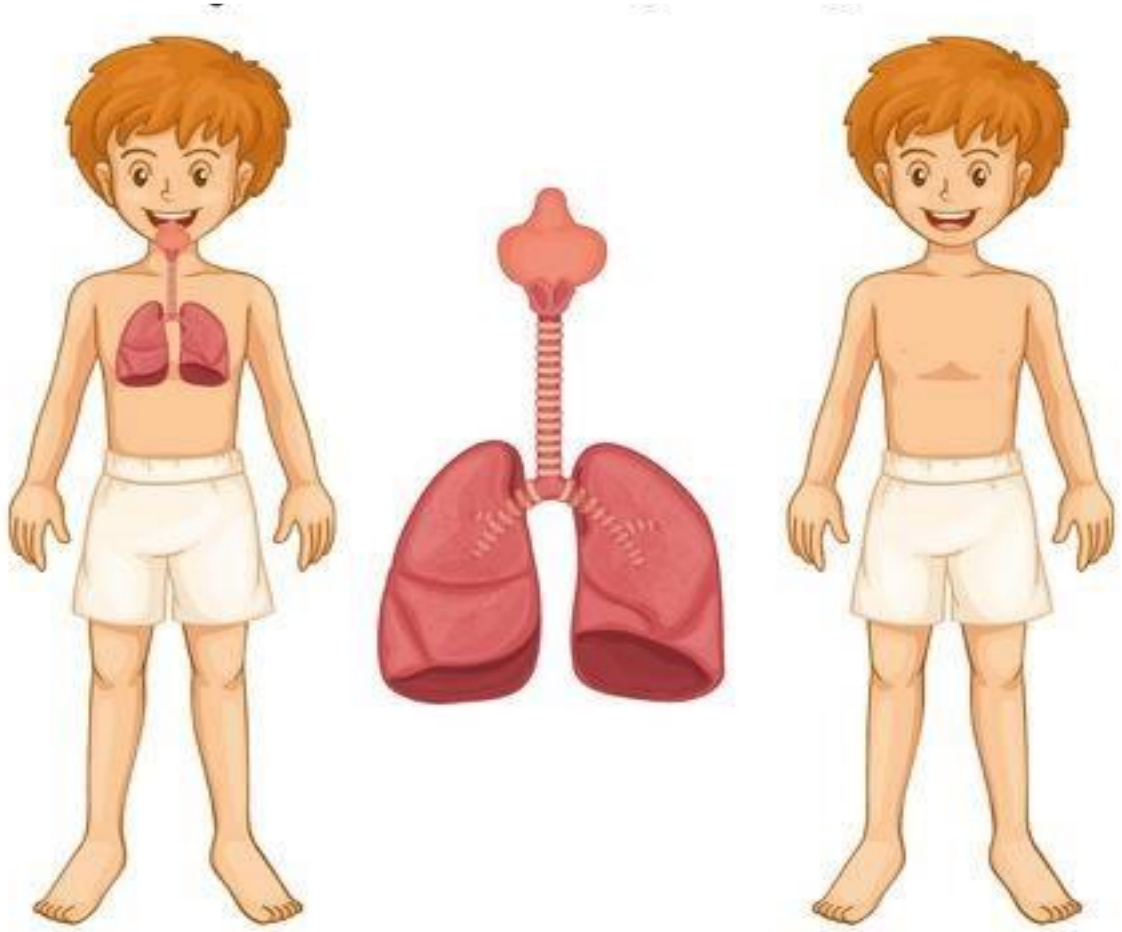
# العلوم للصف السادس

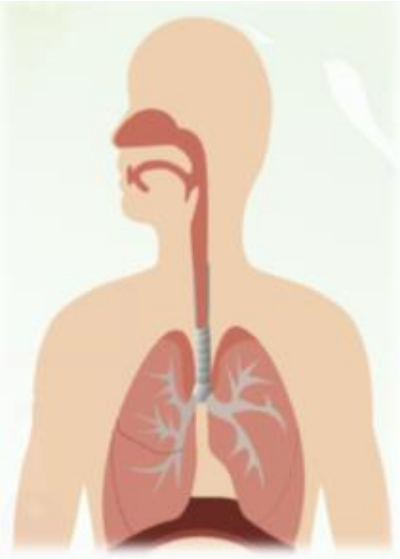
## الفصل الدراسي الأول
## العام الأكاديمي 2020- 2021

# الجهاز التنفسي



# مراجعة علوم

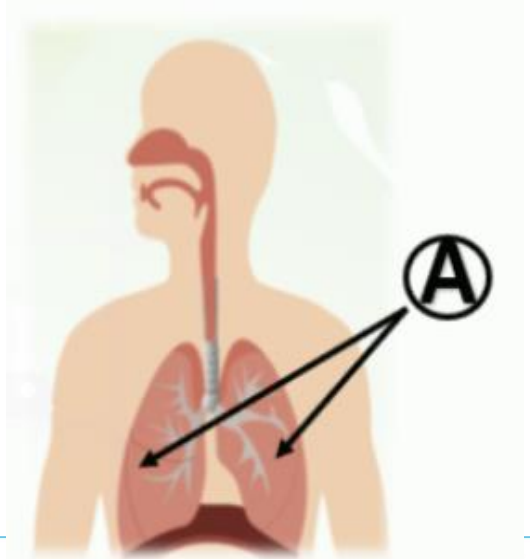
## الجهاز التنفسي



س1: ما اسم الجهاز الذي أمامك ؟

A. الدوري
B. التنفسي
C. البولي
D. الهضمي

س2: ما اسم العضو المشار اليه بالرمز A في الشكل التالي؟

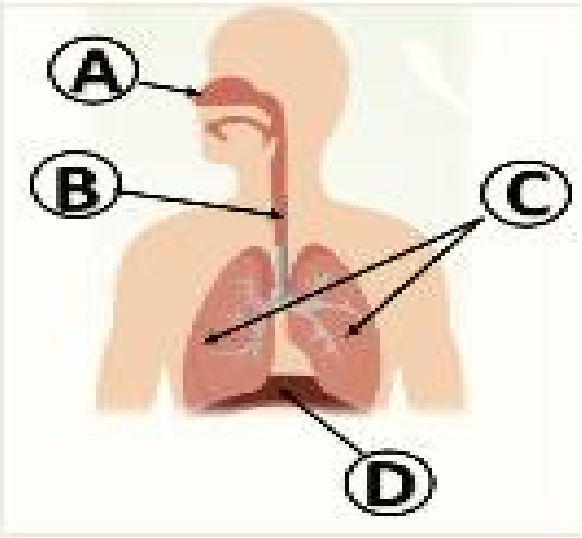



A. الانف
B. القصبة الهوائية
C. الرئتين
D. الحجاب الحاجز

# مراجعة علوم

## الجهاز التنفسي

س1:.أي الرموز التالية يتكون من غضاريف حلقية الشكل غير كاملة الاستدارة ؟




1. A
2. B
3. C
4. D

س2: أي أجزاء الجهاز التنفسي عبارة عن غشاء يفصل بين التجويف البطني والتجويف الصدري ؟

1. الحنجرة
2. الرئتين
3. القصبة الهوائية
4. الحجاب الحاجز

# الجهاز التنفسي

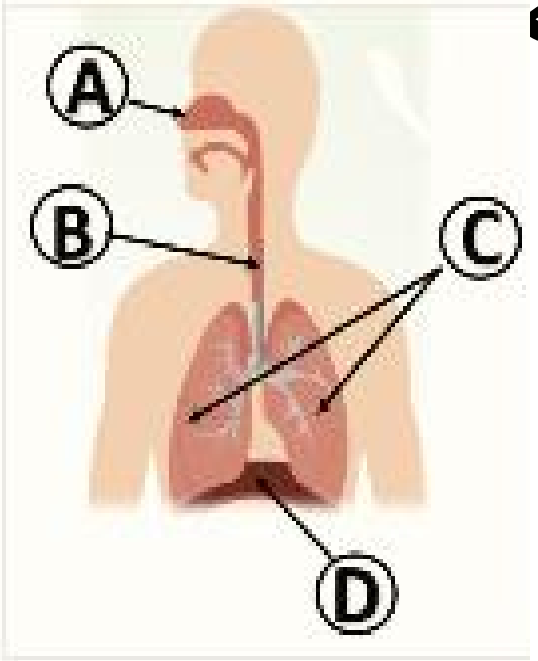
ما العملية التي يتم خلالها خروج ثاني أكسيد الكربون من الرئتين ؟

A. الشهيق
B. الزفير
C. ضخ الدم
D. دخول الهواء

ما وظيفة الحويصلات الهوائية ؟

A. تبادل الغازات
B. تنظيم مرور الهواء
C. فتحة لدخول الهواء
D. تفصل بين الأعضاء البطنية والتجويف الصدري

# الجهاز التنفسي



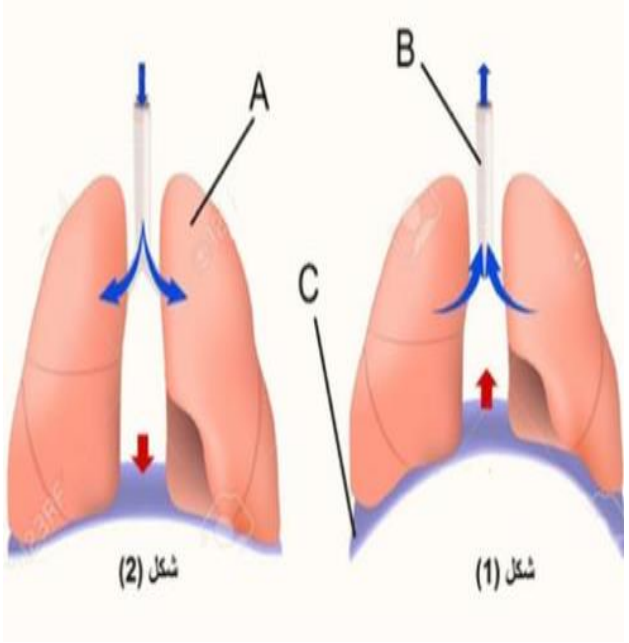

أي الرموز التالية تمثل القصبة الهوائية:

1. A
2. B
3. C
4. D

# الجهاز التنفسي

ادرس الشكلين التاليين ثم أجب .عن السؤال التالي :

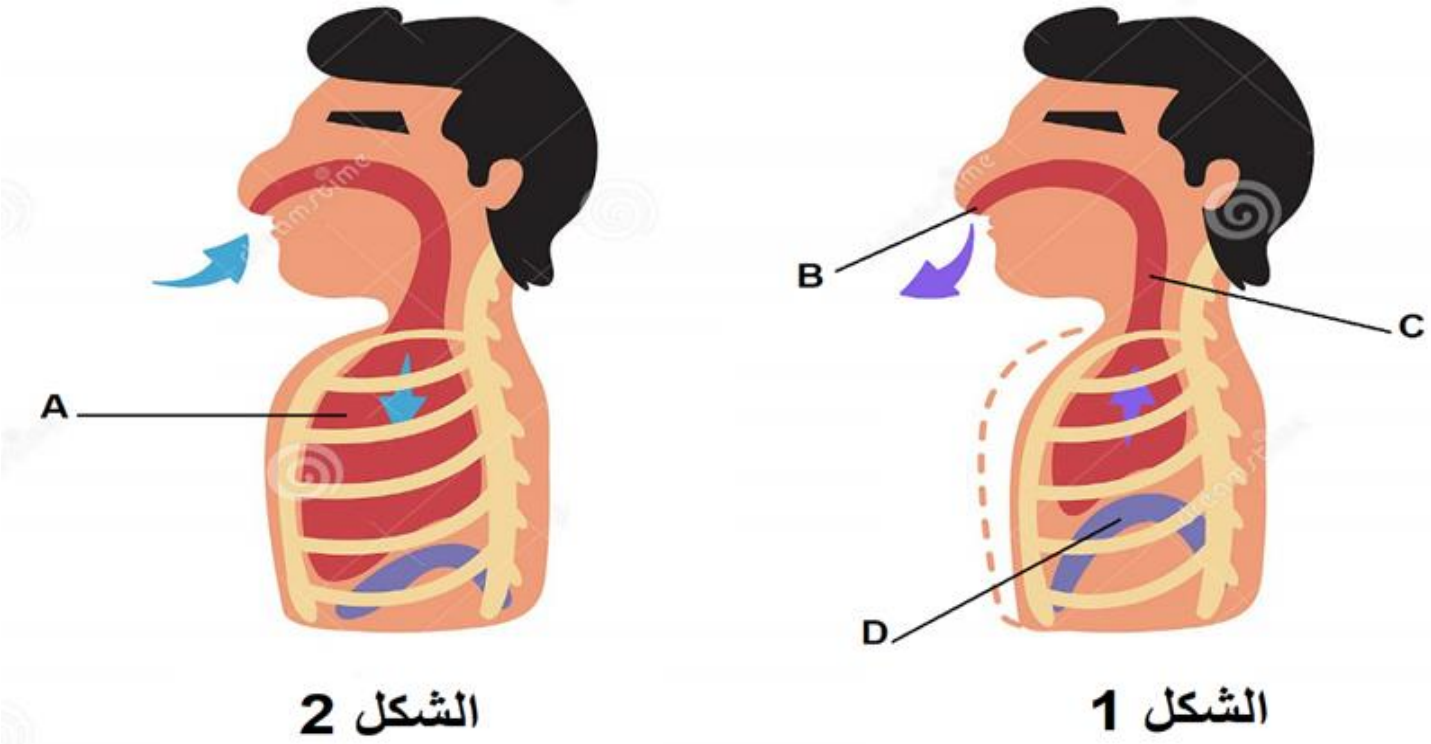
أي الأجزاء تمثل الرئتين في الشكلين ؟




1. A
2. B
3. C
4. D

أي الشكلين 1 - 2 يمثل عملية الشهيق ؟

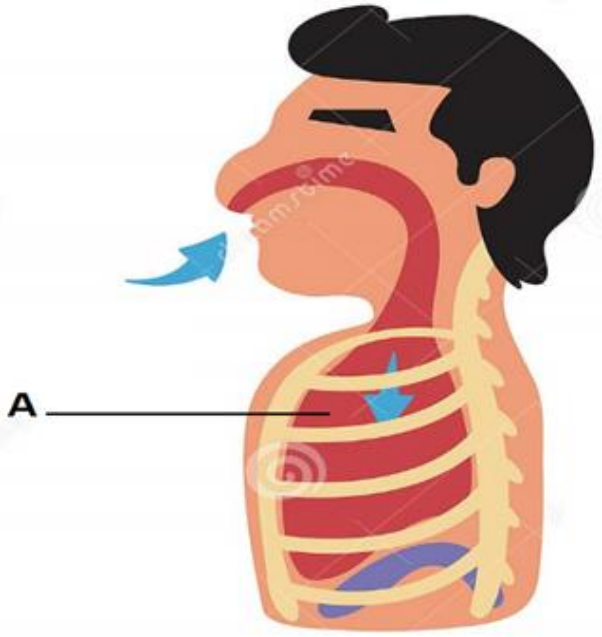
1. الشكل 1
2. الشكل 2



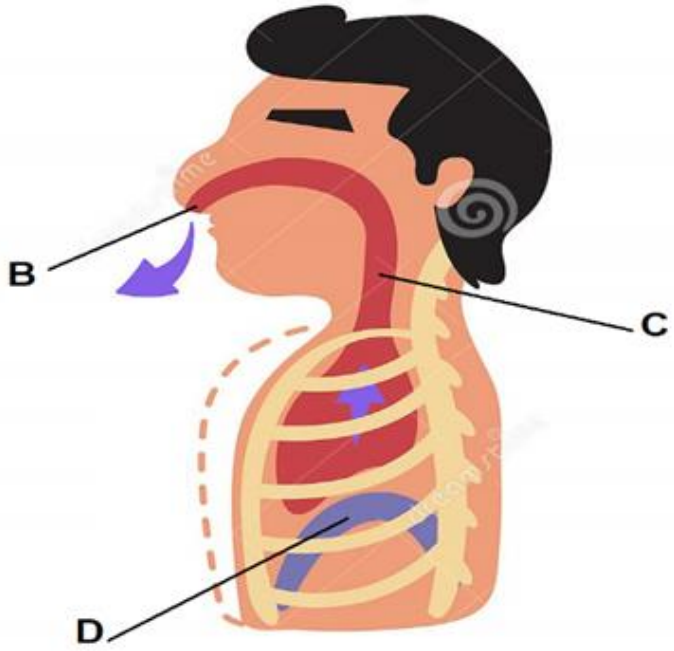

1-أي الشكلين يمثل عملية الزفير؟ **الشكل 1**

ما أهمية الشعيرات الدموية التي تحيط بالحويصلات الهوائية ) ؟

**يتم فيها عملية تبادل الغازات**




الشكل 2




الشكل 1

لماذا يتكون الرمز C من غضاريف حلقية غير كاملة الاستدارة؟؟

**حتى تبقى مفتوحة دائما**

لماذا يوصى بالتنفس عن طريق الأنف :

**وجود شعر ومخاط**

## ما الهضم؟

A. تقطيع الطعام فقط

B. تفكيك الطعام فقط

C. امتصاص الطعام فقط

D. تقطيع وطحن وتفكيك وامتصاص الطعام معا

## ما دور اللسان في عملية الهضم ؟

A. تمزيق الطعام

B. افراز اللعاب

C. مزج الطعام باللعاب

D. ترطيب وتليين الطعام وهضم النشا

# الجهاز الهضمي

## ما ملحقات القناة الهضمية ؟

A. الغدد اللعابية والبنكرياس والكبد

B. الغدد اللعابية والفم والكبد

C. الغدد اللعابية والمعدة والبنكرياس

D. البنكرياس والكبد والامعاء

## ما وظيفة الجهاز الهضمي ؟

تقطيع الطعام وطحنه

هضم الطعام وامتصاصه/ التخلص من الفضلات

ما الانبوب العضلي الذي ينقل الغذاء من الفم إلي المعدة ؟

A. المريء
B. الكبد
C. البنكرياس
D. القصبة الهوائية

ما وظيفة الانحناءات الموجودة في انسجة المعدة من الداخل ؟

A. تمزيق الطعام
B. امتصاص الطعام
C. طرد الفضلات
D. تسمح بتوسع حجم المعدة

ما الفرق بين حركة المريء وحركة المعدة ؟

A. المريء حركة موجية والمعدة حركة دودية

B. المريء حركة دودية والمعدة حركة موجية

C. المريء والمعدة كلاهما حركة دودية

D. المريء والمعدة كلاهما حركة موجية

# مراجعة علوم

## ما العضو الموضح في الشكل المرفق؟

A. المعدة

B. الكبد

C. البنكرياس

D. الغدد اللعابية

## ما الفترة الزمنية التي يبقى فيها الطعام داخل المعدة

A. عدة ثواني

B. عدة دقائق

C. عدة ساعات

D. عدة أيام

ما الانبوب العضلي الذي يصل بين المعدة والامعاء الغليظة ؟

A. المريء

B. الامعاء الغليظة

C. الامعاء الدقيقة

D. الكبد

ما الانبوب العضلي الذي يمتص فيه الماء من الغذاء الغير مهضوم؟

A. المعدة

B. الامعاء الغليظة

C. الامعاء الدقيقة

D. المريء

ما الفرق بين قوام الطعام في الامعاء الدقيقة وقوام الطعام في الامعاء الغليظة ؟

A. صلب القوام في الامعاء الدقيقة والامعاء الغليظة

B. لين القوام في الامعاء الدقيقة والامعاء الغليظة

C. لين القوام في الامعاء الغليظة وصلب القوام في الامعاء الدقيقة

D. لين الطعام في الامعاء الدقيقة وصلب القوام في الامعاء الغليظة

# مراجعة علوم

ما الفتحة التي تنتهي بها القناة الهضمية ؟

A. الانف

B. الفم

C. الشرج

D. الاذن

ما الكيس العضلي الذي يقوم بهضم الطعام جزئياً ويحتوي على العصارات الهاضمة؟

المعدة

أين يتم استكمال هضم الطعام وامتصاصه ؟

A. المعدة فقط

B. الامعاء الدقيقة فقط

C. الامعاء الغليظة فقط

D. الامعاء الدقيقة والغليظة معا

اين يتم تخزين الزائد من العصارة الصفراوية؟

A. الأمعاء الغليظة

B. الأمعاء الدقيقة

C. المرارة

D. البنكرياس

ما أكبر الأعضاء الداخلية في جسم الإنسان ويقوم بإنتاج العصارة الصفراوية؟

A. الكبد

B. الأمعاء الدقيقة

C. الأمعاء الغليظة

D. البنكرياس

ما المسار الصحيح للطعام في القناة الهضمية بداية من الفم إلى فتحة الشرج؟

الفم – المريء –المعدة – الأمعاء الدقيقة –الأمعاء الغليظة – فتحة الشرج

# مراجعة علوم

ما المواد التي يسهل افراز البنكرياس على هضمها ؟

A. الدهون فقط

B. البروتينات فقط

C. الكربوهيدرات فقط

D. الكربوهيدرات والبروتينات والدهون معاً

ما الدور الذي يقوم به اللسان في عملية الهضم ؟

A. تمزيق الطعام

B. افراز اللعاب

C. افراز عصارة هاضمة

D. تقليب الطعام وخلطة باللعاب

ما وظائف اللعاب في عملية الهضم؟

تليين الطعام وترطيبه لتسهيل عملية البلع

ما العملية التي يتم فيها طحن وتفتيت الطعام لجزيئات يسهل امتصاصها ؟

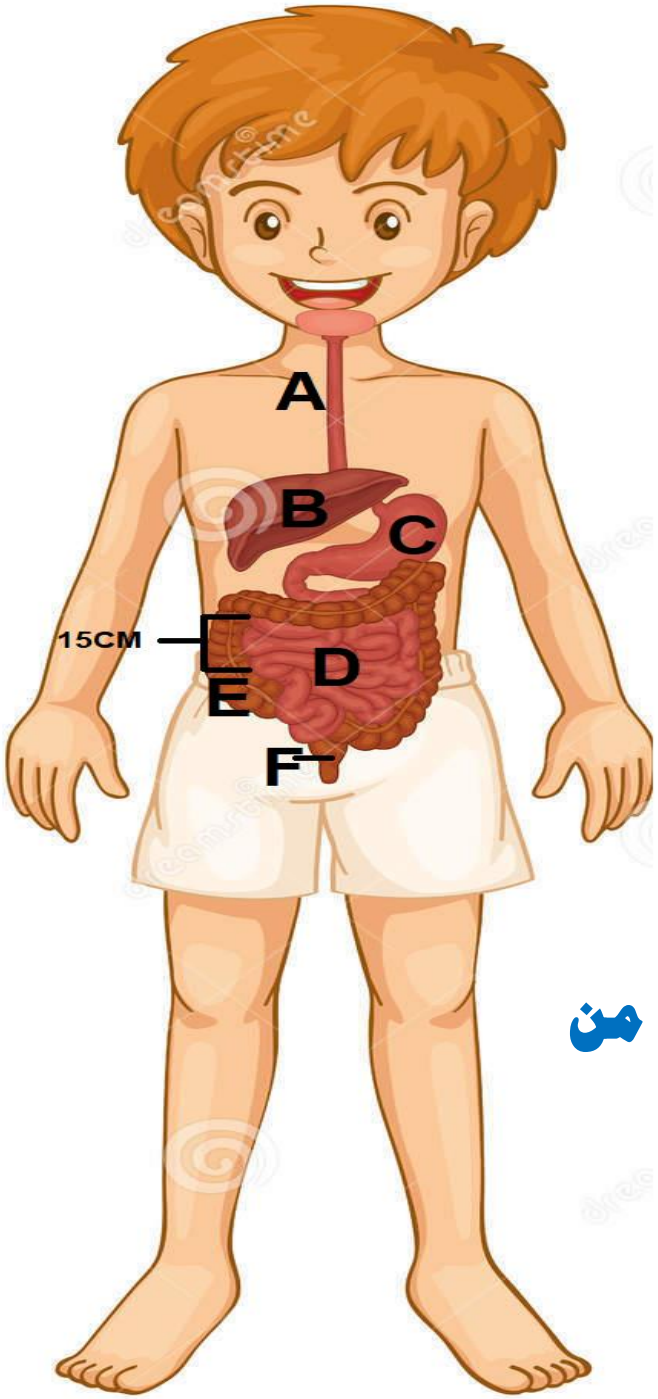
A. الهضم

B. التنفس

C. النمو

D. الإخراج

# مراجعة علوم




أ. ادرس الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:

1- أي الرموز في الجهاز المجاور يحدث فيه هضم جزئي؟

المعدة C

2-أي الرموز تشير الى عضو يقوم بإفراز العصارة الصفراوية؟

الكبد B

3ما حالة الطعام الموجود في جزء طوله 15سم تم قصه من E؟

صلب

# ما معدل نبضات القلب في الدقيقة الواحدة للشخص البالغ تقريباً أثناء ممارسة الرياضة ؟

A. 20نبضة

B. 40نبضة

C. 60نبضة

D. 80نبضة

# مراجعة علوم

س 1 : ما عدد حجرات القلب ؟

A. حجرة واحدة
B. حجرتين
C. ثلاث حجرات
D. أربع حجرات

س 2: ما الجهاز الذي يقوم بنقل الغذاء والأكسجين داخل جسم الأنسان بواسطة الدم؟

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

# مراجعة علوم

ما اجزاء الجهاز الدوري ؟

A. القلب فقط
B. القلب والدم فقط
C. القلب والأوعية الدموية فقط
D. القلب والأوعية الدموية والدم معا

: ما وظيفة القلب؟

ضخ الدم

# مراجعة علوم

ما عدد الدورات الدموية في جسم الإنسان؟

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

ما الدورة الدموية التي تكون بين القلب وأجزاء الجسم جميعها ؟

A. الكبرى

B. الصغرى

C. اليمنى

D. اليسرى

ما نوع الدم المحمل من البطين الأيمن إلى الرئتين عبر الشريان الرئوي ؟

A. دم مؤكسج

B. دم غير مؤكسج

C. دم محمل بالأكسجين

D. دم محمل بالغذاء المهضوم والأكسجين

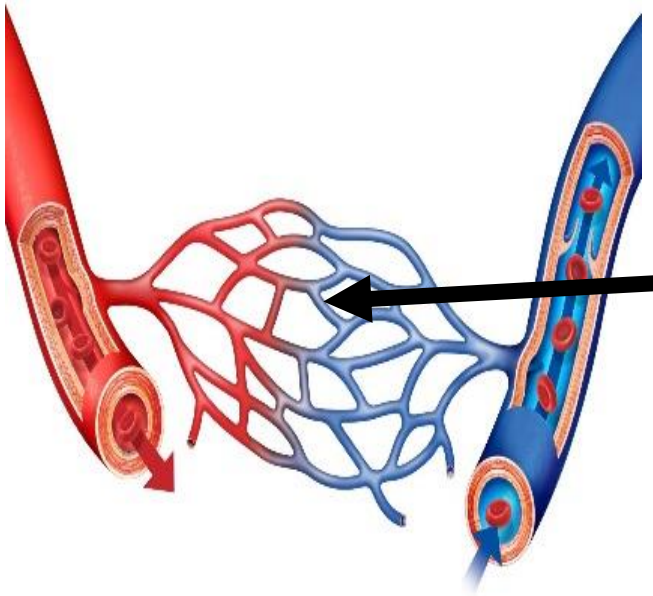
س4 : ادرس المخطط التالي للإجابة عن الأسئلة التالية

1- ما الدورة الدموية الذي يمثله المخطط التالي ؟ صغرى

2- أي الرموز ( A - B) يمثل وريد رئوي في المخطط ؟ B

3- ما اسم العملية التي تحدث في الرئتين عند تبادل الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون مع الدم المحمل بالأكسجين ؟ تأكسج

4- أي الرموز ( A - B) يحمل دم مؤكسج ؟ B



ما اسم الوعاء المشار اليه ؟

شعيرات دموية

ما وظيفة الصمامات في القلب؟

تنظيم مرور الدم

ما الترتيب الصحيح لتتبع مسار البول ؟

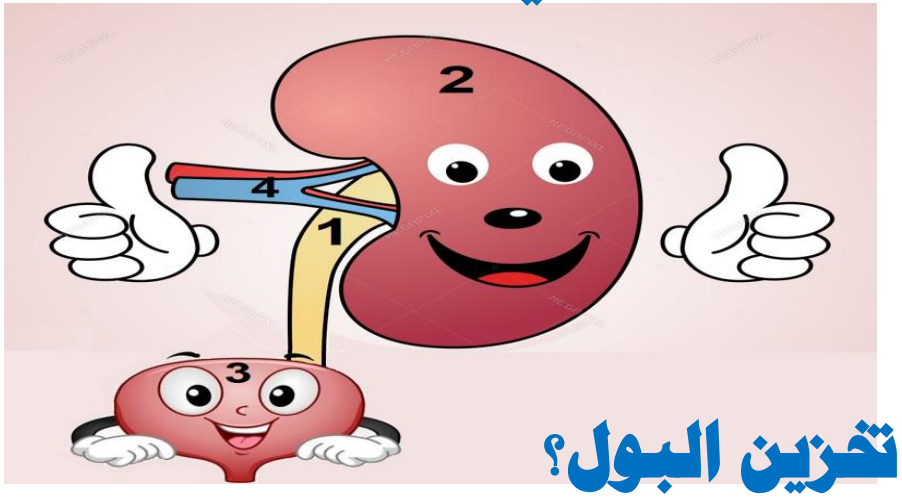
A. الحالب-الكلية -المثانة البولية
B. الحالب - المثانة البولية - الكلية
C. الكلية - الحالب - المثانة البولية
D. الكلية - الحالب – الكلية

ما وظيفة الكلية ؟:

A. نقل البول
B. تخزين وتجميع البول
C. تنقية الدم من الفضلات السائلة
D. تنقية الدم من الفضلات الصلبة

# مراجعة علوم

ادرس الرسم التوضيحي الذي يمثل الجهاز البولي ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:




1-أي الأرقام تشير الى الكلية؟

الإجابة: _____2_____

2-أي الأرقام تشير الى عضو وظيفته تخزين البول؟

الإجابة: _____3_____

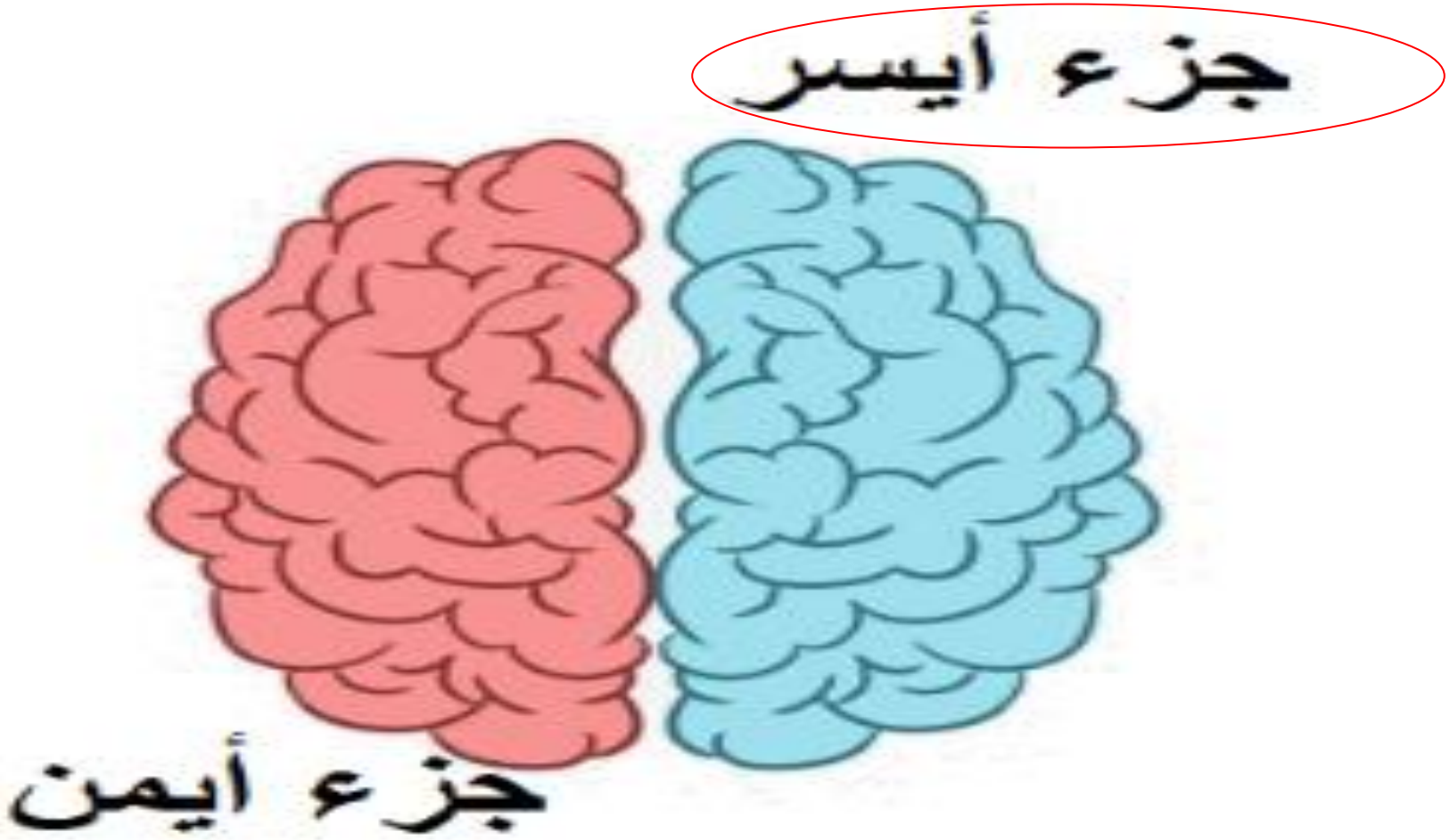
3-ما اسم العضو المشار اليه بالرقم ( 1 )؟

الإجابة: _____ حالب _____

4-تتبع مسار البول بكتابة الرقم المناسب في المخطط التالي :

الإجابة: دم- كلية –حالب- مثانة

# أي جزء يتحكم في رفع يدك اليمنى



أي مما يلي ينقل المعلومات من أعضاء الحس الى الدماغ؟

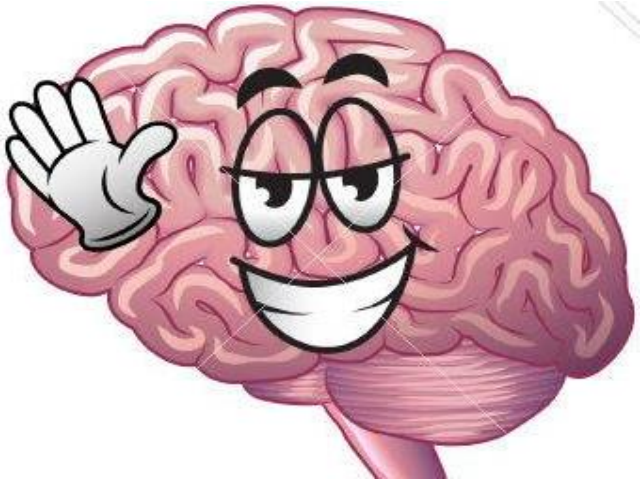
الأوردة

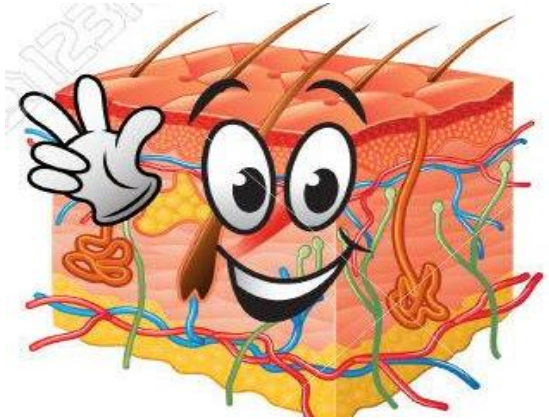
الشرايين

الأعصاب

الشعيرات الدموية

# ما اسم العضو الذي أمامك



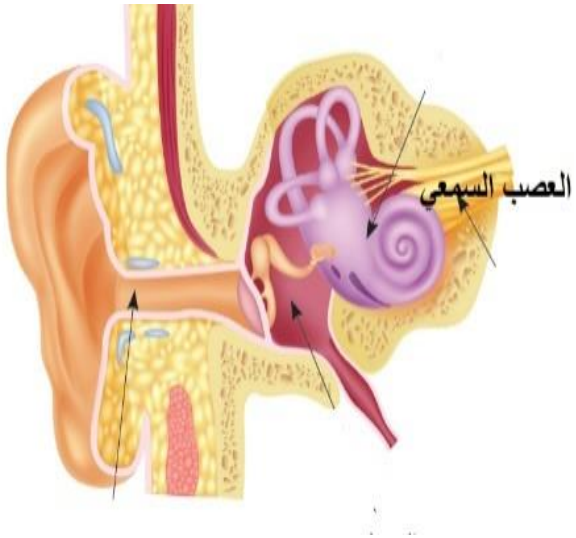


الدماغ

النهايات العصبية

أ. ما وظيفة التراكيب التالية:

براعم التذوق




العصب السمعي

التذوق

نقل الاهتزازات الصوتية