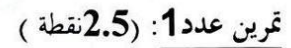


المدرسة الإعدادية النموذجية بقابس
الأستاذة : آمنة ثابتي

الاسم: اللقب: القسم:



المقترحات	الجميل
وريدي - محدّب - يكون فيه الثلم مائلا - شرياني	الوجه الخلفي للقلب هو وجه
الأوردة - القلب - الشرايين -الشعيرات الدموية	النبض هو تمدد جدار
كلما زاد العمر- خلال النوم- عند الغضب -عند الرّاحة	يرتفع نسق دقات القلب
الكريّات الحمراء- البلازما- الكريّات البيضاء- الصفائح	يتم نقل المغذيّات الخلويّة بواسطة
الأوردة- الشرايين - الشعيرات الدموية-الصفائح	تتميّزبجدار يتكوّن من طبقة واحدة من الخلايا

الوثيقة 1

ضع البيانات المأففة للأقام

الرقم	الاسم	الوظيفة
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

2- توجد عدة خصائص للقلب تبرزها عملية التشريح أذكرها.

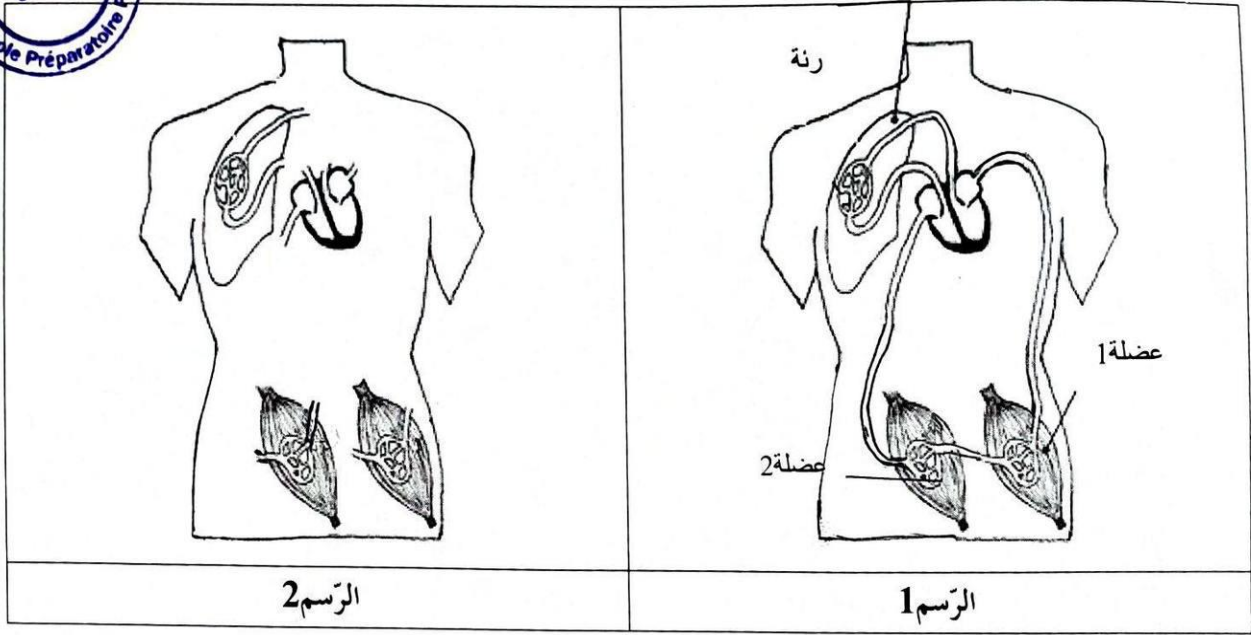
.....-العنصر 6:العنصر 7:

.....-العنصر 8:

.....: التعليل :.....



يمثل الرسم 1 رسماً مبسطاً يحمل أخطاءاً للدورة الدموية في القلب وثلاث أعضاء (الرئة وعضلتين)



1- بين الأخطاء الموجودة في الرسم 1 بوضع علامة x في مكان الأخطاء معللاً جوابك .

2- أصلح الأخطاء بربط الأعضاء الثلاث بالقلب على الرسم 2 .

3- بين باستعمال أسهم ملونة باللون المناسب اتجاه دوران الدم على الرسم 2

تمرين عدد4: (4نقاط)

تبرز الوثيقة 2 صورة لمشاهدة مجهرية لمقطع عرضي في وعائين دمويين .

1- تعرّف على الوعائين 'أ' و'ب' معللاً إجابتك

الوعاء 'أ':

التعليل:

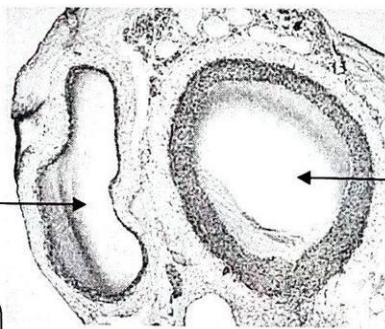
الوعاء 'ب':

التعليل:

2- ذكّر بخصائص كل منها:

3- قمنا بتمرير تيار مائي داخل هذين الوعائين فلاحظنا أن أحدهما يسمح بمرور الماء في اتجاه واحد فقط . فسّر النتيجة

حصل عليها وتعرّف على الوعاء:



الوثيقة 2

مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

