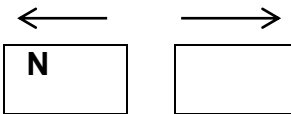
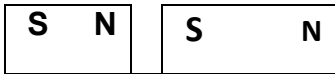
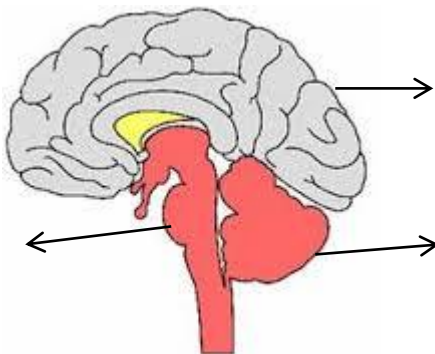


نام : نام خانوادگی : نام درس : علوم پایه : هشتم	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیله سوار دبیرستان متوسطه اول حضرت خدیجه	مدت آزمون : ۶۰ دقیقه مورخه : ۹۶/۳/۱۳ نوبت : دوم
ردیف	*سوالات*	بارم
۱-	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف – آب مقطر یک ماده است زیرا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

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>	
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>	
۱	<p>۶- مفاهیم و اصطلاحات علمی زیر را تعریف کنید .</p> <p>الف - سایه :</p> <p>ب- رسانای الکتریکی :</p>	
۱	<p>۷- دومورد از روشهای تشکیل کانیها را مثال بزنید .</p>	
۱	<p>۸- برای هریک از سنگهای زیر یک کاربرد بنویسید .</p> <p>الف - گرانیات :</p> <p>ب - ماسه سنگ :</p>	
۱	<p>۹- چرخه سنگ را توضیح دهید .</p>	
۱	<p>۱۰- ویژگی تصویر در آینه تخت را بنویسید .</p>	
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>	
۰/۵	<p>۱۲- وقتی نور از محیطی رقیق وارد محیطی غلیظ شود چه می شود؟ .</p>	

۰/۵	دومورد از ویژگی های سنگ رسوبی را بنویسید .	۱۳-								
۱	۱۴B نمایش می دهند و در حالت عادی می باشد جدول زیر را برای آن کامل کنید . ۷	۱۴-								
<table><tr><td>نام عنصر</td><td>تعداد پروتون</td><td>عدد اتمی</td><td>عدد جرمی</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			نام عنصر	تعداد پروتون	عدد اتمی	عدد جرمی				
نام عنصر	تعداد پروتون	عدد اتمی	عدد جرمی							
۰/۷۵	شکل زیر را نام گذاری کنید . 	۱۵-								
موفق باشید طراح سوالات : بیدار										