

الفرض الثاني مادة علوم الحياة والارض
من الاسدس الاول

تمرين 1 اعط تعريفًا ملائمًا للعناصر التالية_

شعيرة دموية.....
شريان.....
وريد.....

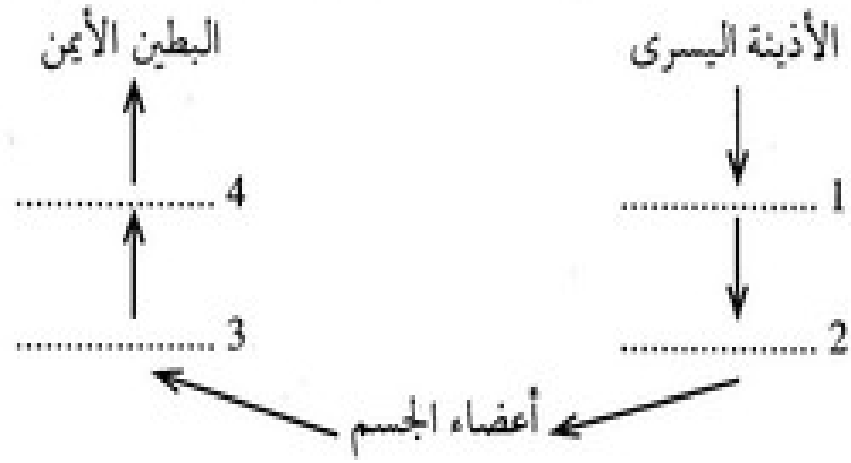
تمرين 2

ضع سطرا تحت كل اقتراح صحيح من الاقتراحات الآتية:

1. يتكون الجهاز الدوراني من:
• القلب • الأوعية الدموية • القلب و الأوعية الدموية
2. يلعب الجهاز الدوراني دورا مهما في:
• نقل الغازات التنفسية فقط • نقل مواد القيت و الغازات التنفسية فقط • نقل
الغازات التنفسية و مواد القيت و كذا فضلات الخلايا

تمرين 3

حدد مسار الدم أثناء انتقاله ابتداء من الأذينة اليسرى إلى البطين الأيمن بملء فراغات
الخطاطة التالية بما يناسب.



تمرين 4

يزداد بعض الاطفال بتشوه في قلبهم. و من بين التشوهات القلبية المعروفة مرض ناتج عن غياب الفاصل بين البطينين ويلاحظ من خلال هذا التشوه ان كمية كبيرة من الدم المحمل بثنائ اكسيد الكربون تمر في الشريان الابهر ما هي نتيجة ذلك

قام اطباء بعملية جراحية لعلاج هذا التشوه القلبي كيف يمكن في نظرك اصلاح هذا التشوه