

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۰۷

ساعت امتحان: ۰۸:۳۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com



021-2936

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هفتم

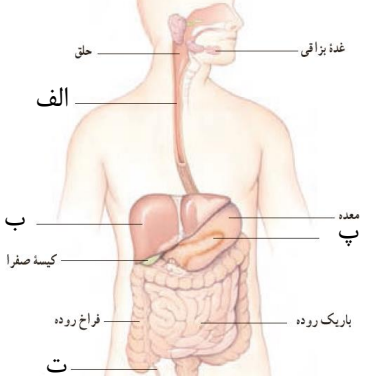
نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:		نام دبیر:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:		محل مهر و امضاء مدیر	
سؤالات																	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) از مخلوط کردن آهنک و _____ سیمان به دست می آید. ب) جنس غشای پلاسمایی عمدتاً از _____ است. پ) در ساختمان استخوان و غضروف _____ به کار رفته است. ت) خرد کردن غذاها در پرندگان وظیفه‌ی _____ است.																
۲	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) بزاق دهان شامل آنزیم و اسید است. ب) چربی‌های گیاهی معمولاً جامد هستند. پ) در آغازیان هسته در پوششی قرار ندارد. ت) برای تولید ظروف شیشه‌ای از ماسه استفاده می‌شود.																
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید. الف) زمان تقریبی پایان یافتن کدام یک از اندوخته‌های طبیعی زیر، از بقیه کمتر است ؟ (۱) مس (۲) کروم (۳) طلا (۴) آهن ب) یاخته‌های کدام قسمت به هم فشرده و ضخیم هستند؟ (۱) دیواره‌ی مویرگ (۲) پوست (۳) خون (۴) اعصاب پ) مرکبات از نظر داشتن کدام ویتامین معروف هستند؟ (۱) A (۲) B (۳) C (۴) D ت) تعداد دندان‌های آسیای کوچک چندتا است ؟ (۱) ۴ (۲) ۸ (۳) ۶ (۴) ۱۲																
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) گوارش: ب) آمینواسید غیرضروری: پ) بافت: ت) بازیافت:																

صفحه ۱ از ۲

۵	به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید. (الف) یُد در چه غذاهایی وجود دارد؟ (ب) کدام ویتامین به کمک آفتاب ساخته می‌شود؟ (پ) نقش ریبوزوم‌ها در یاخته چیست؟ (ت) تعیین شکل و اندازه‌ی یاخته وظیفه‌ی کدام قسمت یاخته است؟ (ث) برای ساخت تونل‌ها و سدها از چه ماده‌ای استفاده می‌شود؟ (ج) با حذف چه ماده‌ای می‌توان اکسیدهای آهن را به فلز آهن تبدیل کرد؟	۳
۶	عبارت‌های ستون A را به کلمات مناسب در ستون B وصل کنید. ستون A (الف) این ویتامین در جذب کلسیم توسط استخوان نقش دارد. (ب) این ویتامین باعث تقویت بینایی می‌شود. (پ) کمبود این ویتامین باعث ریزش مو می‌شود. (ت) خونریزی لثه از عوارض کمبود این ویتامین است. ستون B (۱) C (۲) B (۳) D (۴) A	۲
۷	 اجزای خواسته شده در شکل را نام گذاری کنید.	۲
۸	(الف) دندان‌های نیش چه وظیفه‌ای در دهان دارند؟ (ب) بخشی از دندان که در لثه قرار دارد، چه نام دارد؟ (پ) پوسیدگی دندان چگونه اتفاق می‌افتد؟	۲
۹	در عمل بلع، راه نای و بینی چگونه بسته می‌شود؟	۱
۱۰	(الف) آهن چه وظیفه‌ای در بدن ما دارد؟ (ب) دو منبع غذایی دارای آهن نام ببرید.	۱/۵
۱۱	سه تفاوت یاخته‌های گیاهی و جانوری را بنویسید.	۱/۵
۱۲	جاهای خالی را کامل کنید. فلز آهن + «ب» → «الف» + اکسیدهای آهن	۱



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 نهمسال اول سال تمصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedaneh.com

021-2936

نام درس: زیست شناسی هفتم

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۰۷

ساعت امتحان: ۸:۳۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) خاک رس ب) لیپید پ) پروتئین ت) سنگدان	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) نادرست ب) نادرست پ) نادرست ت) درست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) ۳ ب) ۲ پ) ۳ ت) ۲	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	الف) خرد کردن مواد غذایی به حدی که بتوانند وارد سلول ها شوند. ب) آمینواسیدهایی که بدن نمی تواند بسازد و حتما باید از طریق غذا به ما برسند. پ) کنار هم قرار گرفتن تعدادی سلول هم شکل و هم کار ت) بردن وسایل استفاده شده به کارخانه و تولید وسیله ی جدید از آن	۰/۵ نمره ۰/۵ نمره ۰/۵ نمره ۰/۵ نمره
۵	الف) دریایی ب) D پ) پروتئین سازی ت) هسته ث) بتن ج) اکسیژن	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	الف) ۳ ب) ۴ پ) ۲ ت) ۱	هر مورد ۰/۵ نمره
۷	الف) مری ب) کبد پ) پانکراس ت) آپاندیس	هر مورد ۰/۵ نمره
۸	الف) بریدن و تکه تکه کردن غذا ۰/۵ نمره ب) ریشه دندان ۰/۵ نمره پ) قندی که می خوریم غذای باکتری های دهان است. این باکتری ها قند را به اسید تبدیل کرده و اسید باعث پوسیدگی مینای دندان می شود. ۱ نمره	
۹	راه نای به کمک برچاکنای و راه بینی به کمک زبان کوچک	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۰	الف) در ساختار یاخته های خونی به کار می رود. ۰/۵ نمره ب) گوشت قرمز - اسفناج	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۱	یاخته ی گیاهی دیواره دارد ولی جانوری ندارد - یاخته ی گیاهی سبزیسه دارد ولی جانوری ندارد - یاخته ی گیاهی واکوئول مرکزی دارد ولی جانوری ندارد.	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۲	الف) کربن ب) کربن دی اکسید	هر مورد ۰/۵ نمره
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند
		امضاء: