

- ۱- خون کدام رگ از لحاظ مقدار آب و مواد معدنی تنظیم شده است؟
 (۱) سیاهرگ ششی (۲) سرخرگ ششی (۳) سیاهرگ کلیه (۴) سرخرگ کلیه
- ۲- کدام یک کلیه‌ها را به مثانه مربوط می‌کند؟
 (۱) نفرون (۲) لوله‌ی ادراری (۳) مجرای دفع ادرار (۴) میزنای
- ۳- مواد زاید نیتروژن‌دار توسط کدام عضو از خون گرفته می‌شود؟
 (۱) معده (۲) شش‌ها (۳) کلیه‌ها (۴) نای
- ۴- کدام یک از موارد زیر وظایف کلیه‌ها نیست؟
 (۱) دفع ادرار (۲) تنظیم آب بدن (۳) تنظیم قند خون (۴) تنظیم نمک خون
- ۵- میزان چه گازی در هوای دم و بازدم یکسان است؟
 (۱) نیتروژن (۲) اکسیژن (۳) دی‌اکسیدکربن (۴) ۲ و ۳ صحیح است
- ۶- کدام یک از اندام‌های زیر در باز و بسته کردن شش‌ها نقش ندارد؟
 (۱) ماهیچه‌های اطراف قفسه سینه (۲) ماهیچه‌های اطراف دنده‌ها (۳) دیافراگم (۴) کیسه‌های هوایی
- ۷- لوله‌های تنفسی شامل:
 (۱) دو نایژه و تعداد زیادی کیسه هوایی (۲) نای و دو نایژه (۳) شش‌ها و نای (۴) شش‌ها و کیسه‌های هوایی
- ۸- اندام تنظیم کننده‌ی ترکیب خون چه نام دارد؟
 (۱) کبد (۲) کلیه (۳) لوزالمعده (۴) مثانه
- ۹- کدام یک از اندام‌های زیر سبب ثابت ماندن مقدار نمک خون می‌شود؟
 (۱) کبد (۲) قلب (۳) کلیه (۴) معده
- ۱۰- کدام یک از موارد زیر در ادرار شخص سالم وجود ندارد؟
 (۱) نمک (۲) یون سدیم (۳) پروتئین (۴) اوره
- ۱۱- کدام جزء دستگاه دفع ادراری نمی‌باشد؟
 (۱) کلیه‌ها (۲) مثانه (۳) سرخرگ آورنده خون به کلیه‌ها (۴) میزنای
- ۱۲- اکسیژن به کدام صورت بین شش‌ها و خون مبادله می‌شود؟
 (۱) به صورت گاز (۲) به صورت محلول گاز در مایع (۳) به صورت محلول مایع در مایع (۴) به هر سه صورت

۱۳- علی می‌خواهد بداند میزان کدام گاز در هوای دم نسبت به هوای بازدم بیشتر است. شما پاسخ صحیح را به علی بدهید؟

(۱) اکسیژن (۲) نیتروژن (۳) کربن دی‌اکسید (۴) هیدروژن

۱۴- وظیفه کدام یک از دستگاه‌های زیر تأمین اکسیژن و دفع کربن دی‌اکسید است؟
(۱) دستگاه گردش خون (۲) دستگاه دفع ادرار (۳) دستگاه تنفس (۴) دستگاه گوارش

۱۵- کدام یک از گازهای زیر در هوای دم به مقدار بیشتری وجود دارد؟
(۱) اکسیژن (۲) کربن دی‌اکسید (۳) نیتروژن (۴) هرسه یکسان هستند.

۱۶- تعداد دنده‌های قفسه سینه چقدر است؟
(۱) ۱۲ (۲) ۲۰ (۳) ۲۴ (۴) ۴۸

۱۷- تبادل گازهای تنفسی در کدام قسمت دستگاه تنفس انجام می‌شود؟
(۱) کیسه‌های هوایی (۲) نای (۳) نایژک (۴) تمامی قسمت‌ها

۱۸- خون به کمک و گازهای تنفسی را انتقال می‌دهد.
(۱) گلبول‌های قرمز و پلاکت‌ها (۲) گلبول‌های قرمز و پلاسما
(۳) پلاکت‌ها و گلبول‌های سفید (۴) گلبول‌های سفید و پلاسما

۱۹- اندام‌های نام برده در کدام گزینه همگی اندام‌های دفعی هستند؟
(۱) کلیه - قلب - پوست - شش (۲) شش - روده بزرگ - قلب - کلیه
(۳) پوست - روده باریک - کلیه - شش (۴) کلیه - شش - پوست - روده بزرگ

۲۰- تنظیم میزان آب بدن برعهده کدام یک از اندام‌های زیر است؟
(۱) کلیه‌ها (۲) شش‌ها (۳) روده بزرگ (۴) روده باریک

۲۱- کدام یک از اندام‌های زیر مربوط به دستگاه تنفس نیست؟
(۱) مجرای بینی (۲) مری (۳) نای (۴) شش

۲۲- این عضو پشت معده و روده قرار گرفته است:
(۱) کلیه (۲) شش (۳) لوزالمعده (۴) کبد

۲۳- سطح داخلی کدام اندام دارای مژک و ماده مخاطی است؟
(۱) نفرون (۲) کیسه هوایی (۳) شش (۴) نای

۲۴- قطر کدام یک از مجاری زیر با نای مساوی است؟
(۱) مجاری ادرار (۲) نایژه (۳) نفرون (۴) مری

۲۵- کدام یک از مواد موجود در ادرار سمی می‌باشند؟

(۱) آب

(۲) نمکها

(۳) اوره

(۴) نمکها و اوره



مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir