نام و نام خانوادگی: .....
مقطع و رشته: 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
**۰۲۱-۲۹۳۶**

نام درس: زیست شناسی
نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/11/ 6
ساعت امتحان: 7:30 صبح/ عصر
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 | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.<br>الف) بخش تاج دندان شامل ..... و ..... است.<br>ب) گوارش فیزیکی در معده به وسیله ..... انجام میشود.<br>پ) سدیم در بدن باعث ..... و ید باعث ..... می شود.<br>ج) دریچه انتهای معده ..... نام دارد.<br>ه) گوارش شیمیایی درون دهان توسط ..... و گوارش فیزیکی توسط ..... انجام می شود. | ۲ |
| ۲ | صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.<br>الف) باکتری ها دارای پوشش اطراف هسته هستند.<br>ب) ویتامین A باعث سلامت پوست و مو می شود.<br>ج) همه سلول ها دارای دیواره سلولی هستند.<br>د) در سلول های گیاهی سلولز وجود دارد. | ۱ |
| ۳ | گزینه درست را انتخاب کنید.<br>۱) کدام اندامک ذخیره آب و مواد مغذی است؟<br>الف) میتوکندری ب) لیزوزوم ج) واکوئل د) شبکه آندوپلاسمی<br>۲) گوارش نهایی غذا در این بخش انجام می شود؟<br>الف) معده ب) دهان ج) روده بزرگ د) روده باریک<br>۳) کدام گزینه جز املاح معدنی نیست؟<br>الف) سدیم ب) ید ج) هموگلوبین د) آهن | ۱/۵ |
| ۴ | جدول زیر را کامل کنید.<br>\| ویتامین محلول در چربی ⇩ \| تعداد دندان فک بالا ⇩ \| بخش هایی که گوارش شیمیایی دارند \|<br>\| ۱- D \| ۲- پیش ۲ عدد \| ۱- روده باریک \|<br>\| ۲- \| ۲- \| ۲- \|<br>\| ۳- \| ۳- \| ۳- \| | ۱/۵ |

www.amoozeshmelli.com

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

**جمع بارم : ۱۵ نمره**

www.amoozeshmelli.com

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 تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس: زیست شناسی پایه هفتم
نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/ 11 / 6
ساعت امتحان: 7:30 صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

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

www.amoozeshmelli.com

| | |
|---|---|
| ۵ | انسان : دهان – حلق – مری – معده – روده باریک – روده بزرگ – مخرج<br>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.<br>ب) پر سلولی های ساده که هر کدام کار مستقلی از هم را انجام می دهند.<br>ج) کربوهیدارت مرکب است و قند ساختاری در گیاهان<br>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<br>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.<br>ب) دندان : خرد کردن غذا گوارش مکانیکی<br>زبان: مخلوط کردن غذا با بزاق و هدایت آن به حلق<br>بزاق: گوارش شیمیایی غذا<br>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. |

www.amoozeshmelli.com