

نام و نام خانوادگی:

تاریخ تکلیف:

زمان برگزاری: ۱۵ دقیقه

۶۱- در دستگاه گوارش انسان محل اصلی جذب غذا کجاست؟

- ① دهان ② معده ③ مری ④ باریک روده

۶۲- فردی طی عمل جراحی کیسه صفرا را از دست داده، او در غذاهای نباید زیاده روی کند؟

- ① پر چرب ② پروتئین ③ پر کربوهیدرات ④ پر قند

۶۳- کدام یک از گزینه های زیر وظایف پلاکت ها (گرده) را به درستی مشخص کرده است؟

- ① دفاع علیه میکروب ها ② دفاع علیه ویروس ها ③ انتقال گازهای تنفسی ④ دخالت در بند آمدن خونریزی

۶۴- گردش عمومی از کجا شروع و در کجا پایان می یابد؟

- ① بطن راست - دهلیز چپ ② بطن چپ - دهلیز راست ③ دهلیز چپ - بطن راست ④ دهلیز راست - بطن چپ

۶۵- دریچه اپی گلوت (برچاکنای) کجای بدن قرار دارد؟

- ① حلق روبه روی نای ② حلق روبه روی مری ③ ابتدای معده ④ ابتدای باریک روده

۶۶- در کدام رگ زیر خون روشن است؟

- ① سرخرگ ششی ② سیاهرگ ششی ③ بزرگ سیاهرگ زبرین ④ بزرگ سیاهرگ زیرین

۶۷- لوله پرپیچ و خم گوارش ما از کجا شروع و در کجا پایان می یابد؟

- ① مری - مخرج ② معده - روده بزرگ (فراخ روده)

- ③ باریک روده - روده بزرگ (فراخ روده) ④ دهان - مخرج

۶۸- کدام یک درباره گلبول های (گویچه) قرمز صحیح است؟

- ① کروی شکل اند ② بسیار ریزاند و به راحتی از بین رگ ها عبور می کنند.

- ③ در دفاع علیه عوامل بیگانه در بدن نقش دارند. ④ در انتقال گازهای O_2 و CO_2 نقش دارند.

۶۹- کدام یک صحیح است؟

- ① سرخرگ آئورت به بطن راست متصل است. ② خون تیره به دهلیز راست وارد می شود.

- ③ خون روشن از بطن راست به شش ها می رود. ④ خونی که به شش ها می رود روشن است.

۷۰- کدام یک از موارد زیر مدت زمان کمتری را در معده سپری می کنند؟

- ① نشاسته ② لیپید ③ پروتئین ④ ویتامین

پاسخنامه تشریحی

- ۶۱- گزینه ۴ محل اصلی جذب غذا باریک روده است.
- ۶۲- گزینه ۱ وظیفه تجزیه چربی‌ها در کیسه صفراست و فرد باید در غذاهای چرب مراعات کند.
- ۶۳- گزینه ۴ از وظایف پلاکت‌ها (گرده) می‌توان به دخالت در انعقاد خون هنگام خونریزی و جلوگیری از هدر رفتن خون اشاره کرد.
- ۶۴- گزینه ۲ گردش عمومی خون از بطن چپ شروع می‌شود و پس از رساندن خون به قسمت‌های مختلف بدن به دهلیز راست خم می‌شود.
- ۶۵- گزینه ۱ دریچه‌ی اپی‌گلوت (برچاکنای) روبه‌روی نای در حلق وجود داشته و به هنگام بلع مسیر نای را می‌بندد.
- ۶۶- گزینه ۲ سیاهرگ ششی خون اکسیژن را از شش به دهلیز چپ می‌آورد تا وارد بطن چپ شود.
- ۶۷- گزینه ۴ لوله گوارش ما از دهان شروع شده و تا مخرج ادامه دارد.
- ۶۸- گزینه ۴ گویچه‌های قرمز سکه مانند هستند و وسط آن‌ها فرو رفته است و در انتقال گازهای تنفسی CO_2 و O_2 نقش ایفا می‌کنند.
- ۶۹- گزینه ۲ خون تیره و کم اکسیژن پس از گردش عمومی بدن به دهلیز راست می‌ریزد تا از آن جا به شش‌ها پمپ شود و روشن شود.
- ۷۰- گزینه ۴ ویتامین‌ها و مواد معدنی به دلیل کوچکی نیاز به گوارش ندارند و راحت جذب می‌شوند.