

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات ترم: اول سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۰۸

ساعت امتحان: ۸:۰۰

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر:
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ترکیبات کربن دار موجود در غذا به ۴ گروه و و و اسید های نوکلئیک تقسیم می شوند که مواد آلی نامیده می شوند. غشا سلول بیشتر از جنس است و بیشتر سیتوپلاسم را و تشکیل می دهند. یکی از کربوهیدراتهای مرکب است که در بدن ما تجزیه نمی شود ولی برای سلامت لوله گوارش لازم است. وجود ویتامین برای تنظیم سوخت و ساز سلول ها و پیشگیری از کم خونی و ریزش مو در بدن لازم است. واحد سازنده نشاسته است. در بزاق دهان آنزیم مهمی به نام وجود دارد که یک نوع آمیلاز ضعیف است که را به قند مالتوز تبدیل می کند. محل اصلی گوارش و جذب مواد غذایی در است.	۳
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	۲
۲-۱	کدامیک از ویتامین های زیر در بدن ذخیره نمیشوند و مقدار اضافی آنها از طریق ادرار دفع می شود؟ الف A. ب. B. ج. D. د. D.	۲
۲-۲	گوارش شیمیایی یعنی: الف. تبدیل غذا به قطعات ریز ب. خرد کردن غذا ج. تبدیل غذا به مولکول های دیگر د. همه موارد	۲
۲-۳	کدامیک از موارد زیر بطور مستقیم وارد کبد نمی شود؟ الف. قند ها ب. آمینو اسید ها ج. چربی ها د. آب	۲
۲-۴	کدام گزینه ترتیب لوله گوارش را به درستی نشان می دهد؟ الف. دهان - حلق - مری - معده - روده باریک - روده بزرگ - مخرج ب. حلق - مری - معده - روده باریک - روده بزرگ ج. مری - روده باریک - روده بزرگ - کبد - مخرج د. دهان - حلق - معده - روده - مخرج	۲

بارم	سوالات	ردیف
۵	کدام اندامک در ترشح مواد گوارشی نقش اصلی را دارد؟	۲-۵
	الف. واکوئل ب. میتوکندری ج. هسته د. دستگاه گلژی	
	کدامیک از بافت های زیر در گروه بافت پیوندی قرار نمیگیرد؟	۲-۶
	الف. خون ب. غضروف ج. عصبی د. استخوان	
	میزان انرژی آزاد شده از سوزاندن یک گرم از کدام ماده زیر بیشتر است؟	۲-۷
	الف. چربی ب. کربوهیدرات ج. پروتئین د. مواد معدنی	
	کدام عامل سبب حرکت غذا در مری می شود؟	۲-۸
	الف. آنزیم ها ب. حرکات دودی شکل ج. فشار د. اسید معده	
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	۳
	آب گیری از غذا به عهده کدام قسمت لوله گوارش است؟ (روده باریک - روده بزرگ - معده)	۳-۱
	چه موادی در روده باریک جذب لنف می شوند؟	۳-۲
	گوارش شیمیایی در روده باریک توسط آنزیم های ترشح شده از کدام اندام صورت می گیرد؟	۳-۳
	وظیفه آنزیم لیزوزیم در دهان چیست؟	۳-۴
	آمینواسید های ضروری را تعریف کنید.	۳-۵
	چرا انرژی مورد نیاز بدن ما بیشتر از کربوهیدرات ها تامین می شود؟	۳-۶
ویژگی سلول های یوکاریوتی را توضیح دهید.	۳-۷	
وظیفه غشاء را نام ببرید.	۳-۸	
تفاوت سلول گیاهی و سلول جانوری را بنویسید.	۳-۱۰	



بارم	سوالات	ردیف
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>۴-۱ جداره معده از چند لایه تشکیل شده؟ وظیفه هر کدام را بنویسید!</p> <p>۴-۲ شکل یک پرز از جداره روده باریک را رسم کنید.</p> <p>۴-۳ مولکول های نشاسته، گلیکوژن و سلولز را باهم مقایسه کنید.</p> <p>۴-۴ تفاوت چربی های گیاهی و جانوری را بنویسید؟</p>	<p>۴</p> <p>۴-۱</p> <p>۴-۲</p> <p>۴-۳</p> <p>۴-۴</p>
۱	<p>صحیح و غلط بودن جملات زیر را تعیین کنید.</p> <p>۵-۱ ویتامین B و K توسط بعضی از باکتری های داخل روده بزرگ ساخته می شوند. (ص . غ)</p> <p>۵-۲ نقش پرز های روده باریک افزایش سطح جذب است. (ص . غ)</p>	<p>۵</p> <p>۵-۱</p> <p>۵-۲</p>



limoonad
Education For All

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۰۸

ساعت امتحان: ۸:۰۰

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات ترم: اول سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

شماره داوطلب:



محل مهر و امضاء مدیر:

نمره به حروف:

نمره تجدید نظر به عدد:

نمره به حروف:

نمره به عدد:

تاریخ و امضاء:

نام دبیر: خانم روشنی

تاریخ و امضاء:

نام دبیر: خانم روشنی

بارم	کلید سوالات	ردیف
	سوال ۱ کربوهیدرات-لیپید-پروتئینها لیپید-آب-املاح سلولز B ویتامین گلوکز پتیلین - نشاسته روده باریک	
	سوال ۲ ۱-ج ۲-ج ۳-ج ۴-الف ۵-د ۶-ج ۷-الف ۸-ب	
	سوال ۳ ۱-۳ روده بزرگ ۲-۳ چربی و ویتامین های محلول در چربی ۳-۳ پانکراس-صفرا ۴-۳ ضد عفونی کردن حفره دهان ۵-۳ گروهی از امینواسیدها که بدن قادر به ساختن آنها نمی باشد و باید از طریق غذا به بدن برسد ۶-۳ به دلیل ارزان تر بودن و در دسترس بودن	



limoonad
Education For All

بارم	کلید سوالات	ردیف
	<p>۷-۳ دارای هسته مشخص و سازمان یافته و دارای اندامک های غشادار سیتوپلاسمی هستند</p> <p>۸-۳ محافظت از سلول و کنترل ورود و خروج مواد</p> <p>۱۰-۳ سلول های گیاهی دارای دیواره سلولی از جنس سلولز و واکوئل مرکزی و کلروپلاست است</p> <p style="text-align: right;">سوال ۴</p> <p>۴-۱ لایه پوششی: ترشح انزیم ها و اسیدمعدده لایه ماهیچه ای: انقباض و مخلوط کردن غذا با شیره معده</p> <p style="text-align: right;">لایه پوششی: حفاظت از بافت معده</p> <p>۲-۴ جداره روده دارای یک سرخرگ و یک سیاهرگ است که بین آنها را مویرگ های خونی تشکیل داده و شبکه مویرگی تشکیل می شود. در وسط شبکه مویرگی، رگ لنفی در ساختمان هر پرز قرار گرفته است.</p> <p>۳-۴ سلولز ساختمان رشته ای ولی نشاسته و گلیکوژن ساختمان شاخه ای دارد که میزان شاخه ها در گلیکوژن بیشتر از نشاسته است. نشاسته مخصوص سلول های گیاهی و گلیکوژن مخصوص سلولهای جانوری است.</p> <p>۴-۴ چربی های گیاهی به حالت مایع و زود هضم ترند و کلسترول کمتری دارند ولی چربی های جانوری به حالت جامد و دیر هضم ترند و کلسترول بیشتری دارند.</p> <p style="text-align: right;">سوال ۵</p> <p style="text-align: right;">۵-۱ ص ۵-۲ ص</p>	

