شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

حل مراجعة الوحدة السادسة الهضم والإخراج

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

1	أسئلة الامتحان النهائي - بريدج
2	حل أسئلة الامتحان النهائي - انسباير
3	حل مراجعة الوحدة الثامنة وفق الهيكل الوزاري
4	حل مراجعة الوحدة السابعة وفق الهيكل الوزاري
5	حل مراجعة الوحدة السادسة وفق الهيكل الوزاري

حل مراجعة الوحدة السادسة

العلوم

الصف الثامن

اعداد المعلمة: عائشة محمد

©Cuptakes

1. تُقاس كمية الطاقة الموجودة في الطعام بـ:

A. الأمتار

B. الليترات

C. السعرات

D. الكيلوجرامات

2. أي من العوامل التالية لا يؤثر في كمية الطاقة التي يحتاج إليها الشخص؟

A. العمر.

B. الجنس.

C. الطول.

D. الوزن.

3. ماذا تسمى المادة الغذائية المكونة من سلاسل طويلة من الأحماض الأمينية؟

A. البروتينات.

B. الكربوهيدرات.

C. الدهون.

D. الفيتامينات.

4. ماذا تسمى المادة الغذائية المكونة من سلاسل طويلة من السكريات؟

A. البروتينات.

B. الكربوهيدرات.

C. الدهون.

D. الفيتامينات.

5. مما تتكون البروتينات؟

A. الأحماض الأمينية.

B. المعادن.

C. السكريات.

D. الفيتامينات.

6. مما تتكون الكربوهيدرات؟

A. الأحماض الأمينية.

B. المعادن.

C. السكريات.

D. الفيتامينات.

7. ما هي المادة الغذائية التي تعتبر المصدر الأساسي للطاقة في نظامك الغذائي؟

A. البروتينات.

B. الكربوهيدرات.

C. الدهون.

D. الفيتامينات.

8. أي مما يلي يعتبر من الحبوب؟

A. الفاصولياء السوداء.

B. الأرز البني.

C. زيت الكانولا.

D. لحم الدجاج منزوع الدهن.

9. أي مما يلي يعتبر مصدر جيد للبروتين؟

A. الفاصولياء الحمراء.

B. الفاكهة.

C. اللحوم الحمراء.

D. البطاطس.

10. أي مما يلي يعتبر مصدر جيد للكربوهيدرات؟

A. زيت الزيتون.

B. الخبز والبطاطس.

C. اللحوم الحمراء.

D. البيض.

11. مواد توفر الطاقة والمواد اللازمة لتطور الخلايا ونموها وإصلاحها؟

A. المواد الغذائية.

B. الأنزيمات.

C. السكريات.

D. الماء.

12. إذا كان النظام الغذائي للشخص يحتوي على الكثير من اللحم والبيض والبقوليات، فإنه غني بـ:

A. البروتينات.

B. الكربوهيدرات.

C. الفيتامينات.

D. الماء.

13. ما هي العناصر التي تشترك في بناء الأحماض الأمينية؟

A. الكربون، والهيدروجين، والنيتروجين، والأكسجين.

B. الكربون، والصوديوم، والنيتروجين، والأكسجين.

C. الكربون، والهيدروجين، والمغنيسيوم، والأكسجين.

D. الكربون، والهيدروجين، والنيتروجين، والكلور.

14. ما هي العناصر التي تشترك في بناء السكريات؟

A. الكربون.

B. الهيدروجين.

C. الأكسجين.

D. جميع ما سبق.

15. أي من الأغذية التالية يعتبر مصدر غني بالبروتين؟

A. البروكلي.

B. الدجاج.

C. التفاح.

D. الأرز.

16. مادة غذائية تساعد جسمك على امتصاص الفيتامينات وتشكل جزءاً أساسياً من أغشية الخلايا؟

A. البروتينات.

B. الكربوهيدرات.

C. الدهون.

D. المعادن.

17. كم تبلغ النسبة المسموح بها من الدهون من اجمالي للسعرات الحرارية اليومية؟

A. بين 10 % و20 %

B. بين 25 % و35 %

C. بين 40 % و50 %

D. بين 60 % و80 %

18. مواد غذائية يحتاج إليها الجسم بكميات صغيرة بغرض النمو وتنظيم الوظائف والوقاية من الأمراض؟

A. البروتينات.

B. الدهون.

C. الفيتامينات.

D. الماء.

19. مواد غذائية غير عضوية لا تحتوي على كربون، تساعد الجسم على تنظيم العديد من التفاعلات الكيميائية؟

A. البروتينات.

B. الدهون.

C. الكربوهيدرات.

D. المعادن.

20. أي من الأغذية التالية يعتبر مصدر جيد للدهون؟

A. الكالسيوم والحديد والزنك.

B. السمك والأفوكادو والجوز.

C. الخبز والفواكه والخضراوات.

D. اللحوم ومنتجات الألبان والبيض.

21. تحتوي منتجات الألبان على معدن مهم يسمى الكالسيوم، لماذا يحتاج الجسم إلى الكالسيوم؟

A. للحفاظ على قوة الإبصار.

B. للحفاظ على صحة الدم.

C. للحفاظ على قوة الأسنان والعظام.

D. للحفاظ على صحة الشعر والبشرة.

22. يعتبر الكالسيوم مثالاً على:

A. البروتينات.

B. الفيتامينات.

C. المعادن.

D. الدهون.

23. احسب كمية الكربوهيدرات الموجودة في 3 حصص من هذا الطعام؟

Total Fat 3g	**4%**
Saturated Fat 2g	**10%**
Trans Fat 0g	
Cholesterol 15mg	**5%**
Sodium 450mg	**20%**
Total Carbohydrate 5g	**2%**
Dietary Fiber 0g	**0%**
Total Sugars 4g	
Includes 0g Added Sugars	**0%**

A. 5 جرام

B. 10 جرام

C. 15 جرام

D. 20 جرام

24. احسب كمية الكربوهيدرات الموجودة في 4 حصص من هذا الطعام؟

Total Fat 3g	**4%**
Saturated Fat 2g	**10%**
Trans Fat 0g	
Cholesterol 15mg	**5%**
Sodium 450mg	**20%**
Total Carbohydrate 5g	**2%**
Dietary Fiber 0g	**0%**
Total Sugars 4g	
Includes 0g Added Sugars	**0%**

A. 5 جرام

B. 10 جرام

C. 15 جرام

D. 20 جرام

25. أي جدول من الجداول التالية يبين أعضاء القناة الهضمية والملحقات الهضمية بشكل صحيح؟

الجدول A	
الأعضاءُ المُلحَقةُ	أعضاءُ القناةِ الهَضميَّةِ
الكَبِدُ، البَنكرْياسُ، المَرارةُ	الفَمُ، المَريءُ، المَعِدَةُ، الأمعاءُ الدَّقيقةُ، الأمعاءُ الغَليظةُ

الجدول B	
الأعضاءُ المُلحَقةُ	أعضاءُ القناةِ الهَضميَّةِ
الكَبِدُ، البَنكرْياسُ، الأمعاءُ الدَّقيقةُ، المَرارةُ	الفَمُ، المَريءُ، المَعِدةُ، الأمعاءُ الغَليظةُ

الجدول C	
الأعضاءُ المُلحَقةُ	أعضاءُ القناةِ الهَضميَّةِ
الفَمُ، المَريءُ، المَعِدةُ، الكَبِدُ، المَرارةُ	البَنكرْياسُ، الأمعاءُ الدَّقيقةُ، الأمعاءُ الغَليظةُ

الجدول D	
الأعضاءُ المُلحَقةُ	أعضاءُ القناةِ الهَضميَّةِ
الكَبِدُ، البَنكرْياسُ، الفم	المَريءُ، المَعِدةُ، الأمعاءُ الدَّقيقةُ، الأمعاءُ الغَليظةُ

26. ما الترتيب الصحيح لخطوات معالجة الطعام في الجهاز الهضمي؟

A. الامتصاص، الهضم، الابتلاع، التخلص.

B. التخلص، الابتلاع، الامتصاص، الهضم.

C. الابتلاع، الهضم، الامتصاص، التخلص.

D. الابتلاع، الامتصاص، الهضم، التخلص.

27. أي مما يلي لا يعتبر من أعضاء القناة الهضمية؟

A. البنكرياس.

B. الفم.

C. المعدة.

D. الأمعاء الدقيقة.

28. أي مما يلي يعتبر من ملحقات القناة الهضمية؟

A. الكبد.

B. الفم.

C. المعدة.

D. الأمعاء الدقيقة.

29. ما هي آخر عملية تحدث في الجهاز الهضمي؟

A. الابتلاع.

B. الهضم.

C. الامتصاص.

D. التخلص.

30. ما هي وظيفة الجهاز الهضمي؟

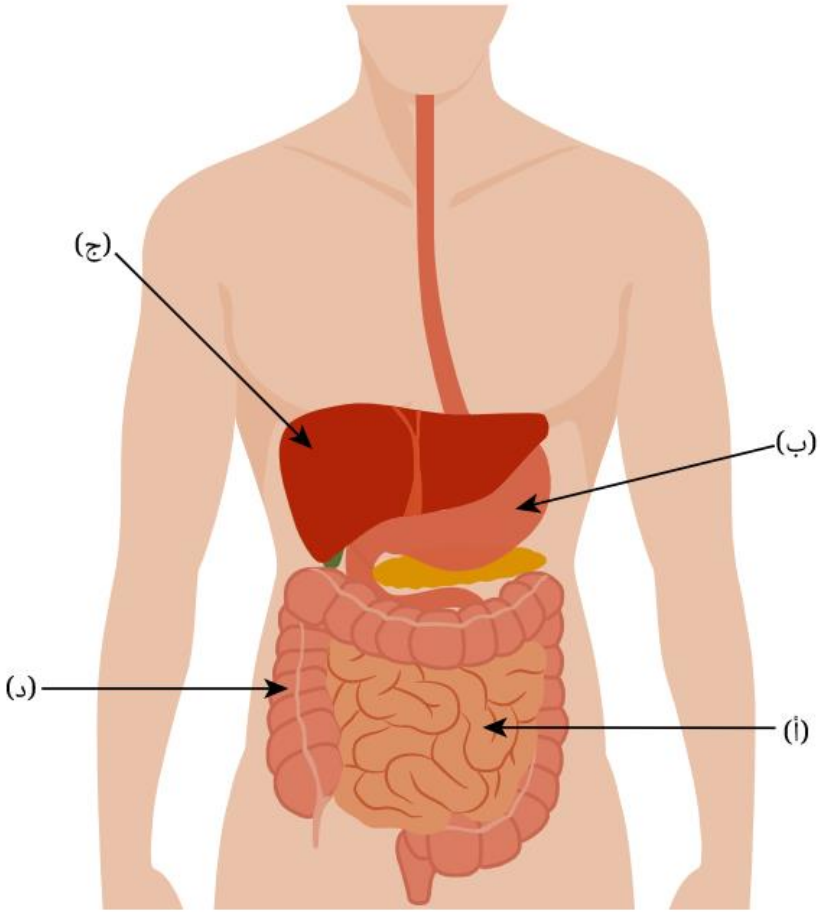
A. هضم الطعام.

B. نقل الإشارات الحسية.

C. توزيع الأكسجين.

D. تبادل الغازات.

31. يوضح الشكل المعطى مخططًا بسيطًا للجهاز الهضمي البشري، أي عضو يمثله الحرف أ.



A. البنكرياس.

B. الأمعاء الغليظة.

C. المعدة.

D. الأمعاء الدقيقة.

أي عضو يمثله الحرف ب.

A. البنكرياس.

B. الأمعاء الغليظة.

C. المعدة.

D. الكبد.

أي عضو يمثله الحرف ج.

A. الكبد.

B. الأمعاء الغليظة.

C. المعدة.

D. الأمعاء الدقيقة.

32. أي من الأعضاء التالية ليس أحد مكونات الجهاز الهضمي؟

A. المعدة.

B. الرئتان.

C. البنكرياس.

D. الأمعاء الغليظة.

33. ما أول مكان يحدث فيه الهضم؟

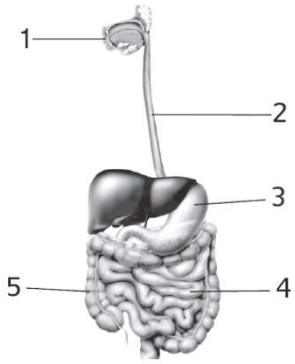
A. المعدة.

B. الفم.

C. الأمعاء الدقيقة.

D. الأمعاء الغليظة.

34. في أي من أجزاء الجهاز المبين في الشكل تبدأ عملية الهضم الكيميائي؟



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

35. ما السائل الذي ينتج في الفم ويحتوي على إنزيمات هاضمة؟

A. العصارة الصفراء.

B. الدم.

C. الكيموس.

D. اللعاب.

36. أي من العمليات التالية يعتمد على الإنزيمات؟

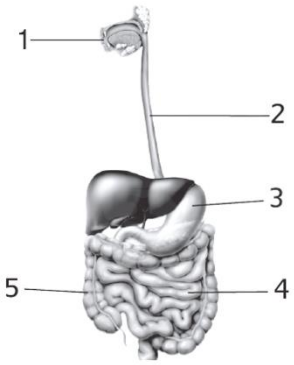
A. الهضم الكيميائي.

B. التخلص.

C. الهضم الميكانيكي.

D. التنفس.

37. في أي من أجزاء الجهاز المبين في الشكل تبدأ عملية الهضم الكيميائي للكربوهيدرات؟



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

38. ما الإنزيم الذي يتم به هضم الكربوهيدرات كيميائياً؟

A. الأميليز.

B. الببسين.

C. البابايين.

D. الليباز.

39. ما الإنزيم الذي يتم به هضم الدهون؟

A. الأميليز.

B. الببسين.

C. البابايين.

D. الليباز.

40. أين يبدأ الهضم الكيميائي للبروتينات في الجسم؟

A. الفم.

B. المعدة.

C. الأمعاء الدقيقة.

D. الأمعاء الغليظة.

41. أين يبدأ الهضم الكيميائي للكربوهيدرات في الجسم؟

A. الفم.

B. المعدة.

C. الأمعاء الدقيقة.

D. الأمعاء الغليظة.

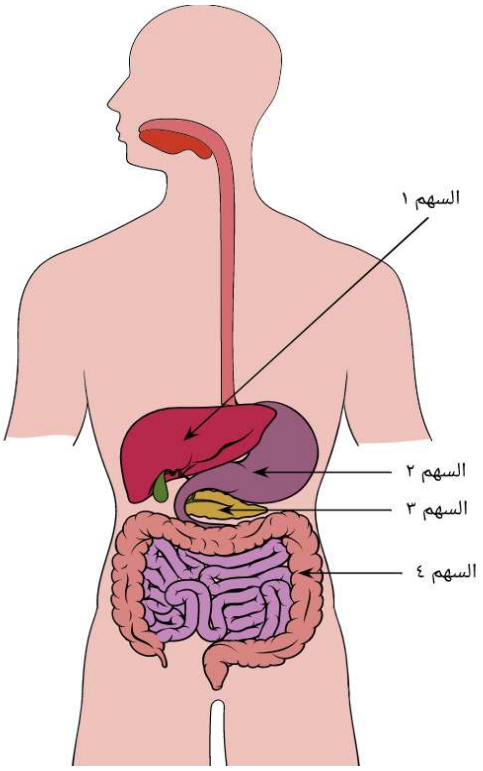
42. ما المادة الغذائية التي يهضمها إنزيم الببسين؟

A. الكربوهيدرات.

B. البروتينات.

C. الدهون.

D. جميع ما سبق.



43. في الشكل المجاور، أي سهم يشير إلى العضو الذي يهضم الطعام ميكانيكياً وكيميائياً؟

A. السهم 1

B. السهم 2

C. السهم 3

D. السهم 4

44. ما نوع الهضم الذي يحدث عندما تمضغ الأسنان الطعام لتحوله إلى أجزاء صغيرة؟

A. هضم كيميائي

B. هضم ميكانيكي

45. ما نوع الهضم الذي يحدث عندما تقوم أنزيمات اللعاب بهضم الكربوهيدرات في الفم؟

A. هضم كيميائي

B. هضم ميكانيكي

46. ما نوع الهضم الذي يحدث عندما يتم عصر الطعام في المعدة بواسطة الانقباضات العضلية؟

A. هضم كيميائي

B. هضم ميكانيكي

47. ما نوع الهضم الذي يحدث عندما يتم هضم البروتينات في المعدة بواسطة أنزيمات العصارة المعدية التي يتم افرازها في المعدة؟

A. هضم كيميائي

B. هضم ميكانيكي

48. ما العضو الذي يربط بين الفم والمعدة؟

A. المريء.

B. الأمعاء الدقيقة.

C. الأمعاء الغليظة.

D. الكبد.

49. سائل مائي رقيق ينتج عندما يختلط الطعام بعصارة المعدة، هو:

A. اللعاب.

B. الكيموس.

C. البول.

D. العرق.

50. بروتينات تساعد في تكسير الجزيئات الكبيرة إلى جزيئات أصغر، وتزيد من سرعة التفاعل الكيميائي:

A. الفيتامينات.

B. الهرمونات.

C. الإنزيمات.

D. الكربوهيدرات.

51. كيف يتحرك الطعام عبر المريء نحو المعدة؟

A. بفعل الجاذبية الأرضية.

B. بفعل دفع الماء للطعام.

C. بسبب الحركة الدودية للأمعاء.

D. بفعل وزن الطعام.

52. الإنزيمات عبارة عن:

A. فيتامينات.

B. بروتينات.

C. دهون.

D. كربوهيدرات.

53. أين يذهب الطعام في القناة الهضمية بعد أن يمر عبر المريء وقبل أن يصل إلى الأمعاء الدقيقة؟

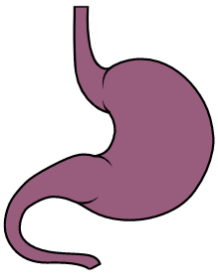
A. الفم.

B. المعدة.

C. الأمعاء الغليظة.

D. الكبد.

54. يوضح الشكل المجاور أحد أعضاء الجهاز الهضمي، ما اسم هذا العضو؟



A. الفم.

B. المعدة.

C. الأمعاء الغليظة.

D. الكبد.

55. يبدأ الهضم في الفم عندما نمضغ الطعام، ما الاسم الذي يطلق على المادة التي تنتجها الغدد اللعابية وتساعد على ترطيب الطعام وجعله سهل الابتلاع؟

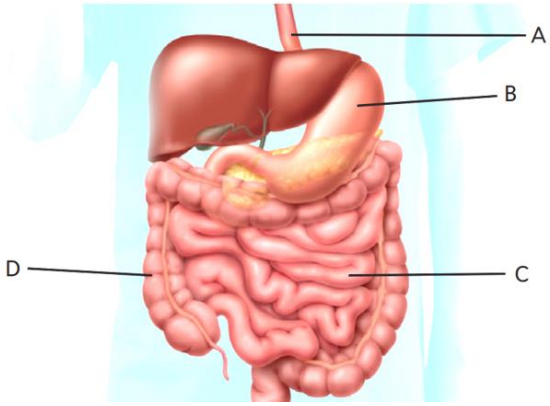
A. العرق.

B. اللعاب.

C. الإنزيمات.

D. العصارة الصفراوية.

56. أين يحدث امتصاص المواد الغذائية في الرسم التخطيطي المجاور؟



A.

B.

C.

D.

57. أيُّ عضو يُطلِق العصارة الصفراوية للمساعدة في تكسير الدهون؟

A. البنكرياس.

B. الكبد.

C. المعدة.

D. الفم.

58. أين يتم تخزين العصارة الصفراء الزائدة عن حاجة الجسم؟

A. البنكرياس.

B. الكبد.

C. المعدة.

D. المرارة.

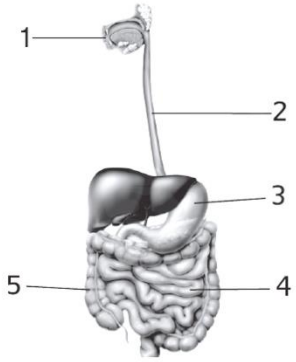
59. ما العضو الذي ينتج مادة تعادل الحمض الذي تنتجه المعدة؟

A. البنكرياس.

B. الكبد.

C. الأمعاء الدقيقة.

D. المرارة.



60. من أي الأعضاء التالية يتم امتصاص المواد المغذية إلى مجرى الدم؟

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

61. في أي عضو من الجهاز الهضمي يتم امتصاص المواد الغذائية من الطعام لتدخل إلى مجرى الدم؟

A. الفم.

B. الكبد.

C. المعدة.

D. الأمعاء الدقيقة.

62. ما المادة التي تهضمها العصارة الصفراء؟

A. الكربوهيدرات.

B. البروتينات.

C. الدهون.

D. الفيتامينات.

63. ماذا يطلق على التراكيب الصغيرة التي تشبه الأصابع وتمتص المواد الغذائية في الأمعاء الدقيقة؟

A. الشعيرات الدموية.

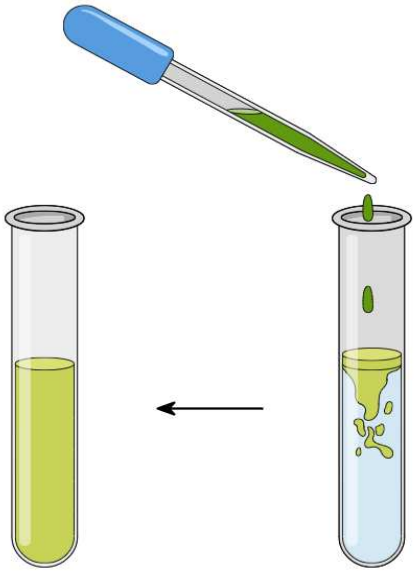
B. الشرايين.

C. الخملات.

D. الأسنان.

64. توضِّح هذه الصورة تجربة أُضيفَت فيها مادة إلى الزيت والماء في أنبوب اختبار.
أكمل العبارات الآتية:

عند إضافة ..... إلى الزيت والماء في أنبوب اختبار، يتحلَّل الزيت ويذوب في الماء.



A. العصارة البنكرياسية.

B. العصارة المعدية.

C. اللعاب.

D. العصارة الصفراوية.

تمثل هذه التجربة تكسير ..... في الإثنى عشر.

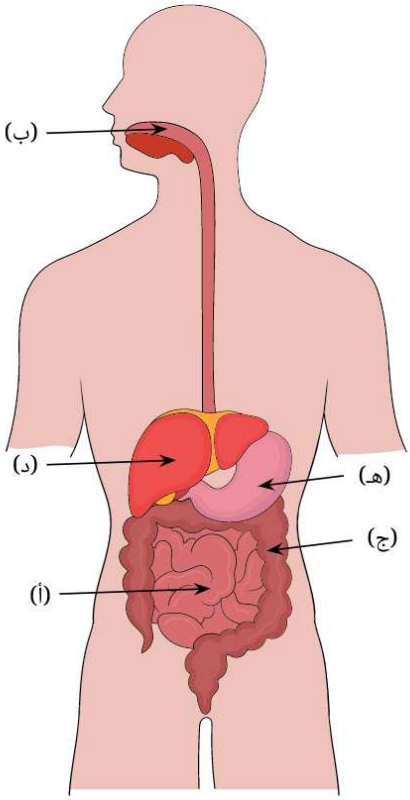
A. السكريات.

B. البروتينات.

C. الدهون.

D. الكربوهيدرات.

65. أين تنتج العصارة الصفراء في الشكل المجاور؟



A. العضو أ

B. العضو ب

C. العضو ج

D. العضو د

66. أين يتم هضم الدهون في الشكل المجاور؟

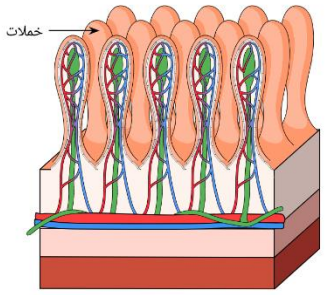
A. العضو أ

B. العضو ب

C. العضو ج

D. العضو د

67. يوضِّح الشكل المُعطى تركيب الخملات التي تُبطِّن الأمعاء الدقيقة. الوظيفة الأساسية لهذه الخملات هي امتصاص نواتج الهضم. أين تُنقَل هذه النواتج؟



A. إلى الجلد لتُفرَز في صورة عرق.

B. إلى الكُلى لتَخرُج مع البول.

C. إلى الأعضاء التي تحتاج إليها عن طريق مجرى الدم.

D. إلى الأمعاء الغليظة ليُتخلَّص منها في صورة براز.

68. أين تحدث معظم عملية الهضم الكيميائي في الجهاز الهضمي؟

A. في الفم.

B. في المعدة.

C. في الأمعاء الدقيقة.

D. في الأمعاء الغليظة.

69. أي من الأجهزة التالية يعمل مع الجهاز الهضمي لنقل المواد المغذية إلى خلايا الجسم؟

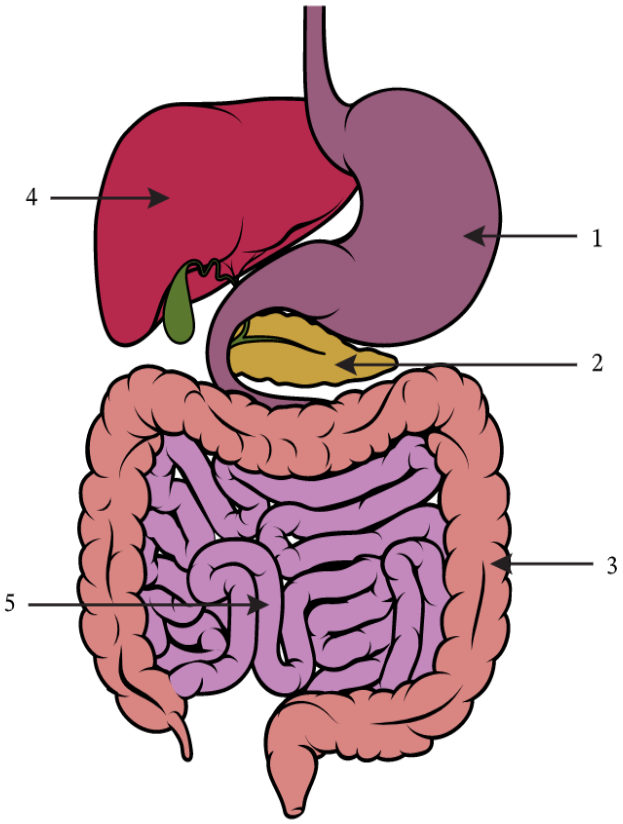
A. الدوري.

B. الإخراجي.

C. الليمفاوي.

D. التنفسي.

70. ما الرقم الذي يُشير إلى البنكرياس في الشكل؟



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

71. ما الرقم الذي يُشير إلى الكبد في الشكل؟

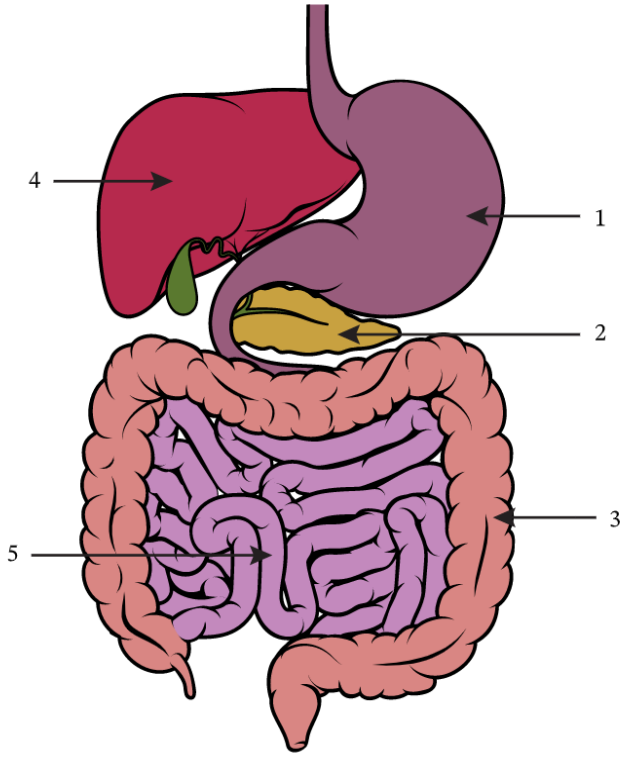
A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

72. ما الرقم الذي يُشير إلى الأمعاء الغليظة في الشكل؟



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

73. ما الرقم الذي يُشير إلى الأمعاء الدقيقة في الشكل؟

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

74. في أي عضو من الجهاز الهضمي يتم إزالة الماء من الطعام غير القابل للهضم قبل أن يتم إخراجه من الجسم؟

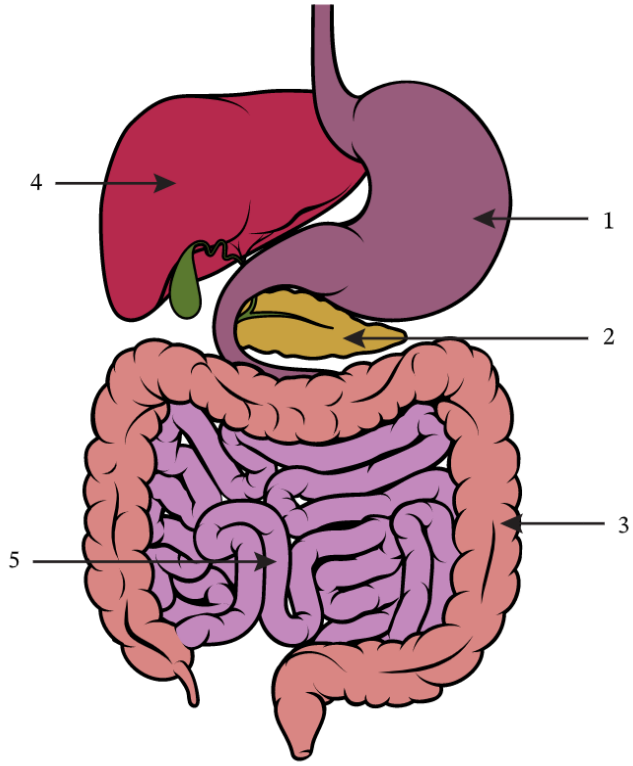
A. الفم.

B. الأمعاء الدقيقة.

C. المعدة.

D. الأمعاء الغليظة.

75. ما رقم العضو الذي ينتج العصارة الصفراء؟

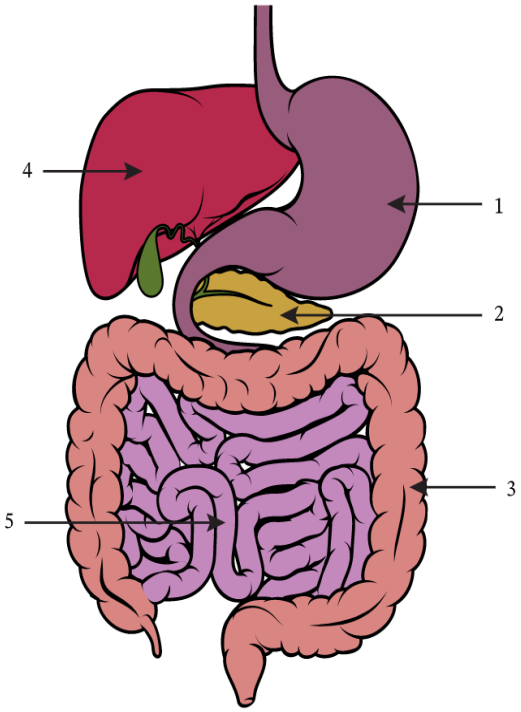


A. 2

B. 3

C. 4

D. 5



76. في أي عضو يتم هضم الدهون كيميائياً؟

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

77. في أيِّ جزء من أجزاء الجهاز الهضمي يمتص الجسم الماء؟

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

78. ينتقل الطعام غير المهضوم إلى الأمعاء الغليظة. ما الوظيفة الرئيسية للأمعاء الغليظة؟

A. تَمتصُّ الماء من الطعام غير المهضوم

B. تكسِّر الكربوهيدرات والبروتينات إلى وحداتها البنائية.

C. تُفرِز الإنزيمات الهاضمة

D. تَمتصُّ الطعام المهضوم وتنقله إلى مجرى الدم

79. ما النسبة المئوية للزمن الذي يبقى فيه الطعام داخل المعدة من إجمالي مدة عملية الهضم؟

موقع الطعام	الزمن المنقضي في الموقع (hrs)
المعدة	4
الأمعاء الدقيقة	6
الأمعاء الغليظة	24

A. %11.76

B. %17.64

C. %70.58

D. %29.41

80. ما النسبة المئوية للزمن الذي يبقى فيه الطعام داخل الأمعاء الدقيقة من إجمالي مدة عملية الهضم؟

موقع الطعام	الزمن المنقضي في الموقع (hrs)
المعدة	4
الأمعاء الدقيقة	6
الأمعاء الغليظة	24

A. %11.76
B. %17.64
C. %70.58
D. %29.41

81. ما النسبة المئوية للزمن الذي يبقى فيه الطعام داخل الأمعاء الغليظة من إجمالي مدة عملية الهضم؟

موقع الطعام	الزمن المنقضي في الموقع (hrs)
المعدة	4
الأمعاء الدقيقة	6
الأمعاء الغليظة	24

A. %11.76
B. %17.64
C. %70.58
D. %29.41

82. ما النسبة المئوية للزمن الذي يبقى فيه الطعام داخل المعدة والأمعاء الدقيقة معاً من إجمالي مدة عملية الهضم؟

موقع الطعام	الزمن المنقضي في الموقع (hrs)
المعدة	4
الأمعاء الدقيقة	6
الأمعاء الغليظة	24

A. %11.76
B. %17.64
C. %70.58
D. %29.41

83. أي من أجهزة الجسم التالية يُخرج ثاني أكسيد الكربون؟

A. الجهاز الهضمي.

B. الجهاز الغطائي.

C. الجهاز البولي.

D. الجهاز التنفسي.

84. أي من أجهزة الجسم التالية يُخرج الماء والملح عن طريق الغدد العرقية؟

A. الجهاز الهضمي.

B. الجهاز الغطائي.

C. الجهاز البولي.

D. الجهاز التنفسي.

85. أي من أجهزة الجسم التالية يُخرج الفضلات شبه الصلبة؟

A. الجهاز الهضمي.

B. الجهاز الغطائي.

C. الجهاز البولي.

D. الجهاز التنفسي.

86. أي من أجهزة الجسم التالية يُخرج الفضلات السائلة؟

A. الجهاز الهضمي.

B. الجهاز الغطائي.

C. الجهاز البولي.

D. الجهاز التنفسي.

87. أي مما يلي ينتجه الجهاز البولي؟

A. الدم.

B. البراز.

C. العرق.

D. البول.

88. ما الوظيفة الأساسية للجهاز الإخراجي؟

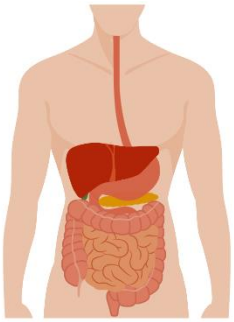
A. مكافحة الأمراض.

B. تحريك الأطراف.

C. ضخ الدم.

D. إزالة الفضلات.

89. ماذا يُسمى الجهاز الظاهر في الشكل المجاور؟



A. الجهاز الهضمي.

B. الجهاز الغطائي.

C. الجهاز البولي.

D. الجهاز التنفسي.

90. ماذا يُسمى الجهاز الظاهر في الشكل المجاور؟

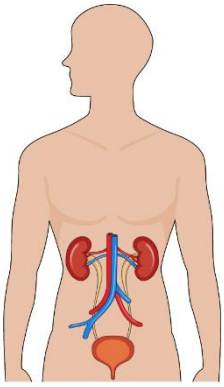
A. الجهاز الهضمي.

B. الجهاز الغطائي.

C. الجهاز البولي.

D. الجهاز التنفسي.

91. ماذا يُسمى الجهاز الظاهر في الشكل المجاور؟



A. الجهاز الهضمي.

B. الجهاز الغطائي.

C. الجهاز البولي.

D. الجهاز التنفسي.

92. أي مما يلي تعتبر وظيفة للجهاز الإخراجي؟

A. توزيع المواد الغذائية لكافة أنحاء الجسم.

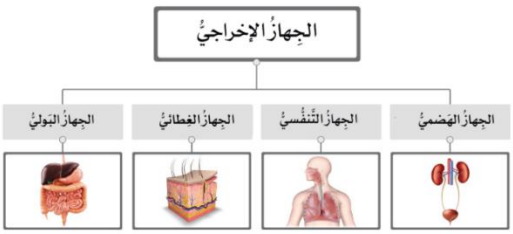
B. هضم الطعام ليتمكن الجسم من استخدام المواد الغذائية.

C. تنظيم مستويات السوائل في الجسم.

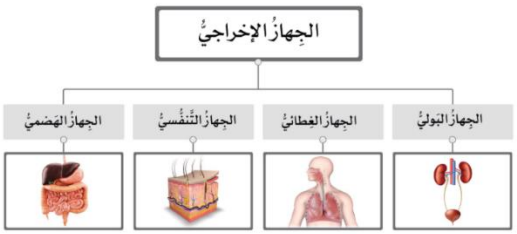
D. امتصاص الأكسجين من الهواء الجوي.

93. أي مما يلي يسرد بشكل صحيح أجهزة الجسم التي تتخلص من الفضلات؟

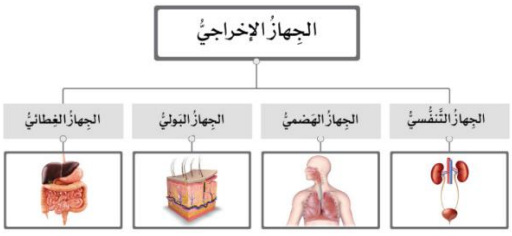
A.



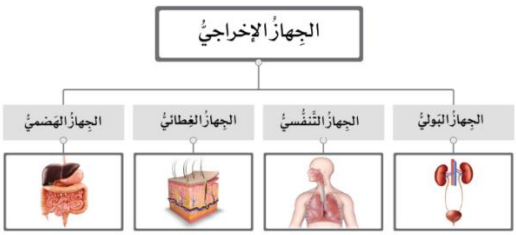
B.



C.



D.



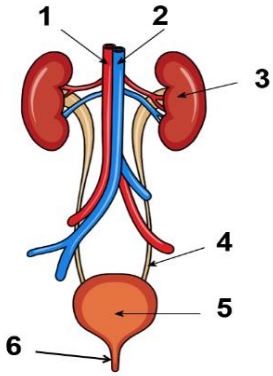
94. ما الطريقة الأساسية للتخلص من ثاني أكسيد الكربون من جسم الإنسان؟

A. إخراجه في البراز.

B. إفرازه من الجلد.

C. إخراجه في البول.

D. زفيره من الرئتين.



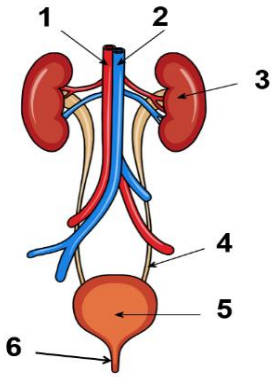
95. يوضِّح الشكل الآتي الجهاز البولي، أيُّ رقم يُشير إلى الكُليتين؟

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4



96. أيُّ رقم يُشِير إلى العضو الذي يُخزِّن البول حتى خروجه من الجسم؟

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

97. أيٌّ من الآتي يُعَد من وظائف الجهاز البولي؟

A. تنقية الفضلات من الدم.

B. هضم الطعام.

C. التخلُّص من الفضلات عن طريق العرق.

D. إضافة الفضلات إلى الدم.

98. ما وظيفة الحالبين؟

A. نَقْل الدم من الكُليتين إلى القلب.

B. تخزين البول حتى خروجه من الجسم.

C. نَقْل البول من الكُليتين إلى المثانة.

D. تنقية الدم من الفضلات.

99. أيٌّ من الآتي يُعَد من وظائف الجهاز البولي؟

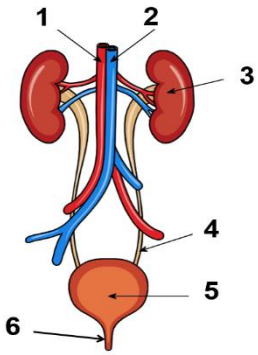
A. إدخال الأكسجين إلى الجسم عن طريق التنفس.

B. نَقْل الطعام المهضوم والأكسجين إلى جميع أنحاء الجسم.

C. تنقية الفضلات من الدم وإذابتها في ماء لتكوين بول.

D. هَضْم الطعام وامتصاصه

100. أيُّ عضو من أعضاء الجهاز البولي مُمثَّل بالرقم 5؟



A. الكلية.

B. الحالب.

C. المثانة.

D. الإحليل.

101. املأ الفراغ: يدخل الدم إلى الكليتين من خلال .....

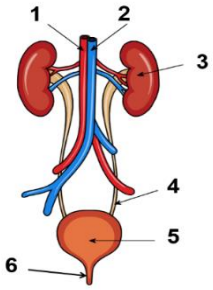
A. المثانة.

B. الوريد الكلوي.

C. الحالبين.

D. الشريان الكلوي.

102. أيُّ عضو من أعضاء الجهاز البولي مُمثَّل بالرقم 4؟



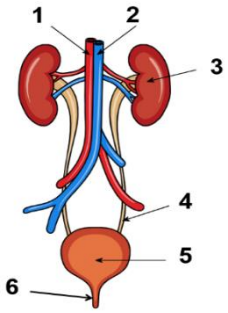
A. الكلية.

B. الحالب.

C. المثانة.

D. الإحليل.

103. أيُّ عضو من أعضاء الجهاز البولي مُمثَّل بالرقم 6؟



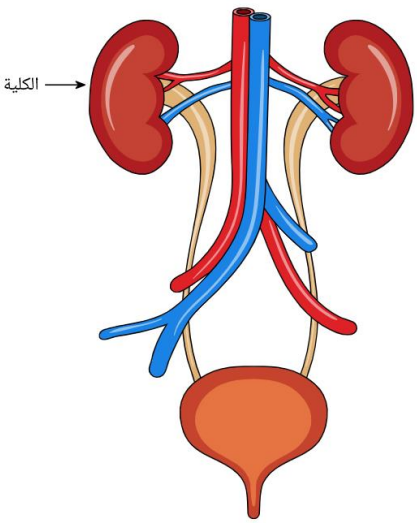
A. الكلية.

B. الحالب.

C. المثانة.

D. الإحليل.

104. ما وظيفة الكلية؟



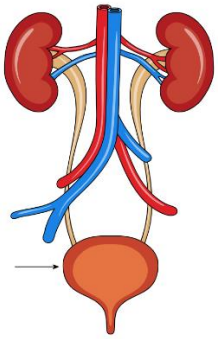
A. ترشيح الفضلات من الدم.

B. طَرْد البول خارج الجسم.

C. تخزين البول في المثانة مؤقتًا.

D. نقل الدم المُرشَّح بواسطة الكليتين إلى القلب.

105. يُشير السهم في الشكل إلى عضو من أعضاء الجهاز البولي. ما وظيفة هذا العضو؟



A. تنقية الدم من الفضلات.

B. طَرْد البول خارج الجسم.

C. تخزين البول مؤقَّتًا لحين طرده خارج الجسم.

D. نقل الدم المُرشَّح بواسطة الكليتين إلى القلب.

106. أيُّ عضو في أجسامنا يعمل على تخزين البول؟

A. الكبد.

B. الأمعاء.

C. الكلية.

D. المثانة.

107. ما الوظيفة الرئيسية للجهاز الإخراجي؟

A. مساعدة الجسم في مقاومة الأمراض.

B. إزالة الفضلات من الجسم.

C. امتصاص الأكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون.

D. يُساعِد في إنتاج هرمونات النمو.

108. تعمل الكليتان على تنقية الفضلات من:

A. الأمعاء.

B. الجلد.

C. الدم.

D. الرئتين.

109. أين تتواجد النفرونات؟

A. الأمعاء.

B. الجلد.

C. الرئتان.

D. الكليتان.

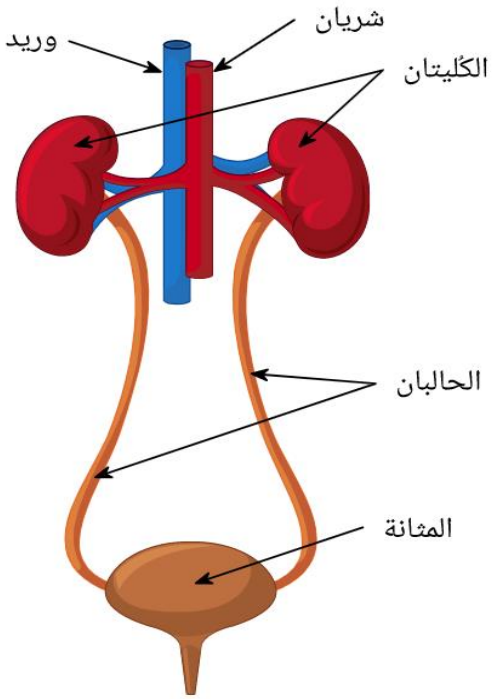
110. كم عدد النفرونات في كل كلية؟

A. حوالي 1000 نفرون.

B. حوالي 10,000 نفرون.

C. حوالي 100,000 نفرون.

D. حوالي مليون نفرون.



111. أي مما يلي ينقل الدم المحمل بالفضلات إلى الكليتين؟

A. الإحليل.

B. الشريان الكلوي.

C. الحالبين.

D. الوريد الرئوي.

112. أي مما يلي ينقل الدم المرشح خارج الكليتين؟

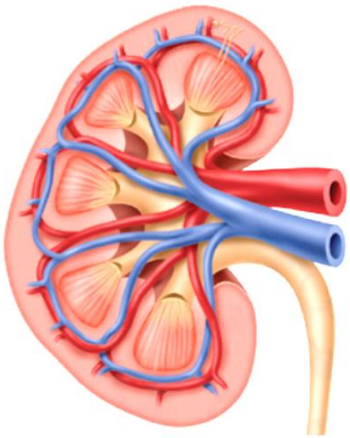
A. الإحليل.

B. الشريان الكلوي.

C. الحالبين.

D. الوريد الكلوي.

113. ما العضو المبين في الشكل المجاور؟



A. المثانة.

B. تحت المهاد.

C. الكلية.

D. المثانة.

114. أي من الأشياء التالية أكثر شبهاً بالمثانة؟

A. بالون.

B. أنبوب.

C. ورقة مطوية.

D. حاوية صلبة.

115. قارن بين وظيفة الإحليل والحالب؟

الجَدولُ A	
الإحليل	الحالِب
يَحملُ البَولَ مِن المَثانةِ إلى خارِجِ الجسمِ.	يأخذُ البَولَ مِن الكُليتَين إلى المَثانةِ.

الجَدولُ C	
الإحليل	الحالِب
يأخُذُ البَولَ مِن الكُليتَين إلى المَثانةِ.	يَتمدَّدُ عندَ امتلائِه بالبَولِ ويَنقبِضُ عندَ تَفريغِهِ.

الجَدولُ B	
الإحليل	الحالِب
يأخُذُ الدَّمَ مِن الكُليتَين.	يُزيلُ الفَضلاتِ مِن الدَّمِ ويُنتِجُ البَولَ.

الجَدولُ D	
الإحليل	الحالِب
يُزيلُ الفَضلاتِ مِن الدَّمِ ويُنتِجُ البَولَ.	يأخُذُ الدَّمَ مِن الكُليتَين.

A.

B.

C.

D.

116. أي الخيارات التالية تبين التسلسل الصحيح لمسار البول حتى يخرج من الجسم؟

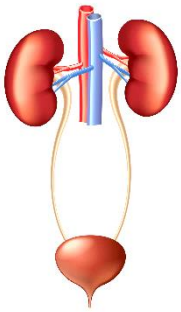
A. الكليتان، ثم الحالبان، ثم المثانة البولية، ثم الإحليل.

B. الحالبان، ثم المثانة البولية، ثم الكليتان، ثم الإحليل.

C. المثانة البولية، ثم الكليتان، ثم الحالبان، ثم الإحليل.

D. الكليتان، ثم الإحليل، المثانة البولية، ثم الحالبان.

117. ما عضو الجهاز البولي المسؤول عن إزالة الفضلات من الدم؟



A. الكلية.

B. الحالبان.

C. المثانة البولية.

D. الإحليل.

118. شعيرات دموية وأنابيب صغيرة في الكلية يتم فيها تنقية الدم؟

A. الخملات.

B. النفرونات.

C. الأكياس الهوائية.

D. الصمامات.

119. كم عدد المراحل التي تمر بها عملية تنقية الدم في الكلية؟

A. مرحلة وحدة.

B. مرحلتين.

C. ثلاث مراحل.

D. أربع مراحل.

120. كم عدد المرات التي تنقي في الكليتين دمك في اليوم الواحد؟

A. 10 مرات.

B. 25 مرة.

C. 60 مرة.

D. 100 مرة.

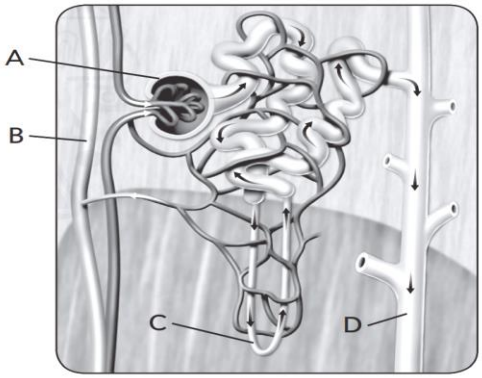
121. ما مقدار الدم السائل (بلازما الدم) الذي تقوم الكليتان بتنقيته كل يوم؟

A. 60 لتر

B. 120 لتر

C. 180 لتر

D. 200 لتر



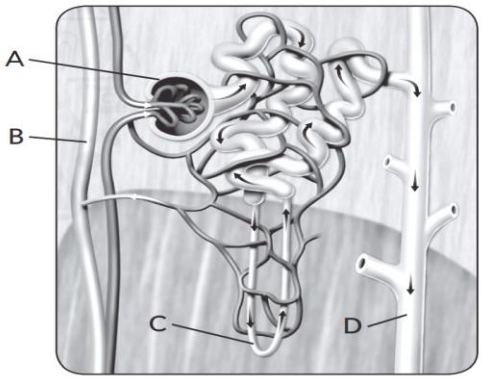
122. أين تحدث التنقية الأولى في النفرون في الشكل المجاور؟

A.

B.

C.

D.



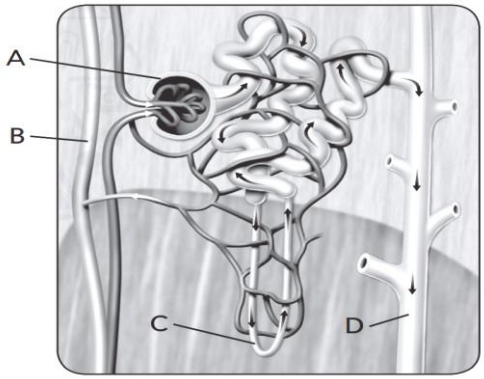
123. أين تحدث التنقية الثانية في النفرون في الشكل المجاور؟

A.

B.

C.

D.



124. ما التركيب الذي يمر عبره البول قبل الدخول إلى الحالب؟

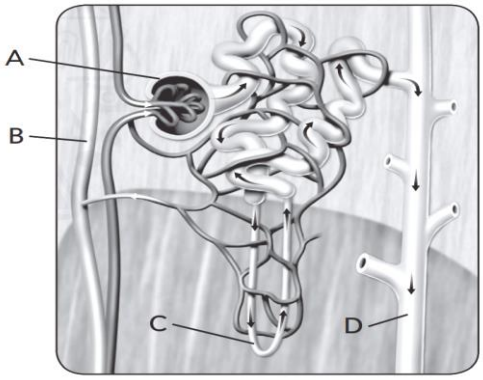
A.

B.

C.

D.

125. ماذا يُسمى التركيب D؟



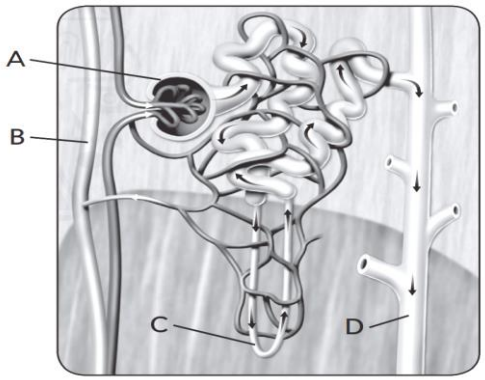
A. الحالب.

B. القناة الجامعة.

C. الإحليل.

D. المثانة.

126. إلى أين ينتقل البول بعد خروجه من التركيب D؟



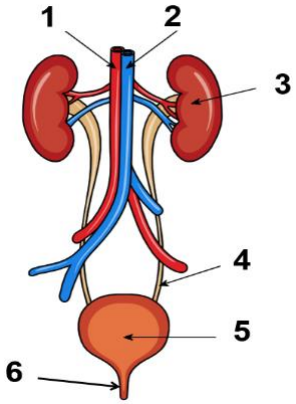
A. الحالب.

B. الكلية.

C. الإحليل.

D. المثانة.

127. يوضِّح الشكل الآتي الجهاز البولي، أيُّ رقم إلى العضو الذي ينتج البول؟



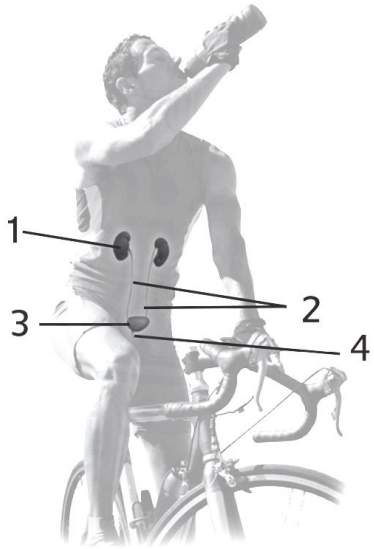
A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

128. يوضِّح الشكل الآتي الجهاز البولي، أين يُنتج البول؟



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

129. أي من أجزاء الدماغ التالية يعمل مع الجهاز البولي للمساعدة في الحفاظ على الاتزان الداخلي؟

A. المخيخ.

B. المخ.

C. تحت المهاد.

D. النخاع.

130. أي من العبارات التالية تصف المرض الكلوي؟

A. عدم القدرة على تخزين البول في المثانة.

B. عدم قدرة الكليتين على ترشيح الفضلات من الدم.

C. عدم القدرة على التبول.

D. القدرة على انتاج البول.

131. إذا تم تشخيص المريض بتراكم الكالسيوم في الكلية، فإنه يعاني من:

A. مرض كلوي.

B. عدوى المسالك البولية.

C. مشكلة التحكم بالمثانة.

D. حصوات الكلى.

132. إذا كان المريض يعاني من حرقة أثناء التبول أو كان هناك دم في البول، فإنه يعاني من:

A. مرض كلوي.

B. عدوى المسالك البولية.

C. مشكلة التحكم بالمثانة.

D. حصوات الكلى.

133. اضطراب بولي يعبر عن عدم القدرة على حبس البول مما يؤدي إلى إخراجه لا إرادياً؟

A. مرض كلوي.

B. عدوى المسالك البولية.

C. مشكلة التحكم بالمثانة.

D. حصوات الكلى.

134. أي مما يلي قد يكون السبب في الإصابة بعدوى المالك البولية؟

A. البكتيريا.

B. الفطريات.

C. الفيروسات.

D. الحيوانات.

135. مرض يصيب الكلى، ينتج بسبب تلف النفرونات في الكلية؟

A. مرض كلوي.

B. عدوى المسالك البولية.

C. مشكلة التحكم بالمثانة.

D. حصوات الكلى.

136. حويصله عضلية تشبه البالون، تحمل البول إلى أن يخرج؟

A. الحالب.

B. الكلية.

C. الإحليل.

D. المثانة.

137. متى يصاب الشخص بالمرض الكلوي؟

A. عند تلف الغدد اللعابية في الفم.

B. عند تلف الخملات بالأمعاء الدقيقة.

C. عند تلف النفرونات في الكليتين.

D. عند تلف الحويصلات الهوائية في الرئتين.