باسمه تعالی

نام..... **اداره کل آموزش و پرورش شهرستان زرند** تاریخ امتحان ۱۰/۲۲ / **۱۴۰۴**

نام خانوادگی: ..... **دبیرستان فرزانگان دوره ی اول متوسطه** درس‌و پایه : زیست هفتم

سال تحصیلی۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	« **اللهم عجل لولیک الفرج** »	نمره
۱	یاخته‌های ماهیچه‌ای قلب بسیار فعال هستند و نیاز به انرژی زیادی دارند ، حدس بزنید کدام اندامک در این یاخته‌ها به تعداد بیشتری وجود دارد؟	۰.۵
۲	چرا گلبول قرمز گرد است؟	۰.۵
۳	غشا چه ویژ گی مهمی دارد؟	۰.۵
۴	..... دارای دیواره سلولی است ؟ الف : سلول پیاز ب: سلول پوست انسان ج: گویچه سفید د: یاخته عصبی	۰.۵
۵	آبی متیل چگونه باعث رنگ آمیزی یاخته ها می شود؟	۰.۵
۶	در باکتری ها مواد هسته ای در غشا قرار ندارند و ..... مشخصی را تشکیل نمی دهند.	۰.۵
۷	دو تفاوت بین یاخته‌های پیاز و یاخته‌های پوششی دهان انسان را بنویسید؟	۱
۸	برای هر یک از اندامک های زیر یک نقش بنویسید(.نام دیگراانها رانیز بنویسید) رناتن: کریچه :	۱.
۹	**ا ستابولاریا** یک جاندار یوکاریوت است ص○ غ○	۰.۵
۱۰	۱) جلبک دریایی **استا بولاریا مدیترانه** آ از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است؟ ۲)هسته در کدام بخش از آن قرار دارد؟	۱
۱۱	مریم دختری رنگ پریده است و با فعالیت کم دچار ضعف و خستگی زودرس می‌شود به نظر شما او چه **بیماری** دارد و بدنش دچار کمبود چه **ماده معدنی** است؟	۰.۵
۱۲	الف)کدام بخش از لوله گوارش اندامی کیسه مانند است وغذا مدتی درآن می ماند؟ ب)هنگام بلع زبان کوچک چگونه است و چه نقشی دارد؟	۱

www-kanoon-ir

۱۳	۱-نام دو کربوهیدرات موکب را بنویسید؟ ۲-مشخص کنید هریک از جانداران زیر هتروتروف هستند یا اتو تروف؟ الف)جلبک..... ب)گاو.....	۱
۱۴	کدام ویتامین به جذب کلسیم توسط استخوان ها کمک می کند ؟ الف : ویتامین A ب : ویتامین B ج : ویتامین C د : ویتامین D	۰.۵
۱۵	کدام یک منبع بهتری از آمینو اسید ضروری است ؟ الف : میوه و سبزی ب : گوشت ج : نان د : حبوبات	۰.۵
۱۶	هر کدام از مواد زیر را زیاد مصرف کنید چه مشکلی به وجود می آید ؟ الف ویتامین محلول در چربی ج : نمک	.۱
۱۷	دور کلمه ی صحیح خط بکشید . الف : کلم دارای (ویتامین - c - ویتامین D) است ب : ید در غذا های (گیاهی - دریایی) به فراوانی وجود دارد ج : (کلسیم – آهن) در ساختار یاخته های قرمز خون قرار دارند د : میوه ها و سبزی ها (گلوکز – سلولز) دارند که در بدن ما انر ژی تولید نمی کند ولی مفید است	۱
۱۸	هر یک از موارد زیر را در یک خط توضیح دهید . الف : لوله ی گوارش ب : اندام	۱
۱۹	آیا در هویج و گوجه ویتامین آ وجود دارد؟ توضیح دهید	۱
۲۰	چرا پزشکان توصیه می‌کنند که از چربی‌های جامد کمتر استفاده کنیم؟	۰.۵
۲۱	یاخته ی عصبی ویاخته ی ماهیچه ای را در شکل مشخص کنید. 	۰/۵

پیروز و سربلند باشید

خانم عظیمی