

- 1- جانداران تک سلولی جذب و دفع مواد را چگونه انجام میدهند
- 2- چرا جانوران پرسلولی نیاز به دستگاه گردش مواد دارد
- 3- سلول های ما به و نیاز دارند
- و از خود دور می کنند
- 4- دستگاه گردش خون
- شامل و است
- 5- خون چیست؟
- 6- رگ چیست؟
- 7- قلب چیست؟ قسمت های مختلف قلب را نام ببرید
- 8- دستگاه گردش مواد در اسفنج و کیسه تنان چگونه است
- 9- جرم قلب کمتر از گرم است و در یک
- سال لیتر خون جابجا می کند
- 10- قلب با ضربان خود چه کاری انجام می دهد
- 11- بافت های قلب را نام ببرید و هر کدام در چه قسمتی قرار دارد
- 12- منظور از ماهیچه قلبی چیست
- 13- دریچه قلبی چگونه به وجود می آید
- 14- وجود بافت پیوندی در اطراف قلب چه کمی به آن می کند
- 15- قلب چگونه وارد سرخرگ می شود
- 16- انواع رگ ها را نام ببرید
- 17- سرخرگ چیست
- 18- سیاهرگ چیست
- 19- مویرگ چیست
- 20- وظیفه سرخرگ انورت چیست
- 21- ویژگی و وظیفه بزرگ سیاهرگ ها را بنویسید
- 22- ویژگی و وظیفه سرخرگ ششی را بنویسید
- 23- ویژگی و وظیفه سیاهرگ ششی را بنویسید
- 24- انواع گردش خون در بدن انسان را بنویسید و مسیر آن را مشخص کنید

- 25- خون سمت چپ و راست قلب را مقایسه کنید
- 26- مراحل ضربان قلب را به ترتیب نام ببرید
- 27- تفاوت سرخرگ و سیاهرگ را بنویسید
- 28- مویرگ چیست
- 29- ویژگی و وظیفه مویرگ چیست
- 30- سیاهرگ ها چگونه به وجود می آید
- 31- منظور از گردش خون باز چیست
- 32- کدام جانوران مویرگ ندارند
- 33- در هر ضربان قلب چه روی می دهد
- 34- فشار خون چیست
- 35- نبض چیست
- 36- میزان فشار خون طبیعی در انسان چقدر است
- 37- چرا وقتی به مدت طولانی روی پای خود بایستیم یا روی صندلی بنشینیم پا ورم می کند؟ برای جلوگیری از آن چه کنیم
- 38- خون یک نوع..... است
- 39- مقدار خون در یک فرد بزرگسال لیتر است
- 40- قسمت های مختلف خون را نام ببرید
- 41- پلاسما چیست؟
- 42- سلول های خونی در..... شناورند
- 43- سلول های خونی
شامل..... و..... و.....
..... است
- 44- سه وظیفه خون را بنویسید
- 45- شکل گلبول سفید . گلبول قرمز و پلاکت چگونه است
- 46- وظیفه گلبول سفید را بنویسید
- 47- وظیفه گلبول قرمز را بنویسید

48- وظیفه پلاکت را بنویسید

49- از بین سلول های خونی تعداد از بقیه بیشتر

و..... از بقیه کمتر است

RBC50 چیست؟

WBC51 چیست؟

52- دستگاه گردش خون با دستگاه گوارش چه ارتباطی دارد

53- دستگاه گردش خون با دستگاه دفع ادرار چه ارتباطی دارد

54- دستگاه گردش خون با دستگاه تنفس چه ارتباطی دارد

55- دستگاه گردش خون با دستگاه عصبی چه ارتباطی دارد