

السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :

- 1- تركيب غضروفي في الجهاز التنفسي يشبه الصندوق يسمى
- 2- كيس عضلي مرن يتجمع فيه البول يسمى
- 3- يتركب من نسيج ضام, وهو يمنع دخول الطعام إلى الحنجرة يسمى
- 4- يتكونان من نسيج ضام مرن يمتدان في تجويف الحنجرة يسميان
- 5- حلقات غضروفية غير مكتملة الاستدارة تسمى
- 6- الفضلات النيتروجينية السامة التي يتخلص منها الجهاز البولي تسمى
- 7- الوحدة الأنبوبية الكلوية التي يتم فيها تكوين البول تسمى
- 8- يحدث تبادل الغازات في الرئتين بين الدم و

السؤال الثاني : تتركب الكلية من ثلاث مناطق , أذكرها :

1- 2- 3-

منصة أساس التعليمية

السؤال الثالث:

أ- ما وظيفة المخاط و الأهداب الموجودة بالأنف؟

ب- كيف يتم إنتاج الطاقة اللازمة لأداء النشاطات الحيوية في الجسم؟

السؤال الرابع : وضع السبب في كل مما يلي :

1- الهواء الداخل من طرق الأنف أكثر دفئًا من الهواء الداخل من طريق الفم.

2- ينتج من العمليات الحيوية فضلات يجب على الجسم التخلص منها.

السؤال الخامس : ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية :

	أ- سم الأجزاء المشار إليها بالأرقام: 2- 3- 4- 5- 6- ب- ماذا يحدث في الجزء رقم (1): ج- في أي جزء يحدث الترشيح:
--	---

السؤال السادس : اشرح التكامل الوظيفي (التآزر) بين كل مما يلي :

أ- الجهاز التنفسي والجهاز الدوران

ب- جهاز الإخراج وجهاز الدوران.

انتهت الأسئلة

الإجابات

السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :

- 1- تركيب غضروفي في الجهاز التنفسي يشبه الصندوق يسمى **الحنجرة**.
- 2- كيس عضلي مرن يتجمع فيه البول يسمى **المثانة**.
- 3- يتركب من نسيج ضام، وهو يمنع دخول الطعام إلى الحنجرة يسمى **لسان المزمار**.
- 4- يتكونان من نسيج ضام مرن يمتدان في تجويف الحنجرة يسميان **الرباطات الصوتية**.
- 5- حلقات غضروفية غير مكتملة الاستدارة تسمى **القصب الهوائية**.
- 6- الفضلات النيتروجينية السامة التي يتخلص منها الجهاز البولي تسمى **اليوريا**.
- 7- الوحدة الأنبوبية الكلوية التي يتم فيها تكوين البول تسمى **النفرون**.
- 8- يحدث تبادل الغازات في الرئتين بين الدم و **الحويصلات الهوائية**.

السؤال الثاني : تتركب الكلية من ثلاث مناطق ، أذكرها :

- 1- القشرة 2- النخاع 3- حوض الكلية

السؤال الثالث:

أ- ما وظيفة المخاط و الأهداب الموجودة بالأنف؟

تخليص الجسم من الغبار والجراثيم التي قد تسبب الأمراض عن طريق السعال أو العطس.

ب- كيف يتم إنتاج الطاقة اللازمة لأداء النشاطات الحيوية في الجسم؟
من خلال تأكسد الجلوكوز بوساطة الأكسجين في الخلايا.

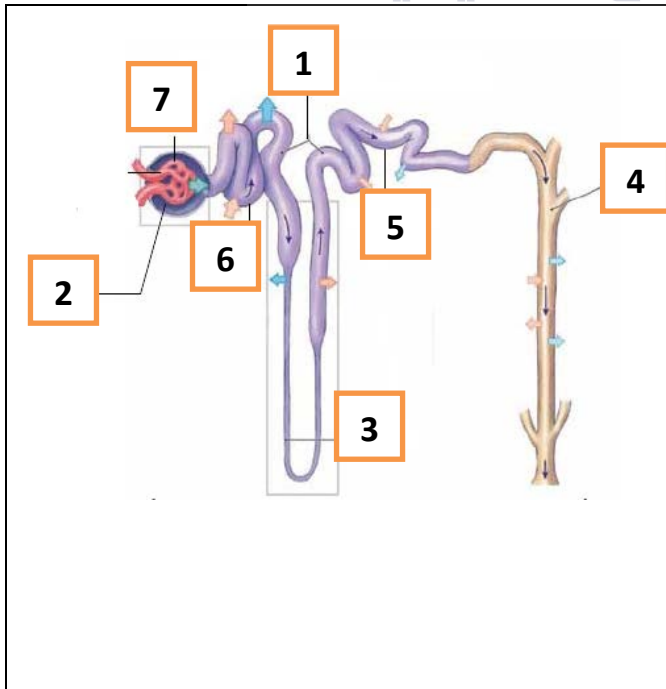
السؤال الرابع : وضع السبب في كل مما يلي :

1- الهواء الداخل من طرق الأنف أكثر دفئاً من الهواء الداخل من طريق الفم. لأن الشعيرات الدموية المنتشرة بالأنف تقوم بتدفئة الهواء قبل وصوله إلى الرئتين.

2- ينتج من العمليات الحيوية فضلات يجب على الجسم التخلص منها. لأن بقائها وتراكمها يؤديان إلى خلل في الوظائف التي تؤديها خلايا الجسم و أجهزته المختلفة.

السؤال الخامس : ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية :

منصة أساس التعليمية



أ- سم الأجزاء المشار إليها بالأرقام:

2- محفظة بومان

3- ثنية هنلي

4- قناة جامعة

5- أنبوبة ملتوية بعيدة

6- أنبوبة ملتوية قريبة

ب- ماذا يحدث في الجزء رقم (1):

إفراز المواد الضارة مثل نواتج أيض العقاقير.

ج- في أي جزء يحدث الترشيح:

الجزء رقم (7)

السؤال السادس : اشرح التكامل الوظيفي (التآزر) بين كل مما يلي :

منصة أساس التعليمية

أ- الجهاز التنفسي والجهاز الدوران.

يقوم الجهاز التنفسي بإعطاء الأكسجين الضروري للعمليات الحيوية لدم عبر الحويصلات الهوائية، والدم بدوره يوصل الأكسجين إلى خلايا الجسم ويأخذ ثاني أكسيد الكربون من الخلايا ويوصله إلى الجهاز التنفسي الذي يخرج به إلى خارج الجسم.

ب- جهاز الإخراج وجهاز الدوران.

يقوم جهاز الدوران (الدم) بأخذ الفضلات النيتروجينية من الخلايا وتوصيلها إلى جهاز الإخراج الذي يخرجها إلى خارج الجسم.



أول موقع تعليمي مختص بالصفوف الأساسية

من الصف الأول حتى الأول ثانوي

من خلال الميزات
الموجودة في
بطاقات وحقائب أساس

حقيبة أساس
صالحة لأحد الصفوف التالية :
1/2/3/4/5/6/7/8

دورة تأسيس مجانية

~~80~~ دينار
40 دينار

شرح كل شيء بالكتاب بشكل مفصل
مشاهدة الدروس كاملة على التلفون و اللابتوب
إمكانية الاتصال مع معلم المادة
امتحان نهاية كل وحدة

أساس
منصة أساس التعليمية

12.5 دينار
~~25~~ دينار

تأسيس أبنائكم
مسؤوليتنا

www.asas4edu.com

حقيبة أساس
صالحة لأحد الصفوف التالية :
11/10/9 علمي

دورة تأسيس مجانية

~~120~~ دينار
60 دينار

شرح كل شيء بالكتاب بشكل مفصل
مشاهدة الدروس كاملة على التلفون و اللابتوب
إمكانية الاتصال مع معلم المادة
امتحان نهاية كل وحدة

