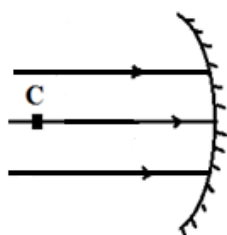
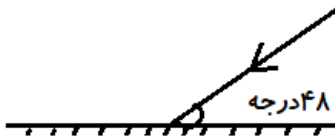


باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان میانه		آموزشگاه : شایستگان صبا		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات نوبت دوم		درس: علوم تجربی	پایه: هشتم		
شامل ۲۰ سوال در ۳ صفحه		تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		
نام خانوادگی	نام دبیر	شماره کلاس	شماره صندلی		
		۱ □ ۲ □ ۳ □	بیرامی		
ردیف	سوالات				
	صفحه ۱ از ۲				
	بارم				
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف- از کانی برای ساخت طلق نسوز در صنعت استفاده می شود. (کوارتز - مسکوویت) ب - حرارت، فشار و محلول های داغ در شکل گیری سنگ های نقش دارند. (آذرین - دگرگونی) ج - موادی که جذب آهن ربا می شوند مواد نام دارند. (مغناطیس - غیرمغناطیس) د- در طیف نور سفید بیشترین شکست مربوط به رنگ می باشد. (قرمز - بنفش)				
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید؟ ۱-۲- برای تشخیص نوع بار الکتریکی در اجسام از کدام وسیله استفاده می شود؟ الف -برقگیر □ ب -ولت سنج □ ج -آمپرسنج □ د - الکتروسکوپ □ ۲-۲- کدام سنگ رسوبی زیر حاصل تبخیر محلول فراسیر شده است؟ الف -ماسه سنگ □ ب- زغال سنگ □ ج -تراورتن □ د- سنگ نمک □ ۳-۲- مجموع تعداد پروتونهای و نوترون های هراتم را می گویند. الف -عدد جرمی □ ب - ایزوتوپ □ ج -عدد اتمی □ د- مولکول □ ۴-۲- گره حیات در کدام بخش مغز قرار دارد؟ الف- مخ □ ب - مخچه □ ج -نخاع □ د - ساقه مغز (بصل النخاع) □ ۵-۲- گاز سمی تولید شده از سوختن چوب در فضای بسته یا اتاقی که هوا در آن جریان ندارد..... است. الف- کربن دی اکسید □ ب- هیدروژن □ ج- کربن مونواکسید □ د- نیتروژن □ ۶-۲- کدام مورد یک پاسخ انعکاسی نیست؟ الف- عطسه کردن □ ب- سرفه کردن □ ج- بلند کردن جسم از زمین □ د- کشیدن دست از اتوی داغ □				
۳	در هر یک از جملات زیر غلط علمی را پیدا کرده و صحیح آن را بنویسید. الف- اسیدها موادی هستند که مزه تلخ دارند و PH آن ها کم تر از ۷ می باشد. () ب- در سر پیچ جاده ها از آینه مقعر استفاده می شود چون میدان دید بیشتری دارد. ()				
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- با توجه به مدل اتمی بور، در مدار دوم حداکثر چند الکترون جای می گیرد؟ ب- نام هورمون کاهنده قند خون چیست و از کدام غده بدن ترشح می شود؟ ج- موادی که آغازگر یک تغییر شیمیایی هستند، چه نام دارند؟ د- مخلوط ناهمگنی که ذرات جامد بصورت معلق در مایع پراکنده است چیست؟ ه- گیاهان چگونه با عث هواز دگی فیزیکی در سنگ ها می شوند؟				
۵	دو وظیفه استخوان ها در بدن را بنویسید.				
	۰/۵				

۶	کروموزوم ها (فام تن ها) چه موقع و چگونه قابل دیدن می شود؟	۰/۵
۷	منظور از لقاح چیست؟	۰/۵
۸	به چه دلیل سنگ شناسان معتقدند از بعضی گرانیت ها نباید در نمای داخلی ساختمان ها استفاده کنیم؟	۰/۵
۹	تفاوت سنگ کنگلومرا و ماسه سنگ چیست؟	۰/۵
۱۰	الف) کانون آینه مقابل را با رسم پرتوهای بازتاب تعیین کنید. ب) یک کاربرد آینه کوژ (محدب) را بنویسید.	۰/۵
۱۱	منظور از پاشیدگی نور چیست؟	۰/۵
۱۲	در آینه مانند عدسی شش تصویر تشکیل می شود.	۰/۵
۱۳	کدام محیط غلیظ است؟ چرا؟	۰/۵
۱۴	یک کاربرد برای هرکانی بنویسید. هالیت تالک آزبست (پنبه نسوز)	۰/۷۵
۱۵	الف) سایه چگونه تشکیل می شود؟ ب) چه موقع نیم سایه تشکیل می شود؟	۰/۷۵
۱۶	الف) مهم ترین فایده هوازدگی سنگ ها چیست؟ ب) رسوباتی که توسط یخچال ها حمل می شود چگونه اند چرا؟	۰/۷۵



اداره آموزش و پرورش شهرستان میانه		آموزشگاه : شایستگیان صبا		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات نوبت دوم		درس: علوم تجربی		پایه: هشتم	
		تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
شامل ۲۰ سوال در ۳ صفحه		نام خانوادگی		شماره کلاس	شماره صندلی
نام		نام دبیر		بیرامی	
صفحه سوم					
۱۷	الف) اندازه زاویه بازتابش در شکل مقابل را با رسم مشخص کنید.  ب) برای رسم و تعیین اندازه زاویه از کدام قانون اپتیک استفاده کردید؟				
۱۸	الفای الکتریکی را تعریف کنید.				
۱۹	در یک مدار الکتریکی ساده مقدار مقاومت الکتریکی برابر با ۶۵ اهم می باشد اگر شدت جریان عبوری این مدار ۰/۳ آمپر باشد. اختلاف پتانسیل الکتریکی مدار را حساب کنید.(نوشتن فرمول و یکا الزامی است).				
۲۰	الف) دو روش برای قویتر کردن آهنربای الکتریکی بیان کنید. ب) در موتور الکتریکی چه تبدیل انرژی انجام می شود؟				
-	پایان موفق و سربلند باشید.				
۱۵					