

نام:

نام خانوادگی:

کلاس:

نام درس: زیست شناسی دهم تجربی

مدت آزمون:

تاریخ:

بارم	سوالات فصل چهارم	ردیف
۱/۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید.</p> <p>الف) سرخرگ اکلیلی، از آنورت انشعاب می گیرد.</p> <p>ب) ضخیم ترین لایه دیواره قلب، پریکارد است.</p> <p>پ) در ساختار مویرگ ها، بافت پوششی به همراه بافت ماهیچه ای صاف بکار رفته است.</p> <p>ت) انتقال چربی جذب شده از دیواره روده باریک به خون، از وظایف دستگاه لنفی است.</p> <p>ث) در دوران جنینی، یاخته های خونی در کبد و طحال نیز ساخته می شود.</p> <p>ج) گردش خون در دوزیستان، از نوع مضاعف است.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) هنگام به استراحت رفتن بطن ها، پیام الکتریکی خارج شده از یاخته ها باعث ثبت موج ..... میشود.</p> <p>ب) وجود ..... در سیاهرگ دست و پا، جریان خون را یکطرفه و به سمت بالا هدایت میکند.</p> <p>پ) گویچه های سفید دانه دار از یاخته بنیادی ..... تشکیل میشوند.</p> <p>ت) در بدن ما تنظیم میزان گویچه های قرمز، به ترشح هورمون ..... بستگی دارد.</p> <p>ث) وجود ویتامین ..... و یون ..... در انجام روند انعقاد و تشکیل لخته خون لازم است.</p> <p>ج) در سامانه باز، قلب مایعی به نام ..... را به حفره های بدن پمپاژ میکند.</p> <p>د) ساده ترین گردش خون بسته در ..... وجود دارد.</p>	۲
۳	<p>کوتاه پاسخ دهید.</p> <p>الف) ارتباط یاخته های ماهیچه ی قلبی از چه طریقی است؟</p> <p>ب) افزایش ارتفاع QRS نشانه چیست؟</p> <p>پ) مویرگ بکار رفته در کلیه ها، از چه نوعی است؟</p> <p>ت) درصد حجمی یاخته های خونی را چه می نامند؟</p> <p>ث) گِردِه ها، از قطعه قطعه شدن کدام یاخته ها ایجاد میشوند؟</p> <p>ج) در کدام سامانه گردش مواد، مویرگ وجود ندارد؟</p>	۳
۲	<p>تعریف کنید.</p> <p>الف) خون:</p> <p>ب) سلوم :</p>	۴

۲	سرخرگ و سیاهرگ ها را با هم مقایسه کنید؟	۵
۲	روش های مبادله مواد در مویرگ ها را نام برده و توضیح دهید؟	۶
۱	چهار مورد از اندام های لنفوی را نام ببرید؟	۷
۲	خون از چند بخش تشکیل میشود توضیح دهید؟	۸
۱/۵	در خونریزی شدید، لخته خون چگونه تشکیل میشود؟	۹
۴	<p>نام و ویژگی های هر یاخته را بنویسید:</p>  <p>..... ( ۱ )  .....  ..... ( ۲ )  .....  ..... ( ۳ )  .....  ..... ( ۴ )  .....</p>	۱۰
۲۰	جمع نمره	موفق باشید. www.my-dars.ir

نام:

نام خانوادگی:

کلاس:

نام درس: زیست شناسی دهم تجربی

مدت آزمون:

تاریخ:

بارم	سوالات فصل چهارم	ردیف
۱/۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید.</p> <p>الف) سرخرگ اکلیلی، از آنورت اشعاب می گیرد. <b>صحیح</b></p> <p>ب) ضخیم ترین لایه دیواره قلب، پریکارد است. <b>غلط</b></p> <p>پ) در ساختار مویرگ ها، بافت پوششی به همراه بافت ماهیچه ای صاف بکار رفته است. <b>غلط</b></p> <p>ت) انتقال چربی جذب شده از دیواره روده باریک به خون، از وظایف دستگاه لنفی است. <b>صحیح</b></p> <p>ث) در دوران جنینی، یاخته های خونی در کبد و طحال نیز ساخته می شود. <b>صحیح</b></p> <p>ج) گردش خون در دوزیستان، از نوع مضاعف است. <b>صحیح</b></p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) هنگام به استراحت رفتن بطن ها، پیام الکتریکی خارج شده از یاخته ها باعث ثبت موج .....T..... میشود.</p> <p>ب) وجود .....<b>دریچه لانه کبوتری</b>..... در سیاهرگ دست و پا، جریان خون را یکطرفه و به سمت بالا هدایت میکند.</p> <p>پ) گویچه های سفید دانه دار از یاخته بنیادی .....<b>میلوئیدی</b>..... تشکیل میشوند.</p> <p>ت) در بدن ما تنظیم میزان گویچه های قرمز، به ترشح هورمون .....<b>اریتروپویتین</b>..... بستگی دارد.</p> <p>ث) وجود ویتامین .....<b>K</b>..... و یون .....<b>Ca</b>..... در انجام روند انعقاد و تشکیل لخته خون لازم است.</p> <p>ج) در سامانه باز، قلب مایعی به نام .....<b>همولنف</b>..... را به حفره های بدن پمپاژ میکند.</p> <p>د) ساده ترین گردش خون بسته در .....<b>کرم خاکی</b>..... وجود دارد.</p>	۲
۳	<p>کوتاه پاسخ دهید.</p> <p>الف) ارتباط یاخته های ماهیچه ای قلبی از چه طریقی است؟ <b>صفحات بینابینی</b></p> <p>ب) افزایش ارتفاع QRS نشانه چیست؟ <b>بزرگ شدن قلب</b></p> <p>پ) مویرگ بکار رفته در کلیه ها، از چه نوعی است؟ <b>منفذدار</b></p> <p>ت) درصد حجمی یاخته های خونی را چه می نامند؟ <b>هماتوکریت یا خون بهر</b></p> <p>ث) گِردِه ها، از قطعه قطعه شدن کدام یاخته ها ایجاد میشوند؟ <b>مگاکاریوسیت</b></p> <p>ج) در کدام سامانه گردش مواد، مویرگ وجود ندارد؟ <b>باز</b></p>	۳
۲	<p>تعریف کنید.</p> <p>الف) خون: نوعی بافت <b>پیوندی</b> - به طور <b>منظم</b> - <b>ویک طرفه</b> - در <b>رگ</b> خونی جریان دارد.</p> <p>ب) <b>فضای</b> بین بخش <b>خارجی لوله گوارش</b> و <b>دیواره داخلی بدن</b> را سلوم یا حفره عمومی بدن می نامند.</p>	۴

۲	<p>سرخرگ و سیاهرگ ها را با هم مقایسه کنید؟ بافت پیوندی و ماهیچه ای در سرخرگ بیشتر از سیاهرگ هاست تا فشار وارده را تحمل کند ازین رو نازک بودن دیواره سیاهرگ موجب شده حفره داخلی آنها بزرگتر از سرخرگ ها باشد.</p>	۵
۲	<p>روش های مبادله مواد در مویرگ ها را نام برده و توضیح دهید؟ مواد محلول در چربی از غشا مواد محلول در آب از منافذ - مواد درشت با آندوسیتوز و اگزوسیتوز - جریان توده ای</p>	۶
۱	<p>چهار مورد از اندام های لنفاوی را نام ببرید؟ لوزه ها - طحال - مغز استخوان - تیموس - آپاندیس</p>	۷
۲	<p>خون از چند بخش تشکیل میشود توضیح دهید؟ <b>دوبخش</b> بخش <b>خوناب</b>(پلازما) - مایع - ۵۵٪ از حجم خون بخش <b>یاخته ای</b>: گویچه سفید - قرمز - گرده - ۴۵٪ از حجم خون</p>	۸
۱/۵	<p>در خونریزی شدید، لخته خون چگونه تشکیل میشود؟ رشته های فیبرین، <b>یاخته های خونی</b> و <b>گرده</b> ها را در برگرفته و لخته تشکیل میدهند. یا: <b>گرده</b> ها با <b>ترشح مواد</b> و با کمک پروتئینهایی مثل <b>فیبرینوژن</b> لخته را تشکیل میدهند.</p>	۹
۴	<p>نام و ویژگی های هر یاخته را بنویسید:</p>  <p>( ۱).....<b>مونوسیت</b>.... .....<b>هسته تکی لوبیایی - بدون دانه</b>..... ( ۲).....<b>ائوزینوفیل</b>.... .....<b>هسته دوقسمتی دمبلی - با دانه درشت روشن</b>..... ( ۳).....<b>بازوفیل</b>.... .....<b>هسته دوقسمتی - با دانه های تیره</b>..... ( ۴).....<b>لنفوسیت</b>.... .....<b>هسته تکی گرد - بدون دانه</b>.....</p> <p>www.my-dars.ir</p>	۱۰
۲۰	<p>جمع نمره</p> <p>موفق باشید.</p>	