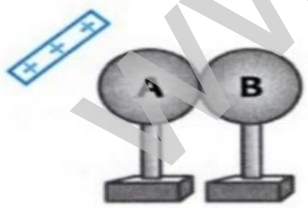
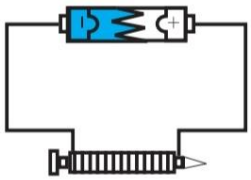
باسمه تعالی

شماره دانش آموزی:	**اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار**	**نام درس :**
نام ونام خانوادگی :	**معاونت متوسطه اول**	**صفحه :**
نام کلاس :	**دبیرستان هیئت امنایی امام خمینی(ره)**	**زمان :**
پایه تحصیلی :	**نام دبیر :** **دوره اول متوسطه**	**تاریخ :**

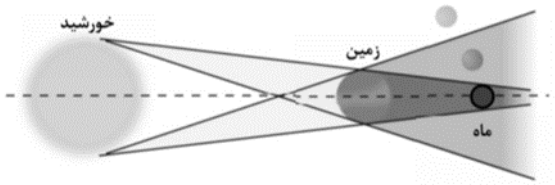
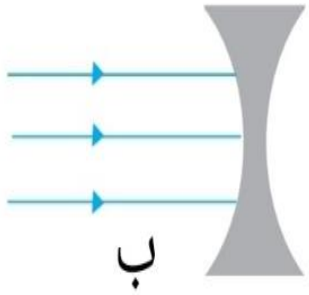
امام خمینی ۲ دبیرستان هیئت امنایی

سوال	شرح سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) برای جداسازی یاخته های خون از پلاسما، از دستگاه سانتریفیوژ استفاده می شود. درست ○ نادرست ○ ب) دو جسم که بارالکتریکی همنام دارند همدیگر را جذب می کنند. درست ○ نادرست ○	۰/۵
۲	گزینه درست را علامت بزنید. ۱) در اثر سوختن چوب یا گاز در فضای بسته که هوا جریان ندارد کدام گاز سمی و خطرناک تولید می شود؟ الف) اکسیژن ☐ ب) کلر ☐ ج) مونوکسید کربن ☐ د) نیتروژن ☐ ۲) مرکز حس بینایی در انسان در کدام بخش از قشر مخ قرار دارد؟ الف) بخش پس سری ☐ ب) بخش گیجگاهی ☐ ج) بخش آهیانه ☐ د) بخش پیشانی ☐ ۳) تعداد فامتن (کروموزوم) در انسان چند است؟ الف)۲٤ ☐ ب) ۷۸ ☐ ج) ٤٦ ☐ د) ۳۸۰ ☐ ٤) کدام عامل زیر موجب هوازدگی شیمیایی سنگ ها می شود؟ الف) تغییر دما ☐ ب) واکنش با اکسیژن ☐ ج) جریان آب ☐ د) باد ☐	۲
۳	جاهای خالی را با استفاده از کلمات داخل پرانتز پر کنید.(چهار کلمه اضافی است) (قرمز – مادگی – بصل النخاع – رسوبی – بنفش – دگرگونی – نخاع – پرچم) الف) مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس،ضربان قلب، فشار خون.....است. ب) در گیاهان گلدار ، بخش نر گل..... می نامند. ج) فسیل ها بیشتر در میان سنگ های ..... یافت می شوند. د) در طیف نور سفید ، بیشترین شکست مربوط به نور ..... می باشد.	۲

www-kanoon-ir

۴	با ذکر دلیل توضیح دهید کدامیک از دو ذره ی زیر یون مثبت است؟ الف) ذره ی A : تعداد الکترون =۲۰ ، تعداد پروتون =۱۸ ب) ذره ی B : تعداد الکترون =۱۵ ، تعداد پروتون =۱۷	۰/۷۵
۵	عبارات موجود در قسمت الف را به کلمات مرتبط در قسمت ب وصل کنید. الف) از نمونه سنگ های آذرین بیرونی است. ب) از کانی های سیلیکاتی محسوب می شود. ج) از این سنگ نباید در نمای داخلی ساختمان استفاده شود. د) از کانی های ملی محسوب می شود. ب ۱) آویسنیت ۲) کوارتز ۳) بازالت ٤) گرانیت	۲
۶	در جدول زیر مشخص کنید هورمون های هر کدام از این غده ها چه وظیفه ای در بدن دارند؟ غده ی تیروئید: ..... غده ی فوق کلیه:	۰/۵
۷	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است. اگر جریان الکتریکی گذرنده ۲ آمپر باشد مقاومت این لامپ چند اهم است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۱
۸	مطابق شکل داده شده اگر میله را به کره های فلزی A و B نزدیک کنیم: الف) در کره ی B چه نوع بار الکتریکی ایجاد می شود؟ ب) این شکل کدام روش ایجاد بار الکتریکی را نشان می دهد؟ 	۱
۹	شکل داده شده کدام روش ساخت آهنربا را نشان می دهد؟ به دو روش می توان خاصیت مغناطیسی در این نوع آهنربا را افزایش داد. آن دو روش را نام ببرید. 	۱/۲۵
۱۰	باد چگونه باعث هوازدگی فیزیکی سنگ ها می شود؟	۱

www-kanoon-ir

۱۱	**شکل روبرو چه پدیده ای را نشان می دهد؟ چگونگی ایجاد این پدیده را بنویسید.**  	۱
۱۲	**الف) ویژگی های تصویر در آینه محدب را بنویسید؟ (دو مورد)** **ب) در شکل ب ، کدام عدسی نمایش داده شده است؟ پرتوهای بازتاب را رسم کنید.**  	۲
	پیروز و سربلند باشید	**جمع نمره** **۱۵**