

حل مراجعة نهاية الفصل منهج بريدج



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-27 17:31:47

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: محمد المساعيد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل الجهاز الهضمي بدون الحل

1

أوراق عمل درس التغذية بدون الحل

2

مراجعة نهائية استعداداً لاختبار نهاية الفصل الأول المسار C-101 منهج بريدج

3

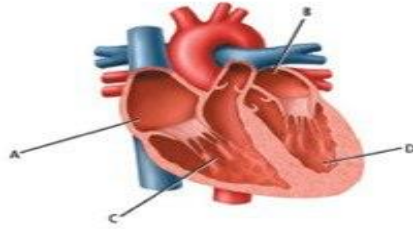
حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري المسار M منهج بريدج

4

مراجعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج متبوعة بالإجابات

5

أي حرف يُمثل البطين الأيمن؟



- a.
- b.
- c.
- d.

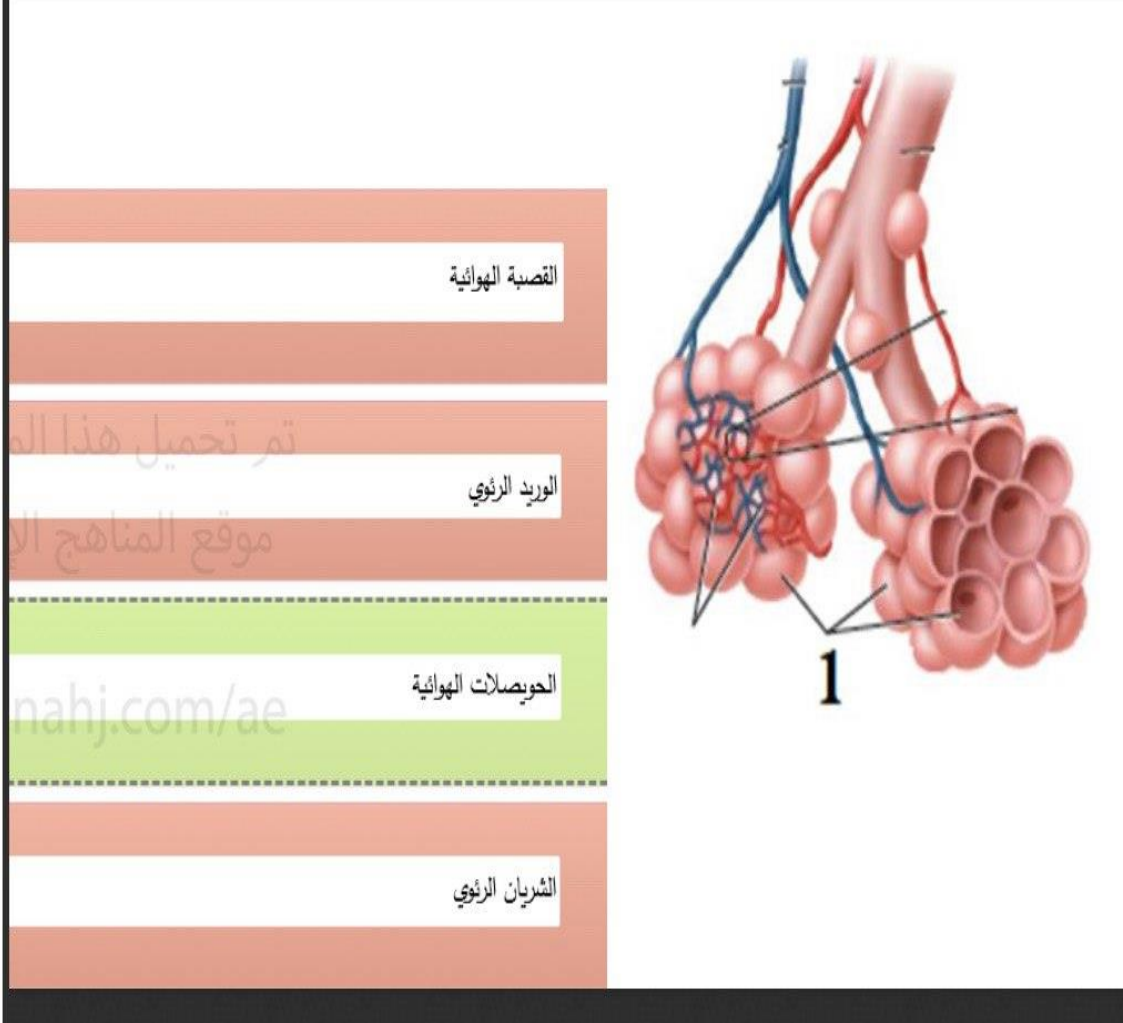
عندما يُجرح وعاء دموي صغير في يدك. أي مما يلي يلعب دورًا دفاعيًا
فاعلاً ضد الأمراض المحتملة؟

- a.
- b.
- c.
- d.

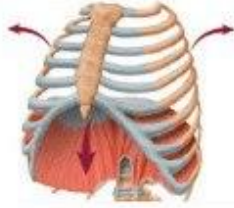
tory system part

ما اسم جزء الجهاز التنفسي المشار إليه بالرقم 1 في الشكل أدناه؟

e figure below?



أي من العمليات مُبينة في الشكل أدناه؟



a. الزفير

b. التنفس الخلوي

c. الشهيق

d. التصفية

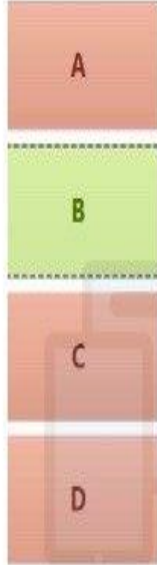


مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول - احياء -
12 عام
١ | محمد المسعيد



Which of the following are the correct names for the
organs of the urinary system in the figure below?

أي مما يأتي هي الأسماء الصحيحة لأعضاء الجهاز البولي في
الشكل أدناه؟

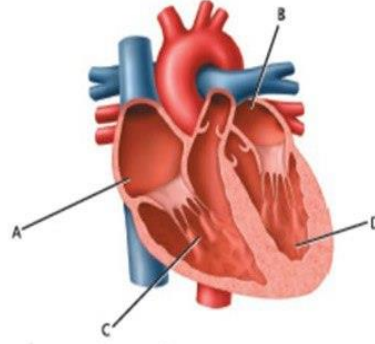


4	3	2	1	
المثانة Bladder	الحالب Ureter	الكلية kidney	الإحليل Urethra	A
الإحليل Urethra	المثانة Bladder	الحالب Ureter	الكلية kidney	B
الكلية kidney	الحالب Ureter	المثانة Bladder	الإحليل Urethra	C
الحالب Ureter	الإحليل Urethra	الكلية kidney	المثانة Bladder	D



does oxygen-rich

جزء من القلب يدخل الدم الغني بالأكسجين؟



تم تحميل هذا الملف
موقع المناهج الإمارات

Manahj.com/ae

A

B

C

D



The figure below shows oxygenated blood flows from the heart to the cells of the body and deoxygenated blood flows from the cells back to the heart.

Which letter of the following indicates a pulmonary vein leading to the heart?

لنقل أدناه بين تدفق الدم المؤكسج من القلب إلى خلايا الجسم. ويتدفق الدم غير المؤكسج من الخلايا عائدًا إلى القلب. أي حرف مما يلي يشير إلى الوريد الرئوي المؤدي إلى القلب؟

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الاماراتية

- ☐ A .a
- ☐ B .b
- ☐ C .c
- ☐ D .d

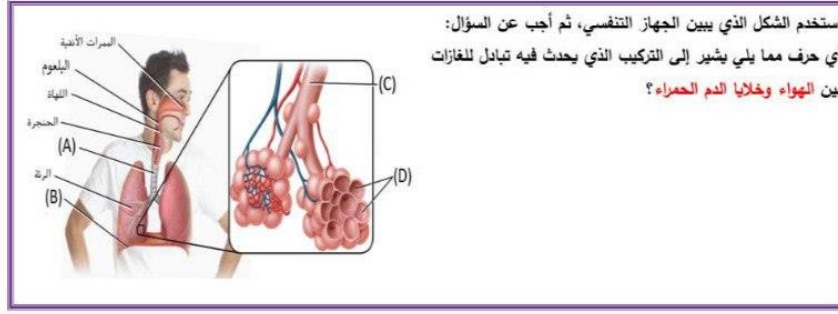
y's cells?

ما الذي يحمل الأكسجين إلى كل خلايا الجسم؟

- ☐ a .a الصفائح الدموية
- ☐ b .b خلايا الدم الحمراء
- ☐ c .c البلازما
- ☐ d .d كريات الدم البيضاء



مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول - احياء -
12 عام
١ | محمد المساعيد



المخرجات التعليمية المرتبطة

BIO.3.1.01.080 ○

(A)

.a

(B)

.b

(C)

.c

(D)

.d



مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول - احياء -
12 عام
١ | محمد المساعد



أي من العمليات التالية تحدث داخل خلايا الأنسجة الموجودة
في قدميك؟
takes place within the cells

a. الشيق

b. حركات التنفس

c. التنفس الخارجي

d. التنفس الداخلي

respiration

respiration

تم تحميل هذا
موقع المناهج

ahj.com/ae



Which letter in the figure below indicates the major excretory organ in the body?

أي حرف مما يلي في الشكل أدناه، يشير إلى عضو الإخراج الرئيس في جسم الإنسان؟



Skin
A



kidney
B



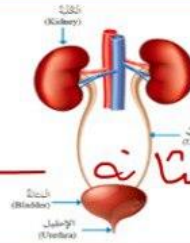
Bladder
C



The lungs
D

Based on the adjacent figure that demonstrates the urinary system in humans. Which of the following is a correct pathway for urine to leave the body?

استناداً إلى الشكل المجاور، والذي يشير إلى الجهاز البولي في الإنسان، أي مما يلي مساراً صحيحاً لخروج البول من الجسم؟



كلية ← حالب ← مثانة ← الإحليل

Which of the following letters, in the figure below, refers to the organ that allows gas exchange in the body?

أي حرف مما يلي في الشكل أدناه، يشير إلى العضو الذي يسمح بتبادل الغازات في الجسم؟



Skin
A



kidney
B

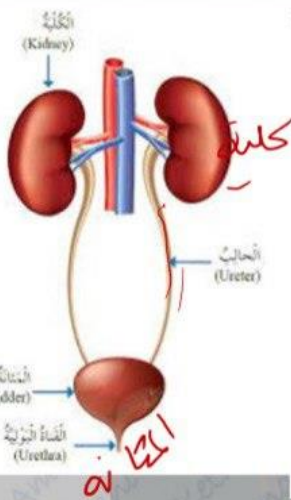


Bladder
C



The lungs
D

الأمعاء / هرق



الشكل المجاور يوضح الجهاز البولي في الإنسان، أدرسه ثم أجب عن السؤال التالي: ماذا سيحدث لمسار الفضلات السائلة (البول) إذا كان هناك انسداد في الحالب؟

a. ستمتلئ المثانة بالبول بمعدل أسرع

b. لن يتم نقل البول إلى المثانة البولية

c. سيحدث تبول مفرط

d. لن يحدث إعادة امتصاص

What are the functional units in the kidneys?

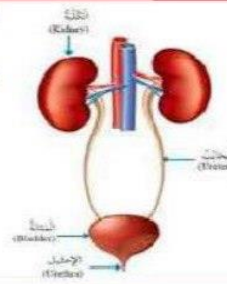
ما الوحدات الوظيفية في الكلية؟

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.055

- | | | | |
|----|--------------|--------------------|-------------------------------------|
| a. | Alveoli | الحويصلات الهوائية | ☐ |
| b. | Renal pelvis | حوض الكلية | ☐ |
| c. | Diaphragms | الحجاب الحاجز | ☐ |
| d. | Nephrons | النفرونات | ☒ |

Based on the adjacent figure that demonstrates the urinary system in humans. Which of the following is a correct pathway for urine to leave the body?



استناداً إلى الشكل المجاور، والذي يشير إلى الجهاز البولي في الإنسان، أي مما يلي مساراً صحيحاً لخروج البول من الجسم؟

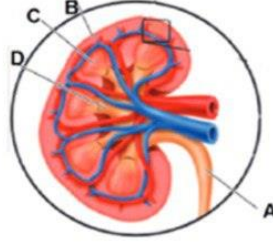
- تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
- alManahj.com/ae
- | | | |
|----|---|--------------------------------------|
| a. | The kidneys → the bladder → the ureters → the urethra | الكلى → المثانة → الحالبين → الإحليل |
| b. | The kidneys → the ureters → the bladder → the urethra | الكلى → الحالبين → المثانة → الإحليل |
| c. | The urethra → The kidneys → the ureters → the bladder | الإحليل → الكلى → الحالبين → المثانة |
| d. | The urethra → the bladder → the ureters → The kidneys | الإحليل → المثانة → الحالبين → الكلى |



مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول - احياء -
12 عام
ا | محمد المسعيد



Which of the following letters represents the **ureter** in the below picture? أي من الأحرف التالية يشير إلى **الحالب** في الصورة أدناه؟



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.053
- BIO.3.1.01.055

- a. ☒ A
- b. ☐ B
- c. ☐ C
- d. ☐ D

Which letter in the figure below indicates the major excretory organ in the body?
أي حرف مما يلي في الشكل أدناه، يشير إلى عضو الإخراج الرئيس في جسم الإنسان؟

الجلد Skin A
الكلى kidney B
المثانة البولية Bladder C
الرئتين The lungs D

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

A

.a

C

.b

D

.c

B

.d



مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول - احياء -
12 عام
١ | محمد المساعيد



المخرجات التعليمية المرتبطة

BIO.3.1.01.080 ○

a. ستمتلى المثانة بالبول بمعدل أسرع

b. لن يتم نقل البول إلى المثانة البولية

c. سيحدث تبول مفرط

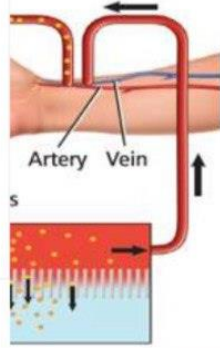
d. لن يحدث إعادة امتصاص



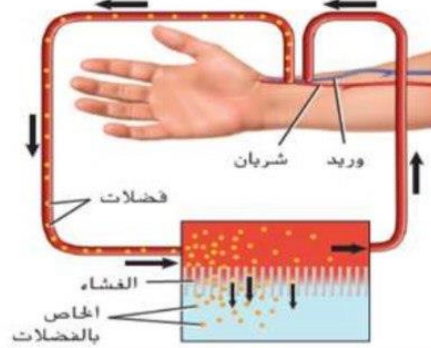
مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول - احياء -
12 عام
١ | محمد المساعيد



ent will most likely need the
the figure below?



أي مريض مما يلي سيحتاج على الأرجح إلى آلة الديليزة الموضحة في
الشكل أدناه؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

BIO.3.1.01.053 ○

is patient

مريض الحصوات الكلوية

.a

blockage patient

مريض انسداد المسالك البولية

.b

patient

مريض سرطان الكبد

.c

patients

مريض الفشل الكلوي

.d



مراجعة نهاية الفصل الدراسي الأول - احياء -
12 عام
١ | محمد المساعيد



The mineral is placed back into the bloodstream by the kidneys through a process called.....

يتم إعادة المعادن مرة أخرى في مجرى الدم عن طريق الكليتين من خلال عملية تسمى.....

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.053
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.086

a.	Filtration	الترشيح	☐
b.	Excretion	الافراز	☐
c.	Coupled transport	النقل المزدوج	☐
d.	Reabsorption	إعادة الامتصاص	☐

What is the function of the excretory system?

ما وظيفة الجهاز الإخراجي؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

BIO.3.1.01.055 ○

monomers

تحرير الطاقة من الطعام كجزيئات الأدينوزين ثلاثي الفوسفات

.a

cells

نقل ثاني أكسيد الكربون إلى خلايا الجسم

.b

intake

الحفاظ على الكمية الصحيحة من المواد الغذائية

.c

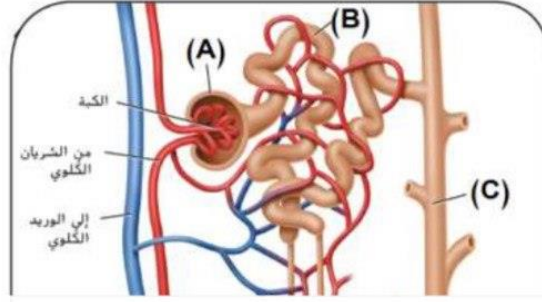
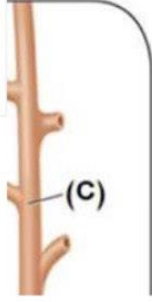
excrete

التخلص من ثاني أكسيد الكربون والأملاح والماء

.d

the nephron, study it

الشكل أدناه يوضح تركيب النفرون،تمعنه ثم أجب عن السؤال:
أي حرف مما يلي يشير إلى التواء هنلي؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

BIO.3.1.01.055 ○

- A .a
- B .b
- C .c
- D .d



Untitled quiz

أ\ محمد المساعيد

* Required

1

* : الاسم

2

* : الشعبة

3

(2 Points) * : توجد مجموعات من البروتينات في البلازما تمنحها اللون الأصفر : تساعد المجموعة **الثالثة** في

- ☐ تنظيم كمية الماء في الدم
- ☒ التخثرات الدموية (التجلطات الدموية)
- ☐ نقل الأكسجين والغذاء للجسم
- ☐ مكافحة الأمراض

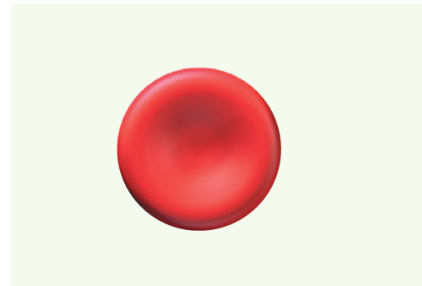
4

(1 Point) * عندما يغادر الدم القلب الى أين يخرج

- ☒ الى الشريان الاورطي
- ☐ الى الرئتين
- ☐ الى الوريد الرئوي
- ☐ الى الشعيرات الدموية

5

نوع مولدات الضد لكريات الدم الحمراء في فصيلة الدم
(2 Points) * : الممثلة في الشكل المجاور



- ☐ B مولد ضد
- ☐ A و B مولد الضد
- ☐ A مولد ضد
- ☒ لا يوجد مولدات ضد

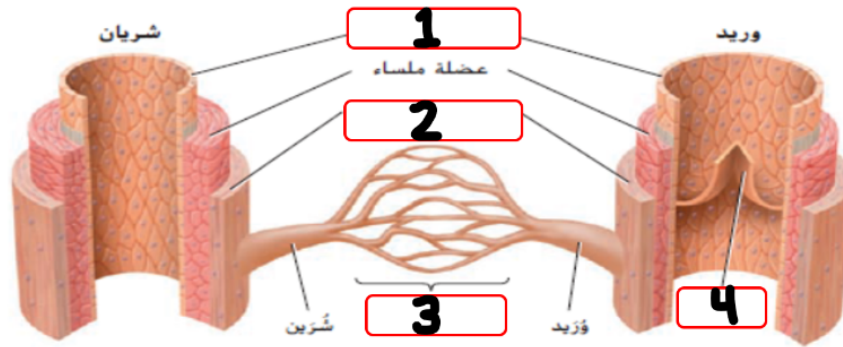
6

* في حادث سيارة واحتاج إلى نقل دم ، فأى فصيلة من الدم سيستقبل ☒ إذا أصيب شخص فصيلة دمه
(2 Points)

- ☐ فقط A الفصيلة
- ☒ فقط O الفصيلة
- ☐ فقط B الفصيلة
- ☐ فقط A و B الفصيلة
- ☐ فقط AB الفصيلة

7

(2 Points) * ماذا يسمى الجزء المشار إليه بالرقم (3) من خلال الشكل المجاور



☒ شعيرات دموية

☐ البطانة

☐ صمامات

☐ نسيج ضام

8

(2 Points) * عندما يجرّح وعاء دموي صغير في يدك أي مما يلي يلعب دوراً فعالاً ضد الأمراض المحتملة ؟

☒ كريات الدم البيضاء

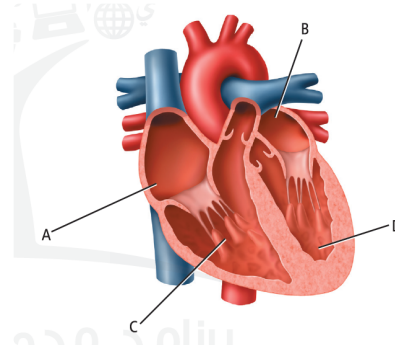
☐ الصفائح الدموية

☐ خلايا الدم الحمراء

☐ البلازما

9

أي اجزاء القلب في الشكل المجاور يستقبل الدم الغير
مؤكسج * (2 Points)


☐ C

☐ D

☐ B

☒ A

10

أي من التالية ليست من خصائص الأوردة * (1 Point)

☒ ذات جدران قوية وسميكة

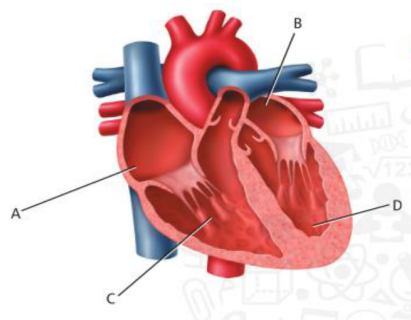
☐ تنقل الدم قليل الأكسجين (الغير مؤكسج)

☐ يقع الكثير منها بالقرب من العضلات الهيكلية

☐ تحتوي على صمامات

11

* أي مما يلي في الشكل المجاور يمثل البطين الأيمن
(1 Point)



- ☐ D
- ☐ A
- ☒ C
- ☐ B

12

* أي مما يلي ليس صحيحا ؟ (2 Points)

- ☐ تساعد الصفائح الدموية في تكوين الياف الفيبيرين عند حدوث جرح
- ☒ يوجد 4 مجموعات من البروتينات في البلازما لكل منها وظيفة خاصة
- ☐ خلايا الدم الحمراء لا تحتوي نواة وتعيش 120 يوما
- ☐ كريات الدم البيضاء تكافح الامراض بالجسم

13

* أي مما يلي المسار الصحيح للدم في الدورة الرئوية؟ (2 Points)

- ☐ البطين الأيمن - الشريان الرئوي - الوريد الرئوي - الأذين الأيسر - الرئتين
- ☐ الشريان الرئوي - الرئتين - الأذين الأيسر - البطين الأيمن - الوريد الرئوي
- ☒ البطين الأيمن - الشريان الرئوي - الرئتين - الوريد الرئوي - الأذين الأيسر
- ☐ البطين الأيمن - الشريان الرئوي - الأذين الأيسر - الوريد الرئوي - الرئتين

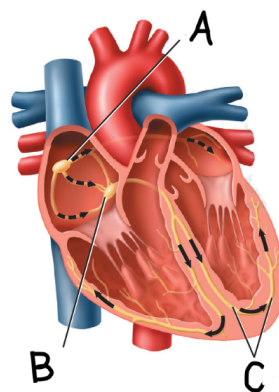
14

تعقيدات في بعض حالات الحمل الجديد ، إذا اختلط دم الجنين الأول مع دم الأم Rh يمكن أن يُسبب العامل الريزيسي (2 Points) * : فتننتج أجساماً مضادة تعبر المشيمة وتدمر خلايا الدم الحمراء للجنين : يحدث هذا إذا كان

- ☐ والأم موجب والجنين التالي سالب Rh دم الجنين الأول موجب
- ☒ والأم سالبة والجنين التالي موجب Rh دم الجنين الأول موجب
- ☐ والأم موجبة والجنين التالي سالب Rh دم الجنين الأول سالب
- ☐ والأم موجب والجنين التالي موجب Rh دم الجنين الأول سالب

15

* في الشكل المجاور ؟ (A) ماذا يسمى الجزء المشار إليه بالحرف (2 Points)



- ☐ الألياف سريعة الاستثارة
- ☐ SV العقدة الجيبية البطينية
- ☐ AV العقدة الأذينية البطينية
- ☒ SA العقدة الجيبية الأذينية

16

(2 Points) * يتم الحفاظ على اتجاه الدم داخل القلب في اتجاه واحد بواسطة

- ☐ العقدة الجيبية الأذينية
- ☐ العقدة الأذينية البطينية
- ☒ الصمامات
- ☐ العضلات في جدار القلب





1 يبين الشكل تركيب موجود في الممرات الأنفية ، يشير السهم الى



A الأغشية المخاطية

~~B~~ الأهداب

C الشعر

D الممرات الأنفية

2 في الشكل المجاور : يشير الى عملية ؟

~~A~~ الزفير : ينسبط الحجاب الحاجز

B الشهيق : ينقبض الحجاب الحاجز

C الزفير : ينقبض الحجاب الحاجز

D الشهيق : ينسبط الحجاب الحاجز

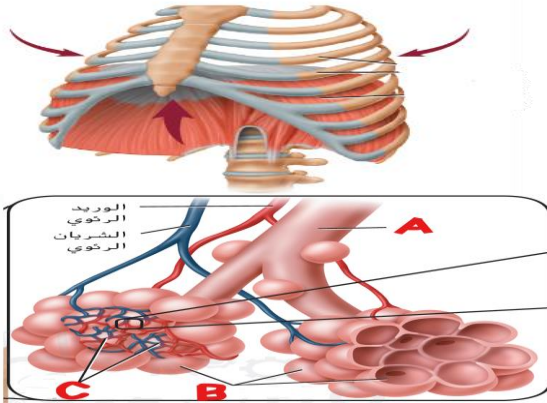
3 في الشكل المجاور ، ماذا يسمى التركيب B

A الشعيرات الدموية

B الشعب الهوائية

C الشعبية الهوائية

~~D~~ الحويصلات الهوائية



4 اضطراب رئوي تصاب فيه الحويصلات الهوائية بالعدوى ويتسبب في تجميع مادة مخاطية

~~A~~ الالتهاب الرئوي

B الالتهاب الشعبي

C التدرن الرئوي

D انتفاخ الرئة

5 أي من التراكيب التالية في الممرات التنفسية ترشح الجسيمات الغريبة والغبار الموجودة في الهواء

A الأغشية المخاطية

B الممرات الأنفية

~~C~~ الشعر

D الأهداب

6 أي مما يلي لا يعد من طرق نقل ثاني اكسيد الكربون في الدم

A في صورة حمض الكربونيك في RBC

~~B~~ مرتبط مع خلايا الدم البيضاء WBC

C مرتبط بالهيموجلوبين في البلازما

D مذاب في البلازما

7 أي من التالية تعتبر المسار الصحيح عند مرور الهواء في الجهاز التنفسي

A القصبة الهوائية - الرنتان - الشعب الهوائية - الشعبات الهوائية - الحويصلات الهوائية

B القصبة الهوائية - الشعب الهوائية - الشعبات الهوائية - الرنتان - الحويصلات الهوائية

~~C~~ القصبة الهوائية - الشعب الهوائية - الرنتان - الشعبات الهوائية - الحويصلات الهوائية

D القصبة الهوائية - الشعبات الهوائية - الشعب الهوائية - الرنتان - الحويصلات الهوائية

8 يؤدي ارتفاع تركيز ثاني اكسيد الكربون في الدم الى

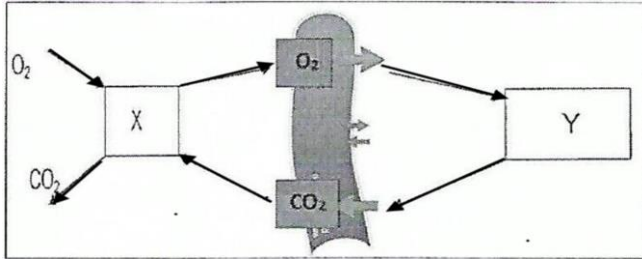
✖ ارتفاع معدل النفس

B زيادة نشاط الخلايا

C انخفاض معدل التنفس

D ارتفاع تركيز الاكسجين

9 أي الخيارات الآتية صحيح فيما يتعلق بما يمثله كل من X و Y في الرسم ؟



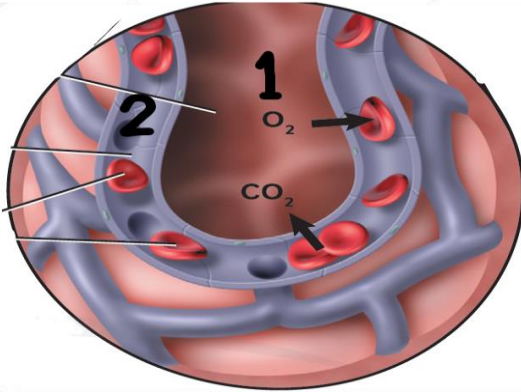
A X الرئة Y الهواء

B X خلايا الجسم Y الرئة

C X خلايا الجسم Y الهواء

✖ X الرئة Y خلايا الجسم

10 - يوضح الشكل تبادل الغازات . تمعن الشكل ثم اجب



الى ماذا يشير الرقم 1 **حويصلات**

الى ماذا يشير الرقم 2 **شعيرات دموية**

يسمى نوع التنفس **خارجي**

يحدث هذا التنفس في **الرئتين**

انتهت الأسئلة

مع رجائنا لكم بالنجاح والتوفيق مدرس المادة : محمد المسعيد



مجمع زايد التعليمي - رأس الخيمة
Zayed Educational Complex - RAK



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

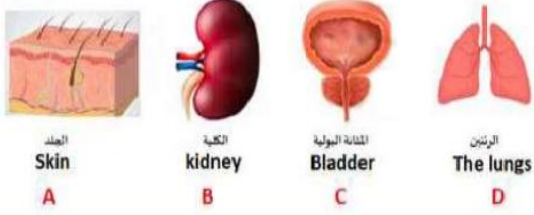
	1 في الشكل المجاور ، أي حرف لا يشير أحد مكونات الجهاز الإخراجي <table border="1"> <tr> <td>الرمز A</td><td>A</td></tr> <tr> <td>الرمز B</td><td>B</td></tr> <tr> <td>الرمز C</td><td>C</td></tr> <tr> <td>الرمز D</td><td>D</td></tr> </table>	الرمز A	A	الرمز B	B	الرمز C	C	الرمز D	D
الرمز A	A								
الرمز B	B								
الرمز C	C								
الرمز D	D								
	2 استناداً للشكل المجاور أي مما يلي مساراً صحيحاً لخروج البول من الجسم <table border="1"> <tr> <td>الكليتين - المثانة - الحالبين - الإحليل</td><td>A</td></tr> <tr> <td>الكليتين - الحالبين - المثانة - الإحليل</td><td>B</td></tr> <tr> <td>الإحليل - الكليتين - الحالبين - المثانة</td><td>C</td></tr> <tr> <td>الإحليل - المثانة - الحالبين - الكليتين</td><td>D</td></tr> </table>	الكليتين - المثانة - الحالبين - الإحليل	A	الكليتين - الحالبين - المثانة - الإحليل	B	الإحليل - الكليتين - الحالبين - المثانة	C	الإحليل - المثانة - الحالبين - الكليتين	D
الكليتين - المثانة - الحالبين - الإحليل	A								
الكليتين - الحالبين - المثانة - الإحليل	B								
الإحليل - الكليتين - الحالبين - المثانة	C								
الإحليل - المثانة - الحالبين - الكليتين	D								
	3 أي من الأحرف التالية يشير إلى حوض الكلية في الصورة <table border="1"> <tr> <td>الرمز A</td><td>A</td></tr> <tr> <td>الرمز B</td><td>B</td></tr> <tr> <td>الرمز C</td><td>C</td></tr> <tr> <td>الرمز D</td><td>D</td></tr> </table>	الرمز A	A	الرمز B	B	الرمز C	C	الرمز D	D
الرمز A	A								
الرمز B	B								
الرمز C	C								
الرمز D	D								
	4 أي مريض مما يلي على الأرجح سيحتاج إلى آلية الديليزة الموضحة في الشكل <table border="1"> <tr> <td>مريض الحصوات الكلوية</td><td>A</td></tr> <tr> <td>مريض انسداد المسالك البولية</td><td>B</td></tr> <tr> <td>مريض سرطان الكبد</td><td>C</td></tr> <tr> <td>مريض الفشل الكلوي</td><td>D</td></tr> </table>	مريض الحصوات الكلوية	A	مريض انسداد المسالك البولية	B	مريض سرطان الكبد	C	مريض الفشل الكلوي	D
مريض الحصوات الكلوية	A								
مريض انسداد المسالك البولية	B								
مريض سرطان الكبد	C								
مريض الفشل الكلوي	D								
	5 في الشكل المجاور : أي حرف يشير إلى التواء هنلي <table border="1"> <tr> <td>الرمز A</td><td>A</td></tr> <tr> <td>الرمز B</td><td>B</td></tr> <tr> <td>الرمز C</td><td>C</td></tr> <tr> <td>الرمز D</td><td>D</td></tr> </table>	الرمز A	A	الرمز B	B	الرمز C	C	الرمز D	D
الرمز A	A								
الرمز B	B								
الرمز C	C								
الرمز D	D								



مجمع زايد التعليمي - رأس الخيمة
Zayed Educational Complex - RAK



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

	6 في الشكل المجاور، أي حرف مما يلي يشير الى عضو الإخراج الرئيسي في جسم الانسان	
	الرمز A	A
	الرمز B	B
	الرمز C	C
	الرمز D	D

7 تساعد الكليتان على زيادة الرقم الهيدروجيني PH في الجسم عن طريق		
A إعادة امتصاص منظمات مثل أيونات البيكربونات HCO_3^- والصوديوم Na^+		
B امتصاص خلايا الدم الحمراء		
C إعادة امتصاص أيونات الهيدروجين H^+ والأمونيا في الأنابيب الكلوية		
D إفراز أيونات الهيدروجين H^+ والأمونيا في الأنابيب الكلوية		
8 ما الوحدة الوظيفية في الكلية		
A حوض الكلية		
B النفرونات		
C قشرة الكلية		
D الحالب		
9 أي مما يلي لا يعد من وظائف الجهاز الإخراجي		
A الحفاظ على التوازن الداخلي للجسم		
B الحفاظ على توازن PH الرقم الهيدروجيني		
C يحافظ على توازن إفراز الهرمونات في الجسم ويتحكم بها		
D إزالة الفضلات والفائض من الماء من الجسم		
10 يشترك كل من دواء السيكلوسبورين والسترويدات في أن كليهما		
A يعطى لمن خضع لعملية زراعة الكلية		
B يمنع الإصابة بالعدوى البكتيرية		
C يساعد في منع الجسم من رفض العضو الجديد		
D كل من A و C صحيح		
11 السببان الأكثر شيوعاً في قصور وظائف الكلى والفشل الكلوي هما		
A الوراثة ونوع الغذاء		
B مرض السكري وارتفاع ضغط الدم		
C العقاقير غير القانونية والحصوات		
D كل من B و C صحيح		

انتهت الأسئلة

مع رجائنا لكم بالنجاح والتوفيق مدرس المادة : محمد المساعيد