

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان

اداره سنجش آموزش و پرورش استان کردستان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بانه

نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

نام کلاس :

تاریخ ارزشیابی : ۹۶/۳/۱۳

مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه

نام آموزشگاه : شهید مجید لطفی

شماره صفحه: ۱

سؤالات ارزشیابی درس علوم تجربی	نوبت دوم	پایه هشتم	متوسطه اول	در خرداد ماه سال تحصیلی ۹۵-۹۶	بارم تصحیح	بارم سؤال
۱- درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید. (الف) هرچه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر شود خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیشتر می شود. (ب) وجود کانی ژپس در یک منطقه نشان دهنده شرایط آب و هوایی گرم و خشک در زمان تشکیل آن هاست. (ج) ذخایر نفت و گاز و زغال سنگ در سنگ های دگرگونی تشکیل می شوند.						۰/۷۵
۲- گزینه صحیح را با علامت ✓ یا × مشخص کنید. ۱- کدام یک از کانی های زیر جزء کانی های سیلیکاتی است؟ (الف) کوارتز ○ (ب) هالیت ○ (ج) فیروزه ○ (د) هماتیت ○ ۲- بر اثر دگرگون شدن سنگ آهک چه سنگی به وجود می آید؟ (الف) گرافیت ○ (ب) کوارتزیت ○ (ج) مرمر ○ (د) گرانیت ○ ۳- در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگ های نور بیشتر شکسته می شود؟ (الف) آبی ○ (ب) قرمز ○ (ج) سبز ○ (د) بنفش ○						۰/۷۵
۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را می گویند. (ب) سنگ های موجود در کره زمین در اثر فرآیند های مختلف مانند هوازدگی، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یک دیگر تبدیل می شوند. به این تغییرات می گویند. (ج) به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده نور سفید می گویند.						۱/۵
۴- با توجه به واکنش سوختن شمع : (الف) تغییر شیمیایی را کامل کنید. (ب) فرآورده های این تغییر شیمیایی را مشخص کنید. گرما و نور + بخار آب + گاز کربن دی اکسید → + شمع (هیدروکربن) گرما						۰/۵

۱- تصحیح اول

۲- تصحیح دوم

نمره با عدد	نمره با حروف

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

نمره با عدد	نمره با حروف

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

باسمه تعالی

نام :
 نام خانوادگی :
 نام پدر :
 نام کلاس :
 وزارت آموزش و پرورش
 اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان
 اداره سنجش آموزش و پرورش استان کردستان
 مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بانه
 تاریخ ارزشیابی : ۹۶/۳/۱۳
 مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه
 نام آموزشگاه : شهید مجید لطفی
 شماره صفحه: ۲

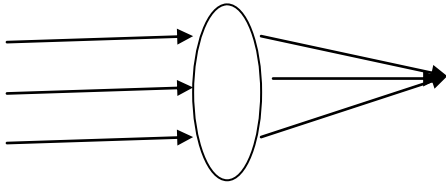
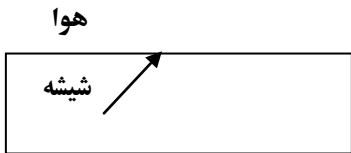
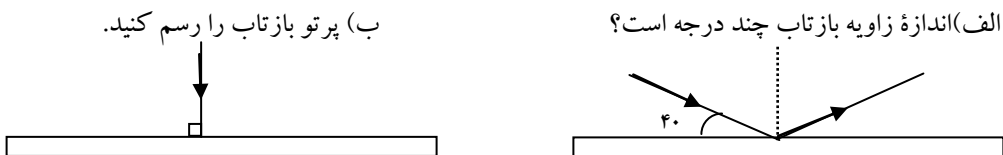
سؤالات ارزشیابی درس علوم تجربی	نوبت دوم	پایه هشتم	متوسطه اول	در خرداد ماه سال تحصیلی ۹۵-۹۶	بارم تصحیح	بارم سؤال
۵- مدل بور برای اتم لیتیم (Li) نشان داده شده است. الف) عدد اتمی لیتیم چند است؟ ب) این ساختار به یک اتم خنثی ، یون مثبت یا منفی تعلق دارد؟						۰/۵
۶- دو مورد از ویژگی های پاسخ های انعکاسی را بنویسید.						۰/۵
۷- ترشح هورمون جنسی در مردان ، از دوران بلوغ به بعد، باعث بروز کدام صفات ثانویه جنسی می شود؟ (دو مورد)						۰/۵
۸- توده های سرطانی چگونه تشکیل می شوند؟						۰/۵
۹- اثر قطب های آهن ربا بر یکدیگر را بنویسید.						۰/۵
۱۰- دو مورد از ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید.						۰/۵
۱۱- متن زیر را با دقت بخوانید و غلط علمی آن را مشخص کرده و صحیح آن را بنویسید. (فعل جمله ها را تغییر ندهید) اگر مواد مذاب در داخل زمین باقی بمانند و در همان جا سرد و متبلور شوند به سنگ های آذرین درونی تبدیل می شوند که نسبتاً ریز بلورند و کانی های آن ها بدون میکروسکوپ قابل رؤیت هستند.						۰/۵
۱۲- هر یک از جانداران زیر به کدام یک از روش های تولید مثل غیر جنسی (دو نیم شدن - جوانه زدن - قطعه قطعه شدن - هاگ زایی) تولید مثل می کنند؟ الف) کپک نان) ب) خزه) ج) (						۰/۵

باسمه تعالی

تاریخ ارزشیابی : ۹۶/۳/۱۳
مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه
نام آموزشگاه : شهید مجید لطفی
شماره صفحه: ۳

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان
اداره سنجش آموزش و پرورش استان کردستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بانه

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :
نام کلاس :

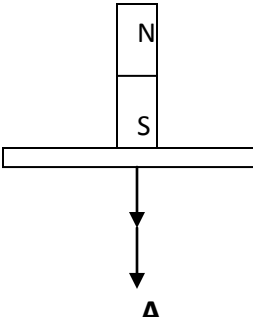
سؤال	بارم	بارم تصحیح	۹۵-۹۶	متوسطه اول	در خرداد ماه سال تحصیلی	پایه هشتم	نوبت دوم	علوم تجربی
۰/۵			۱۳- توضیح دهید چرا اتم در حالت عادی خنثی است؟					
۰/۵			۱۴- کدام یک از این سنگ ها را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟					
								
			الف					
			ب					
۰/۵			۱۵- با توجه به شیوه شکست نور در عدسی همگرا دلیل نامگذاری آن را بنویسید.					
								
۰/۵			۱۶- مسیر باریکه نور را هنگامی که از شیشه وارد هوا می شود، رسم کنید.					
								
۰/۵			۱۷- خورشید گرفتگی یا کسوف چه هنگامی روی می دهد؟					
۰/۵			۱۸- در هر یک از شکل های زیر پرتو نوری نشان داده شده است که به سطح یک آینه تخت تابیده است. با توجه به قانون بازتاب نور به سؤالات پاسخ دهید.					
			الف) اندازه زاویه بازتاب چند درجه است؟					
			ب) پرتو بازتاب را رسم کنید.					
								

باسمه تعالی

تاریخ ارزشیابی : ۹۶/۳/۱۳
مدت ارزشیابی : ۷۵ دقیقه
نام آموزشگاه : شهید مجید لطفی
شماره صفحه: ۴

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان
اداره سنجش آموزش و پرورش استان کردستان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بانه

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :
نام کلاس :

بارم سوال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی درس علوم تجربی
۰/۷۵		۱۹- به چه اجسامی نارسانای الکتریکی می گویند؟ مثال بزنید.
۰/۷۵		۲۰- با توجه به شکل به سؤالات پاسخ دهید. الف) شکل روبه رو کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟ ب) نقطه A چه قطبی دارد؟ ج) یک وسیله را نام ببرید که در ساخت آن از آهن ربا یا خاصیت مغناطیسی استفاده شده است. 
۰/۷۵		۲۱- کانی ها به روش های مختلفی تشکیل می شوند. هر یک از عبارات سمت راست را به گزینه مناسب در سمت چپ وصل کنید. (یک کانی در سمت چپ اضافی است) الف) حاصل تبلور مواد مذاب هنگام سرد شدن هستند. ب) تحت تأثیر گرما، فشار و واکنش با محلول های داغ به وجود می آیند. ج) حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده هستند. ➤ گرافیت ❖ ➤ آزبست ❖ ➤ هالیت ❖ ➤ کانی های قیمتی
۱		۲۲- مفاهیم زیر را توضیح دهید. الف) مواد ناخالص (مخلوط) : ب) هوازدگی :
۰/۵		۲۳- از کاربرد های آینه های مقعر دو مورد را بنویسید.
۰/۷۵		۲۴- دو سر یک اتوی برقی به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است. اگر مقاومت الکتریکی اتو ۱۱۰ اهم باشد، شدت جریان الکتریکی را که از اتو می گذرد حساب کنید. (نوشتن فرمول و یکا لازم است)