

بنك أسئلة الوحدة الأولى (النقل في الثدييات)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف العاشر ← أحياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:30:09 2025-10-14

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
أحياء:

إعداد: سماح علي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الأول

حصاد الوحدة الأولى (النقل في الثدييات)	1
أنشطة لدرس القلب	2
أنشطة لدرس الجهاز الدوري	3
دفتر أحياء في قلب التميز	4
مراجعة ليلة الامتحان الوحدة الرابعة (التكاثر في الإنسان)	5

مدرسة سمهرم الخاصة
قسم العلوم

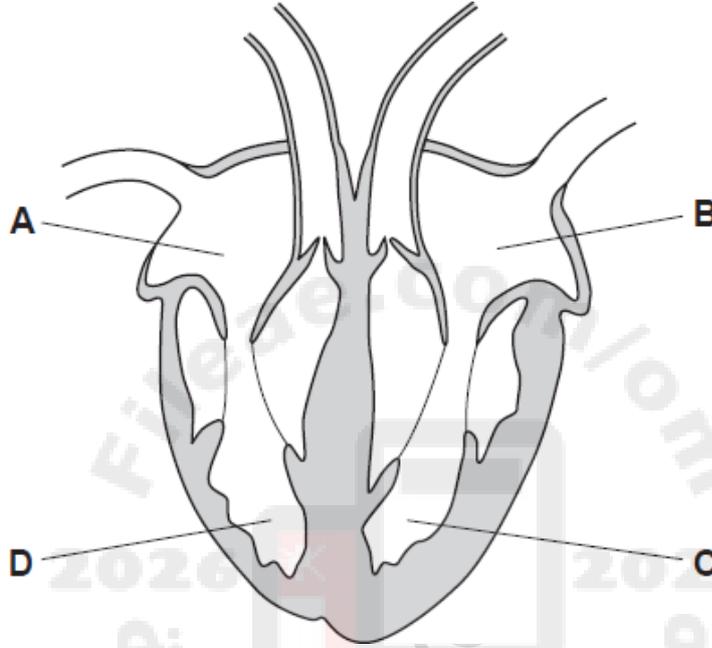


بنك أسئلة الوحدة الأولي
الاحياء – الصف العاشر
٢٠٢١-٢٠٢٢

اعداد الأستاذة:- سماح علي

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:-

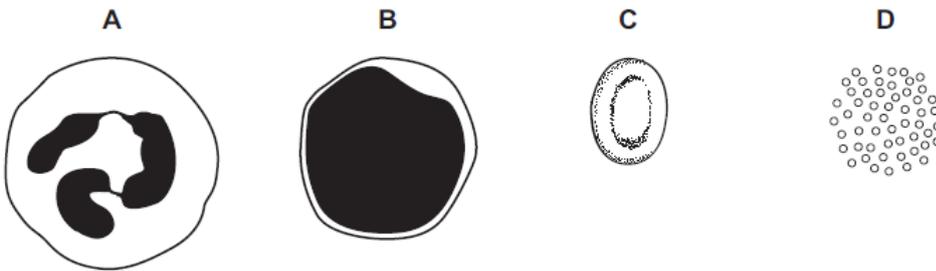
- ١- يوضح الشكل التالي قطاعا في القلب.
• أي من الأجزاء التالية يدفع الدم إلي الأورطي:-



- ٢- أي من حجرات القلب التالية تمتلك أسمك جدران القلب:-

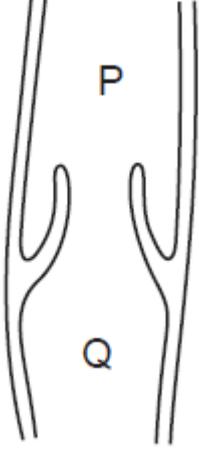
- أ- الأذين الأيمن
ب- الأذين الأيسر
ج- البطين الأيمن
د- البطين الأيسر

- ٣- أي من خلايا الدم الأتية مسؤولة عن تجلط الدم:-



٤- يوضح الشكل التالي قطاعا في أهدالووعية الدموية في القدم.

- أي من أنواع الأوعية الدموية يظهر في الرسم وفي أي اتجاه يتحرك الدم؟

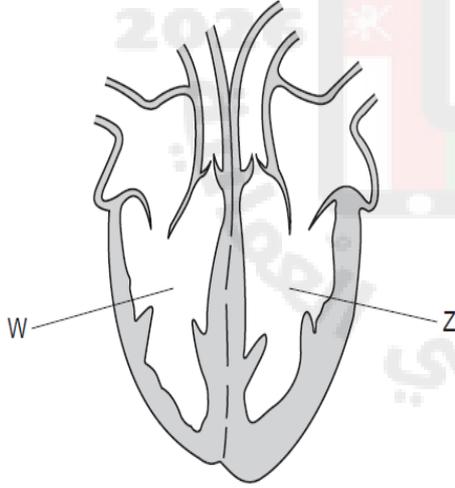


اتجاه حركة الدم	نوع الوعاء الدموي
من P إلي Q	أ- شريان
من Q إلي P	ب- شريان
من P إلي Q	ج- وريد
من Q إلي P	د- وريد

٥- يوضح الشكل المقابل القلب

وبعض الأوعية الدموية المتصلة به.

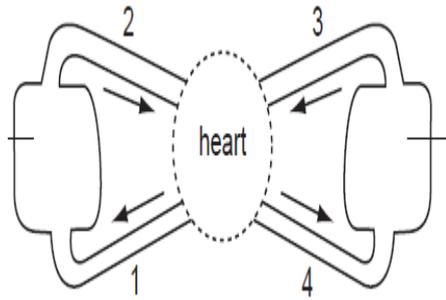
- ماذا يحدث للدم في W قبل وصوله إلي Z؟؟



- أ- يكتسب الجلوكوز
- ب- يفقد حرارته عبر الجلد
- ج- يمر عبر الشعيرات الدموية
- د- يمر من خلال الدماغ

٦- يوضح المخطط المقابل الورة الدموية
المزدوجة في جسم الإنسان.

• أي من الأوعية الدموية يحمل دما مؤكسجا؟



ب- 1-4

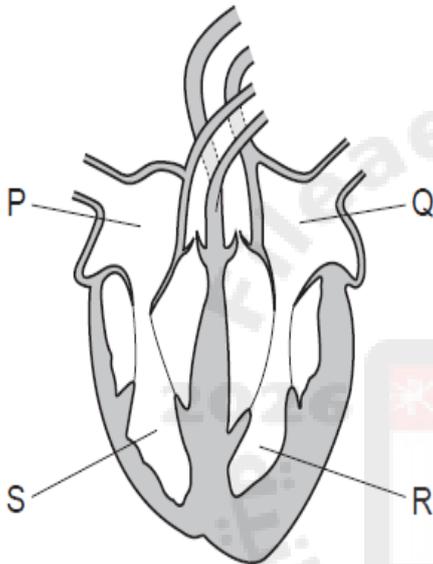
أ- 1-2

د- 2-4

ج- 2-3

٧- الشكل المقابل يوضح القلب في الانسان.

• اختر المسار الذي سيمر به الدم عند عودته من
الرئتين:-



A Q → R → S → P

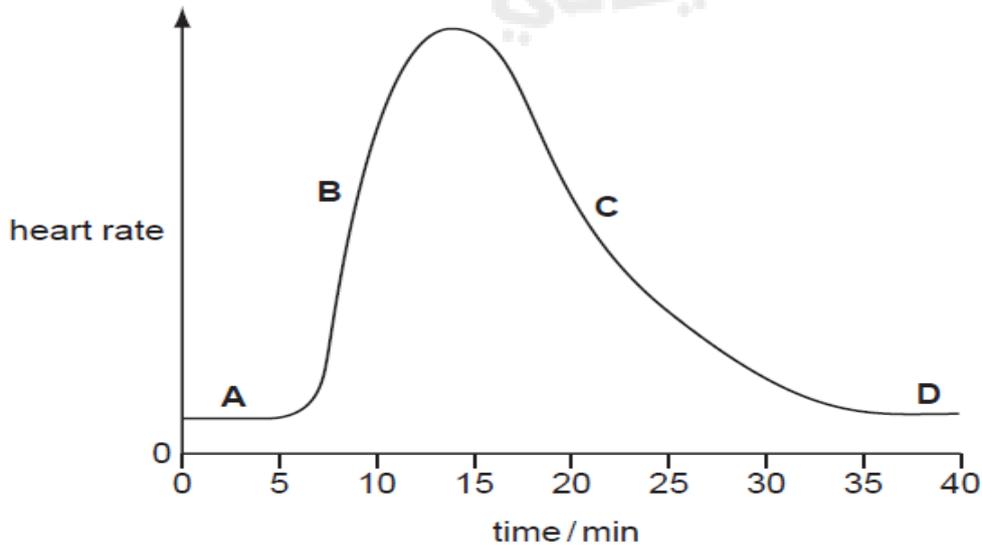
B Q → R → P → S

C P → S → Q → R

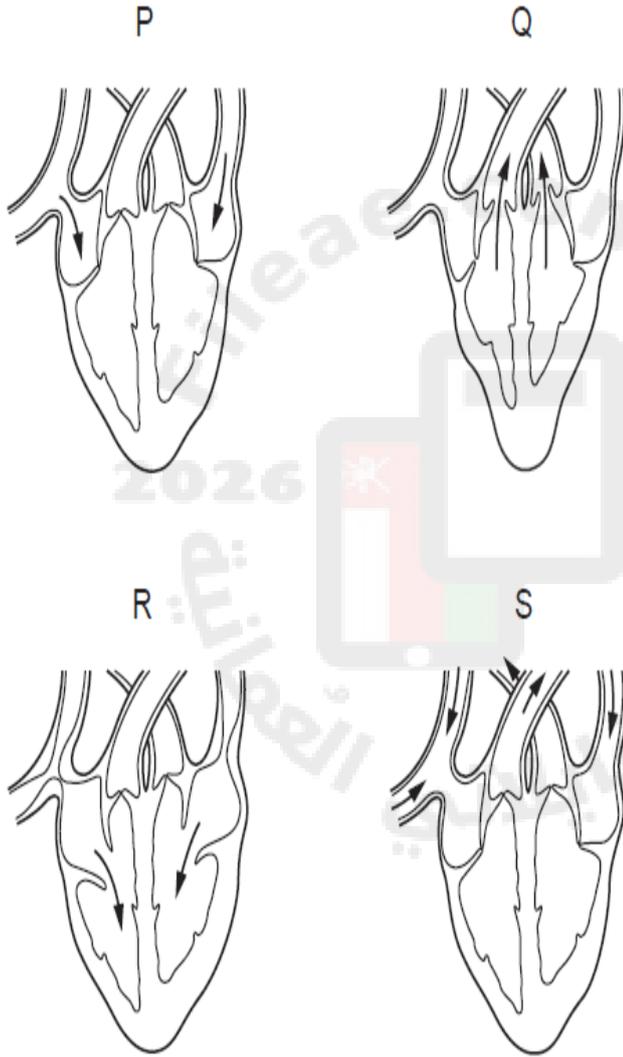
D P → S → R → Q

٨- يوضح الرسم البياني التالي أثر ممارسة تمارين عنيفة علي معدل القلب.

• أي النقاط توضح معدل القلب عند أداء هذه التمارين.



- ٩- أي من المواد الآتية تيم نقلها بواسطة الهيموجلوبين:-
 أ- الماء
 ب- الأكسجين
 ج- ثاني أكسيد الكربون
 د- اليوريا
- ١٠- الرسم التالي يوضح خطوات عمل القلب خلال نبضة قلبية.



• أي من البدائل التالية تمثل الترتيب الصحيح للمراحل بعد المرحلة P:-

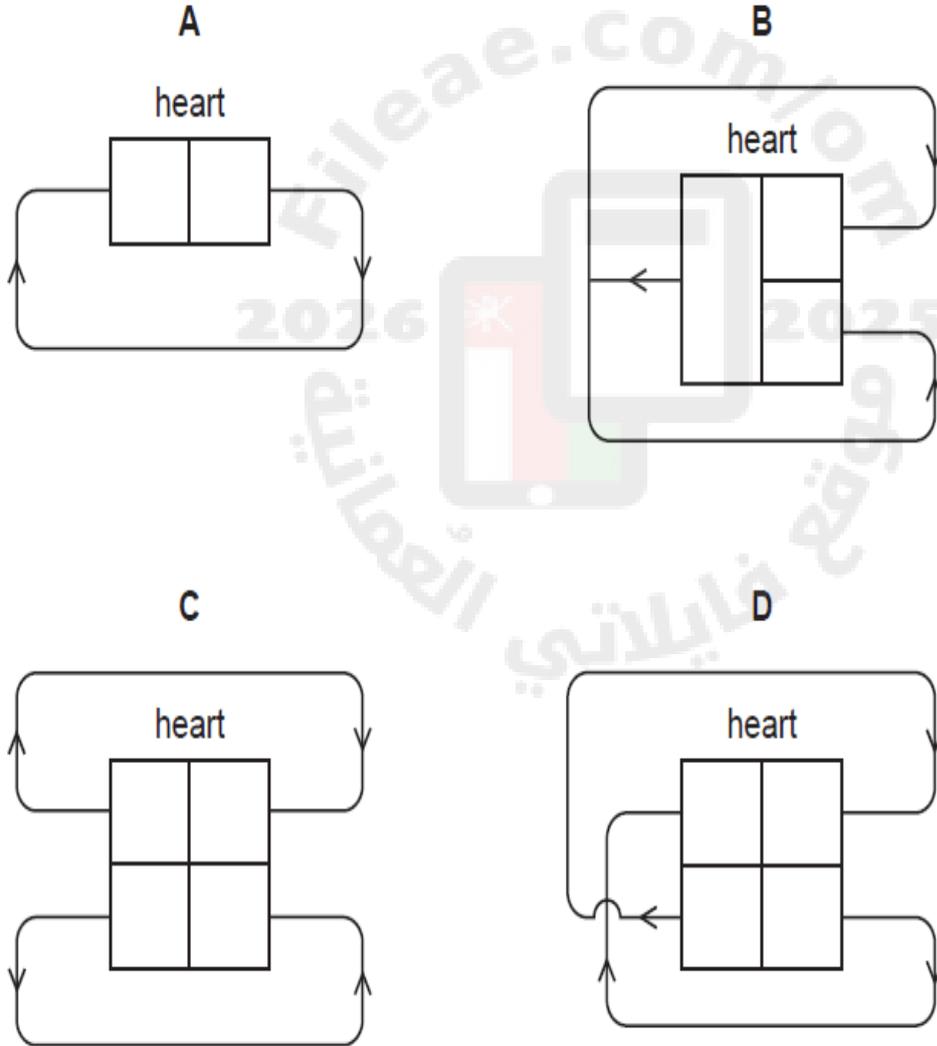
- A** Q → R → S
B R → Q → S
C R → S → Q
D S → R → Q

- ١١- أين يتحول الهيموجلوبين الي أوكسيهيموجلوبين؟
 أ- القلب
 ب- الرئة
 ج- المعدة
 د- الكبد

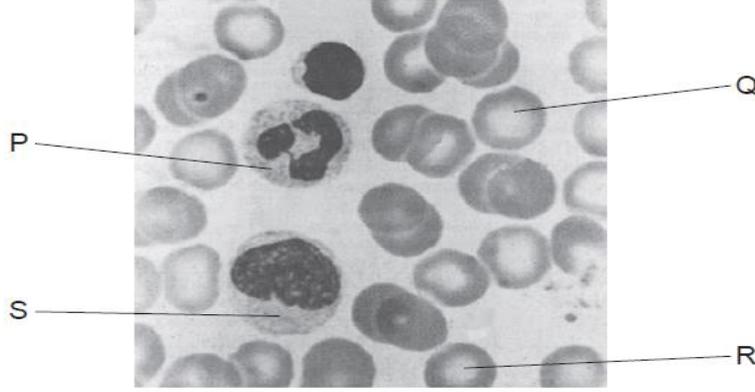
١٢- أي مما يلي يعبر عن المسار الصحيح لضخ الدم من القلب إلى الرئة:-

- أ- الأذنين الأيسر ← البطين الأيسر ← الوريد الرئوي
ب- الأذنين الأيسر ← البطين الأيسر ← الشريان الرئوي
ج- الأذنين الأيمن ← البطين الأيمن ← الوريد الرئوي
د- الأذنين الأيمن ← البطين الأيمن ← الشريان الرئوي

١٣- أي من المخططات التالية توضح الدورة الدموية المزدوجة في الإنسان؟



١٤ - الصورة التالية توضح خلايا الدم في الإنسان كما تظهر تحت المجهر.



• أي من الرموز التالية تمثل خلايا الدم المسؤولة عن نقل الأوكسجين؟

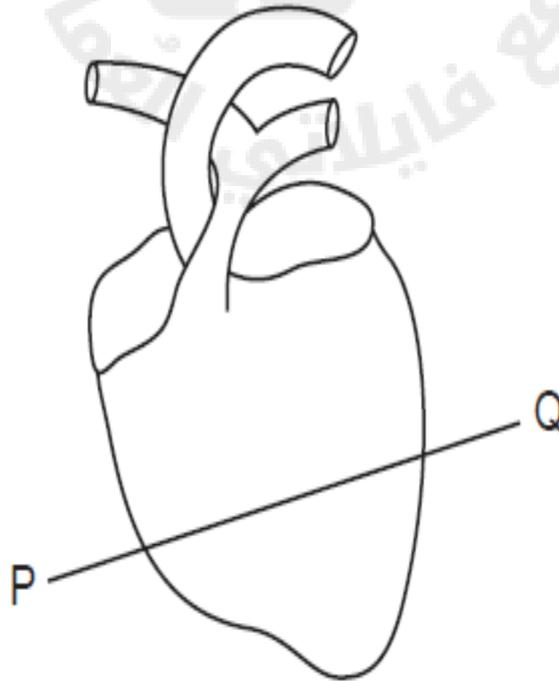
A P and Q

B Q and R

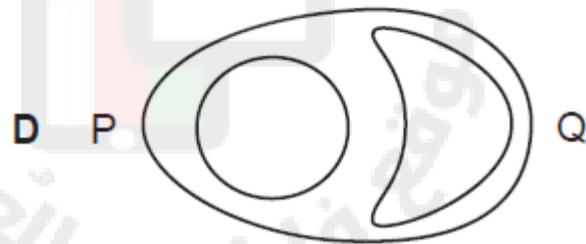
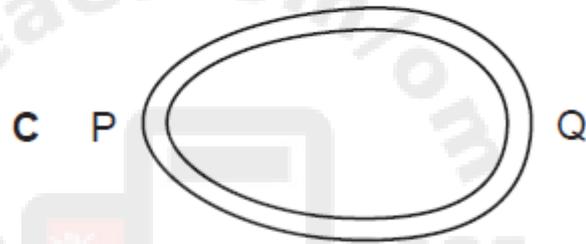
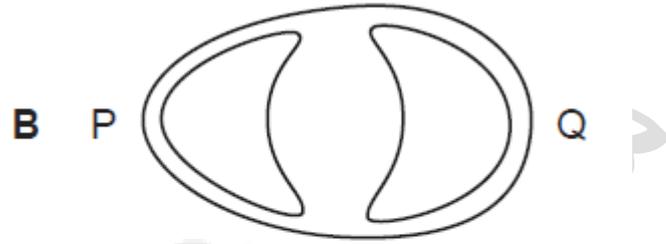
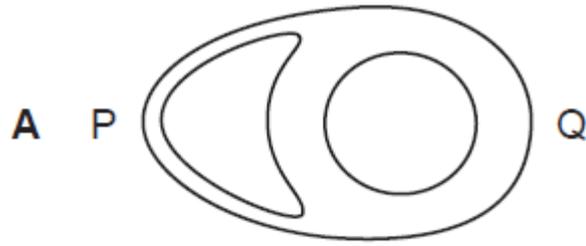
C R and S

D S and P

١٤ - يوضح الشكل التالي شكل القلب من الأمام.

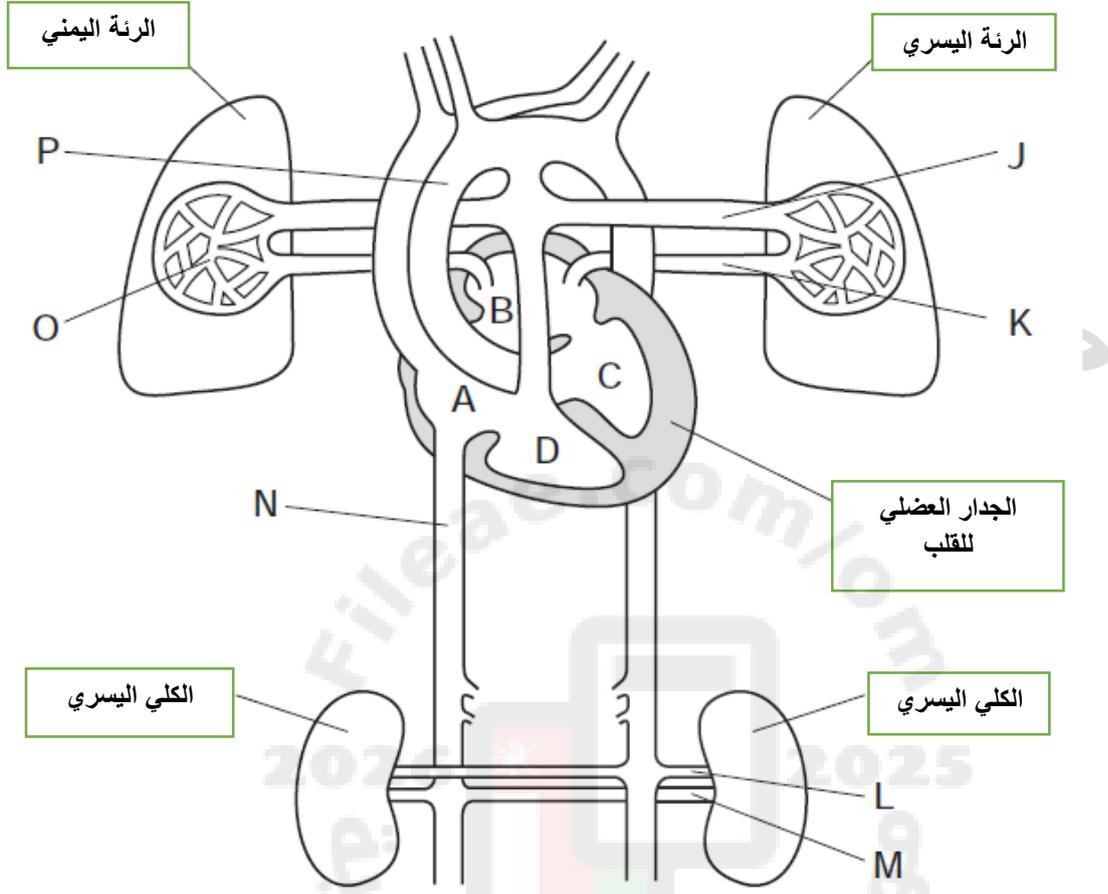


• أي من البدائل التالية توضح الشكل عند قطع القلب عبر المحور P-Q؟



السؤال الثاني:- أجب عن الأسئلة التالية:-

١- يوضح الشكل التالي جزء من الجهاز الدوري المزدوج في الإنسان.



أ- ما المقصود ب الدورة الدموية المزدوجة؟

.....

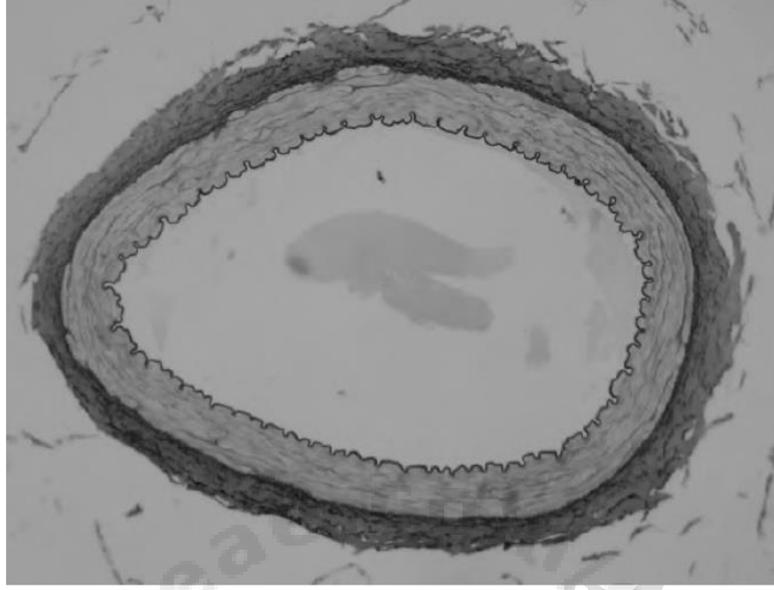
ب- وضح ميزة واحدة من وجود هذه الدورة المزدوجة في الإنسان.

.....

ج- أكمل الجدول الآتي:-

الوصف	الرمز من الرسم	الأسم
حجرة القلب التي لها أسمك جدار عضلي		
وعاء دموي يحمل الدم المؤكسج من الرئتين		
وعاء دموي يحمل الدم بعيدا عن الكلية		
وعاء دموي له أكبر تجويف داخلي		

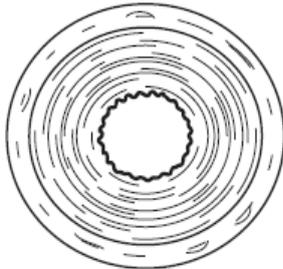
٢- يوضح الشكل التالي قطاعا عرضيا لأحد أنواع أوعية الدم تحت المجهر.



أ- ما نوع الوعاء الدموي الذي يوضحه الشكل؟

- أعط دليلين من الرسم.

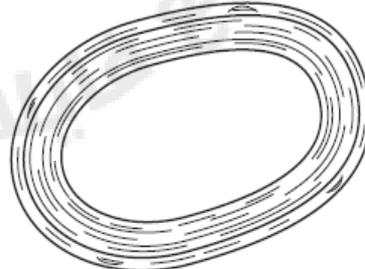
٣- يوضح الشكل التالي الأوعية الدموية المختلفة في جسم الإنسان.



شريان



شعيرة
دموية



وريد

أ- وضح كيف يتلائم تركيب الشعيرات الدموية مع وظيفتها؟

-
-

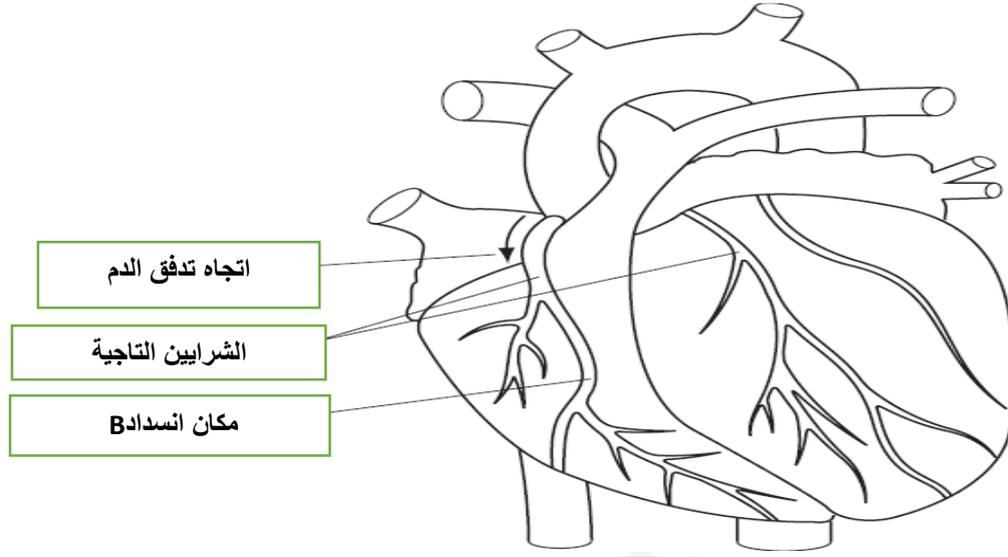
ب- أي من هذه الأوعية تعود بالدم الي القلب؟

-
-

ج- ماذا يحدث عند تراكم الدهون علي جدران الشرايين؟

-

٤- يوضح الشكل التالي القلب و الأوعية الدموية المتصلة به.



أ- سم اثنتين من المواد النافعة التي تقوم الشرايين التاجية بنقلها.

.....

ب- اقترح سببين أدت إلي الانسداد في المنطقة B .

.....

.....

ج- ظلل علي الرسم المنطقة المتأثرة نتيجة الإنسداد B.



خالص تحياتي للجميع
أ/ سماح علي عبد العظيم