

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: متوسطه / پایه هفتم

نام کلاس:

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 ۲ تهران

دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

آزمون پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳



www.sarayedaneh.com

021-2936

نام درس: زیست شناسی ۱

نام دبیر: آقای نوروز نژاد

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
محل مهر و امضاء مدیر							
ردیف	سؤالات						ردیف
۱	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید الف) ویتامین در سلامت چشم و بینایی ما نقش دارد . ب) اندامکی از سلول که همه فعالیت های حیاتی سلول را کنترل میکند نام دارد . ج) شیره گوارشی معده دارای و میباشد .						۲
۲	کلمه مناسب را انتخاب کنید . الف) سوخت اصلی سلول ها (کربوهیدرات – لیپید) میباشد. ب) سلول هایی که هسته آن ها دارای پوشش نمیباشد را (یوکاریوت – پروکاریوت) می نامند.						۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید . (۱) کدام گزینه یک قند ساده است ؟ الف) گلوکز ب) نشاسته ج) سلولز (۲) آمینواسید ها واحد سازنده کدام دسته از مواد مغذی هستند ؟ الف) پروتئین ها ب) لیپید ها ج) کربو هیدرات ها (۳) کدام یک از گزینه های زیر جز بافت اصلی بدن نیست ؟ الف) پیوندی ب) پوششی ج) قلبی (۴) کدام یک از ویتامین های زیر در چربی ذخیره نمی شود ؟ الف) B ب) K ج) A						۲
۴	(۱) دو تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید . (۲) آمینو اسید های ضروری را تعریف کنید . (۳) نام رگی که خون را از بطن چپ خارج می کند چیست ؟ (۴) نام دریچه ای که بین دهلیز راست و بطن راست قرار دارد چیست ؟ (۵) نام رگی که به بافت قلب خون رسانی می کند چیست ؟ (۶) کدام یک از بخش های خون در ایمنی نقش دارند ؟						۳/۵
صفحه ی ۱ از ۲							

ردیف	ادامه ی سؤالات	نوع
۲	هر کدام از اندامک های زیر را به وظایف مشخص شده خود وصل کنید . ۱- میتوکندری ۲- شبکه اندو پلاسمی ۳- دستگاه گلژی ۴- ریبوزوم پروتئین سازی بسته بندی مواد تولید انرژی حمل و نقل و ارتباط	۵
	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .	
۱	عمل دم و باز دم را توضیح دهید .	۶
۱/۵	وظایف روده بزرگ را بنویسید (۳ مورد)	۷
۱	صفرا از کدام قسمت دستگاه گوارش تولید می شود ؟ وظیفه ی صفرا در بدن چیست ؟	۸
۱	دو مورد از وظایف دستگاه تنفسی را نام ببرید .	۹
۲	دستگاه دفع ادرار از چه بخش هایی تشکیل شده است ؟ (۴مورد)	۱۰
۱	سرخرگ و سیاهرگ چه تفاوتی با یکدیگر دارند ؟ (دو مورد)	۱۱
۱	چرا خوردن شیرینی سبب پوسیدگی دندان می شود ؟	۱۲
۱	دو بخش اصلی کلیه را نام ببرید.	۱۳
صفحه ی ۲ از ۲		



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
کلید سؤالات پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳



www.sarayedanesh.com

021-2936

نام درس: زیست شناسی هفتم

نام دبیر: آقای نوروز نژاد

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر یا امضاء مدیر

راهنمای تصحیح

ردیف

۱	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید ویتامین ... A... در سلامت چشم و بینایی ما نقش دارد . اندامکی از سلول که همه فعالیت های حیاتی سلول را کنترل میکند هسته سلول ... نام دارد . شیره گوارشی معده دارای آنزیم و اسید میباشد .
۲	کلمه مناسب را انتخاب کنید . سوخت اصلی سلول ها (کربوهیدرات - لیپید) میباشد. سلول هایی که هسته آن ها دارای پوشش نمیباشد را (یوکاریوت - پروکاریوت) می نامند.
۳	گزینه درست را انتخاب کنید . (۱) کدام گزینه یک قند ساده است ؟ الف) گلوکز ب) نشاسته ج) سلولز (۲) آمینواسید ها واحد سازنده کدام دسته از مواد مغذی هستند ؟ الف) پروتئین ها ب) لیپید ها ج) کربوهیدرات ها (۳) کدام یک از گزینه های زیر جز بافت اصلی بدن نیست ؟ الف) پیوندی ب) پوششی ج) قلبی (۴) کدام یک از ویتامین های زیر در چربی ذخیره نمی شود ؟ الف) B ب) K ج) A
۴	(۱) دو تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید . دارای دیواره یاخته ای و کلوپلاست و کلروفیل در گیاهان (۲) آمینو اسید های ضروری را تعریف کنید . در بدن ساخته نمیشود و با مواد غذایی جذب می شود (۳) نام رگی که خون را از بطن چپ خارج می کند چیست ؟ سرخرگ آئورت (۴) نام دریچه ای که بین دهلیز راست و بطن راست قرار دارد چیست ؟ سه لختی (۵) نام رگی که به بافت قلب خون رسانی می کند چیست ؟ کرونری یا اکلیلی (۶) کدام یک از بخش های خون در ایمنی نقش دارند ؟ گلبول های سفید
۵	هر کدام از اندامک های زیر را به وظایف مشخص شده خود وصل کنید . ۱- میتوکندری ۴ پروتئین سازی ۲- شبکه اندو پلاسمی ۳ بسته بندی مواد ۳- دستگاه گلژی ۱ تولید انرژی ۴- ریبوزوم ۲ حمل و نقل و ارتباط

	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .	
۶	عمل دم و باز دم را توضیح دهید . دم به ورود هوا به ریه ها و بازدم به خروج هوا	
۷	وظایف روده بزرگ را بنویسید (۳ مورد) ساخت ویتامین بی و کا و دفع مواد زائد و باز جذب آب	
۸	صفرا از کدام قسمت دستگاه گوارش تولید می شود ؟ وظیفه ی صفرا در بدن چیست ؟ توسط کبد و کمک به تجزیه چربی ها	
۹	دو مورد از وظایف دستگاه تنفسی را نام ببرید . جذب اکسیژن و دفع کربن دی اکسید	
۱۰	دستگاه دفع ادرار از چه بخش هایی تشکیل شده است ؟ (۴مورد) کلیه – میزراه – میزنای – مثانه	
۱۱	سرخرگ و سیاهرگ چه تفاوتی با یکدیگر دارند ؟ (دو مورد) رگی که از قلب خارج سرخرگ و خاصیت ارتجاعی بیشتری نسبت به سیاهرگ دارد که به رگی گفته میشود که به قلب وارد میشود	
۱۲	چرا خوردن شیرینی سبب پوسیدگی دندان می شود ؟ باکتری های موجود در دهان با تغذیه از قند اسید ترشح میکنند که سبب پوسیدگی دندان می شود	
۱۳	دو بخش اصلی کلیه را نام ببرید : بخش قشری و مرکزی	
نام و نام خانوادگی مصحح : آقای نوروز نژاد		جمع بارم : ۲۰ نمره
امضاء:		