

نام و نام خانوادگی:

مقطع و (شسته: هفتم)

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

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 نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

www.sarayedanesh.com

۰۲۱-۲۹۳۴۶

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: ثمر صادقی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۶

ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:												
نمره به عدد:		نمره به حروف:															
نام دبیر:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:												
محل مهر و امضاء مدیر:		محل مهر و امضاء مدیر:															
ردیف	سؤالات				ردیف												
۲	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) بخش تاج دندان شامل و است. ب) گوارش فیزیکی در معده به وسیله انجام میشود. پ) سدیم در بدن باعث و ید باعث می شود. ج) دریچه انتهای معده نام دارد. ه) گوارش شیمیایی درون دهان توسط و گوارش فیزیکی توسط انجام می شود.				۱												
۱	صحيح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) باکتری ها دارای پوشش اطراف هسته هستند. ب) ویتامین A باعث سلامت پوست و مو می شود. ج) همه سلول ها دارای دیواره سلولی هستند. د) در سلول های گیاهی سلولز وجود دارد.				۲												
۱/۵	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱) کدام اندامک ذخیره آب و مواد مغذی است؟ الف) میتوکندری ب) لیزوزوم ج) واکوئل د) شبکه آندوپلاسمی ۲) گوارش نهایی غذا در این بخش انجام می شود؟ الف) معده ب) دهان ج) روده بزرگ د) روده باریک ۳) کدام گزینه جز املاح معدنی نیست؟ الف) سدیم ب) ید ج) هموگلوبین د) آهن				۳												
۱/۵	جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><th>ویتامین محلول در چربی</th><th>تعداد دندان فک بالا</th><th>بخش هایی که گوارش شیمیایی دارند</th></tr><tr><td>۱- D</td><td>۲- پیش ۲ عدد</td><td>۱- روده باریک</td></tr><tr><td>۲-</td><td>۲-</td><td>۲-</td></tr><tr><td>۳-</td><td>۳-</td><td>۳-</td></tr></table>				ویتامین محلول در چربی	تعداد دندان فک بالا	بخش هایی که گوارش شیمیایی دارند	۱- D	۲- پیش ۲ عدد	۱- روده باریک	۲-	۲-	۲-	۳-	۳-	۳-	۴
ویتامین محلول در چربی	تعداد دندان فک بالا	بخش هایی که گوارش شیمیایی دارند															
۱- D	۲- پیش ۲ عدد	۱- روده باریک															
۲-	۲-	۲-															
۳-	۳-	۳-															

۵	مسیر لوله گوارش در انسان و پرندۀ را بنویسید؟	۲
۶	موارد زیر را تعریف کنید. الف) آمینو اسید ضروری: ب) کلونی: ج) سلولز: د) ویتامین C:	۱
۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) چهار راه حلق را نام ببرید؟ ب) چرا با خوردن شیرینی دندان سیاه می شود ؟	۱ ۱
۸	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) چگونه قطع تنفس در هنگام بلع را بنویسید؟ ب) اجزای تشکیل دهنده دهان را نام برده و وظیفه هر کدام را بنویسید؟ ج) چگونه گوارش غذا از مری تا معده را بنویسید؟	۱ ۱/۵ ۱/۵



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 نیمسال اول سال تمصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

نام درس: زیست شناسی پایه هفتم
نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/ 11 / 6
ساعت امتحان: 7:30 صبح
مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) عاج – مینای دندان ب) دیواره معده ج) تقویت سیستم عصبی د) پیلور ه) بزاق – دندان	
۲	الف) غلط ب) غلط ج) غلط د) صحیح	
۳	۱) واکوئل ۲) روده باریک ۳) هموگلوبین	
۴	ویتامین محلول در چربی ☐ ۱- D ۲- K ۳- A - E	تعداد دندان فک بالا ☐ ۲- پیش ۲ عدد ۲- معده توسط اسید معده ۳- ۴ آسیای کوچک بخش هایی که گوارش شیمیایی دارند ۱- روده باریک ۲- دهان توسط بزاق

۵	انسان : دهان - حلق - مری - معده - روده باریک - روده بزرگ - مخرج پرنده: دهان - حلق - مری - چینه دان - معده - سنگدان - روده - مخرج
۶	الف) در بدن ما تولید نمی شود و تنها با خوردن مواد غذایی مانند تخم مرغ و شیر به بدن می رسد. ب) پر سلولی های ساده که هر کدام کار مستقلی از هم را انجام می دهند. ج) کربوهیدرات مرکب است و قند ساختاری در گیاهان د) محلول در آب است و باعث سلامت لثه می شود . در مرکبات و بروکلی و اسفناج وجود دارد.
۷	الف) دهان - بینی - نای - مری ب) باکتری ها از شیرینی تغذیه کرده به اسید تبدیل می کنند و این اسید مینای دندان را از بین می برد.
۸	الف) مسیر بینی را زبان کوچک و مسیر نای را اپی گلوت می بندد. ب) دندان : خرد کردن غذا گوارش مکانیکی زبان: مخلوط کردن غذا با بزاق و هدایت آن به حلق بزاق: گوارش شیمیایی غذا ج) غذا از مری و با باز شدن دریچه کاردیا وارد معده و با انزیم معده ترکیب می شود و گوارش شیمیایی رخ میدهد. سپس توسط حرکات دیواره معده بخشی دیگری از غذا خرد شده که در اینجا گوارش مکانیکی رخ می دهد و غذا با باز شدن دریچه پیلور به روده باریک می رود.