

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

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

بارم	سئالات	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>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. K.</p> <p>گوارش شیمیایی یعنی:</p> <p>الف. تبدیل غذا به قطعات ریز ب. خرد کردن غذا ج. تبدیل غذا به مولکول های دیگر د. همه موارد</p> <p>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>کدام گزینه ترتیب لوله گوارش را به درستی نشان می دهد؟</p> <p>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</p>	۲ ۲-۱ ۲-۲ ۲-۳ ۲-۴

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

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۰۸

ساعت امتحان: ۸:۰۰

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

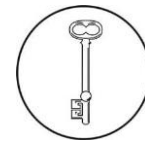
مدیریت منطقه ۱۱



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	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:

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 ۳-۱ روده بزرگ ۳-۲ چربی و ویتامین های محلول در چربی ۳-۳ پانکراس- صفرا ۳-۴ ضد عفونی کردن حفره دهان ۳-۵ گروهی از امینواسیدها که بدن قادر به ساختن آنها نمی باشد و باید از طریق غذا به بدن برسد ۳-۶ به دلیل ارزان تر بودن و در دسترس بودن	

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: 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>	