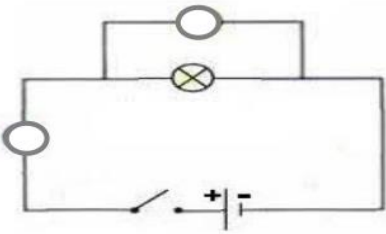
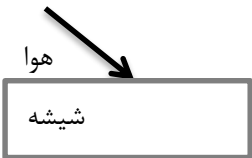


نام :		باسمه تعالی		تاریخ: ۱۴۰۳/۳/۱۶															
نام خانوادگی:		وزارت آموزش و پرورش استان ک. ب		زمان : ۷۰ دقیقه															
شعبه کلاس:		آموزش و پرورش شهرستان دهدشت		سال تحصیلی: ۱۴۰۳- ۱۴۰۲															
نام دبیر:		امتحان هماهنگ شهرستانی درس علوم تجربی		پایه : هشتم															
ردیف	شرح سوالات				بارم														
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)..... موادی هستند که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد می کنند.(واکنش دهنده - کاتالیزگر - فراورده) ب)به جسمی که اجسام از پشت آن به وضوح دیده می شود جسم می گویند.(شفاف - نیمه شفاف - کدر) ج)کانی سازنده نمک خوراکی نام دارد.(ژپیس - هالیت) د)بافت پیوندی محکمی که استخوانها را در محل مفصل متحرک به هم وصل می کند نام دارد.(رباط - زردپی)				۱														
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف)بند بازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند، با تمرین بیشتر ، کدام قسمت مغز خود را تقویت می کنند؟ ۱)مخ ☐ ۲) نخاع ☐ ۳) مخچه ☐ ۴)ساقه مغز ☐ ب)در کدامیک از موارد زیر مقدار زیادی الکترون آزاد وجود دارد؟ ۱)شیشه ☐ ۲) مس ☐ ۳) چوب خشک ☐ ۴) پلاستیک ☐ ج)کدام مخلوط زیر تعلیق نمی باشد؟ ۱)هوا ☐ ۲) شربت خاکشیر ☐ ۳) دوغ ☐ ۴) شربت معده ☐ د)در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگهای نور سفید کمتر شکسته می شود؟ ۱)بنفش ☐ ۲) آبی ☐ ۳) نارنجی ☐ ۴) قرمز ☐				۱														
۳	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف)تصویر اجسام در عدسی واگرا بزرگتر از جسم است. درست ☐ نادرست ☐ ب)توانایی لوله کردن زبان یک صفت ارثی است. درست ☐ نادرست ☐ ج) ماهیچه های عنبیه به صورت غیر ارادی کار می کنند. درست ☐ نادرست ☐ د)هرچه مقاومت الکتریکی در یک مدار بیشتر شود شدت جریان نیز بیشتر می شود. درست ☐ نادرست ☐				۱														
۴	عبارتهای ستون الف را به عبارتهای ستون ب وصل کنید. <table><tr><td>الف</td><td>ب</td></tr><tr><td>● گرانیت</td><td>● تحت تاثیر گرما و فشار از سنگ آهک بدست می آید.</td></tr><tr><td>● تراورتن</td><td>● در اثر تجمع بقایای جانداران بوجود می آید.</td></tr><tr><td>● مرمر</td><td>● از سرد شدن ماگما درون زمین ایجاد میشود.</td></tr><tr><td>● زغال سنگ</td><td>● از تبخیر آب دریاچه ایجاد می شود.</td></tr><tr><td></td><td>● از سرد شدن ماگما در سطح زمین ایجاد می شود.</td></tr><tr><td></td><td>● در اثر انجام واکنش های شیمیایی ایجاد می شود.</td></tr></table>				الف	ب	● گرانیت	● تحت تاثیر گرما و فشار از سنگ آهک بدست می آید.	● تراورتن	● در اثر تجمع بقایای جانداران بوجود می آید.	● مرمر	● از سرد شدن ماگما درون زمین ایجاد میشود.	● زغال سنگ	● از تبخیر آب دریاچه ایجاد می شود.		● از سرد شدن ماگما در سطح زمین ایجاد می شود.		● در اثر انجام واکنش های شیمیایی ایجاد می شود.	۱
الف	ب																		
● گرانیت	● تحت تاثیر گرما و فشار از سنگ آهک بدست می آید.																		
● تراورتن	● در اثر تجمع بقایای جانداران بوجود می آید.																		
● مرمر	● از سرد شدن ماگما درون زمین ایجاد میشود.																		
● زغال سنگ	● از تبخیر آب دریاچه ایجاد می شود.																		
	● از سرد شدن ماگما در سطح زمین ایجاد می شود.																		
	● در اثر انجام واکنش های شیمیایی ایجاد می شود.																		

۵	پاسخ کوتاه دهید . (الف) برای جداسازی مخلوط آب و روغن از چه وسیله ای استفاده می کنیم ؟ (ب) با پاشیدن شن روی آتش کدام عامل ایجاد آتش حذف می شود؟ (ج) کدام ملکول سازنده ی بدن دستور ساخت خود را از ژنها می گیرد؟ (د) یاخته های اصلی تشکیل دهنده ی بافت عصبی چه نام دارد؟ (ه) احتمال تشکیل فسیل در کدام نوع سنگها بیشتر است؟	۱/۲۵
۶	هر یک از موارد خواسته شده به چه روشی تولید مثل میکند؟ (الف) مخمر نانوائی (ب) کپک نان	۰/۵
۷	مطابق شکل یک میله پلاستیکی بار دار منفی را به کره فلزی با پایه عایق نزدیک می کنیم و دست خود را به کره تماس میدهیم و بر می داریم و سپس میله بار دار را دور می کنیم. (الف) کره چه باری پیدا میکند؟ (ب) کره به چه روشی باردار شده است؟	۰/۵
۸	چهار مورد از عوامل موثر در هوازدگی فیزیکی را بنویسید.	۱
۹	مراحل خواسته شده را نامگذاری کنید. عمل تقسیم	۰/۵
۱۰	چرا کانی آزبست را یک کانی مضر می نامند؟	۰/۵
۱۱	(الف) شکل مقابل کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟ (ب) چگونه می توان خاصیت مغناطیسی آن را بیشتر کرد؟ (ج) از این نوع آهن ربا در ساخت چه وسیله ای استفاده می شود؟	۰/۲۵
۱۲	در هسته ی اتم عنصری ۹ پروتون و ۱۰ نوترون وجود دارد . (اگر این اتم خنثی باشد). (الف) عدد جرمی این عنصر چند است؟ (ب) در مدار آخر این اتم چند الکترون وجود دارد؟	۰/۵
۱۳	(الف) کدام غده تنظیم کننده قند خون است؟ (ب) این غده برای کاهش قند خون چه هورمونی را ترشح می کند؟	۰/۵

۱	الف) محل قرار گرفتن آمپرسنج و ولت سنج را در جاهای خالی مدار روبرو مشخص کنید. ب) در شکل مقابل اگر ولتاژ ۶۰ ولت و مقاومت ۱۲ اهم باشد آمپرسنج چه عددی را نشان می دهد؟ 	۱۴
۰/۷۵	الف) علت پدیده ی شکست نور چیست؟ ب) پرتو شکست را در شکل روبرو رسم کنید. 	۱۵
۰/۵	موتور الکتریکی چیست؟	۱۶
۰/۵	کاربرد کانیهای زیر را بنویسید الف) فولاد ب) هماتیت	۱۷
۰/۷۵	در شکل زیر پرتو بازتاب را رسم کنید و زاویه تابش و بازتاب را بدست آورید؟ 	۱۸
۰/۵	کدام یک از سنگهای روبرو توسط یخچال حمل شده است ؟ چرا؟  ب  الف	۱۹
۰/۵	خورشید گرفتگی چگونه اتفاق می افتد؟	۲۰
۰/۵	دانش آموزی یک نوع آینه در دست دارد وقتی آن را نزدیک خود می گیرد تصویر خود را در آن بزرگتر می بیند. الف) نام این نوع آینه چیست؟ ب) یک کاربرد آن را بنویسید؟	۲۱
۱۵		