

۱ کدام گزینه‌ی زیر در رابطه با هر جانوری که در دستگاه گردش خون خود، سه نوع رگ خونی مختلف در شبکه‌ای مرتبط به هم دارد، به درستی ذکر شده است؟

- ۱ کلیه‌های آن به دفع مواد زائد نیتروژن‌دار می‌پردازند.
- ۲ در ساختار بدن خود دارای اسکلت داخلی می‌باشد.
- ۳ قطعاً فاقد ترشحات مخاطی در سطح بدن خود می‌باشد.
- ۴ با کمک یاخته‌های ایمنی غیراختصاصی، به مقابله با عوامل بیماری‌زا می‌پردازد.

۲ کدام عبارت صحیح است؟

- ۱ پروتونفریدی همانند متانفریدی، توسط شبکه‌ی مویرگی احاطه شده است.
- ۲ پروتونفریدی برخلاف متانفریدی، دارای مژک است.
- ۳ پروتونفریدی برخلاف متانفریدی، فاقد مئانه است.
- ۴ پروتونفریدی همانند متانفریدی، یاخته‌هایی دارای تاژک دارد.

۳ چند مورد صحیح است؟

- الف- هر جانور واجد کلیه، دارای سامانه‌ی گردش خون بسته است.
- ب- هر جانوری که گردش خون مضاعف دارد، واجد قلب چهارحفره‌ای است.
- ج- هر ماده‌ای که طی مرحله‌ی ترشح وارد گردیزه‌ها می‌شود، در هر صورت از مایع میان‌یاخته‌ای عبور می‌کند.
- د- هر ماده‌ای که طی مرحله‌ی ترشح وارد گردیزه‌ها می‌شود، در هر صورت از غشای یاخته‌های گردیزه عبور می‌کند.

- ۱ ۱
- ۲ ۲
- ۳ ۳
- ۴ ۴

۴ در یک درخت دولپه‌ای که دارای ساقه و ریشه‌ی قطور می‌باشد ممکن نیست بن‌لاد آوندساز آن از یاخته‌های ..... پدید آمده باشد.

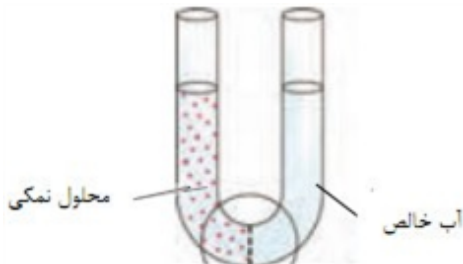
- ۱ سرلادی بین آوندهای چوب و آبکش نخستین
- ۲ پارانشیمی بین دسته‌های آوندی
- ۳ سرلادی در ریشه
- ۴ کلانشیمی زیر روپوست ساقه

۵ کدام مورد، در ارتباط با نوعی حشره‌ی گیاه‌خوار که با کمک آرواره‌های خود، غذا را خرد می‌کند، نادرست است؟

- ۱ مواد کاملاً گوارش یافته در معده جذب می‌گردند.
- ۲ گوارش کربوهیدرات‌ها به واسطه‌ی آمیلاز بزاق آغاز می‌شود.
- ۳ دندان‌های کیسه‌های معده، به خرد شدن بیشتر مواد غذایی کمک می‌کند.
- ۴ مواد غذایی پس از ورود به بدن در بخش انتهایی مری ذخیره و نرم می‌شوند.

کدام گزینه، جمله‌ی زیر را به درستی تکمیل نمی‌کند؟  
«در بخش هادی دستگاه تنفس انسان، ..... انشعاب نایژه .....»

- ۱ آخرین - تنها در پایین‌ترین لوب شش دیده می‌شود.
  - ۲ آخرین - کم‌ترین میزان غضروف را در مجاری تنفسی داراست.
  - ۳ باریک‌ترین - همانند باریک‌ترین نایژک، در هدایت هوای دمی به سمت بخش مبادله‌ای نقش دارد.
  - ۴ اولین - که فاقد غضروف در ساختار خود است، توانایی تنظیم مقدار هوای ورودی و خروجی به شش‌ها را دارد.
- ۷ در صورتی که شکل مقابل مربوط به فرایند اسمز آب از عرض یک غشای دارای نفوذپذیری انتخابی باشد، کدام عبارت درست است؟



- ۱ با گذشت زمان، ارتفاع محلول نمکی کاهش می‌یابد.
- ۲ با افزایش غلظت محلول نمکی، حجم آب خالص افزایش می‌یابد.
- ۳ پس از مدتی، غلظت محلول نمکی و فشار اسمزی آن کاهش می‌یابد.
- ۴ هرچه اختلاف غلظت آب در دو سوی این غشا کمتر باشد، جابه‌جایی آب سریع‌تر است.

کدام گزینه، عبارت زیر را به‌طور مناسب کامل می‌کند؟  
«در انسان، بافت پیوندی سست نسبت به بافت پیوندی متراکم، ..... کم‌تری دارد.»

- ۱ مادهٔ زمینه‌ای      ۲ رشته‌های کلاژن      ۳ تعداد یاخته‌های      ۴ انعطاف‌پذیری

۹ کدام عبارت، درست است؟

- ۱ به مسیری که مواد محلول از دیوارهٔ یاخته‌های درون پوست عبور می‌کنند، آپوپلاستی می‌گویند.
- ۲ برای انتقال مواد در عرض ریشه، سهم مسیر عرض ریشه، بسیار کم‌تر از دو مسیر دیگر است.
- ۳ آکوپورین، سرعت جریان آب و یون‌ها و مواد آلی را به درون کریچه، افزایش می‌دهد.
- ۴ در انتقال سیمپلاستی، درشت مولکول‌ها نمی‌توانند از منافذ پلاسمودسمی عبور کنند.

کدام گزینه، عبارت زیر را به‌طور مناسب کامل می‌کند؟  
«در یک فرد سالم، با ..... طول تارهای ماهیچه‌ای ..... ، خون ..... می‌شود.»

- ۱ به استراحت درآمدن - بطن‌ها - موجود در دهلیزهای چپ و راست، به‌طور کامل تخلیه
- ۲ به استراحت درآمدن - دهلیزها - از طریق دریچه‌های سینی به داخل بطن‌ها رانده
- ۳ کوتاه شدن - بطن‌ها - از طریق دریچه‌های ابتدای سرخرگ‌ها خارج
- ۴ کوتاه شدن - دهلیزها - تیره و روشن به داخل دو سرخرگ وارد



۱۷ کدام گزینه نادرست است؟

- ۱ گیاهان نمی‌توانند نیتروژن را به شکل مولکولی جذب کنند.
- ۲ خاک زمین دارای ۷۸ درصد نیتروژن است.
- ۳ بیش‌تر نیتروژن مورد استفاده گیاهان به صورت یون آمونیوم  $(\text{NH}_4^+)$  یا نیترات است.
- ۴ گیاهان ۲ عنصر نیتروژن و فسفر را بیشتر از خاک جذب می‌کنند.

۱۸ چند مورد از موارد زیر، جمله‌ی مقابل را به درستی تکمیل می‌کند؟ «به‌طور معمول در قلب یک انسان سالم و بالغ، ..... و ..... به‌طور هم‌زمان رخ نمی‌دهد.»

- الف- رسیدن فشارخون دهلیزها به بیش‌ترین حد - صدای دوم قلب  
ب- بسته شدن دریچه‌های سینی‌شکل - کم‌ترین حجم خون در بطن‌ها  
ج- رسیدن فشار خون بطن‌ها به بیش‌ترین حد - صدای اول قلب  
د- بسته شدن دریچه‌های دولختی و سه‌لختی - پایان انتشار پیام انقباض در بطن‌ها
- ۱ صفر      ۲ ۱      ۳ ۲      ۴ ۳

۱۹ کدام عبارت، نادرست است؟

- ۱ مغز استخوان‌های پهن، هم قبل از تولد و هم بعد از تولد، گویچه‌های قرمز می‌سازد.
- ۲ زندگی در مراتع مرتفع باعث کاهش میزان هماتوکریت می‌شود.
- ۳ کمبود آهن باعث می‌شود قطر گلبول قرمز از اندازه طبیعی کم‌تر شود.
- ۴ اندام سازنده‌ی هورمون اریتروپویتین می‌تواند محل از بین رفتن گلبول قرمز باشد.

۲۰ در لوله‌ی گوارش انسان، کولون بالارو در سمت ..... حفره‌ی شکمی و بنداره انتهای مری در سمت ..... حفره‌ی شکمی قرار دارند.

- ۱ راست - چپ      ۲ راست - راست      ۳ چپ - راست      ۴ چپ - چپ

۲۱ با شکافتن جدار قفسه سینه، کدام هوای تنفسی انسان به درون حفره سینه مکیده خواهد شد؟

- ۱ ذخیره بازدمی      ۲ ذخیره دمی      ۳ جاری      ۴ باقی‌مانده

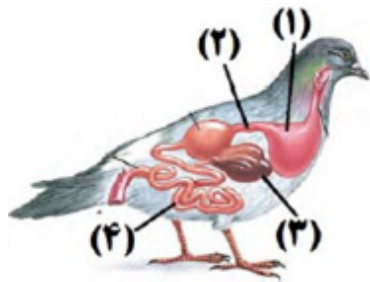
۲۲ کدام در تکلم و تولید صدا در انسان نقش ندارد؟

- ۱ بالا رفتن دیافراگم      ۲ لب      ۳ تار صوتی      ۴ قشر مخ

۲۳ در گوزن، محتویات لوله‌ی گوارش پس از آن‌که ..... را آغاز نمودند، بلافاصله وارد بخش دیگری می‌شوند که جایگاه ..... است.

- ۱ گوارش مکانیکی - گوارش سلولز      ۲ گوارش شیمیایی در معده - گوارش مکانیکی  
۳ گوارش سلولز - باکتری‌های تجزیه‌کننده‌ی سلولز      ۴ گوارش مکانیکی - گوارش شیمیایی

با توجه به شکل مقابل که بخشی از دستگاه گوارش یک جاندار را نشان می‌دهد، کدام عبارت صحیح است؟



- ۱ بخش ۴ در ملخ، ترکیبات دفعی نیتروژن‌دار و نمک را از لوله‌هایی متشکل از چندین لایهٔ یاخته‌ای دریافت می‌کند.
- ۲ بخش ۱ در ملخ، پس از دریافت موادغذایی خرد شده در لولهٔ گوارش، آن‌ها را به طور موقت در خود ذخیره و نرم می‌کند.
- ۳ بخش ۳ در دستگاه گوارش انسان، به هنگام کاهش فشار هوای درون شش‌ها نسبت به افزایش آن، فشار بیشتری را متحمل می‌شود.
- ۴ بخش ۲ در لولهٔ گوارش گوسفند، اجزایی دارد که هریک از آن‌ها حداقل یک بار، موادغذایی نیمه‌جویده شده را دریافت می‌کنند.

کدام گزینه، برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟

«یاخته‌های دیواره‌ی بیرونی کپسول بومن ..... یاخته‌های دیواره‌ی درونی .....»

- ۱ برخلاف - در تماس با غشای پایه ضخیم‌اند.
- ۲ برخلاف - به محض ورود مواد تراوش شده، بازجذب را آغاز می‌کنند.
- ۳ همانند - در تماس با مایع حاوی اوره، گلوکز و آمینواسیداند.
- ۴ همانند - در تماس با یکی از شبکه‌های مویرگ خونی کلیه‌اند.

۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در دستگاه گردش خون جانورانی که سامانه‌ی گردش خون بسته دارند، سه نوع رگ خونی (سیاه‌رگ، سرخرگ و مویرگ) در شبکه‌ای مرتبط به هم وجود دارد. همه مهره‌داران و کرم‌های حلقوی مثل کرم خاکی، سامانه‌ی گردش خون بسته دارند. در این جانوران، همانند سایر جانوران، ایمنی غیراختصاصی وجود دارد. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۱: کرم خاکی، گردش خون بسته دارد، اما فاقد کلیه بوده و از طریق لوله‌های متانفریدی به دفع مواد زائد می‌پردازد.

گزینه‌ی ۲: کرم خاکی فاقد اسکلت داخلی است.

گزینه‌ی ۳: دوزیستان و ماهی‌های آب شیرین، در سطح بدن خود، ماده مخاطی دارند.

۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

گزینه (۱): نادرست، در متانفریدی این‌گونه است!

گزینه (۲): نادرست، در هر دو می‌توان مژک یافت.

گزینه (۳): درست، در متانفریدی مثانه دیده می‌شود.

گزینه (۴): هیچ‌کدام تازک ندارد.

۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فقط مورد «الف» درست است. بررسی موارد:

الف) تمام مهره‌داران گردش خون بسته دارند و همه مهره‌داران کلیه دارند.

ب) مثال نقض دوزیستان بالغ با قلب سه‌حفره‌ای!

ج) ممکن است ترشح از خود یاخته‌های گردیزه به درون گردیزه انجام شود.

د) ممکن است از طریق مجرای جمع‌کننده ادرار انجام شود.

۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. یاخته‌های کلانشیمی نقشی در شکل‌گیری سرلادهای پسین از جمله بن‌لاد (کامبیوم)

آوندساز ندارد. سایر گزینه‌ها با توجه به شکل کتاب درسی و متن، صحیح‌اند.

۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در ملخ، دیواره پیش‌معده دندان‌هایی دارد که به خرد شدن بیشتر مواد غذایی کمک

می‌کنند.

۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در همه‌ی لوب‌های شش، نایژه‌های باریک‌تر و نایژک‌ها وجود دارند.

بررسی سایر گزینه‌ها:

۲) به هر میزان که نایژه‌ها باریک‌تر شوند، میزان غضروف‌های دیواره، کمتر می‌شود، پس از آخرین انشعاب نایژه، نایژک‌ها قرار دارند که در آن‌ها هیچ غضروفی وجود ندارد، بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که کم‌ترین میزان غضروف در

مجاری تنفسی مربوط به آخرین انشعاب نایژه است.

۳) باریک‌ترین نایژک، نایژک مبادله‌ای است که هوا را به کیسه‌های حبابکی هدایت می‌کند و مانند نایژه‌ها در هدایت هوای دمی به سمت بخش مبادله‌ای نقش دارد.

۴) اولین انشعاب فاقد غضروف نایژه، همان نایژک است. نایژک‌ها به دلیل نداشتن غضروف، می‌توانند تنگ و گشاد

شوند. این ویژگی نایژک‌ها به دستگاه تنفس امکان می‌دهد تا بتواند مقدار هوای ورودی و خروجی را تنظیم کند.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. فشار اسمزی محلول نمکی بیش‌تر از آب خالص است. بنابراین، با گذشت زمان آب خالص به روش گذرندگی از سمت راست لوله به سمت چپ وارد می‌شود با ورود آب خالص به محلول نمکی، غلظت آن کاهش یافته و به دنبال کاهش غلظت از فشار اسمزی آن نیز کاسته می‌شود.  
بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: با گذشت زمان، ارتفاع محلول نمکی افزایش می‌یابد.

گزینه «۲»: با ورود آب خالص به محلول نمکی از حجم آب خالص و غلظت محلول نمکی کاسته می‌شود.

گزینه «۴»: هرچه اختلاف غلظت آب در دوسوی غشا بیشتر باشد، فشار اسمزی بیشتر است و آب سریع‌تر جابه‌جا می‌شود.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بافت پیوندی سست نسبت به بافت پیوندی متراکم، رشته‌های کلاژن کم‌تری دارد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مواد محلول جذب شده توسط ریشه، نمی‌توانند از دیوارهٔ آندودرم عبور کنند. آکواپورین سرعت جریان آب به درون واکوئل را افزایش می‌دهد.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در یک فرد سالم، با کوتاه شدن طول تارهای ماهیچه‌ای بطن‌ها، خون قلب از طریق دریچه‌های ابتدای سرخرگ‌ها خارج می‌شود.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. چوب‌پنبه‌ای شدن دیواره، نوعی تغییر در ترکیب دیواره‌ی یاخته‌ای است که منجر به مرگ یاخته می‌شود. در یاخته‌های غیرزنده، پلاسمودسم وجود ندارد. پلاسمودسم‌ها نوعی کانال‌های میان‌یاخته‌ای هستند که از یک یاخته به یاخته‌ی دیگر کشیده شده‌اند و در لان‌ها به فراوانی وجود دارند. پلاسمودسم‌ها فقط در یاخته‌های زنده وجود دارند. بررسی سایر گزینه‌ها:

۲) لان‌ها مناطقی از دیواره هستند که نازک باقی می‌مانند. لان در دیواره‌ی همه‌ی یاخته‌های گیاهی وجود دارد، ولی پلاسمودسم فقط در یاخته‌های زنده وجود دارد؛ مثلاً یاخته‌های غیرزنده‌ی بافت آوند چوبی لان دارند، ولی پلاسمودسم ندارند.

۳) همواره درون دیواره‌ی یاخته‌ای، فضایی برای عبور مواد وجود دارد. بنابراین، این گزینه نیز با توجه به یاخته‌های غیرزنده‌ی گیاه نادرست است.

۴) همان‌طور که گفتیم لان‌ها در دیواره‌ی همه‌ی یاخته‌ها وجود دارند. بنابراین، حتی در یاخته‌هایی که دیواره‌ی پسین چوبی شده دارند لان مشاهده می‌شود، مثلاً یاخته‌های آوند چوبی دیواره‌ی پسین ضخیم و چوبی شده دارند و در دیواره‌ی آن‌ها، لان نیز مشاهده می‌شود.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هر دو فرآیند با مصرف انرژی زیستی انجام می‌شوند. (نادرستی گزینه ۱) باربرداری آبکشی برخلاف بارگیری آبکشی در نزدیکی محل مصرف انجام می‌شود و بارگیری آبکشی برخلاف باربرداری آبکشی مقدار قند موجود در آوندهای آبکشی را افزایش می‌دهد. (نادرستی گزینه‌های ۲ و ۳)

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

در بعضی از گیاهان آونددار، انتقال مواد به استوانه‌ی آوندی از طریق یاخته‌های معبر صورت می‌گیرد.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. موارد «ج، د و ه» درست هستند.

در کرم پهن گازهای تنفسی بین یاخته‌ها و محیط به‌طور مستقیم مبادله می‌شوند.

در زنبور که نوعی حشره است، تنفس ناییدیسی وجود دارد که انشعابات ناییدیسی‌ها در کنار تمام یاخته‌های بدن قرار می‌گیرند. گازها از طریق ناییدیسی‌ها با تمام سلول‌ها مبادله می‌شوند.



گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مولکول‌هایی مانند اکسیژن و کربن دی‌اکسید از فضای بین فسفولیپیدهای غشا عبور می‌کنند.

فقط برخی از مولکول‌ها و یون‌ها از غشا عبور می‌کنند. طبق شکل صفحه ۱۵، کربوهیدرات‌های غشا فقط در سطح خارج غشای یاخته مشاهده می‌شوند. مولکول‌های فسفولیپیدی در دو لایه قرار می‌گیرند.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. همه موارد اشاره شده جزو سازش‌های گیاهان با محیط زندگی‌شان است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. گزینه‌های ۱ و ۳ و ۴ کاملاً درست و طبق متن کتاب است. اما در مورد گزینه‌ی ۲ دقت کنید که جو زمین دارای ۷۸٪ نیتروژن است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. موارد «الف» و «د» به‌طور هم‌زمان رخ نمی‌دهند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. زندگی در مناطق مرتفع باعث افزایش تعداد گلبول قرمز و در نتیجه افزایش هماتوکریت می‌شود. قطر گلبول قرمز حدود ۸ میکرون است و کاهش آهن باعث کاهش اندازه‌ی گلبول قرمز می‌شود. در مویرگ‌های کبد و طحال گلبول‌های قرمز از بین می‌روند. در کبد هورمون اریتروپویتین ساخته می‌شود.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کورون بالارو در سمت راست و دریچه‌ی بنداره انتهای مری در سمت چپ بدن هستند.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر در جدار قفسه سینه شکافی ایجاد شود، پارگی پرده جنب باعث از بین رفتن فشار منفی مایع جنب خواهد شد و بنابراین، هوای باقی‌مانده (که همواره درون ریه‌ها وجود داشت و آن‌ها را حتی در بازدم عمیق و ارادی هم به‌صورت نیمه‌پر نگه می‌داشت) از شش‌ها خارج و به درون قفسه سینه مکیده می‌شود. در این صورت شش‌ها روی هم‌دیگر می‌خوابند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بالا رفتن دیافراگم (بازدم) در تکلم و تولید صدا نقشی ندارد.

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

۱) محل آغاز گوارش مکانیکی در نشخوارکنندگان، دهان است. محل گوارش سلولز در نشخوارکنندگان، سیرابی و نگاری است. حال آیا سیرابی و نگاری بلافاصله بعد از دهان هستند؟ خیر، مری بلافاصله بعد از دهان قرار دارد. (رد گزینه‌ی ۱)  
 ۲) محل آغاز گوارش شیمیایی در معده‌ی نشخوارکنندگان، سیرابی و نگاری است (زیرا سلولز در این مکان‌ها هیدرولیز می‌شود). محل آغاز گوارش مکانیکی، دهان است. حال به نظر شما غذا بعد از نگاری بلافاصله وارد دهان می‌شود؟ خیر، وارد مری می‌شود. (رد گزینه‌ی ۲)

۳) محل آغاز گوارش سلولز در نشخوارکنندگان، سیرابی است. جایگاه باکتری‌های تجزی‌کننده‌ی سلولز، سیرابی و نگاری است. حال آیا به نظر شما غذا از سیرابی، بلافاصله وارد نگاری می‌شود؟ بله. (تأیید گزینه‌ی ۳)

۴) محل آغاز گوارش مکانیکی در نشخوارکنندگان، دهان است. محل آغاز گوارش شیمیایی، سیرابی است. حال به نظر شما غذا بلافاصله بعد از دهان، وارد سیرابی می‌شود؟ خیر، وارد مری می‌شود. (رد گزینه‌ی ۴)



گزینه ۳ پاسخ صحیح است. شکل مطرح شده در سؤال، شکلی شماتیک از دستگاه گوارش پرنده دانه‌خوار است. بخش ۳، کبد را نمایش می‌دهد. به هنگام کاهش فشار درون شش‌ها و انجام عمل دم، دیافراگم به سمت پایین حرکت می‌کند. پس فشار بیشتری نسبت به حالت بازدم (که دیافراگم گنبدی می‌شود) به کبد وارد می‌شود. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: بخش ۴ روده باریک است. این بخش در ملخ با لوله‌های مالپیگی در ارتباط است و ترکیبات دفعی نیتروژن‌دار و نمک دریافت می‌کند ولی حواستان باشد که لوله‌های مالپیگی، هر یک، از یک لایه یاخته‌ای تشکیل شده‌اند. گزینه ۲: بخش ۱ چین‌دان است. چین‌دان در ملخ مواد غذایی خرد شده را دریافت و ذخیره و نرم می‌کند، اما دقت داشته باشید که این مواد غذایی، در آرواره خرد می‌شوند که بخشی از لوله گوارش نیست! گزینه ۴: غذای نیمه‌جویده شده در گوسفند، توانایی ورود به هزارلا و شیردان را ندارند! بلکه غذا به طور کامل جویده شده و در نهایت به این بخش‌ها وارد می‌شوند.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

هر دو دیواره با محتویات درون کپسول بومن تماس دارند. گزینه ۱: فقط دیواره‌ی درونی با غشای پایه‌ی ضخیم (مویرگ منفذدار) گلومرول تماس دارد. گزینه ۲: بازجذب در لوله‌ی پیچ‌خورده نزدیک شروع می‌شود. گزینه ۴: فقط دیواره‌ی درونی در تماس با شبکه‌ی مویرگ خونی است.



۱	۱	۲	۳	۴
۲	۱	۲	۳	۴
۳	۱	۲	۳	۴
۴	۱	۲	۳	۴
۵	۱	۲	۳	۴
۶	۱	۲	۳	۴
۷	۱	۲	۳	۴
۸	۱	۲	۳	۴
۹	۱	۲	۳	۴
۱۰	۱	۲	۳	۴
۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۵	۱	۲	۳	۴
۱۶	۱	۲	۳	۴
۱۷	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۰	۱	۲	۳	۴
۲۱	۱	۲	۳	۴
۲۲	۱	۲	۳	۴
۲۳	۱	۲	۳	۴
۲۴	۱	۲	۳	۴
۲۵	۱	۲	۳	۴

