| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: ..... | جمهوری اسلامی ایران<br>اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران<br>اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران<br>دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت<br>آزمون **میان ترم دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۴- ۱۴۰۳**<br>www.sarayedanesh.com<br>۰۲۱-۲۹۳۶ | نام درس : زیست شناسی<br>نام دبیر: فوژان برومند<br>تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۱/۲۷<br>ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح/ عصر<br>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 | جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.<br>الف)نشاسته از مولکول هایی به نام ــــــــــــ ساخته می شود.<br>ب)داخلی ترین بخش دندان ــــــــــــ نام دارد.<br>پ)مقدار اضافی ویتامین های ــــــــــــ از طریق ادرار دفع می شود.<br>ت) ــــــــــــ محل گوارش نهایی غذا است. | ۲ |
| ۲ | درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (درست ☐ نادرست ☐)<br>الف)جذب مواد غذایی در لوزالمعده انجام می شود.<br>ب)کیسه ی صفرا هم در ساخت و هم ذخیره ی صفرا نقش دارد.<br>پ)داخلی ترین بافت لوله ی گوارش از جنس پوششی است.<br>ت)در انسان ، در داخل دهان فقط گوارش فیزیکی انجام می شود. | ۱ |
| ۳ | گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.<br>الف)جنس کدام ویتامین با بقیه متفاوت است ؟<br>۱)K ۲)B ۳)D ۴)A<br>ب)کدام یک از مواد غذایی زیر نسبت به بقیه، نشاسته ی خیلی کمتری دارد ؟<br>۱)سیب زمینی ۲)نان ۳)خیار ۴)سیب<br>پ)کدام ماده به وفور در غذاهای دریایی وجود دارد ؟<br>۱)کلسیم ۲)سدیم ۳)یُد ۴)آهن<br>ت)کدام یک جز لوله ی گوارش انسان نیست ؟<br>۱)معده ۲)مری ۳)کبد ۴)حلق | ۱ |
| ۴ | مفاهیم زیر را تعریف کنید.<br>الف) آمینو اسید ضروری :<br>ب) جذب : | ۱ |
| ۵ | الف) بزاق ترکیبی از چه موادی است ؟<br>ب) از چه چیزی ترشح می شود ؟ | ۱ |
| ۶ | دو نقش چربی در بدن را بنویسید. | ۱ |



www.k-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۷ | پوسیدگی دندان چگونه اتفاق می افتد؟ توضیح دهید. | ۱ |
| ۸ | کمبود هر یک از مواد زیر در بدن، چه مشکلی می تواند ایجاد کند ؟<br>الف) آهن : ب) ویتامین C :<br>پ) کلسیم : ت) ویتامین A : | ۲ |
| ۹ | سه وظیفه ی کبد در بدن را بنویسید. | ۱/۵ |
| ۱۰ | باکتری های روده ی بزرگ چه کاری انجام می دهند ؟ توضیح دهید. | ۱ |
| ۱۱ | غذای سالم چه ویژگی هایی دارد ؟ سه مورد. | ۱/۵ |
| ۱۲ | مواد معدنی چگونه از خاک به بدن ما می رسند ؟ توضیح دهید. | ۱ |
| ۱۳ | آب به چه روش هایی وارد بدن ما می شود ؟ چهار مورد. | ۲ |
| ۱۴ | انواع دندان ها را نام برده و تعداد هر کدام را بنویسید. | ۲ |
| ۱۵ | وظیفه ی «چینه دان» و «سنگدان» در پرندگان چیست ؟ | ۱ |



جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
**کلید** سؤالات آزمون میان ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست هفتم
نام دبیر: **فوزان برومند**
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۱/۲۷
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

| ردیف | راهنمای تصحیح | محل مهر یا امضاء مدیر |
|---|---|---|
| ۱ | الف)گلوکز ب)مغز پ)محلول در آب ت)روده ی باریک | هر مورد ۰/۵ نمره |
| ۲ | الف)نادرست ب)نادرست پ)درست ت)نادرست | هر مورد ۰/۲۵ نمره |
| ۳ | الف)گزینه ۲ ب)گزینه ۳ پ)گزینه ۳ ت)گزینه ۳ | هر مورد ۰/۲۵ نمره |
| ۴ | الف)آمینواسیدهایی که بدن ما نمی تواند بسازد و حتما باید به صورت آماده از غذا دریافت کند.<br>ب)وقتی مولکول های غذا از طریق سلول های دیواره ی روده ، وارد خون می شوند می گوییم جذب صورت گرفته است.<br>هر مورد ۰/۵ نمره | |
| ۵ | الف)آب – آنزیم ب)غده های بزاقی | هر مورد ۰/۵ نمره |
| ۶ | در ساخت غشای یاخته به کار می رود – عایق سرما است (موارد صحیح دیگر نیز قابل قبول است) | هر مورد ۰/۵ نمره |
| ۷ | باکتری هایی که در دهان ما وجود دارند، از مواد قندی که ما می خوریم تغذیه می کنند و آن ها را به اسید تبدیل می کنند. این اسید وقتی برای مدتی طولانی روی مینای دندان قرار می گیرد، باعث سیاه شدن مینای دندان و در نتیجه پوسیدگی دندان می شود. | |
| ۸ | الف)کم خونی ب)خونریزی لثه پ)پوکی استخوان ت)ضعیف شدن چشم | هر مورد ۰/۵ مورد |
| ۹ | ۱-ذخیره ی قند و چربی ۲-ساخت صفرا ۳-تصفیه ی خون | هر مورد ۰/۵ نمره |
| ۱۰ | سلولز موجود در مواد غذایی را تجزیه می کنند و ویتامین های B و K تولید می کنند که از طریق دیواره ی روده ی بزرگ جذب می شود. | |
| ۱۱ | ۱-همه ی گروه های مواد غذایی را دارد ۲-انرژی بدن ما را تامین می کند ۳-به روش سالم و بهداشتی تهیه شده است.<br>هر مورد ۰/۵ نمره | |
| ۱۲ | مواد معدنی از طریق خاک وارد گیاهان می شوند و جانوران از گیاهان تغذیه می کنند و وارد بدن جانوران می شوند و ما نیز از جانوران تغذیه می کنیم و وارد بدن ما می شوند. | |
| ۱۳ | نوشیدن آب و مایعات – خوردن غذاهای آبدار – خوردن میوه ها و سبزیجات – تجزیه ی قند و چربی در سلول ها هر مورد ۰/۵ نمره | |
| ۱۴ | نیش : ۴ عدد پیش : ۸ عدد آسیای کوچک : ۸ عدد آسیای بزرگ : ۸ الی ۱۲ عدد | هر مورد ۰/۵ نمره |
| ۱۵ | چینه دان : ذخیره ی موقتی غذا سنگ دان : خرد کردن مواد غذایی | هر مورد ۰/۵ نمره |

| | |
|---|---|
| **جمع بارم : ۲۰ نمره** | **نام و نام خانوادگی مصحح : فوزان برومند** **امضاء:** |