

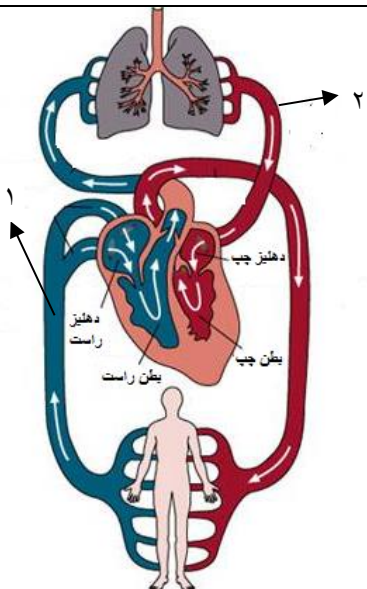
تعداد صفه سؤال: ۳ صفه

آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

| نمره تجدید نظر 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                      | جاهای خالی زیر را با کلمه مناسب تکمیل نمایید.<br>الف) یاخته هایی که هسته آنها غشای مشخصی ندارد، ..... نام دارد.<br>ب) از اجتماع یاخته هایی که شکل و کار یکسانی دارند، ..... به وجود می آیند.<br>پ) تولید انرژی در یاخته به عهده ..... است.<br>ت) ..... در یاخته مانند ..... در کارخانه ، وظیفه ذخیره آب، مواد غذایی و دفعی را به عهده دارد.<br>ث) جنس غشای یاخته ای عمدتا از ..... تشکیل شده است.<br>ج) گوارش از ..... آغاز می شود.<br>چ) تنها بخش لوله گوارش که همه مواد مغذی می توانند از آن جذب شوند، ..... می باشد.<br>ح) بیشتر آنزیم های لازم برای باریک روده در ..... ساخته می شود.<br>خ) تعداد دندان های پیش در هر نیم فک ..... عدد است.<br>د) رگهایی که بافت قلب را خون رسانی و تغذیه می کنند، ..... نامیده می شوند.<br>ذ) در ادرار انسان، علاوه بر آب اضافی بدن و نمک، ماده ای سمی به نام ..... وجود دارد. | ۳              |              |                |
| ۲                      | گزینه صحیح را انتخاب کنید.<br>الف) کدام ویتامین ها در روده بزرگ انسان ساخته می شود.<br>A,C (۱)                  C, B (۲)                  K, B (۳)                  C, K (۴)<br>ب) در کدام گزینه وظیفه دستگاه گلژی و راکیزه (میتوکنندری) به ترتیب آمده است؟<br>۱) بسته بندی و ترشح مواد - پروتئین سازی<br>۲) بسته بندی و ترشح مواد - تولید انرژی<br>۳) حفاظت از یاخته - تولید انرژی<br>۴) حفاظت از یاخته - پروتئین سازی<br>ج) یک عضو از اجتماع ..... تشکیل شده و ..... را نمی توان یک عضو به حساب آورد.<br>۱) اندام - خون                  ۲) بافت - خون                  ۳) اندام - پوست                  ۴) بافت - پوست<br>د) کدام رگ یا رگ ها خون اکسیژن دار را از شش ها به قلب می آورند؟<br>۱) سرخرگ آئورت                  ۲) سرخرگ ششی                  ۳) سیاهرگ ششی                  ۴) سیاهرگ اکلیلی       | ۱              |              |                |
| ۳                      | سه ویژگی مشترک تمام یاخته ها را بنویسید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ۰/۷۵           |              |                |
| ۴                      | ویتامین های محلول در آب را نام برده و نقش هر یک در بدن را بنویسید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۱              |              |                |

صفحه‌ی ۱ از ۳

| ردیف          | ادامه‌ی سؤالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | نوع |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ۳/۷۵          | <p>۵ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) یک کربوهیدرات مرکب مثال بزنید که برای ما تولید انرژی نمی‌کند؟</p> <p>ب) یک نقش مهم برای لیپیدها در بدن بنویسید.</p> <p>پ) واحد سازنده پروتئین چیست؟</p> <p>ت) کمبود کدام ویتامین در بدن منجر به نرمی استخوان می‌شود؟</p> <p>ث) ماده اصلی استخوان در بدن مهره داران کدام است؟</p> <p>ج) نقش گلبول های سفید خون در بدن ما چیست؟</p> <p>چ) دیواره کدام بخش لوله گوارش از پرز پوشیده شده و نقش این پرزها چیست؟</p> <p>ح) شیر گوارشی از کجا ترشح می‌شود؟</p> <p>خ) در هنگام بلع راه بینی چگونه بسته می‌شود؟</p> <p>د) کدام دریچه بین دهلیز راست و بطن راست قرار دارد؟</p> <p>ذ) بخش عمده قلب را کدام نوع بافت تشکیل داده است؟</p> <p>ر) محل تولید صوت کجاست؟</p> <p>ز) یک وظیفه برای قفسه سینه بنویسید.</p> <p>ژ) سرخرگ کلیوی از انشعابات کدام رگ است؟</p> | ۵   |
| ۱/۵           | <p>۶ انواع رگهای خونی را نام برده و نقش هر کدام را بنویسید.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ۶   |
| ۱             | <p>۷ الف) نام رگهایی که روی شکل با شماره ۱ و ۲ مشخص شده است را بنویسید و مشخص کنید هر یک به کدام بخش قلب می‌ریزد؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ۷   |
| صفحه‌ی ۲ از ۳ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |

| ردیف | ادامه‌ی سؤالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | نوع سؤال |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ۲/۵  | <div data-bbox="240 165 715 815"> </div> <p data-bbox="863 165 1433 259">با توجه به شکل مقابل به سؤالات زیر پاسخ دهید.<br/>الف) دستگاه دفع ادرار شامل چه قسمت هایی است؟</p> <p data-bbox="847 394 1433 434">ب) هر کدام از قسمت ها را روی شکل نامگذاری کنید.</p> <p data-bbox="1050 568 1433 609">پ) واحد سازنده کلیه چه نام دارد؟</p> <p data-bbox="1038 743 1433 784">ت) کلیه ها دقیقا در کجا قرار دارند؟</p> | ۸        |
| ۰/۵  | <div data-bbox="300 949 772 1451"> </div> <p data-bbox="858 913 1426 1008">مسیر حرکت اکسیژن و کربن دی اکسید را در اطراف کیسه های هوایی روی شکل با فلش نشان دهید.</p>                                                                                                                                                                                                                                           | ۹        |



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

کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۹۷-۹۸

نام درس: زیست هفتم  
نام دبیر: منیره پریوری  
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۲۲  
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر  
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

| ردیف              | راهنمای تصحیح                                                                                                                                                                                                                                      | محل مهر یا امضاء مدیر                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ۱                 | الف) پروکاریوت<br>پ) میتوکندری<br>ث) لیپید<br>ج) باریک روده<br>خ) دو<br>ذ) اوره<br>ب) بافت<br>ت) واکوئل - انبار<br>ج) دهان<br>ح) لوزالمعده<br>د) کرومر (اکلیلی)                                                                                    |                                       |
| ۲                 | الف) ۳<br>ج) ۲<br>ب) ۲<br>د)                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| ۳                 | دارای هسته - غشاء و سیتوپلاسم هستند                                                                                                                                                                                                                |                                       |
| ۴                 | B: جلوگیری از ریزش مو<br>C: سلامت پوست و لثه                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| ۵                 | الف) سلولز<br>پ) آمینواسید<br>ث) کلسیم<br>ج) باریک روده - افزایش سطح جذب<br>خ) زبان کوچک<br>ذ) بافت ماهیچه ای<br>ز) محافظت از شش<br>ب) تولید انرژی و ...<br>ت) D<br>ج) ایمنی<br>ح) دیواره معده<br>د) سه لختی<br>ر) حنجره در ابتدای نای<br>ژ) آنورت |                                       |
| ۶                 | سرخرگ: خارج کردن خون از قلب<br>سیاهرگ: وارد کردن خون به قلب<br>مویرگ: تبادل مواد                                                                                                                                                                   |                                       |
| ۷                 | ۱- بزرگ سیاهرگ زیرین و زیرین - دهلیز راست<br>۲- سیاهرگ ششی - دهلیز چپ                                                                                                                                                                              |                                       |
| ۸                 | الف) کلیه، میزنای، میزراه، مثانه<br>پ) نفرون<br>ت) دو طرف ستون مهره ها در بالای کمر                                                                                                                                                                |                                       |
| ۹                 | اکسیژن: از کیسه هوایی به طرف رگ<br>دی اکسید کربن: از رگ به کیسه هوایی                                                                                                                                                                              |                                       |
| جمع بارم: ۱۵ نمره |                                                                                                                                                                                                                                                    | نام و نام خانوادگی مصحح: منیره پریوری |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                    | امضاء:                                |