

تمرین

۱ هر یک از مشخصات اجزای دستگاه گردش خون را به قسمت مربوطه وصل کن.

- | | |
|--------|--|
| قلب | هوای دهان یا بینی وارد این اندام می‌شود. |
| میزنای | این اندام خون را با فشار به درون رگ‌ها می‌فرستد. |
| نای | لوله‌ای که از هر کلیه خارج شده و به مثانه متصل می‌شود. |
| سیاهرگ | خون را از قسمت‌های مختلف بدن به قلب وارد می‌کند. |

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

- الف: رگ‌ها لوله‌های حمل‌کننده خون هستند.
- ب: مویرگ‌ها، خون اکسیژن‌دار را به قلب می‌رسانند.
- پ: تعداد حرکات تنفسی به جنسیت فرد بستگی دارد.
- ت: کربن‌دی‌اکسید در هوای دم بیشتر است.
- ث: وجود یک کلیه به تنهایی می‌تواند نیاز بدن را تأمین کند.
- ۳ با توجه به کلمات داخل کادر در جاهای خالی کلمات مناسب را قرار بده.

سیاهرگ - خون - ادرار - قفسه سینه - شش‌ها - نبض

الف: شش‌ها داخل هستند.

ب: هوا از راه بینی و دهان وارد می‌شود.

پ: به مواد دفعی که کلیه‌ها دفع می‌کنند می‌گویند.

ت: اکسیژن از دیواره کیسه هوایی وارد می‌شود.

ث: رگ‌هایی که در زیر پوست دیده می‌شود هستند.

ج: تعداد ضربان قلب با تعداد برابر است.

۴ در کجا تبادل گازهای تنفسی با خون انجام می‌گیرد؟

۵ دستگاه تنفس با کدام دستگاه همکاری می‌کند؟

۶ هوا هنگام ورود به بدن به ترتیب از چه قسمت‌هایی عبور می‌کند؟



۷ وظیفه‌ی تصفیه خون به عهدی کدام اقدام است؟

۸ رگ‌هایی که خون را به قلب برمی‌گردانند چه نام دارند؟

۹ در روز جشن تولد برنا، پدر و مادرش به همراه درنا با فوت کردن، بادکنک‌هایی در اندام‌هایی گوناگون درست کردند.

به نظر شما بادکنک‌های بزرگ‌تر را چه کسانی درست کرده بودند؟ چرا؟

۱۰ بیماری‌های تنفسی در شهرها بیش‌تر است یا در روستاها؟ چرا؟

۱۱ گلبول قرمز در کجا قرار دارد و چه وظیفه‌ای دارد؟

۱۲ با توجه به سوالات داده شده، گزینشی صحیح را مشخص کن.

الف: رنگ قرمز خون به علت وجود است.

- ۱ گلبول سفید
- ۲ گلبول قرمز
- ۳ پلاسما
- ۴ نمک

ب: به موجی که در رگ‌ها بر اثر باز و بسته شدن رگ‌ها ایجاد می‌شود چه می‌گویند؟

- ۱ نبض
- ۲ مویرگ
- ۳ دم و بازدم
- ۴ گلبول قرمز