



نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۲۰ دقیقه



سید بهروز پرتوی

نام آزمون: زیست دهم فصل ۴ (تشریحی)

تاریخ آزمون:

- ۱ نقش شبکه هادی و صفحات بینابینی را در میوکارد قلب بنویسید.
- ۲ سامانه گردش خون بسته و باز را با یکدیگر مقایسه نمایید.
- ۳ انتشار تحریک از دهلیزها به بطنها چگونه صورت می پذیرد؟
- ۴ عوامل لازم برای انجام مراحل انعقاد خون را بنویسید؟
- ۵ یاخته های یقه دار در کدام موجودات دیده می شوند؟ توضیح دهید.
- ۶ رگ ورودی به سینوس سیاهرگی در ماهی چه نام دارد؟
- ۷ اختلال در چه بخشی ممکن است در قلب ایجاد سکنه کند و دلیل آن چیست؟
- ۸ گره دوم قلبی چه نام دارد و کجا قرار دارد؟
- ۹ ادم چیست؟
- ۱۰ دو مورد از انواع یاخته های بنیادی را نام ببرید.
- ۱۱ تمام مهره داران، سامانه گردشی دارند.
- ۱۲ ماهیچه قلب چگونه تغذیه می شود؟
- ۱۳ هدف از گردش ششی خون چیست؟ مسیر آن را بنویسید؟ (گردش کوچک)
- ۱۴ هورمون اریتروپویتین از کدام اندامها ترشح شده و بر چه بخشی اثر می گذارد؟ نقش آن و عامل تحریک کننده تولید این هورمون را بیان کنید.
- ۱۵ نبض چگونه ایجاد می گردد؟
- ۱۶ جای خالی زیر را با کلمه مناسب پر کنید.
..... پس از تصفیه شدن به دستگاه گردش خون بر می گردد.
- ۱۷ حفره های قلبی توسط لایه ای نازک از بافت پوششی سنگفرشی ساده به نام پوشیده شده است.
- ۱۸ بیشتر بودن فشار تراوشی در سمت سرخرگی، باعث خروج توده های از مواد از می شود.
- ۱۹ ضخیم ترین لایه قلب چه نام دارد؟ بخش ویژه ای که درون این بافت قرار دارد نامش چیست و چه بافتی دارد؟
- ۲۰ هر یک از جمله ها با یکی از واژه ها ارتباط منطقی دارد. عبارت های مرتبط با هم را پیدا کرده و بنویسید.

واژه	تعریف (جمله)
۱- آلبومین	
۲- فیبرین	a توانایی انتقال گازهای تنفسی را دارند.
۳- گلبول سفید	b قطعه هایی از یاخته های مگاکاریوسیت هستند.
۴- طحال	c به همراه گویچه های قرمز لخته را می سازد.
۵- پلاکت ها	d نقش ایمنی و مبارزه با عوامل بیماری زا را دارند.
۶- سلول های بنیادی لنفوئیدی	e توانایی تولید لنفوسیت ها را دارند.
۷- گلبول قرمز	f تنظیم فشار اسمزی و انتقال بعضی داروها را به عهده دارد.
۸- اسید فولیک	g جگر و حبوبات و گوشت قرمز، غنی از این ماده هستند.
۹- اریتروپویتین	