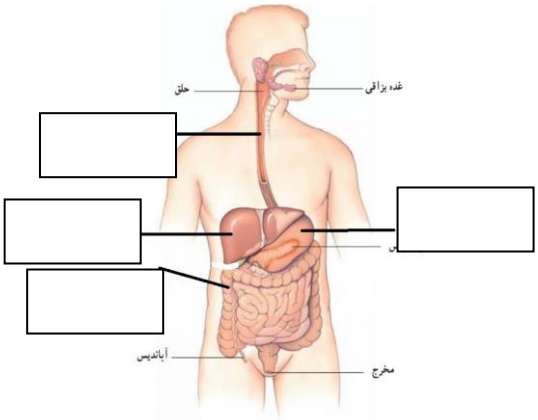
نام و نام خانوادگی: .....
مقطع و رشته: هفتم
نام پدر: .....
شماره داوطلب: .....
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

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 دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۳- ۱۴۰۲**
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست شناسی
نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳ / ۰۵
ساعت امتحان: ۱۰:۳۰
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	جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید. الف) محل ساخت صفرا ..... و ذخیره آن در ..... انجام می شود. ب) کلیه از دو بخش ..... و ..... تشکیل شده است. ج) باکتری های مفید گوارشی در ..... قرار دارند. د) بخش مایع خون ..... نام دارد. ه) دریچه ..... راه نای را می بندد. ی) ..... بین دهلیز راست و بطن راست قرار دارد.	۲
۲	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) گلبول های سفید در انعقاد خون نقش دارند. ب) در بزاق دهان آب، آنزیم و اسید وجود دارد. ج) دریچه های قلب از جنس بافت پوششی هستند. د) سرخرگ ها خون را به قلب برمی گردانند. ه) بیشترین بخش غشا را کربوهیدرات فرا گرفته است.	۱/۲۵
۳	سلول جانوری و گیاهی را در دو مورد با رسم شکل مقایسه کنید؟	۱
۴	با توجه به شکل مقابل شماره ها را نام گذاری کنید؟  	۱

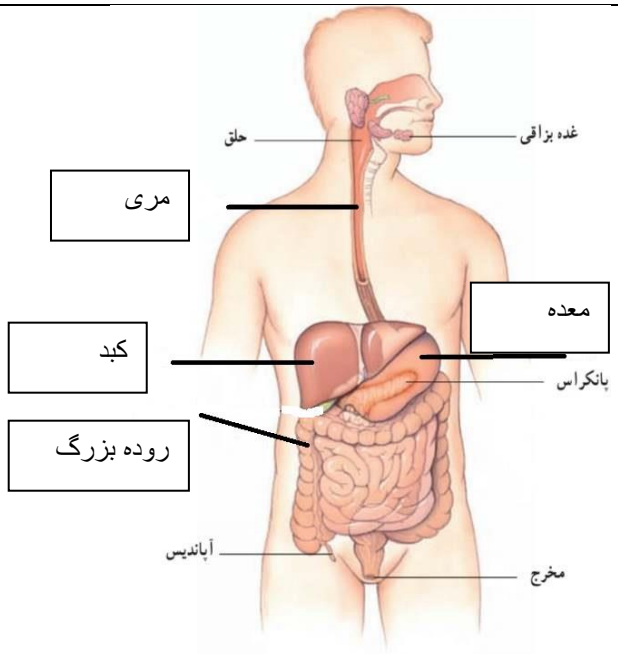
www-kanoon-ir

۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) رگ کرونری: ب) دیافراگم: ج) آمینو اسید ضروری: د) بازدم:	۱
۶	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) خون تیره بعد از عبور از ..... وارد ..... میشود؟ ۱) بطن راست - آئورت ۲) بطن چپ - آئورت ۳) بطن راست -سرخرگ ششی ۴) بطن چپ -سرخرگ ششی ب) این گروه مواد مغذی در ساخت ماهیچه ها نقش دارند؟ ۱) کربوهیدرات ۲) چربی ها ۳) مواد معدنی ۴) پروتئین ها ج) کدام یک از اندامک های زیر در سلولهای گیاهی و جانوری وجود دارد؟ ۱) واکوئل مرکزی ۲) دیواره سلولی ۳) گلژی ۴)کلروپلاست	۱/۵
۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) وظیفه لیزوزیم در سلول چیست؟ ب) نفرون چیست؟ ج) سه بافت اصلی قلب را نام ببرید ؟ د) ویتامین محلول در چربی را تعریف کنید؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۱
۸	به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید. الف) منظور از محیط داخلی بدن چیست؟ ب) گردش خون ششی را تعریف کنید؟ ج) چگونه مواد در روده باریک جذب می شود؟ د) مسیر تشکیل ادرار تا خروج آن از بدن را به طور کامل بنویسید؟	۱ ۱ ۱ ۱/۵

www-kanoon-ir

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 ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست شناسی پایه هفتم
نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۵
ساعت امتحان: ۱۰:۳۰صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) کبد – کیسه صفرا ب) قشری - مرکزی ج) روده بزرگ د) پلاسما ه) اپی گلوت ی) سه لختی	
۲	الف) غلط ب) غلط ج) صحیح د) غلط ه) غلط	
۳	سلول گیاهی شکل منظم دارد و سلول جانوری شکل نامنظم دارد سلول گیاهی دیواره سلولی و کلروپلاست و واکوئل دارد ولی سلول جانوری ندارد.	
۴	 	
۵	الف) رگ های تغذیه کننده بافت خود قلب ب) پرده ماهیچه ای در زیر قفسه سینه ج) آمینو اسید هایی که بدن قادر به ساخت آنها نیست و تنها باید از طریق خوردن مواد غذایی بدست آید.	

www.kanoon.ir

	د) خروج کربن دی اکسید از ریه ها
۶	الف) بطن راست – سرخرگ ششی ب) پروتئین ها ج) گلژی
۷	الف) از بین بردن اندامک ها ی پیر و فرسوده ب) لوله های پر و پیچ خم دستگاه دفع ادرار ج) پوششی / پیوندی / ماهیچه ای د) ویتامین های محلول در چربی D/E/A/K
۸	الف) مجموعه سلول ها و مایع بین سلولی را گویند که ثابت نگه داشتن آن بر عهده کلیه است. ب) خون تیره از طریق سرخرگ ششی از بطن راست خارج شده وارد شش می شود اکسیژن گیری کرده و وارد سیاهرگ ششی شده و وارد دهلیز چپ می شود. ج) مواد غذایی به وسیله شیره گوارشی و آنزیم به ذرات ریز تبدیل می شود و از طریق ریز پرز و پرز جذب شده و وارد رگ خونی می شود. د) ادرار در بخش قشری و مرکزی کلیه ساخته شده و درون لگنچه ذخیره می شود و از طریق میزنای وارد مثانه شده و از طریق میزراه از بدن خارج می شود.