



مراجعة الباقي الأولى علوم - سادس 2018/2019

اعداد

أ / عبدالعال ناصر

1

ما المقصود بجهاز النقل في الإنسان ؟

A الجهاز البولي

B الجهاز الدوري

C الجهاز الهضمي

D الجهاز التنفسى



2

ما هي وظيفة العضو أمامك ؟

A ضخ الدم

B تنقية الدم

C تبادل الغازات

D تنقية الهواء

3

أي مما يلى ليس من أجزاء الجهاز الدورى ؟

A القلب

 B الرئتين

C الأوردة

D الشعيرات الدموية

4

ما هي الأوعية الدموية التي تحمل دما غير موكسج ؟

 A الوريد

B الشريان

C الصمامات

D القلب

كم عدد حجرات القلب ؟

5

3 A

 4 B

5 C

6 D

متى يزيد عدد نبضات القلب عن 70 نبضة في الدقيقة ؟

6

النوم A

المذاكرة B

قراءة كتاب C

 لعب كرة السلة D

7

أي الأجزاء التالية يدخل منه الدم غير المؤكسج للقلب ؟

- الأذين الأيمن A
- الأذين الأيسر B
- البطين الأيمن C
- البطين الأيسر D

8

أي الأجزاء التالية يخرج منه الدم المؤكسج من القلب للجسم ؟

- الأذين الأيمن A
- الأذين الأيسر B
- البطين الأيمن C
- البطين الأيسر D

ما الذي يفصل بين الأذين والبطين داخل القلب ؟

A الأذين الأيمن

B الصمامات 

C البطين الأيمن

D البطين الأيسر

أي اجزاء الجهاز الهضمي يعمل على نقل الغذاء والاكسجين والفضلات ؟

A الدم 

B الأوردة

C الشرايين

D الشعيرات الدموية

ما هو الجهاز الذي يعمل على دخول وخروج الهواء للجسم ؟

الجهاز الهضمي A

 الجهاز التنفسi B

الجهاز البولي C

الجهاز الدوري D

أي هذه الأوعية الدموية يوزع الدم على الجسم ؟

القلب A

الأوردة B

 الشرايين C

الصمامات D

13

أي هذه الاوعية الدموية يجمع الدم ويذهب به للقلب ؟

- | | |
|------------------|---|
| الدم | A |
| الأوردة | B |
| الشرايين | C |
| الشعيرات الدموية | D |

14

أين توجد الأحبال الصوتية ؟

- | | |
|-----------------|---|
| الأنف | A |
| البلعوم | B |
| الحنجرة | C |
| الفصبة الهوائية | D |

ممر هواني يتربّك من غضاريف غير كاملة الاستدارة ؟

- | | |
|---|---|
| الأنف | A |
| البلعوم | B |
| الحنجرة | C |
|  القصبة الهوائية | D |

ما هو العضو المسؤول عن تدفئة الهواء وتنقيتها من الجراثيم ؟

- | | |
|--|---|
|  الأنف | A |
| البلعوم | B |
| الحنجرة | C |
| القصبة الهوائية | D |

أي أجزاء الجهاز التنفسي يحدث به تبادل الغازات ؟

A الأنف

B البلعوم

C الحنجرة

D الرئتين



أي عضلات الجسم تساعد في عملية الشهيق والزفير ؟

A عضلات اليد

B عضلات الساق

C عضلة القلب

D عضلة الحجاب الحاجز



ما الذي يحدث في الرئتين ؟

19

- A هضم الطعام
 - B امتصاص الطعام
 - C نزع الاوكسجين من الدم
 - D تزويد الدم بالأوكسجين
- 

ما هو الجهاز الذي يعمل على هضم الطعام ؟

20

- 
- A الجهاز الهضمي
 - B الجهاز التنفسي
 - C الجهاز البولي
 - D الجهاز الدوري

21

ما هو العضو المسئول عن مضغ الطعام ؟

-  الفم A
- المريء B
- المعدة C
- الأمعاء الدقيقة D

22

كيس عضلي اجوف به مواد تعمل على هضم الطعام ؟

- الفم A
- المريء B
-  المعدة C
- الأمعاء الدقيقة D

أيوب عضلي مرن يوصل بين الفم والمعدة ؟

- | | |
|--|---|
| الفم | A |
|  المريء | B |
| المعدة | C |
| الأمعاء الدقيقة | D |

ما هو العضو المسئول عن استكمال الهضم وامتصاص الطعام المهضوم؟

- | | |
|---|---|
| الفم | A |
| المريء | B |
| الأمعاء الغليظة | C |
|  الأمعاء الدقيقة | D |

25

ما هو العضو المسئول عن تكوين الفضلات الصلبة واطرافها؟

- | | |
|-----------------|---|
| الفم | A |
| المريء | B |
| الأمعاء الغليظة | C |
| الأمعاء الدقيقة | D |



26

أي من التالي من ملحقات الجهاز الهضمي ؟

- | | |
|-----------------|---|
| الفم | A |
| المريء | B |
| البنكرياس | C |
| الأمعاء الدقيقة | D |



أي من التالي يفرز عصارة الصفراء؟

A الفم

B المريء

C الكبد



D الأمعاء الدقيقة

أين تخزن الصفراء؟

A المعدة

B المريء

C الأمعاء الغليظة

D الحوصلة الصفراوية



ما هو الضرر الناتج عن زيادة تركيز العصارة الصفراء داخل المريارة ؟

- | | |
|---|------------------|
| A | صداع |
| B | تسنم |
| C | تكون حصوات |
| D | ضعف عام في الجسم |



كم كلية يمتلكها الإنسان ؟

- | | |
|---|---|
| A | 2 |
| B | 3 |
| C | 4 |
| D | 5 |



ما هو العضو المسئول عن اخراج الفضلات السائلة من الجسم ؟

- A الجهاز الهضمي
- B الجهاز التنفسى
-  C الجهاز البولى
- D الجهاز الدورى

ما هو العضو الذي ينقي الدم من الاملاح والفضلات السائلة ؟

- A الحالبين
-  B الكليتين
- C الرئتين
- D المثانة البولية

أنبوب عضلي ضيق يصل بين الكليتين والمثانة البولية ؟

- 
- A الحالبين
 - B الكليتين
 - C الرئتين
 - D المثانة البولية

ما هو العضو الذي يخزن البول ؟

- 
- A الحالبين
 - B الكليتين
 - C الرئتين
 - D المثانة البولية

عضو هام في الجسم يمثل 2% من كتلة الجسم .

- 
- A. الدماغ
B. القلب
C. الرئتين
D. الأمعاء

العضو الذي يوجد به مستقبلات الضوء ؟

- 
- A. الأنف
B. العين
C. الأذن
D. اللسان

ما هو العضو الذي يتحكم في كل انشطة الجسم ؟

- الأنف A
- العين B
-  الدماغ C
- اللسان D

العضو الذي يستقبل الأصوات ؟

- الأنف A
- العين B
-  الأذن C
- اللسان D

العضو المسؤول عن حاسة الشم ؟

- 
- الأنف A
 - العين B
 - الأذن C
 - اللسان D

أين توجد براعم التذوق ؟

- 
- الأنف A
 - العين B
 - الأذن C
 - اللسان D

العضو المسئول عن تنظيم درجة حرارة الجسم والإحساس بالألم والحرارة والضغط ؟

41

- A الأنف
- B الجلد 
- C الأذن
- D اللسان

أي من التالي ليس من وظائف الدماغ ؟

42

- A التنفس 
- B التعرف على الأصوات
- C التحكم في وظائف الجسم
- D التعرف على البيئة المحيطة بالإنسان

43-أكمل الجمل التالية :

1

يتكون الجهاز الدوري من :

الأوعية
الدموية

....&..

القلب

..&

الدم

2

الأوعية الدموية أنواع ثلاثة وهي :

الشرايين
الدموية

...&..

الشرايين

...&

الأوردة

44- قارن بين الأوعية الدموية حسب الجدول :

وجه المقارنة	الشرايين	الأوردة	الشعيرات الدموية
سمك الجدار	سميك	سميك	رقيق
نوع الدم	مؤكسج	غير مؤكسج	النوعين
اتجاه الدم	من القلب للجسم	من الجسم للقلب	الاتجاهين

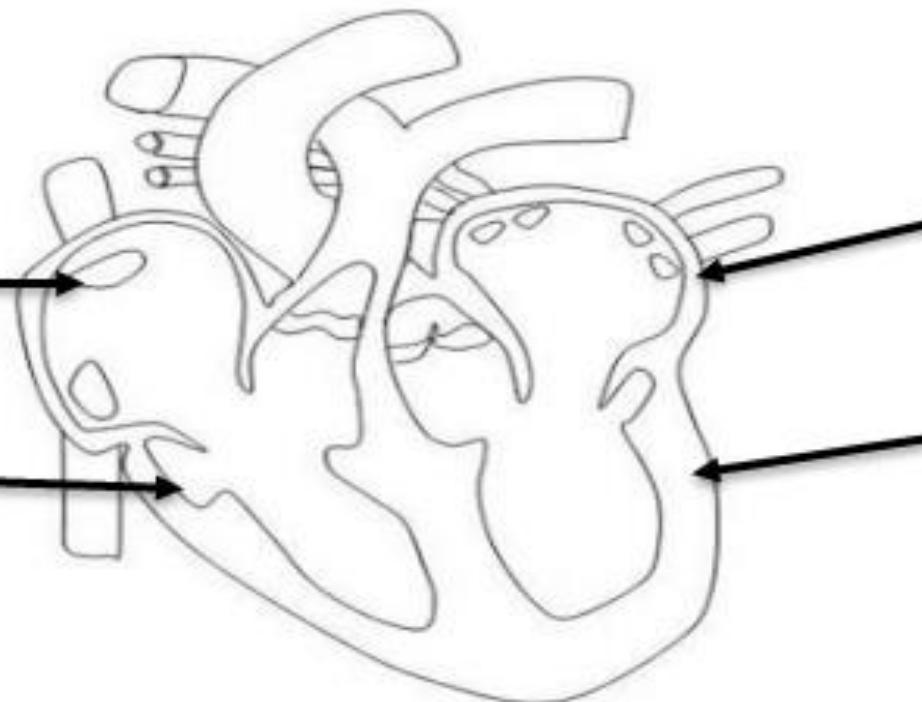
45 - اكتب أجزاء القلب المختلفة على الصورة :

أذين أيمن

أذين أيسر

بطين أيمن

بطين أيسر



46- ما السبب في عدم رجوع الدم من البطين إلى الأذين عند انقباض القلب ؟

لوجود الصمامات

47-أكمل الجمل التالية :

1

يتكون الجهاز التنفسي من :

الرئتين

. & .

القصبة
الهوائية

. & ..

الحنجرة

الأنف

2

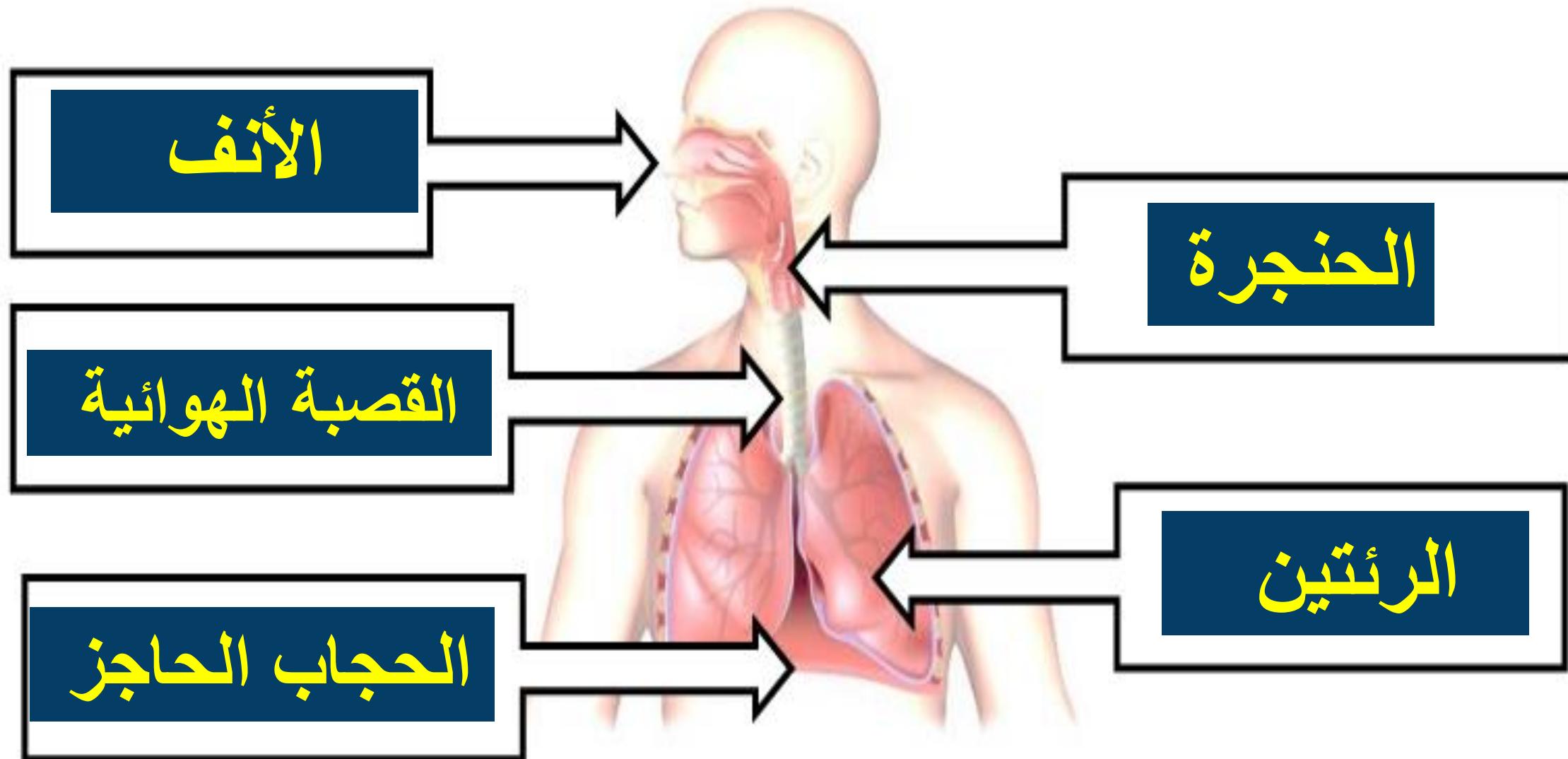
تتم عملية تبادل الغازات في الرئتين بين

الشعيرات الدموية

و

الحوصلات الهوائية

48 - اكتب أجزاء الجهاز التنفسي على الصورة :



49- اكتب وظيفة كل من أجزاء الجهاز التنفسي :

الرئتين	القصبة الهوائية	الحنجرة	الأنف
تبادل الغازات	مرور الهواء للرئتين	مرور الهواء للقصبة	تنقية الهواء

50- تكلم عن دور الحجاب الحاجز في عملية التنفس ؟

يساعد بانقباضه وانبساطه في القيام بالشهيق والزفير

51- أكمل الجدول بكتابية طرق التنفس المناسبة:

.....	الرئتين	.....	الإنسان	1
.....	الجلد	.....	الديدان	2
.....	الخياشيم	.....	الأسماك	3
.....	الرئتين - الجلد - الخياشيم	....	الضفدع	4

52- اكتب أجزاء الجهاز الهضمي على الصورة :

الفم

المريء

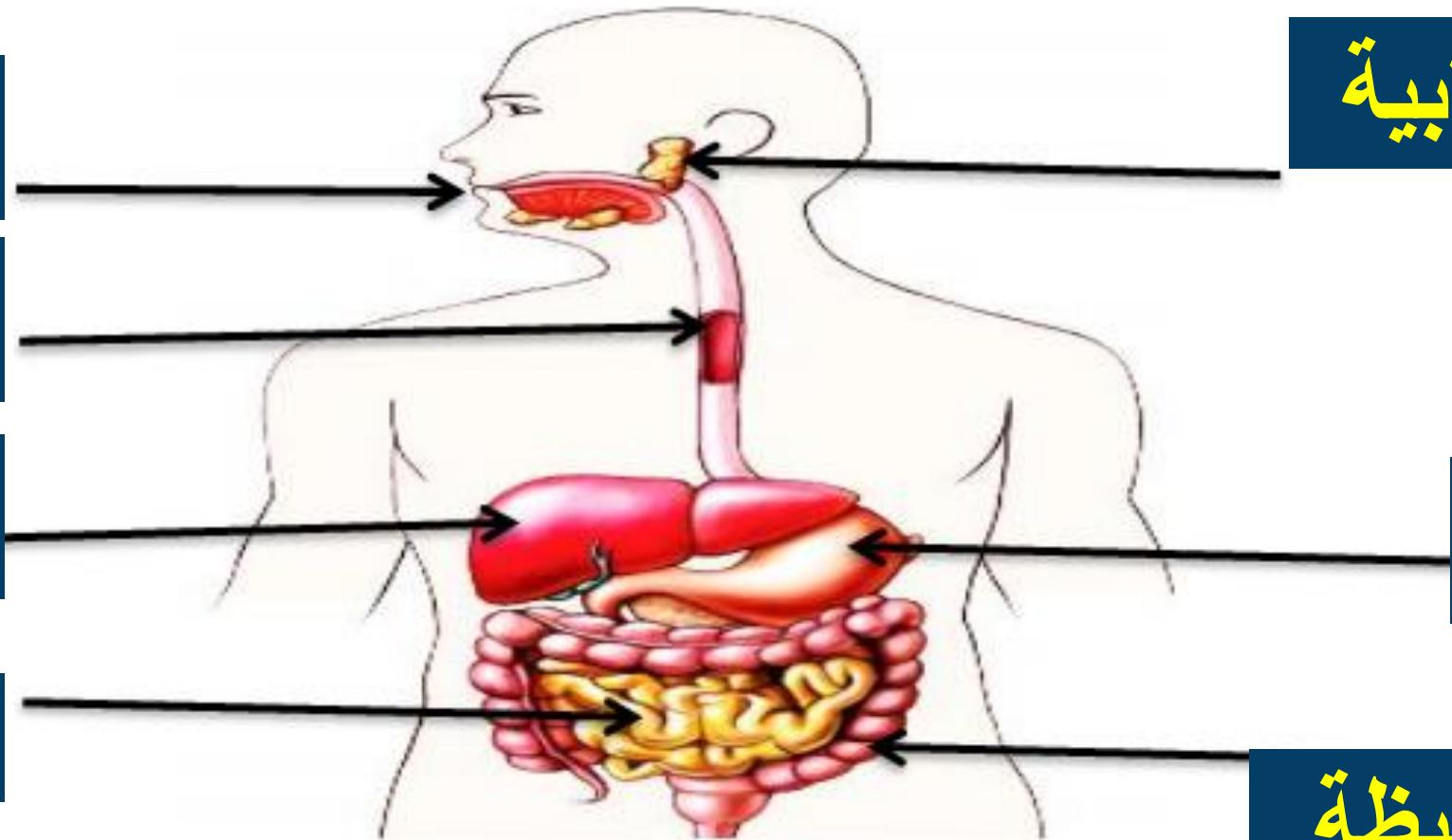
الكبد

الأمعاء الدقيقة

الغدد اللعابية

المعدة

الأمعاء الغليظة

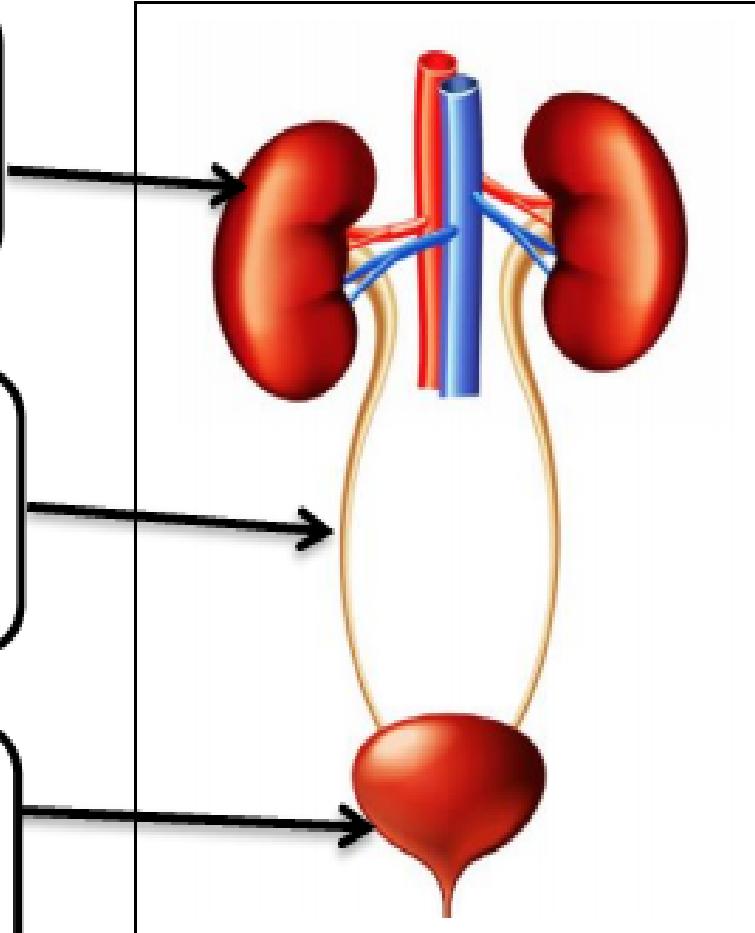


53- اكتب أجزاء الجهاز البولي على الصورة مع الوظيفة :

الكلية [تتنفس الدم من الفضلات والأملاح]

الحاتب [يوصل البول إلى المثانة]

المثانة [تخزن البول]



الفكرة الرئيسية: ما الجهاز الدوري وما وظيفته؟

جهاز ينقل الغذاء والأكسجين والفضلات عن طريق الدم

ما الوظيفة الرئيسية لكل جزء من أجزاء الجهاز الدوري؟

الوظيفة الرئيسية	الجزء
ضخ الدم	القلب
توصيل الدم للجسم	الشريان
توصيل الدم للقلب	الوريد
تصل بين الشرايين والأوردة	الشعيرات الدموية
توصيل الغذاء للخلايا	الدم

3 المفردات: وضح أثر التمارين الرياضية على معدل نبضات القلب.

تزيد عدد نبضات القلب في الدقيقة الواحدة

2 اشرح آلية عملية التنفس.

**ينقبض الحجاب الحاجز ويتسع الصدر وتمتلئ الرئتين بالهواء وبعد تبادل الغازات
ينبسط الحجاب الحاجز ويضغط على الرئة فتخرج الزفير**

**3 لماذا ترکب القصبة الهوائية من غضاريف حلقية الشكل غير كاملة
الاستدارة؟**

حتى تظل مفتوحة دوماً

4

ما أهمية الشعيرات الدموية التي تحيط بالحويصلات الرئوية؟

تقوم بتبادل الغازات معها

5

ما دور الحجاب الحاجز في عملية التنفس؟

يوسع ويضيق الصدر أثناء الشهيق والزفير

6

فسر: لماذا يوصي بالتنفس عن طريق الأنف؟

لأن الأنف تنقي الهواء وتعديل درجة حرارته

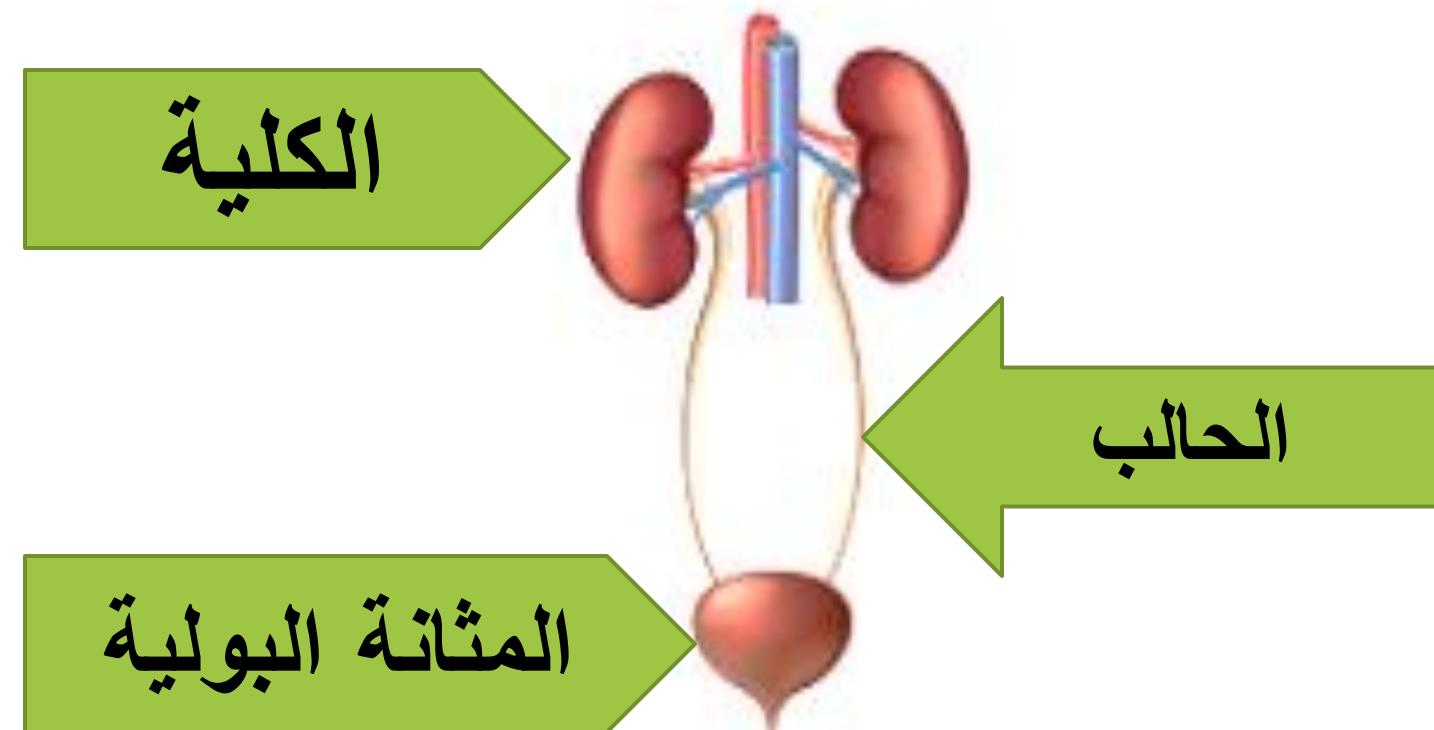
1

الفكرة الرئيسية: ما الجهاز البولي؟ وما وظيفته؟

جهاز يخلص الجسم من الفضلات السائلة والأملاح

2

حدد على الرسم أجزاء الجهاز البولي.



ما الوظائف الرئيسية لكل عضو من أعضاء الجهاز البولي؟

الوظيفة	العضو
تكوين البول	الكلية
توصيل البول للمثانة	الحالبانيان
تخزين البول	المثانة

فيسر: أهمية شرب كمية كافية من الماء لصحة الكليتين.

يساعد الكلية على فصل الأملاح

ماذا يحدث إذا توقفت الكليتان عن العمل؟

يتسمم دم الإنسان

الفكرة الرئيسية: صب وظائف أعضاء الحس في جسمك؟

الوظيفة	العضو
سماع الصوت	الأذن
شم الروائح	الأذف
الإبصار	العين
الإحساس	الجلد
التذوق والكلام	اللسان

2

قارن بين الأذن والعين من حيث نوع المستقبلات في كل منها.

مستقبلات الأذن تجمع الصوت ومستقبلات العين تستشعر الضوء

3

ما دور كل مما يأتي:

- اللعاب في عملية التذوق؟

يذيب بعض المواد الغذائية ليسهل تذوقها

- النهايات العصبية على سطح الجلد في عملية الإحساس؟

توصى المؤثرات كالضغط والحرارة للمخ

- المخاط في الأنف في عملية الشم؟

يذيب جزيئات الروائح ويتفاعل معها

• المفردات

أكمل كلاً من الجمل الآتية بما يناسبها.

(**المريء**) قناة عضلية تمتد من الفم إلى المعدة وتدفع الطعام نحو المعدة.

(**الجهاز البولي**) جهاز يساعد الجسم على التخلص من الفضلات السائلة.

(**الجهاز التنفسـي**) جهاز يزود الدم بالأكسجين ويخلصه من ثاني أكسيد الكربون.

(**الشرايين**) أوعية تنقل الدم الخارج من القلب وتوزعه إلى أنحاء الجسم جميعها.

أجب عن الأسئلة الآتية:

١

١ حَدَّدْ. وظيفة الشعيرات الدموية في الجهاز الدوري؟

تصل بين الأوردة والشرايين

٢

٢ تتبع. كيف يساعد الحجاب الحاجز في حدوث عملية الشهيق والزفير؟

ينقبض وينبسط ليساعد في الشهيق والزفير

٣

٣ فسر. الكلية عضو ترشيح الدم وتنقيتها.

لأنها تنقيه من الفضلات السائلة والأملاح

٥

٥ التفكير الناقد. لماذا لا يكتمل أداء الجهاز التنفسي دون مساعدة الجهاز الدوري؟

لأن الدم يستقبل الأكسجين من الرئه ويوزعه على الجسم

أذكر أسماء أجهزة جسم الإنسان. وحدد وظيفة كل منها.

الوظيفة	اسم الجهاز
نقل الغذاء والأكسجين خلال الجسم	الدوري
تبادل الغازات	التتنفس
هضم الطعام	الهضمي
التخلص من البول	البولي

الفكرة الرئيسية: كيف يحلل الجهاز الهضمي الطعام إلى جزيئات صغيرة؟

بمضغه وتقطيعه بالفم ثم هضمه في المعدة

المفردات

• اكتب المفردة المناسبة ملء الفراغ:

عملية طحن الطعام وتفكيكه إلى جزيئات صافية يسهل امتصاصها.

الهضم

• الأعضاء الرئيسية للقناة الهضمية هي:

الأمعاء

المعدة

المريء

الفم

الغدد اللعابية

البنكرياس

الكبد

وملحقاتها ...

الجهاز الهضمي ؟

الفكرة الرئيسية والتفاصيل : ما الوظائف الرئيسية لكل عضو من أعضاء

الوظيفة	العضو
مضغ الطعام	اللسان
توصيل الطعام للمعدة	المريء
هضم الطعام	المعدة
استكمال الهضم والامتصاص	الأمعاء الدقيقة
طرد الفضلات الصلبة	الأمعاء الغليظة

التفكير الناقد

ما تأثير زيادة الحصوات في المراة ؟

تمنع وصول الصفراء للأمعاء