

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



أمينة مبارك القروي

الملف تلخيص الجهاز الدوري

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](#)

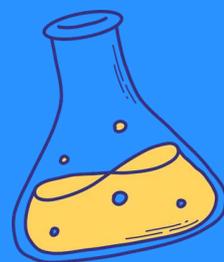
[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

مذكرة (شرح درس اللافقاريات)	1
تلخيص	2
مراجعة شاملة فترة ثانية	3
مذكرة محلولة	4
كتاب الطالب 8	5

علوم



الصف الثامن

الفصل الثاني

أمينة مبارك القروي



1 وظيفة الجهاز الدوري

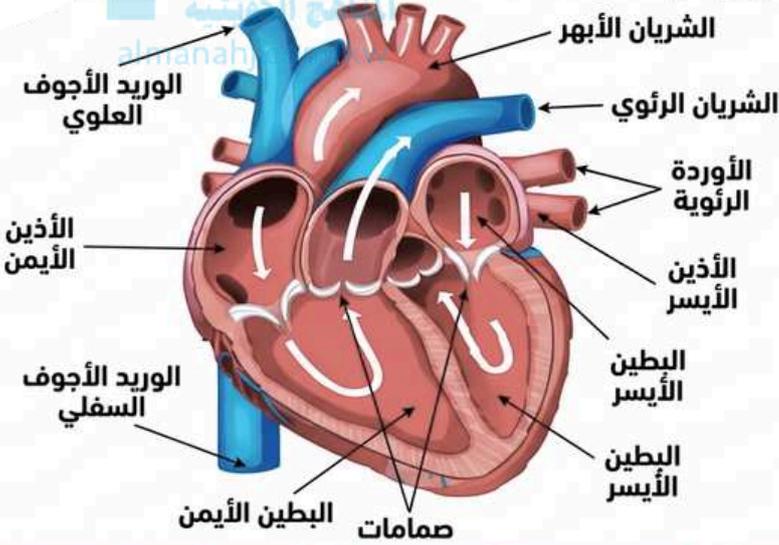
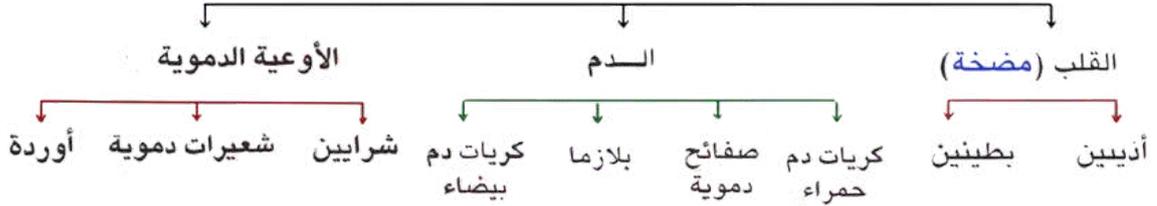
ينقل المغذيات و الماء و الأوكسجين

الى جميع خلايا جسم الانسان و التخلص من ثاني اكسيد الكربون و الفضلات فيحافظ على التوازن الداخلي للجسم

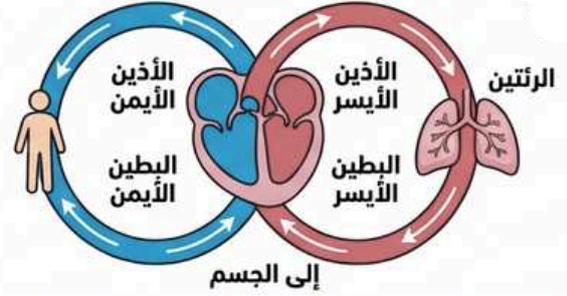
الجهاز الدوري المسؤول عن دوران الدم داخل الجسم

ينبض القلب حوالي ٧٦ نبضة بالدقيقة و يزداد بالتمارين الرياضية

الجهاز الدوري يتكون من



الدم القادم من الجسم



حقائق رئيسية عن القلب



القلب عضو عضلي يضخ الدم



يتكون من أربع حجرات



يضخ الدم إلى جميع أنحاء الجسم

الأذنين الأيمن

يستقبل الدم غير المؤكسج من الجسم

البطين الأيمن

يضخ الدم غير المؤكسج إلى الرئتين

الأذنين الأيسر

يستقبل الدم المؤكسج من الرئتين

البطين الأيسر

يضخ الدم المؤكسج إلى الجسم كله

3 القلب

- التعريف : عضو عضلي مجوف نابض
- الموقع : في وسط الصدر بين الرئتين مع ميل الى اليسار
- الحجم : حجم قبضة اليد



5 مما يتكون القلب؟

وجه المقارنة	أذيان	بطينان
سمك الجدار	رقيقا الجدار	سميكا الجدار

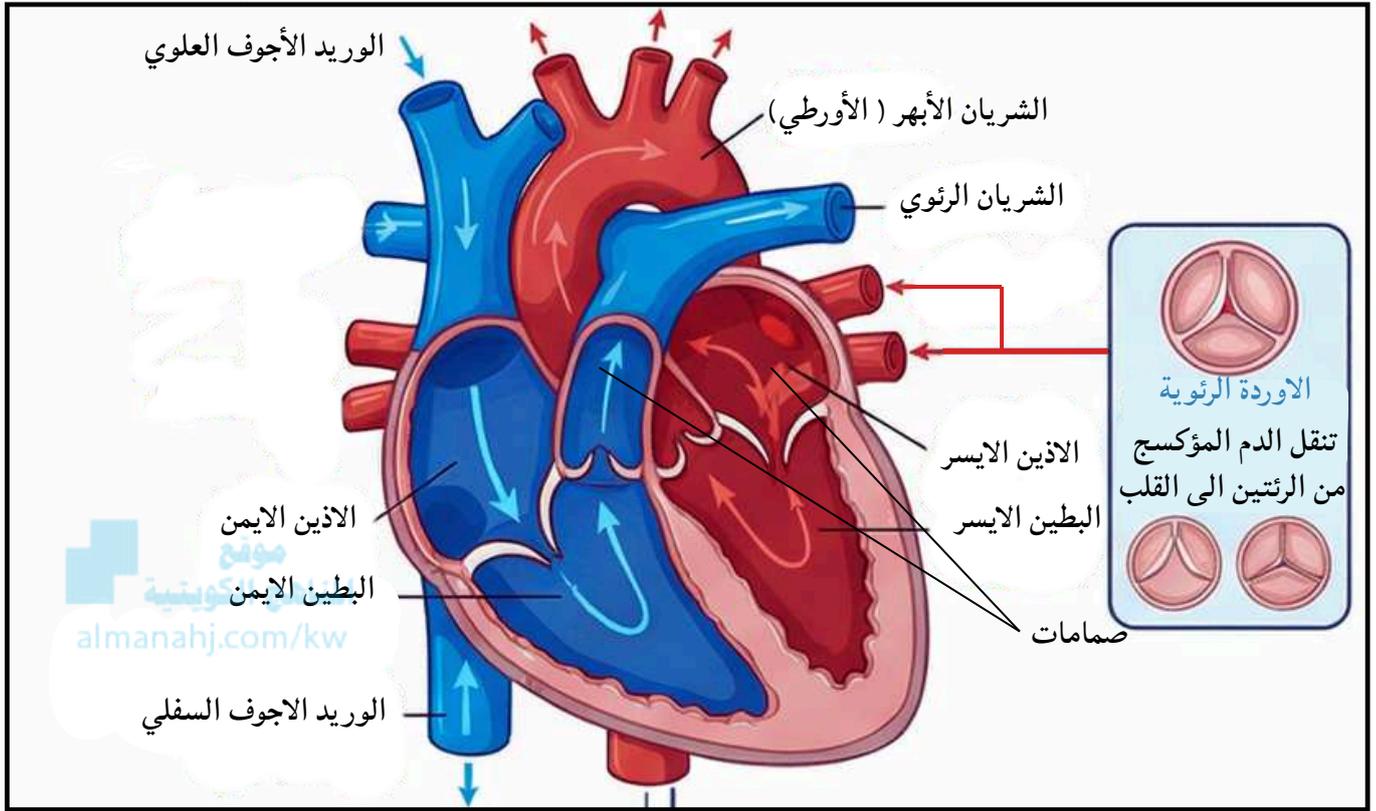
ليضخان الدم إلى خارج القلب عبر الأوعية الدموية.

علل: البطينان سميكا الجدار؟

6 علل لما يأتي؟

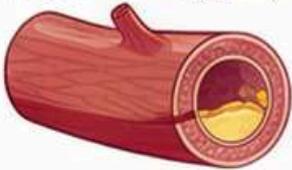
تحتاج خلايا جسمك إلى الأوكسجين والغذاء؟ | لإنتاج الطاقة والتخلص من الفضلات للقيام بالعمليات الحيوية. يحتوي القلب على صمامات بين الحجرات؟ | تمنع ارتداد الدم.

الأوعية الدموية : هي شبكة من الأنتابيب يسري فيها الدم داخل الجسم، و توجد منها ثلاثة أنواع :



الشرايين

تنقل الدم من القلب إلى أعضاء الجسم



الشريان الرئوي

يحمل الدم غير مؤكسج من القلب إلى الرئتين

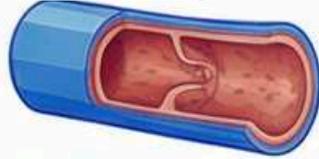
الشريان الأورطي (الأبهري)

أكبر الأوعية الدموية في جسم الإنسان ينقل الدم من القلب إلى جميع الجسم



الأوردة

تُعيد الدم من أنحاء الجسم إلى القلب



الوريد الأجوف العلوي

ينقل الدم الغير مؤكسج إلى القلب من الجزء العلوي للجسم

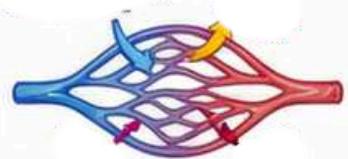
الوريد الأجوف السفلي

ينقل الدم الغير مؤكسج إلى القلب من الجزء السفلي للجسم



الشعيرات الدموية

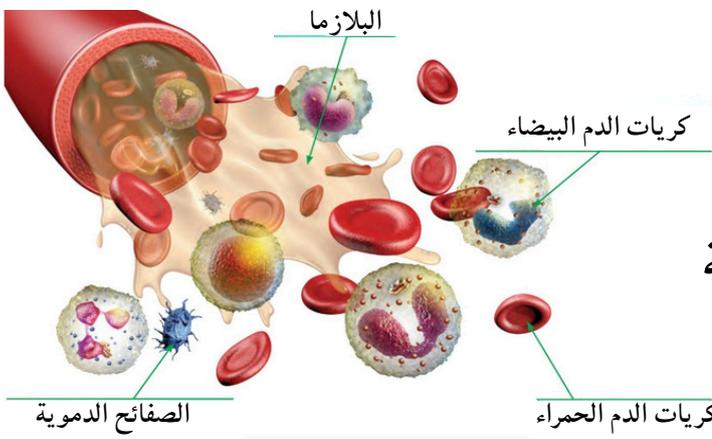
أوعية دقيقة تربط بين الشرايين والأوردة



جدرانها رقيقة جدا تسمح بتبادل المواد بين الدم و خلايا الجسم

الدم

سائل احمر اللون يجري في الاوعية الدموية



كريات الدم الحمراء

خلايا قرصية الشكل، عديمة النواة، تحتوي على مادة الهيموجلوبين التي تعطي الدم اللون الأحمر.



كريات الدم الحمراء

الأهمية:

- 1 نقل الأكسجين من الرئتين إلى خلايا الجسم،
- 2 نقل ثاني أكسيد الكربون من خلايا الجسم إلى الرئتين للتخلص منه.

ما أهمية الدم؟؟

- 1 نقل الأكسجين والمواد الغذائية إلى خلايا الجسم.
- 2 له دور في مقاومة الأمراض وتنظيم حرارة الجسم
- 3 نقل الفضلات وثاني أكسيد الكربون من خلايا الجسم إلى أعضاء الإخراج للتخلص منها.

البلازما

الأهمية: نقل الماء والأملاح والمواد الغذائية والهرمونات والفضلات؛ يساعد في تنظيم حرارة الجسم وتوازن السوائل.



الصفائح الدموية

أجزاء خلوية صغيرة.



الصفائح الدموية

الأهمية:

تساعد في تجلط الدم ووقف النزيف عند الجروح.

كريات الدم البيضاء

خلايا غير منتظمة الشكل، عديمة اللون، تحتوي على نواة.

الأهمية: تدافع عن الجسم ضد الأجسام الغريبة والميكروبات.



كريات الدم البيضاء

وظائف

وظائف مكونات الدم الرئيسية

- الأهمية نقل الماء والأملاح مواد الغذائية والهرمونات والفضلات.