

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم.

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش

مدرسه متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی بعثت

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی

نام درس: زیست.

تاریخ امتحان: ۱۰/۱۶

ساعت امتحان: ۸-۱۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه.

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حرروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حرروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
بارم	سوالات				ردیف
۴ نمره	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.				1
	سلول های گیاهی علاوه بر غشا در اطراف خود پوسته محکمی دارند که آنرا..... گویند که از جنس ماده ای به نام..... است.				۱
	اندازه و شکل هر سلول متناسب با است.				۲
	ترکیبات کربن دار موجود در غذا به ۴ گروه و و و اسید های نوکلئیک تقسیم میشوند که مواد آلی نامیده میشوند.				۳
	اندامک هایی که مواد انرژی را در خود می سوزانند نام دارند.				۴
	غشا سلول بیشتر از جنس است و بیشتر سیتوپلاسم را و تشکیل می دهند.				۵
	یکی از کربوهیدراتهای مرکب است که در بدن ما تجزیه نمی شود ولی برای سلامت لوله گوارش لازم است.				۶
	مهم ترین ویژگی لیپیدها است.				۷
	واحد سازنده نشاسته است.				۸
	در بزاق دهان آنزیم مهمی به نام وجود دارد که یک نوع آمیلاز ضعیف است که را به قند مالتوز تبدیل می کند.				۹
	واحد سازنده پروتئین ها است.				۱۰
۲,۲۵ نمره	گزینه صحیح را انتخاب کنید.				2
	کمبود کدام ویتامین موجب بیماری لته ها و خونریزی لته میشود؟				۱
	الف. B ب. C ج. D د. K				
	کدامیک از ویتامین های زیر در بدن ذخیره نمیشوند و مقدار اضافی آنها از طریق ادرار دفع میشود؟				۲
	الف. A ب. B ج. D د. K				
	گوارش شیمیایی یعنی :				۳
	الف. تبدیل غذا به قطعات ریز ب. خرد کردن غذا ج. تبدیل غذا به مولکول های دیگر د. همه موارد				
	کدام گزینه ترتیب لوله گوارش را به درستی نشان میدهد؟				۴
	الف. دهان - حلق - مری - معده - روده باریک - روده بزرگ - مخرج				
	ب. حلق - مری - معده - روده باریک - روده بزرگ - مخرج				
	ج. مری - روده باریک - روده بزرگ - کبد - مخرج				
	د. دهان - حلق - معده - روده - مخرج				



نام درس: زیست.
تاریخ امتحان: ۱۶/۱۰/۱۰
ساعت امتحان: ۱۰-۸ صبح/عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه.

اداره کل آموزش و پرورش

مدرسه متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی بعثت

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته: هفتم.
نام پدر:
شماره داوطلب:

ردیف	سوالات	محل مهر و امضاء مدیر	بارم
5	کدام اندامک در ترشح مواد گوارشی نقش اصلی را دارد؟ الف. واکوئل ب. میتوکنندری ج. هسته د. دستگاه گلژی		
6	کدام بخش سلول مانند کتاب دستور العمل هاست؟ الف. غشا ب. سیتوپلاسم ج. DNA د. واکوئل		
7	کدامیک از بافت های زیر در گروه بافت پیوندی قرار نمیگیرد؟ الف. خون ب. غضروف ج. عصبی د. استخوان		
8	میزان انرژی آزاد شده از سوزاندن یک گرم از کدام ماده زیر بیشتر است؟ الف. چربی ب. کربوهیدرات ج. پروتئین د. مواد معدنی		
9	کدام عامل سبب حرکت غذا در مری میشود؟ الف. آنزیم ها ب. حرکات دودی شکل ج. فشار د. اسید معده		
3	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.		۴ نمره
1	از کنار هم قرار گرفتن بافت هایی که کار مشترکی انجام میدهند (سلول/اندام/دستگاه) تشکیل میشود؟		
۲	ساده ترین کربوهیدرات (گلوکز/فروکتوز/مالتوز) است که قندخون نیز نامیده میشود؟		
3	وظیفه آنزیم لیزوزیم در دهان چیست؟		
4	آمینواسید های ضروری را تعریف کنید؟.		
5	چرا انرژی مورد نیاز بدن ما بیشتر از کربوهیدرات ها تامین میشود؟		
6	بافت های اصلی بدن جانداران پرسلولی را نام ببرید.		
7	۲ ویژگی سلول های یوکاریوتی را توضیح دهید.		
8	۲ وظیفه غشاء را نام ببرید.		
9	۲ تفاوت سلول گیاهی و سلول جانوری را بنویسید.		
ردیف	سوالات	محل مهر و امضاء مدیر	بارم



نام درس: زیست.

تاریخ امتحان: ۱۶/۱۰/۱۰

ساعت امتحان: ۱۰-۸ صبح/عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه.

اداره کل آموزش و پرورش

مدرسه متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی بعثت

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم.

نام پدر:

شماره داوطلب:

۴,۲۵ نمره	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	4
	نقش انواع دندان ها را در گوارش غذا بنویسید.	1
	گوارش به چند شکل انجام میشود؟	2
	مولکول های نشاسته، گلیکوژن و سلولز را باهم مقایسه کنید؟	۳
	۲ تفاوت چربی های گیاهی و جانوری را بنویسید؟ کدامیک برای سلامتی انسان مناسب تر است؟	4
	۴ اندامک غشادار نام ببرید و وظیفه هر کدام را توضیح دهید؟	5
۵,۰ نمره	شماره مربوط به کار هریک از اندامک های قسمت B را در محل A بنویسید. (یک مورد اضافی است)	5
	<p style="text-align: center;">B</p> <p>۱. تولید انرژی</p> <p>۲. بسته بندی مواد</p> <p>۳. ذخیره آب و سایر موارد</p>	<p style="text-align: center;">A</p> <p>واکونل (.....)</p> <p>دستگاه گلژی (.....)</p>



نام درس: زیست.

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۶

ساعت امتحان: ۸-۱۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه.

اداره کل آموزش و پرورش

مدرسه متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی بعثت

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم.

نام پدر:

شماره داوطلب:

محل مهر و امضا: مدیر	نمره به عدد:		نمره به حرروف:	
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حرروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
بارم	سوالت			
۱	۱- دیواره سلولی- سلولز ۲- کارسلول ۳- کربوهیدرات ها- لیپیدها- پروتئین ها ۴- میتوکندری ۵- چربی- آب- پروتئین ۶- سلولز ۷- آبگریز بودن ۸- گلوکز ۹- پتیلین- نشاسته ۱۰- آمینواسیدها	۱-ب ۲-ب ۳-الف ۴-الف ۵-د ۶-ج ۷-ج ۸-الف ۹-ب	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
۲	۱- اندام ۲- گلوکز ۳- ضد عفونی کردن حفره دهان			
۳	۴- گروهی از آمینواسیدها که بدن قادر به ساختن آنها نمی باشد و باید از طریق مواد غذایی به بدن برسند ۵- چون ارزان تر هستند و دسترسی به آنها راحت تر است ۶- پوششی- پیوندی- عصبی- ماهیچه ای ۷- هسته در آنها دارای پوشش میباشد- دارای اندامک های غشادار هستند ۸- حفاظت از سلول -نفوذپذیری انتخابی ۹- سلول گیاهی دارای دیواره سلولی، کلروپلاست و واکوئل مرکزی میباشد ولی سلول جانوری ندارد			
۴	۱- دندان پیش: گرفتن غذا- نیش: خرد کردن غذا- آسیاکوچک و بزرگ: له کردن وساییدن غذا ۲- فیزیکی- شیمیایی ۳- هر سه از گاوکز تشکیل شده اند ولی ترتیب و تعداد گلوکزها متفاوت است- گلوکز بصورت رشته ای و گلیکوزن و نشاسته منشعب هستند و نشاسته شکل ذخیره ای در سلول گیاهی و گلیکوزن مخصوص سلول جانوری است ۴- چربی های گیاهی به حالت مایع هستند- کلسترول کمتری دارند و زود هضم ترند به همین دلیل برای سلامتی مناسب ترند ۵- میتوکندری: تولید انرژی شبهه آندوپلاسمی: انتقال مواد گلژی: در ترشح مواد نقش دارد لیزوزوم: کیسه حاوی آنزیم های گوارشی			
۵	واکوئل: ذخیره آب و سایر مواد دستگاه گلژی: بسته بندی مواد			
	موفق باشید			