باسمه تعالی

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام درس: زیست

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل
(مهر آموزشگاه) دبیرستان غیردولتی دارالفنون

نوبت اول
پایه : **هفتم**
تاریخ امتحان: **۱۴۰۲/۱۰/۱۲**
زمان :۶۰ دقیقه

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱ بزاق شامل چه ترکیباتی است؟ (۰/۵ نمره)

۲ بافت‌های اصلی بدن انسان را بنویسید. (۱ نمره)

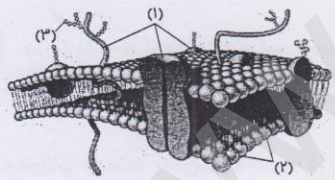
۳ کدام‌یک از جانداران زیر دارای هستهٔ غشادار نمی‌باشد؟ (۰/۵ نمره)

۱) قارچ‌ها
۲) گیاهان
۳) آغازیان
۴) باکتری‌ها

جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. (۰/۲۵ نمره)

۴ با جمع‌شدن اندام‌ها در کنار هم، ..... تشکیل می‌شود.

۵ در شکل داده شده ساختار غشای یاخته را مشاهده می‌کنید. کدام گزینه می‌تواند به درستی قسمت‌های شماره‌گذاری‌شده روی شکل را کامل کند؟ (۰/۵ نمره)



۱) پروتئین‌ها ـ کربوهیدرات ـ لیپید
۲) قندها ـ لیپید ـ پروتئین
۳) پروتئین‌ها ـ لیپید ـ قند
۴) لیپیدها ـ پروتئین ـ کربوهیدرات

۶ سه شباهت سلول‌های بدن را بنویسید. (۰/۷۵ نمره)

۷ جانداران پریاخته‌ای ساده (پرگنه) چه ویژگی دارند؟ (۰/۵ نمره)

به سوالات داده‌شده پاسخ کوتاه دهید. (۱ نمره)

	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	**تجدید نظر**	
			نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد:	
	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا: نمره به حروف:	

www-kanoon-ir

۸ رنگ آبی متیل کدام بخش از سلول را رنگ‌آمیزی می‌کند؟

۹ دو نقش چربی‌ها در بدن را بنویسید.

۱۰ جمله زیر را تفسیر کنید. (۰/۷۵ نمره)
"غشاء پلاسمایی نفوذپذیری انتخابی دارد."

۱۱ باتوجه‌به ویتامین A به سوالات زیر پاسخ دهید. (۱ نمره)

الف نقش ویتامین A در بدن انسان چیست؟

ب در هویج و گوجه‌فرنگی ویتامین A وجود ندارد، اما به‌عنوان منبع ویتامین A معرفی می‌شوند. چگونه این مسئله امکان‌پذیر است؟

۱۲ به سوالات زیر پاسخ دهید. (۱ نمره)

الف میزان انرژی لیپید و کربوهیدرات را مقایسه کنید.

ب مصرف بیش‌ازحد چربی چه خطری برای بدن دارد؟ (۲ مورد)

۱۳ برای هریک از موارد زیر، یک منبع غذایی نام ببرید. (۰/۵ نمره)

الف ویتامین C:

ب ویتامین B:

۱۴ چرا به نشاسته کربوهیدرات مرکب گویند؟ (۰/۵ نمره)

به سوالات داده‌شده پاسخ کوتاه دهید. (۰/۵ نمره)

۱۵ علی دانش‌آموزی است که هیچ نوع غذای جانوری مصرف نمی‌کند، امکان دارد او با کمبود کدام دسته از آمینواسیدها در بدن مواجه شود؟

نقش هر یک از مواد مغذی زیر را بنویسید. (۱ نمره)

۱۶ ویتامین B:

www-kanoon-ir

۱۷ ویتامین D:

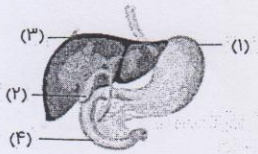
۱۸ آهن:

۱۹ ید:

۲۰ در مورد چربی‌ها به سوالات زیر پاسخ دهید. (۰/۵ نمره)

الف دو نوع چربی گیاهی مفید برای بدن مثال بزنید.

۲۱ باتوجه‌به شکل زیر به سوالات زیر پاسخ دهید. (۱ نمره)



الف قسمت‌های مشخص‌شده در شکل را نام‌گذاری کنید.

۲۲ به چه علت خوردن شیرینی و شکلات سبب پوسیدگی دندان می‌شود؟ (۰/۵ نمره)

جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. (۰/۲۵ نمره)

۲۳ بیشتر آنزیم‌های باریک روده در ..... ساخته می‌شود.

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (۰/۵ نمره)

۲۴ در هنگام بلع راه نای و بینی چگونه بسته می‌شود؟

تعیین کنید کدام عبارت درست و کدام‌یک نادرست است. (۰/۲۵ نمره)

۲۵ مینای دندان، سطحی‌ترین قسمت تاج دندان است.

به سوالات داده‌شده پاسخ کوتاه دهید. (۰/۵ نمره)

www-kanoon-ir

۲۶ دو مورد از خطرات اضافه وزن را نام ببرید.

۲۷ نام هر اندام در ستون سمت راست را به وظیفهٔ آن در ستون سمت چپ وصل کنید. (در ستون الف یک مورد اضافی است.) (۱ نمره)

الف) دهان ب) رودهٔ بزرگ پ) باریک روده ت) مری ث) معده	۱- محل گوارش نهایی غذا ۲- محل ترشح شیرهٔ گوارشی ۳- محل مخلوط‌شدن غذا با آنزیم‌های بزاقی ۴- محل ساخت ویتامین B و K