نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب امتحانات **ترم اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴- ۱۴۰۳** www.sarayedanesh.com **۰۲۱-۲۹۳۶**	نام درس: زیست شناسی نام دبیر: ثمر صادقی تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/ ۱۰ /۱۲ ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
مقطع و رشته: هفتم		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

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	سؤالات	بارم
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) جنس مینای دندان از ..... است. ب) گوارش شیمیایی در معده به وسیله ..... انجام میشود. پ) سدیم در بدن باعث ..... و ید باعث ..... می شود. ج) دریچه ابتدای معده ..... نام دارد. ه) صفرا در ..... ساخته میشود و در ..... ذخیره میشود.. ی) ..... واحد سازنده پروتئین است.	۲
۲	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) آغازیان دارای پوشش اطراف هسته هستند. ب) شبکه آندوپلاسمی زبر ریبوزوم دارد. ج) همه سلول ها دارای سه ویژگی یکسان هستند. د) در کلونی ها سلول ها با هم فعالیت مشترکی دارند.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱) کدام اندامک اندامک های پیر و فرسوده را از بین میبرد؟ الف) میتوکندری ب) لیزوزوم ج) واکوئل د) شبکه آندوپلاسمی ۲) گوارش در کدام گزینه انجام نمی شود؟ الف) معده ب) دهان ج) روده بزرگ د) روده باریک ۳) کدام گزینه اندام محسوب نمی شود؟ الف) معده ب) خون ج) قلب د) مری	۱/۵
۴	جدول زیر را کامل کنید. انواع غدد براقی ← روده بزرگ ← غدد گوارشی کمک کننده ۱- بنا گوشی | ۱-کولون بالا رو | ۱-کبد ۲- | ۲- | ۲- ۳- | ۳- | ۳-	۱/۵

www-kanoon-ir

۵	لوله گوارش در انسان و پرنده را به طور کامل مقایسه کنید؟	۲
۸	موارد زیر را تعریف کنید. الف) بزاق: ب) سلولز: ج) میتوکندری: د) گوارش شیمیایی:	۱
۹	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) تعداد دندان نیش و وظیفه آن را بنویسید؟ ب) دندان از چه بخش هایی تشکیل شده است ؟	۱ ۱
۱۰	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) مسیر تنفس در هنگام بلع چگونه بسته میشود؟ (هر دو مسیر را بنویسید) ب) اجزای تشکیل دهنده دهان را نام برده و وظیفه هر کدام را بنویسید؟ ج) چگونگی جذب مواد غذایی را در روده باریک به طور کامل بنویسید؟	۱ ۱/۵ ۱/۵

www-kanoon-ir

جمع بارم : ۱۵ نمره

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید سؤالات ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

www.sarayedanesh.com

نام درس: زیست شناسی هفتم
نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲
ساعت امتحان : صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) استخوان ب) اسید معده پ) تقویت سیستم ایمنی – رشد بدن ج) کاردیا ه) کبد – کیسه صفرا ی) امینواسید	
۲	الف) صحیح ب) صحیح ج) صحیح د) غلط	
۳	۱) لیزوزوم ۲) روده بزرگ ۳) خون	
۴	انواع غدد بزاقی : بنا گوشی – زیر زبانی – زیر فکی بخش های روده بزرگ : کولون بالا رو – پایین رو – کولون افقی	
۵	انسان: دهان – حلق – مری – معده – روده کوچک – روده بزرگ – مخرج پرنده: دهان – حلق – مری – چینه دان – معده – سنگدان – روده - مخرج	
۶	بزاق: دارای انزیم در جهت نرم کردن غذا سلولز: کربوهیدرات ساختاری در گیاهان میتوکندری: اندامک تولید انرژی گوارش شیمیایی: ریزشدن مواد غذایی به وسیله بزاق و شیره گوارشی	
۷	الف) ٤تا بریدن و تکه کردن غذا ب) تاج و ریشه که بخش تاج از مینای دندان و عاج تشکیل شده و ریشه از عصب و رگ خونی	
۸	الف) با بالا امدن زبان کوچک راه بینی بسته میشود و با بالا امدن اپیگلوت راه نای بسته شده و تنفس قطع می شود ب) زبان : کمک به هدایت غذا به سمت حلق و ترکیب شدن غذا با بزاق دهان دندان: خرد کردن مواد غذایی و گوارش فیزیکی انجام میدهد بزاق: بویسله انزیم غذا را له و ریز میکند و گوارش شیمیایی انجام میدهد ج) غذا از طریق شیره گوارشی و گوارش شیمیایی انها ریز شده و از طریق ریزپرز و پرز روده باریک جذب سلول ها شده و مصرف می شود	

جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء: