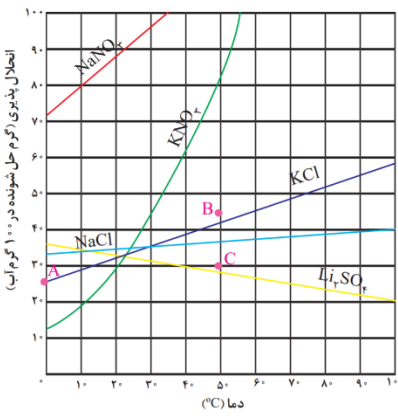
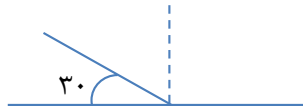
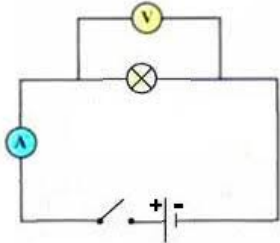
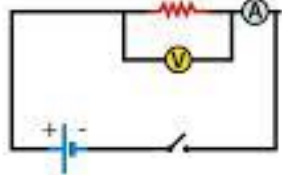


باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر اداره آموزش و پرورش شهرستان دیر مدرسه شهید منتظری بندر دیر امتحان نوبت دوم دوره متوسطه اول		نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام درس: علوم تجربی
پایه : هشتم شعبه: تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۲/۳۱ مدت امتحان : ۷۵ دقیقه شماره صفحه: ۱		
نمره به عدد: نمره به حروف: 		
ردیف	پيامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی »	بارم
۱	صحيح يا غلط بودن عبارات زیر را با نوشتن حروف ص و غ مشخص کنید. الف) جسمی که نور از آن عبور می کند اما اجسام پشت آن به طور واضح دیده نمی شوند را جسم کدر گویند. () ب) اگر مواد مذاب در داخل زمین سرد و متبلور شود، سنگ آذرین بیرونی تشکیل می شود. () ج) دوغ نوعی مخلوط ناهمگن است که به آن تعلیقه می گویند. () د) تعداد پروتون های اتم هر عنصر را عدد اتمی گویند. ()	۱
۲	جای خالی را با انتخاب کلمات مناسب از بین کلمات زیر پر کنید. تعدادی از کلمات اضافه است. (پرتو نور - فرسایش - ژن - هوازدگی - شکست نور - هیدروژن - اکسیژن - کروموزوم) الف) انحراف مسیر نور از یک محیط شفاف به محیط شفاف دیگر را گویند. ب) عوامل مختلفی مانند (آب، اکسیژن و ...) موجب خرد شدن سنگ ها می شوند که به این فرایند می گویند. ج) گرما، ماده سوختنی و سه ضلع مثلث آتش را تشکیل می دهند. د) بخشی از دنا (DNA) است و همان عامل تعیین کننده صفات است.	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) در نمودار شکل مقابل انحلال پذیری کدام ماده با دما رابطه معکوس دارد؟ $NaCl$ (۴) KCl (۳) Li_2SO_4 (۲) $NaNO_3$ (۱) ب) کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی است؟ (۱) پیر شدن (۲) پختن غذا (۳) تبخیر آب (۴) زنگ زدن آهن ج) کدام یک از ویژگی های تصویر در آینه تخت نیست؟ (۱) مستقیم (۲) وارون جانبی (۳) حقیقی (۴) هم اندازه با جسم د) سنگ مرمر از دگرگونی کدام سنگ به وجود می آید؟ (۱) سنگ آهک (۲) ماسه سنگ (۳) گرانیت (۴) نوعی زغال سنگ	۱
		
۴	شماره عبارت های سمت راست را جلوی کلمه مناسب در سمت چپ بنویسید. (برخی کلمات اضافه است) ۷۸ یون عدسی محدب ۴۶ اکسایش عدسی مقعر ایزوتوپ فعالیت جانداران (۱) اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند. (۲) تعداد کروموزوم های یاخته های بدن انسان (۳) در این نوع عدسی ضخامت وسط آن بیشتر از لبه هایش می باشد. (۴) از عوامل موثر بر هوازدگی فیزیکی است.	۱
۵	تولید مثل جنسی چیست؟	۰/۵
۶	رائشی (دافعه) یا ربایشی (جاذبه) بودن نیرو بین بار های زیر را تعیین کنید: + + + - 	۰/۵

باسمه تعالی															
اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر															
اداره آموزش و پرورش شهرستان دیر															
مدرسه شهید منتظری بندر دیر															
امتحان نوبت دوم															
دوره متوسطه اول															
		نام :													
		نام خانوادگی :													
		نام پدر:													
		نام درس: علوم تجربی													
پایه : هشتم شعبه:															
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۲/۳۱															
مدت امتحان : ۷۵ دقیقه															
شماره صفحه: ۲															
نمره به عدد:		نمره به حروف:													
ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی »														
۷	در شکل زیر قطب N و S را مشخص کنید:														
۰/۵															
۸	فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد)														
۰/۵															
۹	در شکل زیر زاویه بازتاب چند درجه است؟ پرتو بازتاب را رسم کنید.														
۰/۵															
۱۰	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۰۰ ولت وصل است. اگر مقاومت لامپ ۴۰۰ اهم باشد، جریان الکتریکی عبوری از لامپ چند آمپر است؟(نوشتن فرمول الزامیست)														
۰/۵															
۱۱	روش های تولید مثل غیرجنسی را نام ببرید.(دو مورد)														
۰/۵															
۱۲	در شکل های زیر دور موارد خواسته شده خط بکشید.														
۱	 (۱) لامپ (۲) آمپرسنج  (۱)باتری (۲)مقاومت														
۱۳	دو روش ساخت آهن ربا را بنویسید.														
۰/۵															
۱۴	موتور الکتریکی چیست؟														
۰/۵															
۱۵	دو کاربرد کانی ها را بنویسید.														
۰/۵															
۱۶	جدول زیر را کامل کنید.														
۱	<table><tr><th>نوع سنگ</th><th>آذرین بیرونی</th><th>آذرین درونی</th></tr><tr><td>اندازه بلور</td><td></td><td></td></tr><tr><td>رنگ بلور</td><td></td><td></td></tr><tr><td>مثال</td><td>بازالت-ریولیت</td><td>گرانیت-گابرو</td></tr></table>			نوع سنگ	آذرین بیرونی	آذرین درونی	اندازه بلور			رنگ بلور			مثال	بازالت-ریولیت	گرانیت-گابرو
نوع سنگ	آذرین بیرونی	آذرین درونی													
اندازه بلور															
رنگ بلور															
مثال	بازالت-ریولیت	گرانیت-گابرو													

باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر اداره آموزش و پرورش شهرستان دیر مدرسه شهید منتظری بندر دیر امتحان نوبت دوم دوره متوسطه اول			نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام درس: علوم تجربی
پایه : هشتم شعبه: تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۲/۳۱ مدت امتحان : ۷۵ دقیقه شماره صفحه: ۳	نمره به عدد: [REDACTED] نمره به حروف:		
ردیف	پایه	پرسش	بارم
۱۷	۰/۵	چرخه سنگ چیست؟	
۱۸	۰/۵	آب عامل اصلی هوازدگی است و محصول عمل هوازدگی تشکیل می باشد.	
۱۹	۱	الف) خورشید گرفتگی را توضیح دهید. ب) نام دیگر خورشید گرفتگی و ماه گرفتگی را بنویسید. خورشید گرفتگی یا ماه گرفتگی یا	
۲۰	۰/۵	امتداد پرتو در شکل زیر را رسم کنید و زاویه تابش را روی شکل مشخص کنید.	
۲۱	۰/۵	امتداد پرتو ها در زیر را رسم کنید و قانون عدسی را در شکل مشخص کنید.	
۲۲	۰/۵	کانی ملی چیست؟	
۲۳	۰/۵	لقاح چیست؟	
جمع	۱۵	موفق باشید	

