رش و پرورش شهرستان قلعه گنج	دبیرستان: شهید درویشی	نمره	مهر آموزشگاه
لات ارزشیابی نوبت دوم	درس: علوم تجربی	پایه:هفتم	
ل:دوصفحه	تاریخ آزمون: 1401/03/01	مدت امتحان: 65دقیقه	
	نام خانوادگی:	دبیر: مرادی	

	سال تحصیلی1402-1401	بارم
	سوالات	
	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 جرم.....است. ب) گوارش نهایی غذا در .....انجام می شود. ج) به مخلوط آب سیمان وشن .....می گویند. د) به بالا آمدن سطح آب .....می گویند .	1
	گزینه صحیح را انتخاب کنید الف)کدام منبع انرژی **تجدید پذیر** است؟ 1) خورشید ◯ 2) گاز طبیعی ◯ 3) سوخت هسته ای ◯ 4) نفت خام ◯ 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 دفاع از بدن در برابر میکروب ها نقش دارند ؟ 1) پلاکت ◯ 2) یاخته قرمز ◯ 3) یاخته سفید ◯ 4) پلاسما ◯ د) کدام ویژگی باعث استفاده شیشه در پنجره خانه شده است؟ 1) رسانایی ◯ 2) شفاف بودن ◯ 3) انعطاف پذیری ◯ 4) محکم بودن ◯	1
	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. 1) نشاسته 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 ضروری هستند . ص غ 4) ویتامین A در پیشگیری از کم خونی نقش دارد . ص غ	1
	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
	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 | وظیفه یا فرایند ..... | تولید انرژی دستگاه گلژی | .... | کنترل ورود و خروج مواد	0/75
	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) خون را به قلب بر می گرداند :..... ج) خون را از قلب خارج می کند:.....	0/75

www-kanoon-ir

1	کدام اندامک های زیر در یاخته گیاهی وجود دارند که یاخته جانوری آنها را ندارد؟ (ذکر دو مورد) غشاء یاخته - کریچه(واکوئل) - راکیزه - سبزدیسه (کلروفیل)	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) سیاهرگی که از کلیه خارج می شود به کدام سیاهرخرگ قلب می ریزد؟	0/5
10	پاسخ کوتاه دهید . الف) ماده اولیه سیمان چه نام دارد ؟ ب) شیره گوارشی از چه موادی ساخته شده است؟ ج)کدام یاخته خون باعث انعقاد خون 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 لیوان شربت ..... ب) ف کمان کشیده 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) پیراهن سیاه ..... ب)آینه.....	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

پاسخ نامه علوم هفتم دوشیزه قطعه گنج

زینب قیاسی دانشجو پزشکی علوم پزشکی آزاد تهران

سوال ۱ الف) ترازو ب) روده باریک

ج) تین د) حنجره

سوال ۲- الف) ۱ ← خورشید ب) ۱ ← آب

ج) ۳ ← پخته سفید د) ۲ ← شفاف بودن

سوال ۳- ۱) غلط ۲) صحیح ۳) غلط ۴) غلط

سوال ۴- ۱) دشواری چربی ← صفرا ۲) باعث پوکی استخوان ← هورمون (نمک)

۳) سلامت دندان ← ویتامین C ۴) ورود هوا به شش ها ← دم

سوال ۵- نام اندام یا بخش پاخته وظیفه یا فرآیند

صبوکندری (آکنده) تولید انرژی

دشواره گلذری بسته بندی و ترشح صفرا

نشاء پاخته کنترل ورود و خروج صفرا

www.kanoon.ir

سوال ۶ - الف) تبادل مواد بین خون و بافته ها ← مویرگ

ب) خون را به قلب برمی گرداند ← سیاهرگ

ج) خون را از قلب خارج می کند ← سرخرگ

سوال ۷-

کدیچه (واکوئل) و سبزدیسه (کلروفیل) ← مخصوص یاخته های درجانوران وجود ندارد

سوال ۸ - درزگیری درب و پنجره ها - پوشاندن دریچه کولر در زمستان -

استفاده از شیشه دوجداره - عایق کردن سقف و کف

سوال ۹- الف) آبگردیزه (نفرون)

ب) سرخرگ سیاهرگ

سوال ۱۰- الف) آهک و [redacted] خاک رس

ب) شیره پرورده شامل آمینو اسید است

ج) گرده (پلاکت ها)

د) نیروی گرانش ماه و خورشید

هـ) اطراف گره های آتشفشانی

سوال ۱۱ -

الف) اندازه ی پتانسیل شیمیایی

ب) اندازه ی پتانسیل گشسانی

سوال ۱۲ - در حنجره ۲ پرده ماهیچه ای وجود دارد که با آن ها تارهای صوتی کشیده

و به هوا از میان آن ها بافت ارتعاش و تولید صدا می شود

www-kanoon-ir

سوال ۱۳ - زبان کودک با بالا رفتن راه بینی راهی بلند و انتهای دلالت (برجسته ای)
با پایین رفتن راه نای راه می‌بندد

سوال ۱۴ - الف) پیراهن سیاه

پیراهن سیاه زیرا پیراهن سیاه حزب
سلول‌های شیتری دارد و میزان تابش گرمای تابشی
هم دارد و می آینه بازتاب می‌کند

ب) آینه

سوال ۱۵ - ویتامین های B و K تولید می‌کند