باسمه تعالی

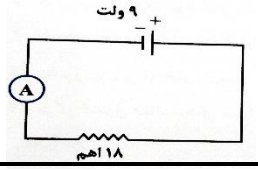
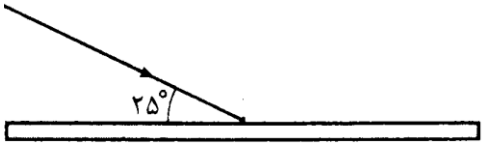
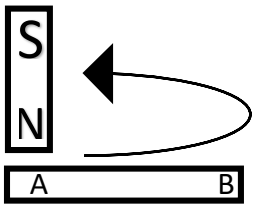
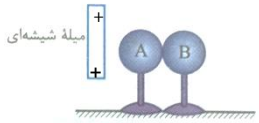
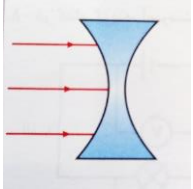
شماره دانش آموزی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار	نام درس: علوم
نام ونام خانوادگی :	معاونت متوسطه اول	صفحه : ۱
نام کلاس :	دبیرستان هیئت امنایی امام خمینی(ره)	زمان : ۵۰ دقیقه
پایه تحصیلی : هشتم	نام دبیر : محمدی – معصومی / دوره اول متوسطه	تاریخ : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

امام خمینی ۲ دبیرستان هیئت امنایی

سوال	شرح سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید: آ) با مالش دو جسم پروتونها از یک جسم به جسم دیگر منتقل می شود. درست ○ نادرست ○ ب) گاز اکسیژن در آب سرد بیشتر از آب گرم حل می شود. درست ○ نادرست ○ پ) بر اثر سوختن کامل شمع فقط کربن دی اکسید و گرما تولید می شود. درست ○ نادرست ○ ت) سنگ های رسوبی در اثر سرد شدن و انجماد مواد مذاب تشکیل می شوند. درست ○ نادرست ○	۱
۲	جاهای خالی را با کلمه و عبارت مناسب کامل کنید: آ) در پاشندگی نور سفید توسط منشور، رنگ ..... بیشترین میزان شکست نور را دارد. ب) نام شیمیایی عنصر Na ، ..... است. پ) مخلوط ناهمگن آب و نفت را بر اساس ..... از هم جدا می کنند.	۰/۷۵
۳	در هر مورد گزینه ی درست را انتخاب کنید. آ) کدام یک از کانی های زیر سیلیکاتی است. ۱) فیروزه ۲) مسکوویت ۳) هماتیت ۴) هالیت ب) کدام تغیر شیمیایی گرماده است: ۱) حل شدن قرص جوشان در آب ۲) میعان آب ۳) سوختن بنزین ۴) جوشیدن آب پ) در یون $^{35}_{17}CL^-$ به ترتیب چه تعداد نوترون، الکترون و پروتون وجود دارد. ۱) ۱۸و۱۸و۱۸ ۲) ۱۷و۱۷و۱۷ ۳) ۱۸و۱۷و۳۵ ۴) ۱۸و۱۸و۱۷ ت) قدرت آهنربایی الکتریکی به کدام عامل بستگی ندارد. ۱) تعداد دور سیم پیچ ها ۲) جریان گذرنده از سیم پیچ ۳) جهت جریان الکتریکی ۴) ولتاژ مولد الکتریکی	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: آ) اندام تولید مثل نر در گل چه نام دارد؟ ب)وظیفه اصلی مخچه بدن چیست؟ پ) دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید؟ ت) دو کانی ملی نام ببرید؟ ث) نقش و وظیفه غده تروئید در بدن چیست؟ ح) مرکز حس بینایی در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد؟	۳

ادامه سوالات در صفحه بعد

www.kamoor.ir

سوال	شرح سوالات	بارم
۵	**با توجه به شکل زیر مقدار شدت جریان الکتریکی را بدست آورید. (با نوشتن فرمول)** 	۱
۶	**آ) باد چگونه باعث هوازدگی فیزیکی سنگ ها می شود؟** **ب) رسوباتی که توسط یخچال ها حمل می شوند چه ویژگی دارند؟**	۱
۷	**با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید:** **آ) زاویه تابش چند درجه است؟** **ب) پرتوی بازتاب را رسم کنید.** 	۱
۸	**زهرا به کمک یک آهن ربای دائمی میله فلزی AB را آهن ربا می کند:** **آ) او از کدام روش ساخت آهن ربا استفاده می کند.** **ب) قطب های آهن ربایی جدید را معلوم کنید.** **پ) روش دیگری برای ساخت آهن ربا بنویسید.** 	۱/۲۵
۹	**سنگ آهک در اثر دگرگونی به چه سنگی تبدیل می شوند؟** **سنگ بازالت یک سنگ آذرین درونی است یا بیرونی ؟**	۰/۷۵
۱۰	**با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید:** **آ) نام این آینه چیست ؟** **ب) دو ویژگی مهم تصویر در این آینه را بنویسید.** **پ) یک کاربرد برای این دسته از آینه ها بیان کنید.** 	۱
۱۱	**کانی گرافیت چگونه تشکیل می شود؟**	۰/۵
۱۲	**با توجه به شکل زیر، کره های فلزی A و B در تماس هستند و یک میله شیشه بار دار الکتریکی در نزدیکی A قرار دارد:** **آ) نام این روش بار دار کردن چیست؟** **ب) نوع بار الکتریکی هر یک از کره ها (A و B) پس از جدا کردن آنها از هم معلوم کنید.** 	۱
۱۳	**آ) عامل تعیین کننده صفات ارثی چیست؟** **ب) تعداد فام تن (کروموزوم) در بدن انسان چند عدد است؟**	۰/۵
۱۴	**با توجه به شکل زیر پاسخ دهید؟** **آ) شکل چه نوع عدسی را نشان می دهد؟** **ب) شکست پرتوهای نور را روی شکل نشان دهید؟** **پ) آیا تصویر اجسام در این عدسی کوچکتر از جسم است؟** 	۱/۲۵

نمره برگه از ۱۵ نمره	از ۵ نمره	نمره نهایی

۱۵	جمع نمرات	پیروز و سر بلند باشید	