

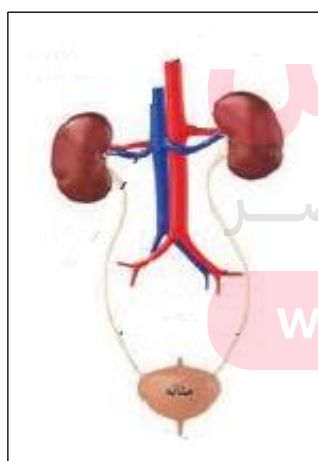
نام درس: علوم (زیست) - هفتم
نام دبیر: منیره پریوری
تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۷
ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته:
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

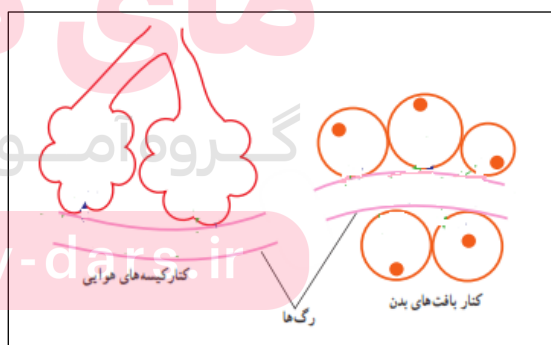
ردیف	سوالات	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	<p>جملات زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید.</p> <p>الف) دانشمندان یاخته را واحد و در موجودات زنده می نامند.</p> <p>ب) بین شکل و عمل در یاخته‌ها تناسب وجود دارد مثلاً سلول‌های عصبی جهت انتقال پیام‌های عصبی به شکل هستند.</p> <p>پ) محققان جانداران را از نظر هسته به دو دسته تقسیم می‌کنند در این تقسیم‌بندی گروهی که فاقد هسته مشخص هستند را می‌نامند.</p> <p>ت) تنها بخشی از لوله گوارش است که همه مواد مغذی از آن جذب و وارد خون می‌شود.</p> <p>ث) هنگام بلع با پایین رفتن راه نای بسته می‌شود و فقط راه در این زمان باز است.</p> <p>ج) سوخت اصلی بدن نام دارد که جزو گروهی از مواد مغذی به نام هستند.</p> <p>چ) گلبول‌های قرمز از انواع یاخته‌های خونی هستند که وظیفه را برعهده دارند.</p>	۲/۵
۲	<p>به سوالات زیر کوتاه پاسخ دهید.</p> <p>ح) جنس غشاء پلاسمایی عمدتاً از چیست؟</p> <p>خ) ویتامین‌های محلول در آب کدامند؟</p> <p>د) واحد سازنده پروتئین چه نام دارد؟</p> <p>ذ) دو اندامی که آنزیم‌های لازم برای روده باریک را تولید می‌کنند، کدامند؟</p> <p>ر) داخلی‌ترین بافت قلب کدام است؟</p> <p>ز) خون جزو کدام یک از چهار نوع بافت اصلی بدن است؟</p> <p>ژ) خون توسط کدام رگ از قلب به کل بدن پمپاژ می‌شود؟</p> <p>س) نام دریچه‌ای که بین دهلیز چپ و بطن چپ قرار دارد چیست؟</p> <p>ش) کدام دو سرخرگ برخلاف همه سرخرگ‌ها دارای خون تیره هستند؟</p> <p>ص) دو وظیفه قفسه سینه چیست؟</p> <p>ض) کلیه چگونه میزان آب بدن را تنظیم می‌کند؟</p>	۳/۷۵

ردیف	محل مهر یا امضاء مدیر	ادامه‌ی سؤالات	نمره																
۰/۷۵	<table border="1"> <tr> <td>مقایسه با کارخانه</td> <td>وظیفه</td> <td>نام اندامک</td> </tr> <tr> <td>انبار</td> <td>ذخیره آب و مواد غذایی ...</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>تولید انرژی</td> <td></td> </tr> </table>	مقایسه با کارخانه	وظیفه	نام اندامک	انبار	ذخیره آب و مواد غذایی ...			تولید انرژی		جدول زیر را کامل کنید.	۳							
مقایسه با کارخانه	وظیفه	نام اندامک																	
انبار	ذخیره آب و مواد غذایی ...																		
	تولید انرژی																		
۰/۵		دو مورد از وظایف غشاء پلاسمایی در یاخته را بنویسید.	۴																
۰/۵		دو تفاوت بین یاخته‌های جانوری و گیاهی بنویسید.	۵																
۳		<p>۶ مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) سیتوپلاسم:</p> <p>ب) آمینواسید ضروری:</p> <p>ج) بافت:</p> <p>د) دم و بازدم:</p> <p>ه) پلاکت</p>																	
۲		<p>۷ جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>نام ماده</th> <th>نوع ماده مغذی</th> <th>نقش در بدن (یک مورد کافیت)</th> <th>منبع غذایی (یک مثال)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ویتامین C</td> <td>ویتامین</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>کلسیم</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ید</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام ماده	نوع ماده مغذی	نقش در بدن (یک مورد کافیت)	منبع غذایی (یک مثال)	ویتامین C	ویتامین			کلسیم				ید				
نام ماده	نوع ماده مغذی	نقش در بدن (یک مورد کافیت)	منبع غذایی (یک مثال)																
ویتامین C	ویتامین																		
کلسیم																			
ید																			
۰/۷۵		سه نقش مهم چربی‌ها در بدن چیست؟	۸																
۰/۵		شیره گوارشی از کجا ترشح می‌شود و شامل چه موادی است؟	۹																
۰/۵		پرز در کدام بخش لوله گوارشی مشاهده می‌شود و چه اهمیتی دارد؟	۱۰																

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	نمره
۱۱	نقش باکتری‌های موجود در (فراخ روده) روده بزرگ چیست؟		۰/۷۵
۱۲	گردش خون ششی را کامل با رسم شکل توضیح دهید.		۱
۱۳	از انواع رگهای خونی، مویرگ را توضیح دهید.		۰/۷۵
۱۴	دو مورد از وظایف مهم خون را در بدن بنویسید؟		۰/۵
۱۵	تولید صدا کجا و چگونه اتفاق می‌افتد؟		۰/۷۵
۱۶	با توجه به شکل‌ها به سوالات پاسخ دهید.		۱/۵



ب) قسمت‌های مختلف دستگاه دفع ادرار را نامگذاری کنید.



الف) مسیر تبادل گازهای اکسیژن را در اطراف کیسه‌های هوایی و اطراف بافت‌های بدن با فلش نشان دهید.

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء دبیر:
--------------	---------------	-------------



نام درس: علوم (زیست) - هفتم
 نام دبیر: منیره پریوری
 تاریخ امتحان: ۹۷/۰۳/۰۷
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

کلید سوالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷ - ۹۶

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) ساختار و عمل (ب) دراز و کشیده (پ) پروکاریوت (ت) روده باریک ث) اپی گلوت (برچکانای) (ج) گلوکز - کربوهیدرات (چ) انتقال مواد و گازهای تنفسی	
۲	ح) لیپید یا چربی (خ) B, C (د) آمینواسید (ذ) کبد، لوزالمعده یا پانکراس ر) پوششی (ز) پیوندی (ژ) آئورت (س) دولختی یا میترال ش) کلیوی و ششی (ص) محافظت و کمک به دم (ض) با کم و زیاد کردن ادرار	
۳	واکوئل - میتوکندی - موتورخانه	
۴	محافظت از یاخته - نفوذپذیری انتخابی - کنترل ورود و خروج مواد	
۵	یاخته‌های گیاهی دیواره سلولی و کلروپلاست و واکوئل مرکزی دارند ولی جانوری ندارد.	
۶	سیتوپلاسم: فضای درون یاخته را پر کرده و اندامک‌ها و آب و آنزیم و مواد همه درون آن قرار دارند. آمینواسید ضروری: بدن توان ساخت آن را ندارد و از طریق غذا باید دریافت شود. بافت: اجتماع یاخته‌های همشکل و همکار که وظیفه یکسانی انجام می‌دهند. دم و بازدم: ورد هوا به درون شش و خروج هوا از شش پلاکت: یاخته خونی که شکل مشخصی ندارند و کار آنها کمک به انعقاد خون و جلوگیری از هدر رفتن خون است.	
۷	سلامت دهان و دندان، جلوگیری از التهاب لثه - مرکبات (پرتقال و ..) کلسیم کمک به استخوان‌سازی - لبنیات (شیر و ...) / ید کمک به رشد و تنظیم بدن - نمک خوراکی	
۸	تولید انرژی - محافظت - ساخت غشا پلاسمایی	
۹	یاخته‌های دیواره معده - آنزیم و اسید	
۱۰	روده باریک - با افزایش سطح هضم و جذب سریع‌تر می‌شود.	
۱۱	از مواد گوارش نیافته مانند سلولز تغذیه کرده و ویتامین B, K تولید می‌کنند.	
۱۲	خون تیره توسط سرخرگ ششی از سمت راست قلب (بطن راست) به شش رفته آنجا تبادل مواد انجام داده و خونه روشن توسط سیاهرگ ششی به سمت چپ قلب (دهلیز چپ) بر می‌گردد.	
۱۳	انشعابات سرخرگ هستند که دارای یک لایه پوششی پر از منفذ در دیواره هستند و وظیفه آنها تبادل مواد است.	
۱۴	انتقال مواد - ایمنی - تنظیم دمای بدن	
۱۵	حنجره - دو پرده ماهیچه‌ای که با عبور هوا از میان آنها می‌لرزند و صدا تولید می‌شود.	
۱۶	الف) اکسیژن از کیسه هوایی به خون - از خون به بافت ب) کلیه - میزنا - مثانه - میزراه - سرخرگ کلیوی - سیاهرگ کلیوی	
جمع بارم : ۲۰		نام و نام خانوادگی مصحح : منیره پریوری
		امضاء: