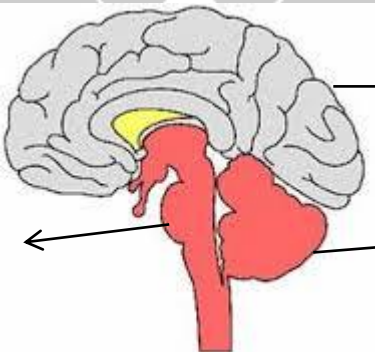


<p>مدت آزمون : ۶۰ دقیقه مورخه : ۹۶/۳/۱۳ نوبت : دوم</p>	<p>بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیله سوار دبیرستان متوسطه اول حضرت الزهرا</p>	<p>نام : نام خانوادگی : نام درس : علوم پایه : هشتم</p>
<p>بارم</p>	<p>*سوالات*</p>	<p>ردیف</p>
<p>۱/۲۵</p>	<p><b>جاهای خالی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

۱/۲۵	<p>۴- 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>۵- 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;">  <p>شکل (۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل (۲)</p> </div> </div>	-۵
۱	<p>۶- مفاهیم و اصطلاحات علمی زیر را تعریف کنید .</p> <p>الف - سایه :</p> <p>ب- رسانای الکتریکی :</p>	-۶
۱	<p>۷- دو مورد از روشهای تشکیل کانیها را مثال بزنید .</p>	-۷
۱	<p>۸- برای هریک از سنگهای زیر یک کاربرد بنویسید .</p> <p>الف - گرانیت :</p> <p>ب - ماسه سنگ :</p>	-۸
۱	<p>۹- چرخه سنگ را توضیح دهید .</p>	-۹
۱	<p>۱۰- ویژگی تصویر در آینه تخت را بنویسید .</p>	-۱۰
۱/۲۵	<p>۱۱- 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>۱۲- 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>۷</p> <table border="1" data-bbox="300 501 1410 689"> <thead> <tr> <th data-bbox="300 501 580 595">نام عنصر</th> <th data-bbox="580 501 855 595">تعداد پروتون</th> <th data-bbox="855 501 1133 595">عدد اتمی</th> <th data-bbox="1133 501 1410 595">عدد جرمی</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 1133 689"></td> <td data-bbox="1133 595 1410 689"></td> </tr> </tbody> </table>	نام عنصر	تعداد پروتون	عدد اتمی	عدد جرمی					-۱۴
نام عنصر	تعداد پروتون	عدد اتمی	عدد جرمی							
۰/۷۵	 <p>شکل زیر را نام گذاری کنید .</p>	-۱۵								