پودر پای بچه</td></tr> <tr> <td>طلق نسوز</td><td>.....</td></tr> </tbody> </table>	نام کانی	کاربرد کانی		پودر پای بچه	طلق نسوز	
نام کانی	کاربرد کانی						
.....	پودر پای بچه						
طلق نسوز							
۵/.	۱۴- ستون سمت راست را به ستون سمت چپ وصل کنید؟ (یک مورد در ستون سمت چپ اضافه است) <u>ستون الف</u> کنترل کار سایر غدد کاهش قند خون <u>ستون ب</u> پانکراس فوق کلیه هیپوفیز						
۱	۱۵- در شکل های زیر نوع عدسی یا آینه را مشخص کنید و امتداد پرتوها را رسم کنید؟  نام وسیله:  نام وسیله:						

	ادامه سوالات	صفحه ۴
۵/.	۱۶- دو تفاوت گابرو و ریولیت را بیان کنید؟	
۵/.	۱۷- برای هریک از روش های تشکیل کانی یک مثال بنویسید. الف- تبلور مواد مذاب هنگام سرد شدن مثل:..... ب- تبخیر محلول های فرا سیر شده مثل:.....	
۷۵/.	۱۸- عوامل موثر در دگرگونی سنگ ها بنویسید؟(سه عامل)	
۵/.	۱۹- آیا می دانید سنگ آهکی چگونه باعث تشکیل غار ها می شود؟	
۵/.	۲۰-دوتفاوت امواج الکترومغناطیس و امواج مکانیکی را بیان کنید؟	
۷۵/.	۲۱- یک آونگ ۴۰ نوسان را در مدت زمان ۸ ثانیه انجام می دهد دوره تقاوب و بسامد آونگ را محاسبه کنید؟	
۱۵	طراح :سیفی پور	جمع بارم
دانش آموز خوبم: همیشه به خاطر داشته باشید که تصمیم خودتان برای موفق شدن از هر چیز دیگر مهمتر است.  زنگ تفریح : آموزگاری از یکی از دانش آموزان کلاس خود پرسیدبگو ببینم کانال سونز در کجاست؟ دانش آموز کمی فکر کرد و بعد با تعجب گفت: نمی دانم، آقا تلویزیون ما چنین کانالی را نمی گیرد!		

مشاهده زینب جبری بیروجن