آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج	دبیرستان: شهید درویشی	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت دوم	درس: علوم تجربی	پایه:هفتم	
شامل:دوصفحه	تاریخ آزمون: 1401/03/04	مدت امتحان: 70دقیقه	
نام:	نام خانوادگی:	دبیر: مرادی	

ردیف	سال تحصیلی1401-1400 سوالات	بارم
1	با توجه به کلمات داده شده جملات ناقص زیر را کامل کنید چند کلمه اضافه است . (نیروسنج - معده – ترازو – بتن – جزر – روده باریک) الف) وسیله اندازه گیری نیرو.....است. ب) گوارش نهایی غذا در .....انجام می شود. ج) به مخلوط آب سیمان وشن .....می گویند. د) به پایین آمدن سطح آب .....می گویند .	1
2	گزینه صحیح را انتخاب کنید الف)کدام منبع انرژی **تجدید ناپذیر** است؟ 1) خورشید 2) باد 3) سوخت هسته ای 4) برق آبی ب) کدام ماده در تمام قسمت های ظرف پراکنده می شود 1) آب 2) نمک 3) اکسیژن 4) آهن ج) کدام یک از یاخته های خون در انعقاد خون نقش دارند 1) پلاکت 2) یاخته قرمز 3) یاخته سفید 4) پلاسما د) کدام ویژگی باعث استفاده مس در سیم های برق شده است؟ 1) رسانایی 2) شفاف بودن 3) انعطاف پذیری 4) محکم بودن	1
3	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. 1) گلوکز نوعی کربوهیدرات ساده است . ص غ 2) اجسام تیره گرمای بیشتری را جذب می کنند . ص غ 3) آمینو اسید هایی که بدن می سازد غیر ضروری هستند . ص غ 4) ویتامین A در پیشگیری از کم خونی نقش دارد . ص غ	1
4	جملات ستون A را به جواب مربوط در ستون B وصل کنید (**یک مورد اضافی است**) ستون A: 1- در گوارش چربی نقش دارد (.....) 2- باعث پوکی استخوان می شود (.....) 3- در سلامت بافت دندان و لثه نقش دارد (.....) 4- به ورود هوا به داخل شش ها می گویند (.....) ستون B: الف) **سدیم (نمک)** ب) **صفرا** ج) **دم** د) **بازدم** ه) **ویتامین c**	1
5	جدول زیر مربوط به بخش ها و اندامک های یاخته است آن را کامل کنید. راکیزه - بسته بندی مواد – ریبوزوم – غشاء نام اندامک یا بخش یاخته: ..... / دستگاه گلژی / ..... وظیفه یا فرایند: تولید انرژی / ..... / کنترل ورود و خروج مواد	0/75
6	هر یک از وظایف داده شده مربوط به کدام رگ خونی است ؟ (سرخرگ – سیاهرگ - مویرگ - کرونر) الف) تبادل مواد بین خون و یاخته ها ..... ب) به بافت قلب خون رسانی می کند..... ج) خون را از قلب خارج می کند.....	0/75

www.kanoon.ir

7	تفاوت یاخته گیاهی با یاخته جانوری را بنویسید؟ (ذکر دو مورد)	1
8	محمد می خواهد از هدر رفتن گرمای منزل در زمستان و سرمای منزل در تابستان جلو گیری کند شما چهار راه جلوگیری از هدر رفتن انرژی را برای محمد بنویسید ؟	1
9	الف) واحد تصفیه کلیه چه نام دارد؟ ب) سرخرگی که به کلیه وارد می شود از کدام سرخرگ قلب می آید؟	0/5
10	پاسخ کوتاه دهید . الف) ماده اولیه سیمان چه نام دارد ؟ ب) بزاق از چه موادی ساخته شده است؟ ج)کدام یاخته خون باعث انتقال گازهای تنفسی می شود ؟ د)علت جزر و مد دریا چیست؟ ه) اغلب چشمه های آب گرم در کجا به وجود می آیند؟	2/5
11	انرژی موجود در هریک از موارد زیر چه نام دارد؟ الف) یک لیتر بنزین ..... ب) فنر فشرده شده	1
12	صدا چگونه تولید می شود؟	1
13	هنگام بلعیدن غذا راه بینی و نای چگونه مسدود می شود ؟	1
14	کدام یک تابش گرمایی بیشتری جذب می کنند؟ چرا؟ الف) آسفالت ..... ب) ایزوگام.....	1
15	باکتری های روده بزرگ (فراخ روده) کدام ویتامین ها را می سازند؟	0/5
	نمره پایانی + نمره فعالیت (عملی) = **موفق پیروز باشید**	15

www-kanoon-ir

به نام او

نام شهر :آموزش و پرورش قلعه گنج　　نام آموزشگاه : دبیرستان شهید درویشی

نام درس : علوم　　مقطع و دوره : پایه هفتم – نوبت دوم

نام پشتیبان : پردیس اشرفی – کارشناسی مدیریت بازرگانی دانشگاه شهید بهشتی

-1

الف) نیروسنج　ب) روده باریک　ج) بتن　د) جزر

-2

الف) 3　ب) 3　ج) 1　د) 1

-3

1) ص　ب) ص　ج) ص　4) غ

-4

1) ب　2) الف　3) ه　4)ج

-5

میتوکندری (راکیزه) - دسته بندی و ترشح مواد – غشای یاخته

-6

الف) مویرگ　ب) کرونر　ج) سرخرگ

-7

یاخته گیاهی سبزدیسه (کلروپلاست) و دیواره یاخته ای دارند در حالی که جانوری ندارند و یاخته گیاهی منظم تر است.

– 8

1-درزگیری درب ها و پنجره ها　2-پوشاندن دریچه کولر　3-استفاده از پرده های ضخیم　4- استفاده از شیشه های دو جداره

5- ستن شکاف در پنجره ها عایق کردن سقف و کف دیواری

-9

الف) لوله ادراری یا گردیزه یا نفرون

ب) آپورت

www-kanoon-ir

-10

الف) خاک رس و اهک

ب) آب و آنزیم

ج) گلبول قرمز

د) نیروی گرانشی ماه و خورشید

ه) در اطراف آتشفشانها

-11

الف) انرژی شیمیایی ب) انرژی پتانسیل کشسانی

-12

حنجره بعد از حلق و در ابتدای نای قرار دارد. درون آن دو پرده ماهیچه ای وجود دارد که به آنها تارهای صوتی میگویند

عبور هوا از میان این قسمت باعث ارتعاش و تولید صدا می شود .

-13

ابتدا زبان کوچک به سمت بالا حرکت میکند و راه بینی را می بندد .اپی گلوت به سمت پایین حرکت میکند و راه نای رو میبندد

-14

آسفالت زیرا رنگ آن از ایزوگام تیره تر است و میزان ناصافی آن بیشتر بوده و براقیت ایزوگام از آسفالت بیشتر است و در نتیجه دمای آن کمتر و تابش گرمایی و جذب گرمایی آن نیز پایین تر است .

-15

این باکتری های ویتامین کا و برخی ویتامین های گروه بی را تولید میکنند. فراخ روده میتواند این ویتامینها را جذب و وارد خون .کند.