

2) أ- حدّد على الوثيقة 1 كل من الشريان والوريد وذلك بوضع أسماء الأوعية الدموية أمام المسام المرقّمة (5,20)

ب- أذكر لون الدّم في كل وعاء دموي :- لون الدّم في الوعاء 1 _____

- لون الدّم في الوعاء 2 _____

II - يخرج الدّم من القلب في اتجاه عضلة السنك . أخذنا عيّنة من الدّم الداخل إلى العضلة وعيّنة من الدّم الخارج عنها وقمنا بتحليل

الآزما فحصلنا على النتائج المدوّنة في الجدول التالي :

الجليكوز	نسبة نقي أكسيد الكربون	نسبة الأوكسجين	لقم الداخل لعضلة السنك
غ2,04	%51,1	%13,1	لقم الخارج من لعضلة
غ1	%53	%11,1	

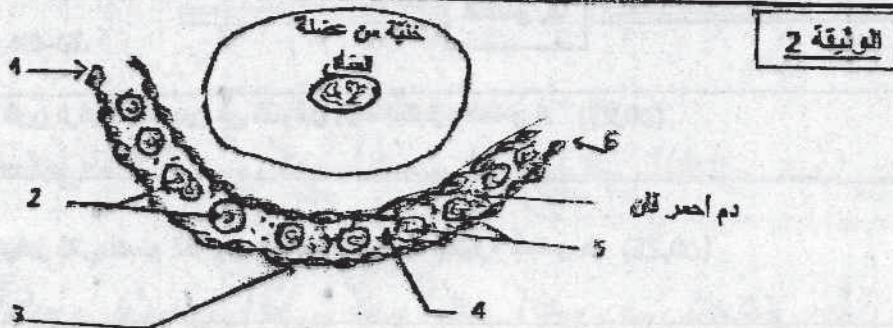
1) بالاعتماد على الجدول , كترن نتيج التحليل المعبري الخاصّة بلقم الداخل والدّم الخارج من عضلة المساق . (25,1ن)

www.planetjob.tn - جميع الحقوق محفوظة للمطبعة والنشر

2) أتمر العلاقة التي تربط الجليكوز بالأوكسجين وحدّد الهدف منها . (5,5ن)

3) اربط كل للعصر للمبيّنة بجدول بكتابة معطاه كيميائية داخل الإطار التالي : (1ن)

4) اتمنّ الوثيقة 2 رسما توضيحيا لإحدى خلايا عضلة السنك والوعاء الدموي الذي يزودها بلقم



أتمم البيّانات المناسبة أمام الأرقام بالوثيقة 2 (5,1ن)

ب- جتم على الوثيقة 2 التعليلات الفخرية بين الخلية العضلية والوعاء الدموي المحيط بها باستعمال لونين مختلفين :

اللون الأزرق لتلقي أكسيد الكربون واللون الأحمر للأوكسجين . (5,5ن)

د- جتم على الوثيقة اتجاه مسار الجليكوز بين خلية عضلة المساق والوعاء الدموي وذلك باستعمال مساهم خضراء للون (25,0ن)

ج- حدّد اتجاه دوران الدّم في طرفي الوعاء الدموي باستعمال سهمين باللون البني . (25,0ن)