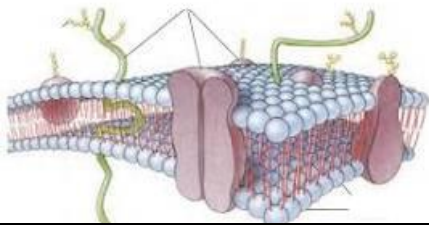
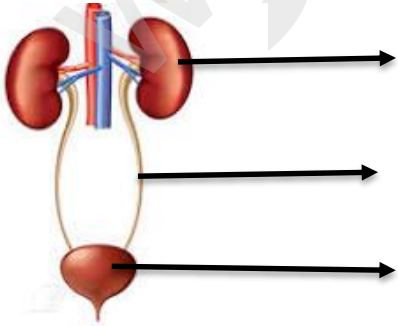


نام درس: علوم تجربی نوبت دوم خرداد ۱۴۰۴		محل مهر آموزشگاه بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش شهرستان سقز نام آموزشگاه: شهید چمران	
پایه : هفتم شعبه کلاس:		نام و نام خانوادگی:	
تعداد صفحه: ۲		شماره صفحه:	
تاریخ امتحان : ۱۱ /		زمان امتحان : ۶۰ دقیقه ساعت شروع: ۷:۳۰ صبح	
تعداد سؤال: ۱۸		ردیف	
نمره	سؤالات		
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ الف- در فناوری همه دانشمندان شاخه های علوم تجربی در آن سهیم اند . ب- منبع همه انرژی هایی که از آن استفاده می کنیم است. ج- پروتئینها از مولکولهایی بنام ساخته شده اند. د- صفرا در گوارش نقش دارد.		
۱	گزینه درست را علامت بزنید؟ ۱- کدام نوع بافت قلب ، در تشکیل دریچه های قلب نقش دارد؟ الف- بافت ماهیچه ای ☐ ب- بافت پوششی ☐ ج- بافت پیوندی ☐ د- هیچکدام ☐ ۲- در کدام قسمت دستگاه تنفس ذرات گرد و غبار هوا گرفته می شود و هوا تصفیه می شود؟ الف- کیسه هوایی ☐ ب- نایژه ☐ ج- حنجره ☐ د- بینی ☐ ۳- کدام جاندار هسته مشخصی ندارد؟ الف- جانوران ☐ ب- قارچها ☐ ج- آغازیان ☐ د- باکتریها ☐ ۴- در کدام حالت های زیر گرما خود بخود منتقل می شود؟ الف- گرم شدن دسته قاشق ☐ ب- نسیم دریا و خشکی ☐ ج- رسیدن نور خورشید به زمین ☐ د- گرم شدن اتاق بوسیله بخاری ☐		
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید؟ ۱- کوچکترین ذره سازنده ماده اتم نام دارد. ۲- نسبت جرم به حجم یک ماده را وزن می گویند . ۳- چگالی طلا از فولاد و آلومینیم بیشتر است. ۴- برای تهیه شیشه از ماسه استفاده می کنند .		
۱.۲ ۵	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید؟ ۱- علت بوجود آمدن جزر ومد چیست؟ ۲- مهمترین املاح موجود در آب های زیر زمینی چیست؟ ۳- برای تهیه ظروف چدنی ، به آهن چه ماده ای اضافه می کنند؟ ۴- به شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد چه می گویند؟		
۵	چگونه سلسیوس نقطه صفر دماسنج را مشخص کرد؟		
۵	تفاوت دستگاه گوارش پرنده و انسان در چیست؟		
۵	در هریک از حالت های زیر از چه نوع انرژی تجدید پذیری استفاده می کنند؟ الف- انرژی گرمایی ذخیره شده در زیر زمین ب- آب ذخیره شده در پشت سد		

۷۵.	کدام سطح (آسفالت یا آینه) بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند ؟ چرا ؟	۸						
۷۵.	کار هر یک از قسمت های زیر در یاخته چیست؟ الف- کریچه (واکوئل): ب- راکیزه (میتوکندری):	۹						
۱	هریک از مواد زیر در بدن چه نقشی دارند؟ الف - ویتامین A : ج- کربوهیدرات : ب- آهن : د- پروتئین :	۱۰						
۵.	در کدام قسمت دستگاه گوارش کارهای زیر انجام می شود؟ الف- محل ساخته شدن بیشتر آنزیمهای باریک روده ب- محل ساخته شدن ویتامین K و B	۱۱						
۱	علت پوسیدگی دندان چیست؟	۱۲						
۷۵.	در شکل مقابل غشای یاخته از چه موادی ساخته شده است؟ 	۱۳						
۷۵.	شخصی به جعبه ای ۴۶ نیوتن نیرو وارد می کند و جسم را ۲ متر جابه جا می کند این شخص چه مقدار کار انجام می دهد؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۱۴						
۱	در هریک از وسیله های زیر چه تبدیل انرژی صورت گرفته است؟ الف- کشتی ب- کمان کشیده شده	۱۵						
۱	الف- نقش پرده دیافراگم در دستگاه تنفس چیست؟ ب- کار لوله های ادراری (گردیزه) در کلیه ها چیست؟	۱۶						
۷۵	جدول زیر را کامل کنید؟ <table border="1" data-bbox="119 1433 1273 1541"> <tr> <td>یاخته قرمز</td><td>سکه مانند و فرو رفته</td><td></td></tr> <tr> <td>تقریباً کروی شکل</td><td>دفاع از بدن در برابر میکروبها</td><td></td></tr> </table>	یاخته قرمز	سکه مانند و فرو رفته		تقریباً کروی شکل	دفاع از بدن در برابر میکروبها		۱۷
یاخته قرمز	سکه مانند و فرو رفته							
تقریباً کروی شکل	دفاع از بدن در برابر میکروبها							
۱	الف- شکل مقابل کدام دستگاه را در بدن نشان می دهد؟ ب- آن را نامگذاری کنید؟ 	۱۸						
	موفق و مؤید باشید .طراح : مام سلیمی جمع بارم ۱۵ نمره							

بسمی تعالی

کلید نوبت دوم علوم تجربی کلاس هفتم خرداد ۱۴۰۴ تعداد سؤال: ۱۸ سؤال

سروه مام سلیمی برده زرد دبیر علوم تجربی

۱	الف - تولید سوخت هسته ای. ۰.۲۵ نمره ب- خورشید. ۰.۲۵ نمره. ج- آمینو اسید. ۰.۲۵ نمره. د- چربی. ۰.۲۵ نمره	۱ نمره
۲	۱- ب - بافت پوششی. ۰.۲۵ نمره ۲- د- بینی ۰.۲۵ نمره ۳- د- باکتری. ۰.۲۵ نمره ۴- ج- رسیدن نور خورشید به زمین. ۰.۲۵ نمره	۱ نمره
۳	الف - نادرست. ۰.۲۵ نمره ب - نادرست. ۰.۲۵ نمره ج- درست. ۰.۲۵ نمره د- درست. ۰.۲۵ نمره	۱ نمره
۴	۱- نیروی گرانش ماه و خورشید ۲- کلسیم و منیزیم ۳- کربن ۴- عنصر	۱.۲۵ نمره
۵	الف- دماسنج را در کنار دریا در آب و یخ قرار داد نقطه صفر مشخص شد.	۵ نمره
۶	پرنده چینه دان و سنگدان دارد	۵/۰ نمره
۷	الف- انرژی زمین گرمایی ب- برق آبی	۵.. نمره
۸	آسفالت چون تیره و ناهموار است	۷۵/۰ نمره
۹	الف- ذخیره و انبار مواد دفعی و آب ب- تولید انرژی	۷۵/۰ نمره
۱۰	الف- سلامت چشم و بینایی ب - ساختار یاخته قرمز ج- تولید انرژی د- ساخته شدن یاخته ها و بافتهای بدن	۱ نمره
۱۱	الف- لوزالمعده ب- فراخ روده	۵ نمره
۱۲	باکتریهای دهان از باقیمانده غذا استفاده کرده و اسید تولید می کنند و مینای دندان را خراب می کند	۱ نمره
۱۳	پروتئین - چربی - قند.	۷۵/۰ نمره
۱۴	۹۶ = ۶ × ۲ نیرو × جابه جایی = کار	۷۵/۰ نمره
۱۵	الف- انرژی حرکتی به گرما ب- پتانسیل کشسانی به جنبشی	۱ نمره
۱۶	الف- با تغییر شکل باعث دم و بازدم می شود ب- مواد دفعی خون را می گیرد و خون را تصفیه می کند	۱ نمره

۱۷	یاخته قرمز : انتقال گازهای تنفسی مانند اکسیژن و کربن دی اکسید یاخته سفید	۷۵.نمره
۱۹	دستگاه دفع ادرار - الف - کلیه ب - میزنای ج - مثانه	۱.نمره