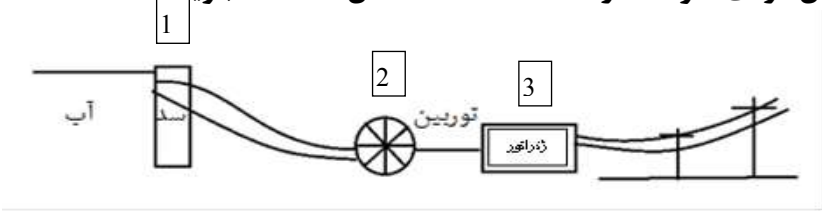


بسمه تعالی		
نام و نام خانوادگی:	درس : علوم تجربی	تاریخ : 93/3/
نام آموزشگاه:	پایه : اول متوسطه (هفتم)	مدت امتحان : 60 دقیقه
ردیف	پروردگارا ما را به زینت ایمان مزین فرما . حضرت زهرا(س)	بارم
<u>1</u>	<p>پاسخ صحیح را انتخاب نمود و با علامت (x) مشخص کنید .</p> <p><b>الف ) کدام مورد از فواید فناوری محسوب می شود؟</b></p> <p>الف-آسایش و راحتی بیشتر <input type="checkbox"/>      ب-صرفه جویی در وقت <input type="checkbox"/></p> <p>ج-آلودگی هوا <input type="checkbox"/>      د-موارد الف وب <input type="checkbox"/></p> <p><b>ب) برای اندازه گیری جرم یک جسم از ..... استفاده می کنیم .</b></p> <p>1) نیرو سنج <input type="checkbox"/>      2) ترازو <input type="checkbox"/>      3) زمان سنج <input type="checkbox"/>      4) خط کش <input type="checkbox"/></p> <p><b>ج) کدام گزینه ، مهمترین شرط انعطاف پذیری مواد را بیان می کند .</b></p> <p>1) در اثر نیرو خم می شود <input type="checkbox"/>      2) در اثر نیرو خم یا کشیده می شود <input type="checkbox"/></p> <p>3) در اثر نیرو کشیده شود <input type="checkbox"/>      4) پس از حذف نیرو به حالت اول خود بر گردد <input type="checkbox"/></p> <p><b>د) آنزیم موجود در بزاق دهان در تجزیه کدام ماده به قند ساده نقش دارد؟</b></p> <p>1) پروتئین <input type="checkbox"/>      2) نشاسته <input type="checkbox"/>      3) سلولز <input type="checkbox"/>      4) ویتامین <input type="checkbox"/></p>	<u>1</u>
<u>2</u>	<p><b>با استفاده از کلمات داخل پرانتز عبارت های علمی زیر را کامل کنید .</b></p> <p>الف ) اندازه گیری مرحله مهمی از ..... است ( جمع آوری اطلاعات ، فرضیه ، تحقیق )</p> <p>ب) هرچه مقدار خاک رس در کرین مغز مداد بیشتر باشد سختی مغز مداد ..... خواهد شد ( کمتر ، ثابت ، بیشتر )</p> <p>ج) بعضی از مواد مانند شن و ماسه به راحتی آب را از خود عبور می دهند که به این قابلیت ..... می گویند. ( آبدهی ، نفوذ پذیری ، حوضه آبریز )</p>	0/75
<u>3</u>	<p><b>مفاهیم زیر را تعریف کنید .</b></p> <p>الف ) انرژی تجدید پذیر :</p> <p>ب) بافت :</p>	<u>1</u>
<u>4</u>	<p><b>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید .</b></p> <p>الف ) انرژی جنبشی هر جسم به جرم و سرعت آن بستگی دارد ( )</p> <p>ب) دو جسمی که دارای تعادل گرمایی اند ، هم دما هستند ( )</p> <p>ج) صفرا در کیسه صفرا ساخته می شود ( )</p>	0/75
<u>5</u>	<p><b>در هر مورد چه تبدیل انرژی صورت گرفته است؟ آن را در محل شماره ها بنویسید .</b></p>  <p>..... (1)      ..... (2)      ..... (3)</p>	1/5

0/5	<p><b>6</b> در هر یک از موارد زیر گرما به چه روشی منتقل می شود .  الف ( میله فلزی که روی اجاق قرار دارد و سر دیگر آن گرم می شود )  ب) گرم شدن اتاق توسط یک بخاری ( )</p>	<u>6</u>															
0/75	<p><b>7</b> جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="261 338 1362 568"> <thead> <tr> <th>وظیفه</th> <th>نام دستگاه</th> <th>نام اندام</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دفع کربن دی اکسید</td> <td>..... (2)</td> <td>شش ها</td> </tr> <tr> <td>رابط بین سایر دستگاه های بدن</td> <td>دستگاه گردش مواد</td> <td>قلب</td> </tr> <tr> <td>تصفیه کردن خون</td> <td>..... (3)</td> <td>کلیه ها</td> </tr> <tr> <td>عمل اصلی جذب غذا</td> <td>دستگاه گوارش</td> <td>..... (1)</td> </tr> </tbody> </table>	وظیفه	نام دستگاه	نام اندام	دفع کربن دی اکسید	..... (2)	شش ها	رابط بین سایر دستگاه های بدن	دستگاه گردش مواد	قلب	تصفیه کردن خون	..... (3)	کلیه ها	عمل اصلی جذب غذا	دستگاه گوارش	..... (1)	<u>7</u>
وظیفه	نام دستگاه	نام اندام															
دفع کربن دی اکسید	..... (2)	شش ها															
رابط بین سایر دستگاه های بدن	دستگاه گردش مواد	قلب															
تصفیه کردن خون	..... (3)	کلیه ها															
عمل اصلی جذب غذا	دستگاه گوارش	..... (1)															
0/5	<p><b>8</b> پروکاریوت یا یوکاریوت بودن این سلولها را مشخص کنید .  الف ( باکتری )  ب) گیاهان ( )</p>	<u>8</u>															
0/75	<p><b>9</b> هر یک از موارد ستون الف با یکی از مشکلات ستون ب ارتباط دارند آنها را به هم وصل کنید ( یکی از موارد الف اضافه می باشد )</p> <table border="0" data-bbox="229 837 1394 1099"> <tr> <td style="text-align: center;">الف</td> <td></td> <td style="text-align: center;">ب</td> </tr> <tr> <td>کلسیم</td> <td>0</td> <td>خونریزی لته</td> </tr> <tr> <td>آهن</td> <td>0</td> <td>فشارخون</td> </tr> <tr> <td>ویتامین C</td> <td>0</td> <td>کم خونی</td> </tr> <tr> <td>سدیم</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </table>	الف		ب	کلسیم	0	خونریزی لته	آهن	0	فشارخون	ویتامین C	0	کم خونی	سدیم	0		<u>9</u>
الف		ب															
کلسیم	0	خونریزی لته															
آهن	0	فشارخون															
ویتامین C	0	کم خونی															
سدیم	0																
0/25  0/5  0/5  0/5	<p><b>10</b> پاسخ کوتاه دهید .  الف ( استفاده از شیشه دوجداره به کدام طریق از اتلاف انرژی جلوگیری می کند؟  ب) یک قاشق عسل در آب گرم خیلی سریع تر از آب سرد حل می شود . دلیل این تفاوت چیست ؟  ج) دو اهمیت مخروط افکنه را بنویسید ؟  د) اگر در سفره های زیر زمینی یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار گیرد . چه پدیده ی زمین شناسی بوجود می آید؟</p>	<u>10</u>															
1	<p><b>11</b> پاسخ کامل دهید .  الف ( شخصی با نیروی 125 نیوتون جعبه ای را به اندازه ی 2 متر جابه جا می کند . این شخص چه مقدار کار روی جعبه انجام می دهد . ( ذکر فرمول و واحد الزامی است )</p>	<u>11</u>															

0/75

ب) از انرژی زمین گرمایی در چه مواردی استفاده می شود. (3 مورد)

0/5

ج) دو تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید.

0/75

د) چرا خطر بسته شدن رگها در افرادی که چربی های جامد می خورند بیشتر است.

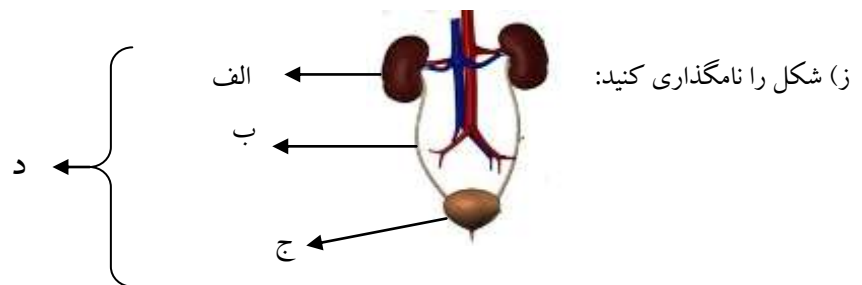
1

ه) بیشتر آنزیمهای روده باریک در کجا ساخته می شوند و به کجا می روند؟

0/75

و) دستگاه تنفسی چه ارتباطی با دستگاه گردش مواد دارد؟

1



پیروز و سربلند باشید