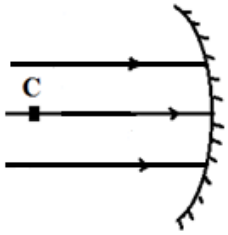
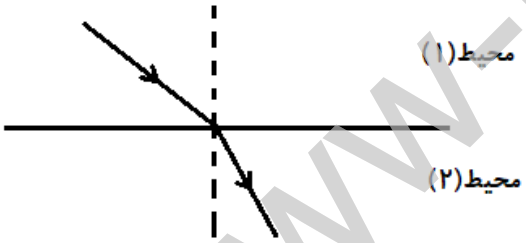
باسمه تعالی

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	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
		۱ □ ۲ □ ۳ □		بیرامی

ردیف	سؤالات صفحه ۱ از ۲	بارم
۱	جاهای خالی رابا کلمات مناسب کامل کنید. الف- از کانی ..... برای ساخت طلق نسوز درصنعت استفاده می شود. (کوارتز – مسکوویت) ب – حرارت، فشارومحلول های داغ درشکل گیری سنگ های ..... نقش دارند. (آذرین – دگرگونی) ج – موادی که جذب آهن ربا می شوندمواد .....نام دارند.(مغناطیس –غیرمغناطیس) د- درطیف نورسفید بیشترین شکست مربوط به رنگ ..... می باشد. (قرمز – بنفش)	۱
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید؟ ۲-۱- برای تشخیص نوع بارالکتریکی دراجسام ازکدام 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□ ۲-۳- مجموع تعدادپروتونهای و نوترون های هراتم را ..... می گویند. الف –عددجرمی □ ب ـ ایزوتوپ □ ج –عدداتمی □ د- مولکول □ ۲-۴- گره حیات در کدام بخش مغز قراردارد؟ الف- مخ □ ب – مخچه □ ج –نخاع □ د – ساقه مغز (بصل النخاع)□ ۲-۵- 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□ ۲-۶- کدام مورد یک پاسخ انعکاسی نیست؟ الف- عطسه کردن□ ب- سرفه کردن□ ج- بلند کردن جسم از زمین □ د-کشیدن دست از اتوی داغ□	۱/۵
۳	درهریک از جملات زیرغلط علمی را پیدا کرده وصحیح آن را بنویسید. الف- اسیدها موادی هستند که مزه تلخ دارند و PH آن ها کم تر از ۷می باشد. ( ) ب- در سر پیچ جاده ها از آینه مقعر استفا ده می شود چون میدان دید بیشتری دارد. ( )	۱
۴	به سؤالات زیرپاسخ کوتاه دهید. الف- با توجه به مدل اتمی بور،درمدار دوم حداکثر چند الکترون جای می گیرد؟ ب- نام هورمون کاهنده قند خون چیست واز 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 هوازدگی فیزیکی در سنگ ها می شوند؟	۱/۵
۵	دو وظیفه استخوان ها در بدن را بنویسید.	۰/۵

www-kanoon-ir

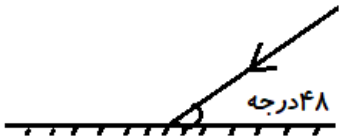
۶	کروموزوم ها (فام تن ها) چه موقع و چگونه قابل دیدن می شود؟	۰/۵
۷	منظور از لقاح چیست؟	۰/۵
۸	به چه دلیل سنگ شناسان معتقدند از بعضی گرانیت ها نباید در نمای داخلی ساختمان ها استفاده کنیم؟	۰/۵
۹	تفاوت سنگ کنگلومرا و ماسه سنگ چیست؟	۰/۵
۱۰	الف) کانون آینه مقابل را با رسم پرتوهای بازتاب تعیین کنید.  ب) یک کاربرد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

www-kanoon-ir

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	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	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؟	/۷۵
۱۸	القای الکتریکی را تعریف کنید.	/۷۵
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.)	/۷۵
۲۰	الف) دو روش برای قویتر کردن آهنربای الکتریکی بیان کنید. ب) در موتور الکتریکی چه تبدیل انرژی انجام می شود؟	۱
-	پایان موفق و سربلند باشید.	۱۵