

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منصة البلاطي التعليمية

الملف الوحدة التعليمية الخامسة علوم الحياة الفصل الأول الجهاز الدوري الدرس الثاني دورة الدم في جسم الانسان

[موقع المناهج](#) ← [ملفات الكويت التعليمية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

<a href="#">مذكرة (شرح درس اللافقاريات)</a>	1
<a href="#">تلخيص</a>	2
<a href="#">مراجعة شاملة فترة ثانية</a>	3
<a href="#">مذكرة محلولة</a>	4
<a href="#">كتاب الطالب 8</a>	5

## الصف الثامن

## العلوم

الوحدة التعليمية (5): علوم الحياة.

الفصل (1): الجهاز الدوري

الدرس (2): دورة الدم في جسم الإنسان

تحدث الدورة الدموية في جسم الإنسان في دورتين أساسيتين :

الدورة الدموية الكبرى ( الجهازية )

أهميتها: توزع الغذاء والدم  
المؤكسج إلى خلايا الجسم

الدورة الدموية الصغرى (الرئوية)

أهميتها: تنقل الدم الغير مؤكسج إلى  
الرئتين ليتحول إلى دم مؤكسج

ضع عبارة صح أو خطأ:

1. تعمل الدورتان بشكل منفصل تماما ولا تتداخل إحداهما مع الأخرى ( خطأ )



لأن الدورتان تعملان معا للمحافظة على توازن الجسم.

فسر يعمل القلب كمضختين في وقت واحد:

لأن الدورة الدموية الصغرى في القلب تضخ الدم غير المؤكسج إلى

الرئتين والدورة الدموية الكبرى في القلب تضخ الدم المؤكسج إلى خلايا الجسم.

قارن بين الدورة الدموية الصغرى و الدورة الدموية الكبرى:

الدورة الدموية الكبرى ( الجهازية )	الدورة الدموية الصغرى (الرئوية)
تبدأ من البطين الأيسر بضخ الدم المؤكسج عبر الشريان الأورطي (الأبهر) بوزع المغذيات و الأكسجين على خلايا الجسم ثم يعود الدم عبر الوريد الأجوف العلوي و السفلي محملا ب $CO_2$ والفضلات.	تبدأ من البطين الأيمن. ( يضخ الدم غير المؤكسج ) عبر الشريان الرئوي الي الرئتين حدث تبادل غازات بين $O_2 - CO_2$ ثم يعود الدم المؤكسج عبر الأوردة الرئوية.
الأذين الايمن.	الأذين الأيسر.

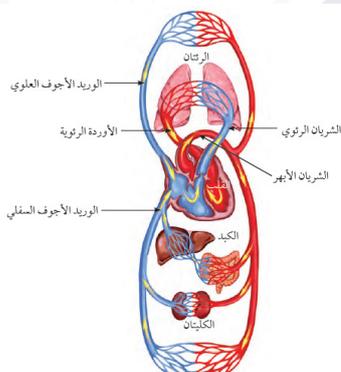
يكون مسار الدورة الدموية الصغرى:



أكمل :

1. يصل الدم غير المؤكسج العائد من جميع أجزاء الجسم إلى الأذين الأيمن.
  2. يحدث تبادل الغازات داخل الخلايا في أي من الأوعية الدموية الشعيرات الدموية.
- ضع عبارة صح أو خطأ:

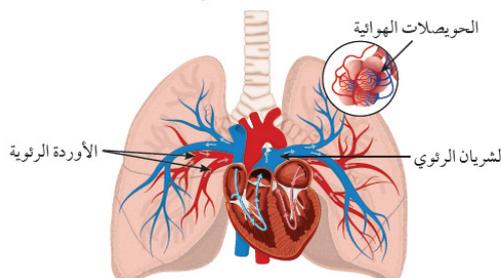
1. الدورة الدموية الكبرى مسؤولة عن نقل الدم المؤكسج إلى خلايا الجسم. (صح)
2. يخرج الدم المؤكسج من البطين الأيسر إلى الجسم. (صح)
3. تحمل الأوردة الرئوية دما غير مؤكسج. (خطأ)
4. يعيد الأبهر الدم إلى القلب. (خطأ)



علل لما يلي:

1. الدم في الشريان الرئوي غير مؤكسج: لأنه ينقل الدم غير المؤكسج من البطين الأيمن إلى الرئتين.
  2. الدم في الشريان الأبهر مؤكسج: لأنه ينقل الدم المؤكسج من البطين الأيسر إلى الجسم.
  3. يُحمل الدم بالأكسجين في الدورة الدموية الصغرى: لأنه يحدث تبادل للغازات في الرئتين و يحول الدم غير المؤكسج إلى دم مؤكسج.
- قارن بين الأبهر و الشريان الرئوي:

وجه المقارنة	الأبهر	الشريان الرئوي
نوع الدم	مؤكسج	غير مؤكسج
يخرج من	البطين الأيسر	البطين الأيمن



صنف كلا من تراكيب القلب حسب مسار الدم فيها أثناء الدورة الدموية الصغرى و الكبرى:  
(البطين الأيمن - البطين الأيسر - الأذنين الأيمن - الأذنين الأيسر - الأوردة الرئوية - الرئة - أعضاء الجسم - الأبهـر.)

الدورة الدموية الكبرى	الدورة الدموية الصغرى
البطين الأيسر - الأذنين الأيمن - أعضاء الجسم - الأبهـر	البطين الأيمن - الأذنين الأيسر - الأورة الرئوية - الرئة

أى من المكونات الآتية يحتوى على دم مؤكسج وأيها يحتوى على دم غير مؤكسج:

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

1. الشريان الرئوى (غير مؤكسج)
2. الأوردة الرئوية (مؤكسج)
3. الأذنين الأيمن (غير مؤكسج)
4. الأذنين الأيسر (مؤكسج)
5. الشريان الأبهـر (مؤكسج)
6. الوريد الأجوف العلوى (غير مؤكسج)
7. الوريد الاجوف السفلى (غير مؤكسج)
8. البطين الأيمن (غير مؤكسج)
9. البطين الأيسر (مؤكسج)

أكمل ما يلي:

1. جميع الشرايين في الجسم تحتوى على دم غير مؤكسج ما عدا الشريان الأبهـر الأورطى.
2. جميع الأوردة في الجسم تحتوى على دم مؤكسج ما عدا الوريد الاجوف العلوى و السفلى.