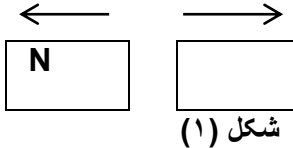
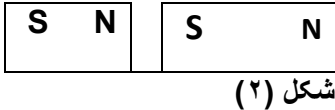
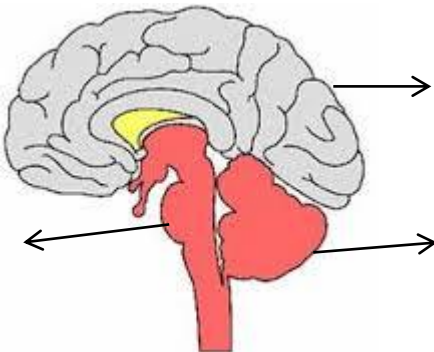


مدت آزمون : ۶۰ دقیقه مورخه : ۹۶/۳/۱۳ نوبت : دوم	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیله سوار دبیرستان متوسطه اول حضرت الزهرا	نام : نام خانوادگی : نام درس : علوم پایه : هشتم
بارم	*سوالات*	ردیف
۱/۲۵	<p><b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</b></p> <p>الف - آب مقطر یک ماده ..... است زیرا فقط از یک نوع ماده ساخته شده است.</p> <p>ب - کپک نان نمونه ای از یک نوع جاندار است که با تولید سلولهای به نام ..... زیاد می شود .</p> <p>ج - مرکز اصلی کنترل حفظ تعادل در بدن ..... می باشد .</p> <p>د - به قسمت هایی از آهن ربا که بیشترین مقدار جذب را دارا هستند ..... می گویند.</p> <p>ه - یکی از موارد استفاده آئینه های ..... در دندان پزشکی است .</p>	-۱
۱/۲۵	<p><b>درستی یا نادرستی هریک از عبارات های زیر را مشخص کنید .</b></p> <p>الف - زرد شدن برگ درختان یک نوع تغییر شیمیایی غیر مفید است .  <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب- هورمون کاهش دهنده مقدار قند خون انسولین نام دارد .  <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ج -وقتی یک بادکنک را به یک تکه پارچه پشمی مالش می دهیم بادکنک دارای بار الکتریکی مثبت می شود .  <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>د- سنگ آذرین از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شود .  <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ه -به مجموعه رنگهای تشکیل دهنده نور سفید طیف نور سفید می گویند .  <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	-۲
۱/۲۵	<p><b>در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید .</b></p> <p><b>۱- کدام کانی در تهیه پودر بچه کاربرد دارد؟</b></p> <p>الف - تالک <input type="checkbox"/>      ب- فلوریت <input type="checkbox"/></p> <p>ج - ژیبس <input type="checkbox"/>      د - مسکویت <input type="checkbox"/></p> <p><b>۲ - کدام یک از جسم های زیر منیر است ؟</b></p> <p>الف - کتاب <input type="checkbox"/>      ب- ستاره <input type="checkbox"/></p> <p>ج - صندلی <input type="checkbox"/>      د - دیوار <input type="checkbox"/></p> <p><b>۳ - محل اتصال استخوانها به یکدیگر را چه می گویند ؟</b></p> <p>الف - رباط <input type="checkbox"/>      ب - مفصل <input type="checkbox"/></p> <p>ج - زرد پی <input type="checkbox"/>      د - ماهیچه <input type="checkbox"/></p> <p><b>۴ - باکتری ها به چه روشی تولید مثل می کنند ؟</b></p> <p>الف - جوانه زدن <input type="checkbox"/>      ب- دونیم شدن <input type="checkbox"/></p> <p>ج - قطعه قطعه شدن <input type="checkbox"/>      د - هاگ <input type="checkbox"/></p> <p><b>۵- سلول های بدن ما چند کروموزوم دارد ؟</b></p> <p>الف - ۴۶ <input type="checkbox"/>      ب - ۴۴ <input type="checkbox"/></p> <p>ج - ۲۰ <input type="checkbox"/>      د - ۲۳ <input type="checkbox"/></p>	-۳

۱/۲۵	<p>به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف - انرژی موجود در مواد غذایی چه صورتی از انرژی است ؟</p> <p>ب - مرکز حس بویایی در کجا قرار دارد ؟</p> <p>ج- کدام هورمون با تاثیر بر استخوان باعث رشد قد ما می شود ؟</p> <p>د - کدام نوع تقسیم در سلول باعث ترمیم بافت های آسیب دیده ی بدن می شود ؟</p> <p>ه - باردار کردن اجسام فلزی بدون تماس با آن را چه می گویند ؟</p>	-۴
۱	<p>در شکل زیر موقعیت قطب های آهن ربا در شکل (۱) و نوع نیرویی که هریک از آهن ربا در شکل (۲) بر یکدیگر وارد میکنند را مشخص کنید .</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	-۵
۱	<p>مفاهیم و اصطلاحات علمی زیر را تعریف کنید .</p> <p>الف - سایه :</p> <p>ب- رسانای الکتریکی :</p>	-۶
۱	<p>دومورد از روشهای تشکیل کانیها را مثال بزنید .</p>	-۷
۱	<p>برای هریک از سنگهای زیر یک کاربرد بنویسید .</p> <p>الف - گرانیت :</p> <p>ب - ماسه سنگ :</p>	-۸
۱	<p>چرخه سنگ را توضیح دهید .</p>	-۹
۱	<p>ویژگی تصویر در آینه تخت را بنویسید .</p>	-۱۰
۱/۲۵	<p>دوسر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰V وصل است . اگر مقاومت لامپ ۴۸۴ اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد ؟</p>	-۱۱
۰/۵	<p>وقتی نور از محیطی رقیق وارد محیطی غلیظ شود چه می شود؟ .</p>	-۱۲

۰/۵	دومورد از ویژگی های سنگ رسوبی را بنویسید .	-۱۳								
۱	<p>۱۴B نمایش می دهند و در حالت عادی می باشد جدول زیر را برای آن کامل کنید .</p> <p style="text-align: center;">۷</p> <table border="1" data-bbox="300 501 1410 689"> <thead> <tr> <th data-bbox="300 501 580 595">عدد جرمی</th> <th data-bbox="580 501 855 595">عدد اتمی</th> <th data-bbox="855 501 1134 595">تعداد پروتون</th> <th data-bbox="1134 501 1410 595">نام عنصر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="300 595 580 689"></td> <td data-bbox="580 595 855 689"></td> <td data-bbox="855 595 1134 689"></td> <td data-bbox="1134 595 1410 689"></td> </tr> </tbody> </table>	عدد جرمی	عدد اتمی	تعداد پروتون	نام عنصر					-۱۴
عدد جرمی	عدد اتمی	تعداد پروتون	نام عنصر							
۰/۷۵	<p>شکل زیر را نام گذاری کنید .</p> <div style="text-align: center;">  </div>	-۱۵								