

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:	

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

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

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

جزوه سیتی

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 عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	خانم روشنی	نام دبیر:	خانم روشنی
	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:		

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

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 اسید معده لایه ماهیچه ای: انقباض و مخلوط کردن غذا با شیر معده</p> <p style="text-align: right;">لایه پوششی: محافظت 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 سلول های 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>	