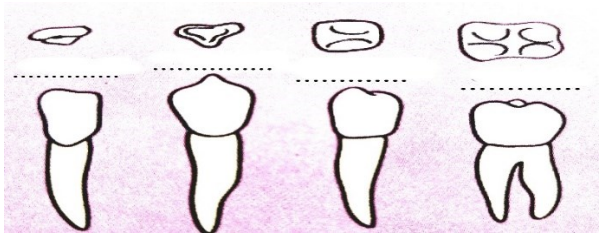
باسمه تعالی		
نام و نام خانوادگی :	**نام پدر :**	**مدیریت آموزش و پرورش سراوان- دبیرستان متوسطه اول پیام نور**
سوالات درس : علوم تجربی هفتم	**مدرسه : پیام نور**	ساعت شروع : 8:30صبح
پایه تحصیلی : هفتم	**رشته تحصیلی : منوسطه اول عمومی**	
تاریخ امتحان : 05 / 03 / 1403		

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با عبارت های مناسب کامل کنید. الف. بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد.....نامیده می شود. ب. ..... تبدیل علم به عمل است. پ. به آبی که میزان یون های کلسیم ومنیزیم آن زیاد باشد.....می گویند. ت. با استفاده از ..... می توانیم طول میز را اندازه بگیریم. ث. انسان بدون ..... فقط چند دقیقه می تواند زنده بماند. ج. با استفاده از ..... می توانیم صدای قلب را بشنویم. چ. ..... مرکز فرماندهی سلول است. ح. به اجسامی مانند شیشه و چوب که گرما را بسیار آهسته منتقل می کنند.....می گویند.	2
2	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را با ص یا غ مشخص کنید. الف. ذره های سازنده ی آب از اتم ها تشکیل شده اند. ب. افزودن مقداری آهک به گل سبب افزایش استحکام آن می شود. پ. از ماسه برای تهیه ظروف شیشه ای استفاده می شود. ت. بیشتر سطح کره زمین خشکی ها هستند.	2
3	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف. یک مورد از واحد های اندازه گیری زمان را بنویسید. ب. دو شرط انجام کار را بنویسید. پ. دو مورد از ویژگی فلزات را بنویسید. ت. دو نوع دماسنج نام ببرید. ث. گلوکز چه نوع کربوهیدارتی است؟ ج. یک یاخته(سلول) از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟ چ. باکتری های فراخ روده چه ویتامین هایی را تولید می کنند؟ ح. دو مورد از کاربرد صفحه های خورشیدی را بنویسید.	3.5

www-kanoon-ir

4	با توجه به تصاویر زیر در جاهای خالی عبارت های مناسب قرار دهید.  الف. در این شکل انرژی ..... به انرژی ..... تبدیل می شود.  ب. در این شکل انرژی..... به انرژی.....تبدیل می شود.	2
5	نام دندان های زیر را بنویسید. 	1
6	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف. غذا بعد از عبور از مری به کجا می رسد؟ و در این اندام غذا با چه چیزی مخلوط می شود؟ ب. دم و بازدم را توضیح دهید. پ. دو نوع از یاخته های بدن را نام ببرید. ت. از روش های انتقال گرما همرفت را با یک مثال توضیح دهید. ث. منابع انرژی تجدید پذیر را تعریف کنید. ج. اتم چیست؟	3
7	هر یک از مواد زیر در چه غذاهایی وجود دارند؟ (یک مورد برای هر کدام بنویسید.) ویتامین C آهن چربی ها کلسیم	2

www-kanoon-ir

8	در مورد دستگاه دفع ادرار به سوالات زیر پاسخ دهید. الف. کلیه ها چه موادی را از خون می گیرند و آنها را دفع می کنند؟(دو مورد) ب. وقتی نفس می کشیم، هوا ابتدا از کجا وارد دستگاه تنفس ما می شود؟ پ. شش ها در کدام قسمت بدن قرار دارند؟	2
9	چگونه می توان از انرژی آب ، برق تولید کرد؟	0.5
10	آب در خاک رس سریع تر نفوذ می کند یا در ماسه؟ توضیح دهید.	1
11	هر کدام از یاخته های خونی زیر چه وظایفی دارند؟ الف. یاخته های قرمز: ب. یاخته های سفید :	1
	شاد و پیروز و سربلند باشید.	20

www-kanoon-ir

باسمه تعالی		
مدیریت آموزش و پرورش سراوان- دبیرستان متوسطه اول پیام نور		
راهنمای تصحیح سوالات هماهنگ درس : علوم تجربی هفتم	ساعت شروع : 8:30صبح ☐	
پایه تحصیلی : هفتم	رشته تحصیلی :	تاریخ امتحان : 05 / 03 / 1403
دی ماه	خردادماه ■ شهریور ماه	سال 1403- 1402

ردیف	راهنمای تصحیح سوالات	ریز بارم

1	هر مورد 0.25 الف-دریاچه ب- فناوری پ- آب سخت ت-متر ث- هوا ج- پوشی طبی چ- هسته ح- عایق یا نارسانا	2
2	الف - نادرست 0.5 ب- درست0.5 پ- درست0.5 ت- نادرست 0.5	2
3	الف - ثانیه 0.25 ب- نیرو -جابجایی 0.5 پ-چکش خوار- رسانا-سطح براق0.5 ت-الکلی- جیوه ای- نواری و ... 0.5 ث-ساده0.25 ج- غشاء – هسته- میان یاخته(سیتوپلاسم) 0.5 چ-K-B 0.5 ح- ماشین حساب- چراغ راهنمایی رانندگی 0.5	3.5
4	الف – الکتریکی0.5 - صوتی 0.5 ب- نورانی0.5 - گرمایی 0.5	2
5	به ترتیب از راست به چپ الف -آسیای بزرگ0.25 ب- آسیای کوچک0.25 پ- نیش0.25 ت- پیش0.25	1
6	الف – معده- شیره گوارشی 0.5 ب- دم به فروبردن هوا به درون ریه ها و بازدم به خارج کردن هوا از ریه ها می گویند. 0.5 پ- عصبی -ماهیچه ای 0.5 ت- به طور مثال وقتی در فصل زمستان وقتی بخاری را روشن می کنیم، ابتدا هوا اطراف بخاری گرم می شود و به بالا می رود و سپس هوای سرد جای آن را می گیرد و گرم می شود و این چرخه ادامه دارد. 0.5 ث-منابعی که تمام نمی شوند مثل انرژی خورشیدی 0.5 ج- به کوچکترین واحد سازنده اجسام اتم می گویند. 0.5	3
7	به ترتیب: الف – پرتقال ب- گوشت پ- آجیل ت- شیر (هر مورد 0.5)	2

www.kanoon.ir

باسمه تعالی		
مدیریت آموزش و پرورش سراوان- دبیرستان متوسطه اول پیام نور		
راهنمای تصحیح سوالات هماهنگ درس : علوم تجربی هفتم		ساعت شروع : 8:30صبح ☐
پایه تحصیلی : هفتم	رشته تحصیلی :	تاریخ امتحان : 05 / 03 / 1403
دی ماه ■ خردادماه شهریور ماه	سال 1403- 1402	

ردیف	راهنمای تصحیح سوالات	ریز بارم
8	الف -مواد زائد و سمی مانند اوره و نمک‌های اضافی0.5 ب-بینی یا دهان0.5 پ- قفسه سینه 0.5	2
9	ا اگر در مسیر عبور جریان آب، مثلاً یک رود، توربین قرار دهیم این توربین توسط مولد یا ژنراتور، انرژی جنبشی آب را به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کند. 0.5	0.5
10	ماسه 0.5 -چون فاصله بین ذرات آن زیاد است. 0.5	1
11	الف- انتقال گازهای تنفسی 0.5 ب - مبارزه در برابر میکروب‌ها0.5	1
		20