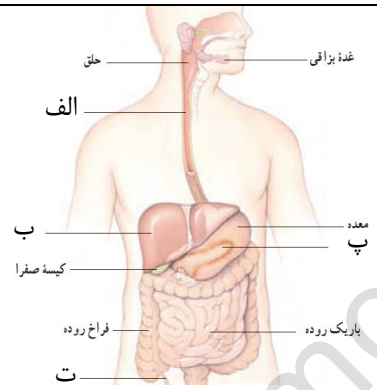
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: زیست شناسی نام دبیر: فوژان برومند تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۰۷ ساعت امتحان: ۰۸ : ۳۰ صبح/ عصر 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 پر کنید. الف) از مخلوط کردن آهک و _____ سیمان به دست می‌آید. ب) جنس غشای پلاسمایی عمدتا از _____ است. پ) در ساختمان استخوان و غضروف _____ به کار رفته است. ت) خرد کردن غذاها در پرندگان وظیفه‌ی _____ است.	۲
۲	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) بزاق دهان شامل آنزیم و اسید است. ☐ درست ☐ نادرست ب) چربی‌های گیاهی معمولا جامد هستند. ☐ ☐ پ) در آغازیان هسته در پوششی قرار ندارد. ☐ ☐ ت) برای تولید ظروف شیشه‌ای از ماسه استفاده می‌شود. ☐ ☐	۱
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	۱
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) گوارش: ب) آمینواسید غیرضروری: پ) بافت: ت) بازیافت:	۲

www.amoozeshmelli.com

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 — ستون B الف) این ویتامین در جذب کلسیم توسط استخوان نقش دارد. — ۱) C ب) این ویتامین باعث تقویت بینایی می‌شود. — ۲) B پ) کمبود این ویتامین باعث ریزش مو می‌شود. — ۳) D ت) خونریزی لثه از عوارض کمبود این ویتامین است. — 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

جمع بارم : ۲۰ نمره

www.amoozeshmelli.com

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 **نیمسال اول** سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴
www.sarayedanesh.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. ۰/۵ نمره ب) آمینواسیدهایی که بدن نمی تواند بسازد و حتما باید از طریق غذا به ما برسند. ۰/۵ نمره پ) کنار هم قرار گرفتن تعدادی سلول هم شکل و هم کار ۰/۵ نمره ت) بردن وسایل استفاده شده به کارخانه و تولید وسیله ی جدید از آن 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 سبزدیسه 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:

www.amoozeshmelli.com