



الإعدادية النموذجية بغابس	الفرض العادي رقم 2 في علوم الحياة والأرض	الأستاذة: ألفة الذيرري
السنة الدراسية 2024-2025	المدة بـ نصف ساعة	المستوى: 3 نموذجي

الإسم واللقب: القسم:

التمرين 1: أتمم تعبير الجدول التالي حسب ما درست: (5 نقاط)

المصطلح	تعريفه
الشرايين	
الشك	
الصمامات	
الوسط الداخلي	
الصفتيات	

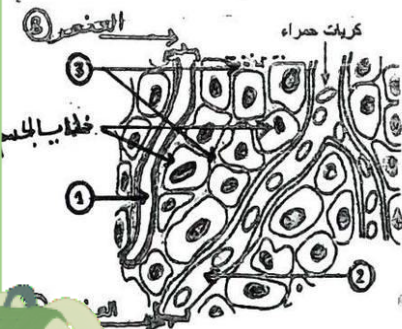
التمرين 2: أكمل الفقرة التالية بما يناسب من الكلمات: (3 نقاط)

تتكون الدورة الدموية من:
- الدورة الدموية الصغرى: يخرج الدم من القلب عن طريق إلى الرئتين ثم يرجع الدم
من الرئتين إلى القلب عن طريق و يُسمى هذا المسار بالدورة الدموية الرئوية أو الدورة
الدوية الصغرى.
- الدورة: يخرج الدم من القلب عن طريق ليصل إلى جميع أعضاء
الجسم ثم يرجع الدم إلى القلب عن طريق
يوجد داخل القلب تُحدد اتجاه دوران الدم داخل القلب:
• صمامات: تسمح بمرور الدم من كل نحو البطين في نفس الجهة
من القلب و ليس في اتجاه
• صمامات: تسمح بمرور الدم من كل إلى الشريان المنطلق منه وليس في
اتجاه

التمرين 3: (4 نقاط)

تحدث تبادلات في مستوى النسيج

1. أتمم السؤاا (1 و 2 و 3) التي تكوّن الأقسام الخارج خلوية :





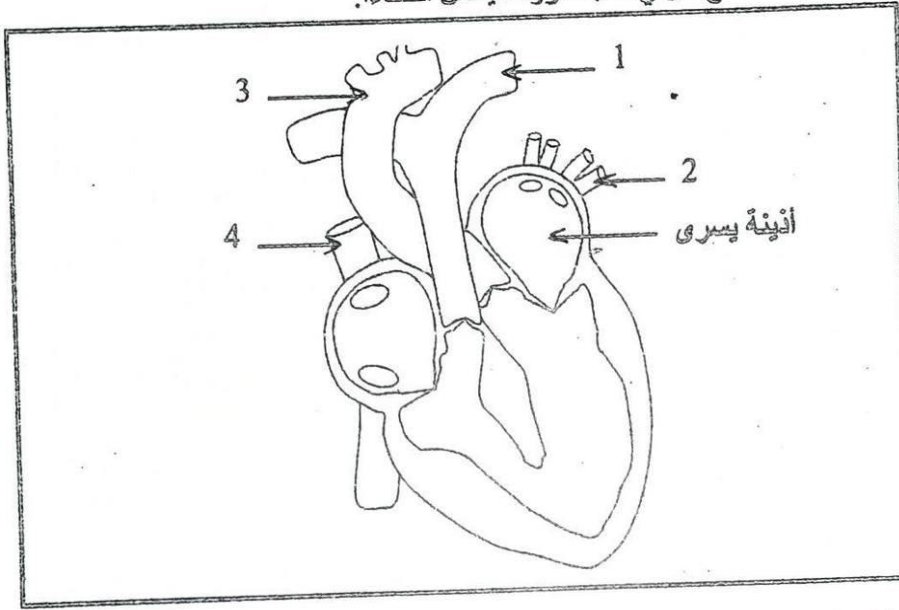
2. قارن بين العناجير 1 و 2 و 3 :

3 - أذكر 3 خصائص تميز العناصر  بالوثيقة:

4 - أحسب كتلة الماء داخل الأقسام التي يكوّنها العنصر 3 في جسم شخص يزن 160 كغ.

التمرين 4: (8 نقاط)

يوضّح الرسم أسفله توضيحا لمقطع طولي لقلب يحمل أخطاء.



1. أكتب مكان الأرقام على الوثيقة ما يناسب من بيانات.

2. تعرّف إلى الأخطاء الواردة بالرسم.

3. أتمم تصميم الجدول التالي بالتمرّف على التّأثيرات السلبية لهذه الأخطاء على عمل القلب.

التّأثيرات السلبية	
الخطأ 1	
الخطأ 2	

4. سمّ طُور الدّورة القلبية الذي تمثّله الوثيقة مع التعليل.

5. جسّم بـسهام مسار الدّم النّضّيّ بثنائي أكسيد الكربون خلال هذا الطّور.

6 - يصعد الدّم من القم (الأسفل) نحو القلب (الأعلى) فسّر ذلك.



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

