

* (آ) جاهای خالی را با واژه های درست پر کنید.

۳

- ۱- بزرگ ترین سرخرگ بدن.....(آئورت / ششی) است که از..... (بطن راست / بطن چپ) خارج می شود.
- ۲- سیاهرگ ششی خون (تیره / روشن) دارد و به (دهلیز راست / دهلیز چپ) متصل است.
- ۳- رگی که به بافت های قلب خون رسانی می کند نام دراد.
- ۴- بخش مایع خون نام دارد.

* (ب) به پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید؟

۵

- ۱- دستگاه گردش مواد در بدن کدام گروه از موجودات زنده وجود دارد؟ چرا؟
(الف) جانداران تک سلولی - چون با محیط اطراف خود در تماس هستند.
(ب) جانداران پرسلولی - چون با محیط اطراف خود در تماس هستند.
(ج) جانداران تک سلولی - چون همه سلولها با محیط اطراف خود در تماس نیستند.
(د) جانداران پرسلولی - چون همه سلولها با محیط اطراف خود در تماس نیستند.
- ۲- بافت تشکیل دهنده قسمت عمده ی (بیشتر) قلب و حفره های قلب، به ترتیب از کدام نوع است؟
(الف) بافت چربی - بافت پوششی (ب) بافت ماهیچه ای - بافت پوششی
(ج) بافت پوششی - بافت ماهیچه ای (د) بافت پوششی - بافت چربی
- ۳- هنگامی که بافت ماهیچه ای قلب، منقبض می شود، خون به کدام بخش از دستگاه گردش خون وارد می کند؟
(الف) سرخرگ (ب) دهلیز (ج) مویرگ (د) بطن
- ۴- دیواره ی مویرگها از کدام نوع بافت تشکیل شده است؟
(الف) بافت پوششی (ب) بافت ماهیچه ای (ج) بافت پیوندی (د) بافت چربی
- ۵- خون از چه نوع بافتی به وجود آمده است؟
(الف) بافت پیوندی (ب) بافت پوششی (ج) بافت ماهیچه ای (د) بافت چربی
- ۶- چه موادی در داخل پلاسما وجود دارند؟
(الف) آب و مواد محلول مانند قند
(ج) آب و مواد محلول مانند قند و نمک
(ب) آب و مواد محلول مانند قند و نمک و پروتئین
(د) آب و پروتئین
- ۷- نقش گلبول های قرمز خون در بدن چیست؟
(الف) انتقال گاز اکسیژن در خون
(ج) دفاع از بدن در برابر میکروبها
(ب) انتقال گاز کربن دی اکسید در خون
(د) موارد «الف» و «ب» صحیح است.
- ۸- گلبول های سفید خون چه وظیفه ای را بر عهده دارند؟
(الف) انعقاد خون و جلوگیری از خون ریزی از بدن
(ج) انتقال گاز کربن دی اکسید در خون
(ب) انتقال گاز اکسیژن در خون
(د) دفاع از بدن در برابر میکروبها
- ۹- پلاکت ها در خون، چه کاری را انجام می دهند؟
(الف) دخالت در انعقاد خون در هنگام خون ریزی و جلوگیری از هدر رفتن خون
(ب) انتقال گاز اکسیژن در خون
(ج) دفاع از بدن در برابر میکروبها
(د) انتقال گاز کربن دی اکسید در خون

	۱۰-دستگاه گردش خون از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟
	الف) قلب، رگ ب) رگ، خون ج) خون، قلب د) قلب، رگ، خون
	*د) پاسخ‌های تشریحی دهید؟
۱/۵	۱- شکل زیر را نامگذاری کنید.
	
۱/۵	۲- الف) نبض چگونه به وجود می‌آید؟ ب) نبض را تعریف کنید؟
۱/۵	۳- <u>خاصیت ارتجاعی</u> و <u>ضخامت دیواره سرخرگ</u> و <u>سیاهرگ</u> ها را با هم مقایسه کنید.
۲	۴- الف) سه ویژگی مویرگ‌ها را بیان کنید؟ ب) وظیفه‌ی مویرگ چیست؟
۲	۵- الف) انواع سرخرگ‌ها را نام ببرید. ب) کدام خون روشن دارد و کدام خون تیره دارد؟
۱	۶- الف) بیرونی‌ترین بافت قلب چه نام دارد؟ ب) وظیفه‌ی آن چیست؟
۱	۷- دو نوع گردش خون را نام ببرید؟
۱/۵	۸- سه وظیفه خون را بنویسید؟

موفق باشید.
ابراهیمی