

فصل ۱۴

۱- سلول های ما به **اکسیژن و مواد مغذی** نیاز دارند.

۲- سلول ها ، **مواد زائد و کربن دی اکسید** را از خود دور می کنند .

۳- خون چیست؟

دستگاه گردش مواد برای این که بتواند با تمام یاخته های بدن ارتباط برقرار کند به مایعی نیاز دارد تا بتواند مواد را جابه جا کند که این ماده خون است.

۴- قسمت های مختلف قلب را نام ببرید.

بطن ها - دهلیز ها - دریچه ها - سرخرگ ها - سیاهرگ ها.

۵- قلب چیست؟

تلمبه ای ماهیچه ای و تو خالی است و چهار حفره دارد.

۶- دستگاه گردش مواد در اسفنج و کیسه تنان چگونه است؟

به جای خون در بدن خود آب را به گردش در می آورند.

۷- جرم قلب کمتر از ۳۰۰ گرم است.

۸- قلب در یک سال ۲میلیون لیتر خون جابجا می کند.

۹- سرخرگ چیست؟

رگی است که خون را از قلب خارج و به اندام می برد.

۱۰- سیاهرگ چیست؟

رگی است که خون را از اندام خارج و به قلب می برد.

۱۱- ویژگی و وظیفه سرخرگ ششی را بنویسید.

خون را از قلب به شش ها می برد.

۱۲- فشار خون چیست؟

نیروی است که از طرف خون بر دیواره های رگ ها وارد می شود. معمولا فشار خون را با واحد میلی متر جیوه نشان می دهند.

۱۳ - کدام جانوران مویرگ ندارند؟

حشرات.

۱۴ - انواع رگ ها را نام ببرید.

سرخرگ - سیاه رگ - مویرگ .

۱۵ - قلب **چهار** حفره دارد .

۱۶ - بخش عمده قلب از نوعی بافت **ماهیچه ای** تشکیل شده.

۱۷ - خون با **انتقال مواد** ، ارتباط بین دستگاه های متفاوت بدن را برقرار می کند.

۱۸ - **خون** در تنظیم دمای بدن نقش اساسی دارد.

۱۹ - یکی از یاخته های خونی **گویچه قرمز** است.

۲۰ - کار گویچه های سفید چیست؟

دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مانند میکروب ها.

فصل ۱۵