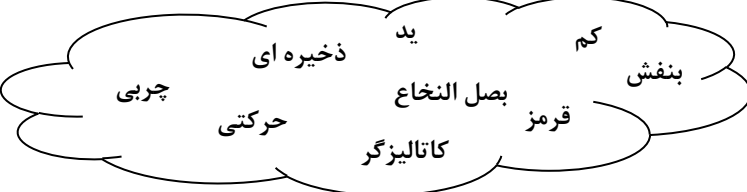
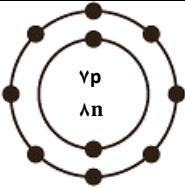
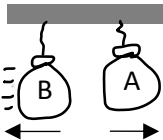
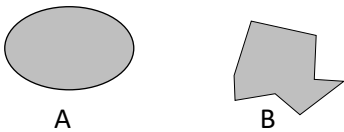

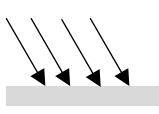
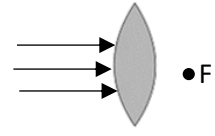
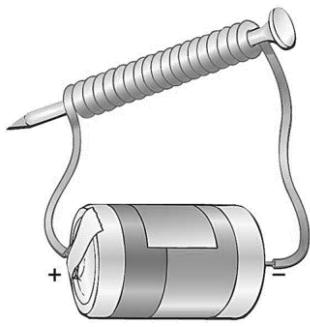
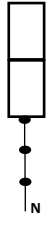


بارم	سؤالات	ردیف
۱/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کرده و علامت بزنید.</p> <p>الف - برای جداسازی کدام مخلوط از قیف جدا کننده استفاده می کنیم؟  <input type="checkbox"/> نوشابه گازدار    <input type="checkbox"/> آب و الکل    <input type="checkbox"/> آب و روغن    <input type="checkbox"/> آب و نمک</p> <p>ب - هورمون های کدام غده باعث رشد بهتر مغز در کودکی می شود؟  <input type="checkbox"/> تیروئید    <input type="checkbox"/> پانکراس    <input type="checkbox"/> فوق کلیه    <input type="checkbox"/> پاراتیروئید</p> <p>پ - در شناسایی کانی ها، واکنش پذیری با اسید از کدام خواص کانی می باشد؟  <input type="checkbox"/> خواص فیزیکی    <input type="checkbox"/> خواص نوری    <input type="checkbox"/> خواص فلزی    <input type="checkbox"/> خواص شیمیایی</p> <p>ت - کدام یک از موارد زیر تعداد زیادی الکترون آزاد دارد؟  <input type="checkbox"/> شیشه    <input type="checkbox"/> تیغه مسی    <input type="checkbox"/> پلاستیک    <input type="checkbox"/> چوب خشک</p> <p>ث - کدام مورد زیر دارای ماهیچه اسکلتی است؟  <input type="checkbox"/> معده    <input type="checkbox"/> روده    <input type="checkbox"/> بازو    <input type="checkbox"/> مردمک</p> <p>ج - کدام ویژگی گاز کربن مونوکسید نیست؟  <input type="checkbox"/> بی رنگ    <input type="checkbox"/> بوی تند    <input type="checkbox"/> سمی    <input type="checkbox"/> کشنده</p>	۱
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p>  <p>الف - در ساخت هورمون تیروئید عنصر ..... به کار می رود.</p> <p>ب - مرکز فعالیت های غیر ارادی بدن مانند تنفس و ضربان قلب ..... است.</p> <p>پ - در دستگاه گوارشی ما آنزیم ها نقش ..... را ایفا می کنند.</p> <p>ت - در موتور الکتریکی، انرژی الکتریکی به انرژی ..... تبدیل می شود.</p> <p>ث - در پاشندگی نور توسط منشور، شکست نور ..... از همه بیشتر است.</p> <p>ج - با افزایش دما انحلال پذیری گازها در آب ..... می شود.</p>	۲
۰/۵	<p>روش تولید مثل در جانداران زیر چیست؟</p> <p>الف - باکتری: .....  ب - کپک نان: .....</p>	۳

۴	علی ۸ سال دارد. با انجام آزمایش، پزشک متوجه شد که قند خون علی بالاست. الف- نام بیماری علی چیست؟ ب- آیا این بیماری ارثی است؟ پ- این بیماری به میزان ترشح کدام هورمون مرتبط است؟	۱
۵	با توجه به مدل اتمی بور داده شده به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف- این ذره اتم است یا یون؟ ب- عدد جرمی آن چند است؟	۰/۵
		
۶	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید. ب- دو کانی ملی نام ببرید.	۱
۷	دو بادکنک باردار مطابق شکل آویزان هستند. الف- نوع بار بادکنک A چیست؟ ب- اگر شیشه باردار را به بادکنک A نزدیک کنیم، آن بادکنک، دور می شود یا نزدیک؟ ..... چرا؟	۰/۷۵
		
۸	دو قطعه سنگ داریم، کدام یک به وسیله یخچال حمل شده است؟ ..... چرا؟	۰/۷۵
		
۹	زهرا با ۴ باتری ۱/۵ ولتی و یک لامپ مداری ساخته که آمپرسنج در آن عدد ۲ آمپر را نشان می دهد. مقاومت لامپ را به دست آورید؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامی است).	۱
۱۰	برقنما دارای بار الکتریکی منفی است و ورقه ها باز هستند. میله شیشه ای بارداری را به کلاهک نزدیک می کنیم ورقه ها بازتر می شوند یا بسته می شوند؟ چرا؟	۱
		
۱۱	کاربرد هر یک از کانی های زیر را بنویسید. الف- تالک: ب- فلوئوریت: ج- هالیت: د- مسکوویت:	۱

نام و نام خانوادگی:		بسمه تعالی		امتحان درس: علوم تجربی											
پایه هشتم ( )		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر		زمان: ۸۰ دقیقه											
دبیر: حسین پور		دبیرستان: ام البنین		تاریخ امتحان:											
۱	هر یک از موارد ستون "الف" را به اصطلاح مناسب آن در ستون "ب" وصل کنید.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مرمر</td> <td>رسوبی آواری</td> </tr> <tr> <td>سنگ گچ</td> <td>دگرگونی</td> </tr> <tr> <td>گرانیت</td> <td>رسوبی تبخیری</td> </tr> <tr> <td>ماسه سنگ</td> <td>آذرین درونی</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	مرمر	رسوبی آواری	سنگ گچ	دگرگونی	گرانیت	رسوبی تبخیری	ماسه سنگ	آذرین درونی			
الف	ب														
مرمر	رسوبی آواری														
سنگ گچ	دگرگونی														
گرانیت	رسوبی تبخیری														
ماسه سنگ	آذرین درونی														
۱۳	الف - در شکل روبرو چه نوع بازتابی صورت می گیرد؟ ب - پرتوهای بازتاب را رسم کنید.		۰/۵												
۱۴	الف - نوع آینه چیست؟ ب - یک کاربرد آن را بنویسید.	<p>مریم یک آینه در دست دارد که تصویر خود را همواره کوچکتر و مجازی می بیند.</p>	۰/۵												
۱۵	الف - اندازه زاویه بازتاب چند درجه است؟ ب - زاویه بازتاب را رسم کنید.		۰/۵												
۱۶	الف - نام وسیله نوری داده شده را بنویسید. ب - ادامه پرتوها را رسم کنید. ج - نقطه F چه نام دارد؟		۰/۷۵												
۱۷	الف - شکل روبرو چه نوع آهن ربایی است؟ ب - چه کاری کنیم تا خاصیت مغناطیسی آن قوی تر شود؟ ( ۲ مورد)		۰/۷۵												
۱۸	با توجه به شکل داده شده، قطب های آهن ربا را مشخص کنید.		۰/۵												

موفق باشید.