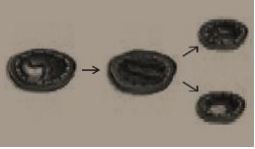
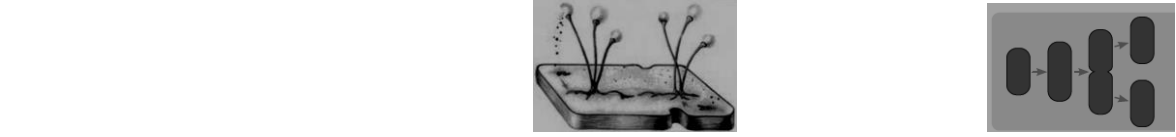
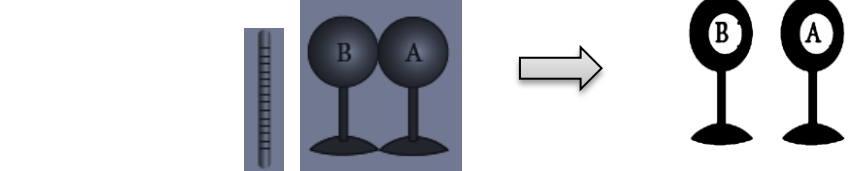
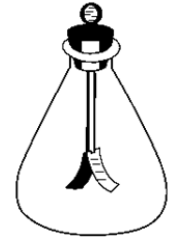
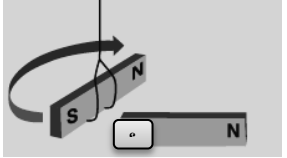
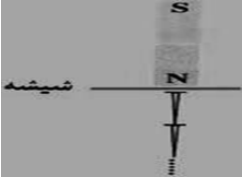
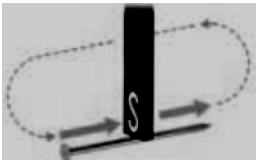






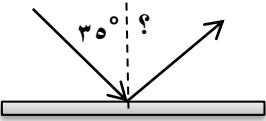


مهر آموزشگاه	پیش آزمون نوبت دوم	باسمه تعالی آموزش و پرورش استان خوزستان	نام و نام خانوادگی:
	تاریخ: ۹۷/۱/۲۶	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامهرمز	نام پدر:
	زمان: ۷۵ دقیقه صفحه: ۱	متوسطه اول فرزنانگان	نام درس: علوم تجربی پایه: هشتم () طراح سؤال: ابوعلی

بارم	سؤالات	ردیف										
۰/۵	از بین مواد داده شده " آجیل- آب نمک- دوغ" موارد خواسته شده را بیابید. الف- مخلوط همگن: ب- سوسپانسیون:	۱										
۰/۵	جملات درست و نادرست را با (ص) یا (غ) مشخص کنید. الف - آنزیم ها سبب می شوند تغییرات شیمیایی در بدن موجودات زنده آهسته تر انجام شوند. () ب - اگر یک تغییر شیمیایی در شرایط مناسبی انجام شود، می تواند کار انجام دهد. ()	۲										
۰/۵	با توجه به جدول زیر عدد اتمی و عدد جرمی را به دست آورید. عدد اتمی: عدد جرمی:	۳										
	<table border="1"> <tr> <td>اتم</td> <td>الکترون</td> <td>پروتون</td> <td>نوترون</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>۶</td> <td>۶</td> <td>۸</td> </tr> </table>	اتم	الکترون	پروتون	نوترون	C	۶	۶	۸			
اتم	الکترون	پروتون	نوترون									
C	۶	۶	۸									
۰/۵	گزینه ی صحیح را با علامت x مشخص کنید. A- کدام قسمت از دستگاه عصبی مرکزی مهم ترین نقش را در حفظ تعادل بدن بر عهده دارد؟ الف- مخ <input type="checkbox"/> ب- مخچه <input type="checkbox"/> ج- نخاع <input type="checkbox"/> د- بصل النخاع <input type="checkbox"/> B- کدام بخش رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است؟ الف- ساقه ی مغز <input type="checkbox"/> ب- مخ <input type="checkbox"/> ج- نخاع <input type="checkbox"/> د- مخچه <input type="checkbox"/>	۴										
۰/۵	هر یک از واژه های ستون A را به عبارات مناسب آن در ستون B وصل کنید. (در ستون B دو کلمه اضافی است.)	۵										
	<table border="1"> <tr> <td>ستون A</td> <td>ستون B</td> </tr> <tr> <td>الف- شبکه</td> <td>۱- مجموعه ی ماهیچه ها و اسکلت بدن</td> </tr> <tr> <td>ب- مفصل</td> <td>۲- مرکز حس شنوایی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۳- داخلی ترین لایه چشم</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴- محل اتصال استخوان ها به هم</td> </tr> </table>	ستون A	ستون B	الف- شبکه	۱- مجموعه ی ماهیچه ها و اسکلت بدن	ب- مفصل	۲- مرکز حس شنوایی		۳- داخلی ترین لایه چشم		۴- محل اتصال استخوان ها به هم	
ستون A	ستون B											
الف- شبکه	۱- مجموعه ی ماهیچه ها و اسکلت بدن											
ب- مفصل	۲- مرکز حس شنوایی											
	۳- داخلی ترین لایه چشم											
	۴- محل اتصال استخوان ها به هم											
۰/۵	به سؤالات جدول زیر پاسخ دهید.	۶										
	<table border="1"> <tr> <td>ردیف</td> <td>سؤال</td> <td>پاسخ</td> </tr> <tr> <td>۱</td> <td>مجموعه ی خاصی از سلولهای حساس به یک هورمون چه نام دارند؟</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>کدام غده در بدن هرماه تنها یک سلول جنسی آزاد می کند؟</td> <td></td> </tr> </table>	ردیف	سؤال	پاسخ	۱	مجموعه ی خاصی از سلولهای حساس به یک هورمون چه نام دارند؟		۲	کدام غده در بدن هرماه تنها یک سلول جنسی آزاد می کند؟			
ردیف	سؤال	پاسخ										
۱	مجموعه ی خاصی از سلولهای حساس به یک هورمون چه نام دارند؟											
۲	کدام غده در بدن هرماه تنها یک سلول جنسی آزاد می کند؟											

۰/۵		<p>۷ با توجه به شکل: الف- نام این تقسیم سلولی چیست؟</p> <p>ب- اگر این تقسیم سلولی بدون نیاز بدن انجام شود تبدیل به توده های سرطانی می شود. شما یک عامل محیطی برای ایجاد سرطان بنویسید.</p>
۰/۵		<p>۸ در هر یک از شکل های زیر نام روش تولید مثل غیر جنسی جاندار را زیر شکل بنویسید.</p> <p>الف: ب:</p>
۰/۷۵	<p>۹ در مداری ولت سنج اختلاف پتانسیل ۱۲ ولت و امپرسنج، شدت جریان ۴ آمپر را نشان می دهد. مقاومت الکتریکی این مدار چند ولت است؟ ۰ نوشتن فرمول الزامی است.)</p>	
۰/۵		<p>۱۰ الف- نام این روش باردار کردن اجسام چیست؟</p> <p>ب- بار کره A را تعیین کنید.</p>
۱		<p>۱۱ شکل مقابل الکتروسکوپ با بار منفی را نشان می دهد.</p> <p>الف- یک کاربرد این وسیله را بنویسید.</p> <p>ب- با توجه به شکل اگر میله ای با بار منفی به کلاهک آن نزدیک کنیم چه اتفاقی برای ورقه های الکتروسکوپ می افتد؟ (بازتر می شوند- بسته می شوند- تغییر نمی کنند) چرا؟</p>
۱		<p>۱۲ دانستید قطب های آهن ربا نیز همانند بارهای الکتریکی اثر جاذبه و دافعه دارند:</p> <p>الف- با توجه به شکل به جای علامت سوال نام قطب را مشخص کنید. از کجا متوجه شدید؟</p> <p>ب- چه تفاوت مهمی بین بارهای الکتریکی و قطب های مغناطیسی وجود دارد؟</p>

۰/۵	<p>۱۳ هر شکل زیر کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟ نام آن را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>الف- ب-</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	۱۳										
۰/۵	<p>۱۴ مریم جدول زیر را با توجه به کانی ها و کاربرد و روش تشکیل آنها رسم کرده است. ولی دو کانی را اشتباه در جدول قرار داده است. شما آنها را شناسایی کرده و دور آنها خط بکشید.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>کانی نامهربان</td> <td>کانی ملی</td> <td>کانی قیمتی</td> <td>کانی صنعتی</td> <td>کانی تبخیری</td> </tr> <tr> <td>آزبست</td> <td>بیرونیت</td> <td>گرافیت</td> <td>تالک</td> <td>هالیت</td> </tr> </table>	کانی نامهربان	کانی ملی	کانی قیمتی	کانی صنعتی	کانی تبخیری	آزبست	بیرونیت	گرافیت	تالک	هالیت	۱۴
کانی نامهربان	کانی ملی	کانی قیمتی	کانی صنعتی	کانی تبخیری								
آزبست	بیرونیت	گرافیت	تالک	هالیت								
۰/۵	<p>۱۵ دو مورد از خواص فیزیکی کانی ها که برای شناسایی آنها استفاده می شود را نام ببرید.</p>	۱۵										
۰/۵	<p>۱۶ کدام کانی سیلیکاتی و کدام کانی غیر سیلیکاتی است؟ روبروی آنها بنویسید.</p> <p style="text-align: center;">کوارتز: فیروزه:</p>	۱۶										
۰/۷۵	<p>۱۷ نوع سنگ های زیر را بنویسید. (آذرین / دگرگونی / رسوبی)</p> <p>الف) مرمر ب) کنگلومرا: ج) گرانیت:</p>	۱۷										
۱	<p>۱۸ با توجه به شکل دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید.</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>									۱۸		
												
												
۰/۵	<p>۱۹ فیزیکی یا شیمیایی بودن هوازدگی را در موارد زیر مشخص کنید.</p> <p>الف- انحلال سنگ های آهکی توسط باران اسیدی و تشکیل غار:</p> <p>ب- برداشته شدن فشار از لایه های زیرین سنگ ها:</p>	۱۹										
۰/۵	<p>۲۰ با توجه به اهمیت حفظ و نگهداری آثار باستانی و بناهای تاریخی در برابر عوامل هوازدگی، ما چگونه می توانیم در این مورد کمک کنیم؟ (یک مورد)</p>	۲۰										
۰/۵	<p>۲۱ A: در شکل مقابل:</p> <p>الف- زاویه ی بازتاب چند درجه است؟</p> <p>ب- این مطلب به کدام قانون علمی اشاره دارد؟</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۲۱										

B: کدام یک از اجسام زیر شفاف هستند؟ زیر آنها بکشید.

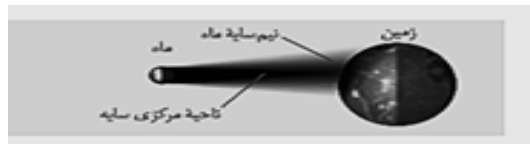
۰/۵

" کاغذ پوستی- آب- صندلی- شیشه- چوب "

C: الف- شکل زیر نشان دهنده ی کدام پدیده (خورشید گرفتگی- ماه گرفتگی) است؟



خورشید



ب- هنگام رخ دادن این پدیده برای حفظ سلامتی خود چه نکته ای را باید رعایت کنیم؟

۱

۲۲ الف- بازتاب نور از سطحی ناهموار مانند کاغذ را رسم کنید.

۱

ب- با توجه به شکل، دو ویژگی تصویر در آینه ی تخت را بنویسید.

