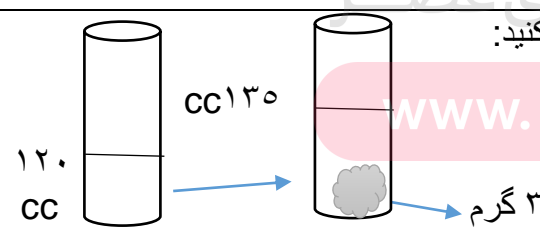
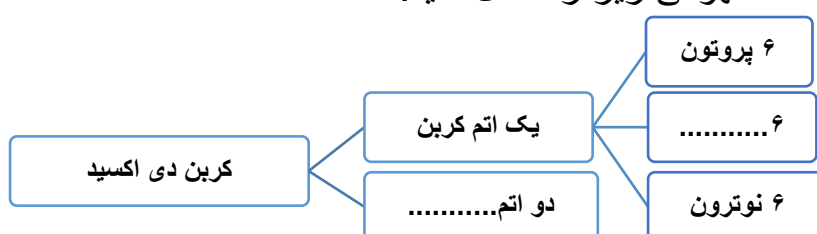


ردیف	الف : جاهای خالی را با کلمات علمی مناسب کامل کنید :	بارم
۱	تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود.	۰/۲۵
۲	انرژی ذخیره شده در سوخت ها و غذاها از نوع ..... شیمیایی است.	۰/۲۵
۳	همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام ..... ساخته شده اند.	۰/۲۵
۴	..... کربوهیدراتی که در همه سلول های گیاهی وجود دارد و برای بدن مفید اما بدون انرژی است	۰/۲۵
<b>ب : جواب صحیح را با علامت x مشخص نمایید:</b>		
۵	کدام یک عنصر مولکولی محسوب می شود؟ <input type="radio"/> مس <input type="radio"/> گوگرد <input type="radio"/> آب <input type="radio"/> جیوه	۰/۲۵
۶	یکی از پاک ترین روش های تولید برق کدام است؟ <input type="radio"/> برق بادی <input type="radio"/> برق آبی <input type="radio"/> برق هسته ای <input type="radio"/> برق خورشیدی	۰/۲۵
۷	در کدام روش انتقال گرما نیاز به ماده نیست و انرژی گرمایی از خلأ نیز می گذرد؟ <input type="radio"/> تابش <input type="radio"/> همرفت <input type="radio"/> رسانش <input type="radio"/> تابش و همرفت	۰/۲۵
۸	بسته بندی و ترشح مواد بر عهده ی کدام اندامک سلول است؟ <input type="radio"/> واکوئل <input type="radio"/> ریبوزوم <input type="radio"/> میتوکندری <input type="radio"/> دستگاه گلژی	۰/۲۵
۹	عبارت های صحیح را از غلط تشخیص دهید: الف- در طول روز نسیم از دریا به خشکی می وزد. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/> ب- میزان رسانش گرمایی همه فلزات یکسان است. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>	۰/۲۵ ۰/۲۵
۱۰	با توجه به شکل چگالی جسم داخل استوانه مدرج را حساب کنید:  جرم = چگالی × حجم	۰/۲۵
۱۱	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید: 	۰/۵

۰/۵	از عوامل موثر در نفوذ پذیری زمین دو مورد بنویسید.	۱۲
۰/۷۵	سنگی به جرم ۵۰ کیلو گرم در بالای تپه ای به ارتفاع ۲۰ متر قرار دارد انرژی پتانسیل گرانشی این سنگ را محاسبه نمایید.	۱۳
۰/۷۵	در شکل مقابل انرژی جنبشی کدام توپ بیشتر است؟ چرا؟ 	۱۴
۱	منابع انرژی داخل پرانتز را در دو گروه تجدید پذیر و تجدید ناپذیر طبقه بندی نمایید. (انرژی زمین گرمایی- سوخت های هسته ای - زغال سنگ - برق آبی)	۱۵
۰/۵	با توجه به ویژگی های مواد علت استفاده هر یک از مواد زیر را در وسایل مربوطه بنویسید: الف - فولاد در بدنه خودروها..... ب- مس در کابل برق.....	۱۶
۰/۵	واکنش زیر مربوط به تولید فلز آهن است آن را کامل نمایید: فلز آهن + ..... → کربن + .....	۱۷
۰/۵	الف- بزرگ ترین دریاچه جهان چه نام دارد؟..... ب - علت تشکیل آن چیست؟.....	۱۸
۰/۷۵	چای داغ در کدام یک از ظرف های مقابل با جنس و دمای یکسان زود تر سرد می شود؟ چرا؟ 	۱۹
۰/۵	گرما چیست؟	۲۰
۰/۵	در ارتباط با سلول های پروکاریوت و یوکاریوت، هر یک از موارد زیر مربوط به کدام یک می باشد؟ الف- هسته غشا پوشاننده ندارد. (.....) ب- قارچ ها (.....)	۲۱
۰/۷۵	نمودار زیر مربوط به سازمان بندی سلول های بدن است قسمت های خالی آن را کامل کنید:	۲۲
		

	<p><b>سوالات درس علوم تجربی کلاس های هفتم مدرسه محدثه</b></p> <p>نام و نام خانوادگی: _____ نام کلاس: _____</p> <p><b>نوبت دوم خرداد ۹۳</b></p> <p>صفحه سوم</p>											
۲۳	جدول مقابل را کامل کنید:	۱										
	<table border="1"> <tr> <td>ماده ی مغذی</td> <td>نقش</td> </tr> <tr> <td>آهن</td> <td>۱-.....</td> </tr> <tr> <td>.....۲</td> <td>استحکام استخوان</td> </tr> <tr> <td>ویتامین C</td> <td>۳-.....</td> </tr> <tr> <td>.....۴</td> <td>سلامت چشم و بینایی</td> </tr> </table>	ماده ی مغذی	نقش	آهن	۱-.....	.....۲	استحکام استخوان	ویتامین C	۳-.....	.....۴	سلامت چشم و بینایی	
ماده ی مغذی	نقش											
آهن	۱-.....											
.....۲	استحکام استخوان											
ویتامین C	۳-.....											
.....۴	سلامت چشم و بینایی											
۲۴	پاسخ کوتاه دهید:	۱										
	<p>الف- بیشتر آنزیمهای روده ی باریک در کدام بخش لوله گوارش ساخته می شود؟.....</p> <p>ب- مولکول هایی که سرعت واکنش های شیمیایی روی غذا را زیاد می کنند چه نام دارند؟.....</p> <p>ج- حفره های پایین قلب که خون از آنها خارج می شوند را چه می نامند؟.....</p> <p>د- سلول هایی از خون که در انعقاد خون در هنگام خونریزی نقش دارند کدامند؟.....</p>											
۲۵	الف- نام ماده ای کبد ترشح می کند چیست؟.....	۰/۵										
	ب- کار این ماده در گوارش چیست؟.....											
۲۶	گردش عمومی خون را توضیح دهید.	۱										
۲۷	کار نفرون ها چیست؟	۱										

موفق و موید باشید / بنایی - صدوقی

