

* دانش آموزان عزیز فصل ۱۴ را با دقت مطالعه و سپس به سؤالات پاسخ دهید .

۱. تهیه مواد مورد نیاز بدن ما با یک جانور تک سلولی چه فرقی دارد؟
۲. سلولها علاوه بر مواد مغذی به چه چیز دیگری نیاز دارند؟
۳. چه موادی باید از سلول دور شود؟
۴. دستگاه گردش خون (گردش مواد) شامل چه بخش هایی است؟
۵. در دستگاه گردش مواد نقش خون قلب و رگها را بنویسید .
۶. آیا همه جانوران در بدن خود خون دارند؟
۷. چهار حفره قلب را بنویسید.
۸. بین بطن ها و سرخرگها دریچه قرار دارد .
۹. بین دهلیز چپ و بطن چپ دریچه قرار دارد .
۱۰. بین دهلیز راست و بطن راست دریچه قرار دارد .
۱۱. فرق سرخرگ و سیاهرگ را بنویسید .
۱۲. به کدام رگ ها کرونر می گویند؟
۱۳. مسیر گردش ششی خون را بنویسید .
۱۴. مسیر گردش عمومی بدن را بنویسید.
۱۵. به چه گردش خونی ، گردش خون باز می گویند؟ توضیح دهید .
۱۶. هر کدام از دیواره رگهای خونی چه خصوصیتی دارند؟
۱۷. کدام رگ فقط از یک لایه سلول تشکیل شده و نفوذپذیری زیادی دارد؟
۱۸. از اتصال مویرگ ها چه رگی بوجود می آید؟
۱۹. فشار خون چیست؟
۲۰. نبض چگونه می زند؟
۲۱. فشار خون معمولی چقدر است؟
۲۲. در بدن ما چند لیتر خون وجود دارد؟
۲۳. اجزای خون را بنویسید .
۲۴. کار سلولهای خون را بنویسید.
۲۵. چرا وقتی مدت طولانی ایستاده اید یا روی صندلی نشسته اید پاها ورم می کند؟

محل امضا و اظهار نظر والدین محترم :