تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۳		ساعت برگزاری ۰: ۸ صبح
سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۱	باسمه تعالی	نوبت :اول
نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سوالات درس : زیست
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	تعدادصفحات :۲
	اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان	تعدادسوالات :۱۱
پایه تحصیلی : هفتم	دبیرستان دوره اول فرزانگان شهدا	مدت پاسخگویی : ۶۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد : نمره به حروف :	امضاء دبیر :

ردیف	سوال	بارم
۱	**گزینه مناسب را علامت بزنید.** الف)در کدام یاخته داده شده جسم گلژی بیشتری وجود دارد؟ ۱)ماهیچه ای ۲)عصبی ۳)پانکراس ۴)استخوانی ب)ساختن و سوختن پروتئین به ترتیب در کدامیک از اندامک ها اتجام می شود؟ ۱)رناتن، رناتن ۲)دستگاه گلژی، کریچه ۳)رناتن، راکیزه ۴)راکیزه، کریچه ج)کدام غذا از نظر تامین آمینواسیدهای ضروری مفیدتر است؟ ۱)تخم مرغ ۲)خرما ۳)نمک های معدنی ۴)ویتامین د)اگر فراخ روده فرد نتواند وظایف خود را به خوبی انجام دهد،احتمال دیدن کدام یک از موارد زیر در آن فرد کمتر است؟ ۱)ریزش مو ۲)کم خونی ۳)کم آبی بدن ۴)بیماری لثه ه)کدام گزینه در مورد جلبک استابولاریا کرنولاتا درست نمی باشد؟ ۱) دارای هسته مشخص ۲)وجود هسته در پایه سلول ۳)دارای کلاهک چتری شکل ۴)گزینه ۱و ۳	۱/۲۵
۲	در جای خالی کلمات مناسب بنویسید. الف).....دارویی شیمیایی است که تولید اسید معده را کاهش می دهد. ب)رنگ بنفش ایجاد شده توسط .....در محلول نشاسته، در حضور ..... از بین می رود. ج)صفرا توسط ..... ساخته شده و با خوردن غذاهای ..... به ابتدای باریک روده ترشح می شود. د)در گیاهان آوندها که دراز و..... هستند،انتقال مواد را بر عهده دارند.	۱/۵
۳	درست و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کرده و صحیح آن را بنویسید. الف)محلول سه درصد ساکارز محلولی است که سه گرم ساکارز در صد گرم حلال حل شده است..... ب)پوششی و عصبی از بافت های اصلی در بدن ما هستند..... ج)همه پروتئین ها از مولکولهایی به نام آمینواسیدها ساخته شده اند.....	۱
٤	الف)دو کار غشاء را بنویسید. ب)به چه جانورانی پروکاریوت می گویند؟یک مثال بزنید.	۱/۲۵

ردیف	سوال	بارم
۵	می دانیم که گاهی برای رنگ آمیزی نمونه ها از آبی متیل استفاده می کنیم به نظر شما این رنگ آمیزی چه فایده ای دارد؟	۰/۷۵
۶	هریک از موارد ستون ❊ را در ستون **بافت** یا **اندام** یا **دستگاه** قرار دهید.	۰/۷۵

❊	بافت	اندام	دستگاه
قلب			
غضروف			
پوست			

۷	یک کاربرد برای هر یک از مواد زیر در بدن بنویسید. سلولز: پروتئین: چربی: ویتامینA: **ید:** ویتامینD:	۱/۵
۸	الف)دو تفاوت چربی گیاهی و جانوری را بنویسید. ب)آمینواسیدهای غیرضروری را تعریف کنید.	۱
۹	هتروتروف به چه موجوداتی گفته می شود؟	۰/۵
۱۰	پلیمر را تعریف کرده و دو مثال بزنید.	۱
۱۱	یک وظیفه برای هر کدام از موارد زیر بنویسید. الف)زبان: ب)زبان کوچک: ج)اسفنکتر(دریچه): د)برچاکنای: ه)سیاهرگ باب:	۲/۵
	دخترم! با تلاشت همیشه رو به جلو حرکت کن.حتی با قدم های کوچک	