الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية ولاية تقرت — ثانوية الأمير عبد القادر – تقرت

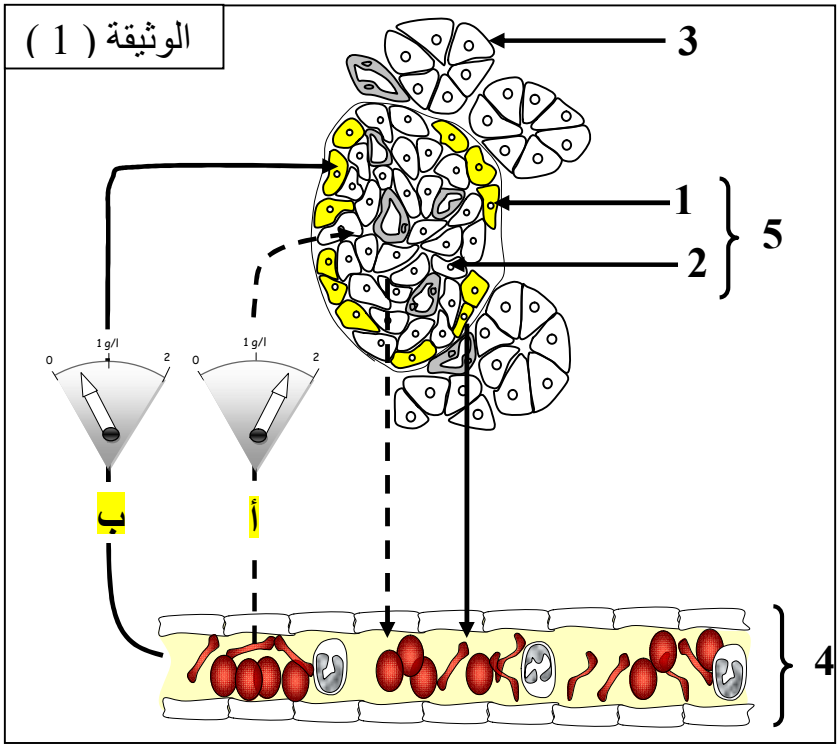
المستوى : **ثانية ثانوي – 2 ع ت6 -** المدة : 01 **ساعة** الشعبة : **العلوم التجريبية 2022- 2023**

الفرض الثاني في الفصل الأول/ علوم الطبيعة و الحياة

من إعداد و تصميم الأستاذ محمد العيد حفـــار

الجزء الأول : تخضع تنظيم التحلون إلى مراقبة الهرمونات الغدة البنكرياسية ولمعرفة نوع هذه المراقبة والعناصر المتدخلة فيها نقترح عليك مخطط الوثيقة (1) الآتية :

الوثيقة (1)



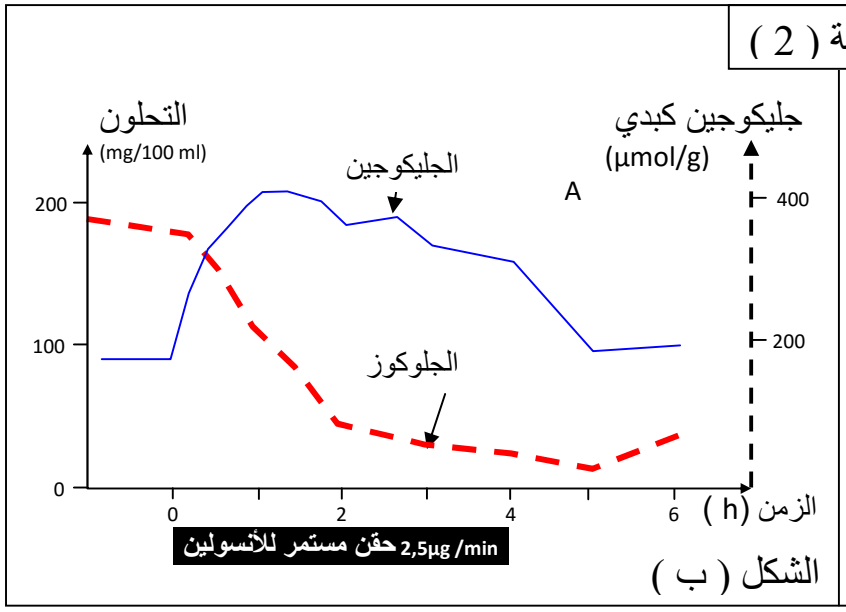
1- نقل الجدول على ورقة إجابتك ثم املأ الخانات وفق التعليمات المطلوبة.

	الحالة الفسيولوجية للدم	سبب حدوثها
الحالة (أ)		
الحالة (ب)		

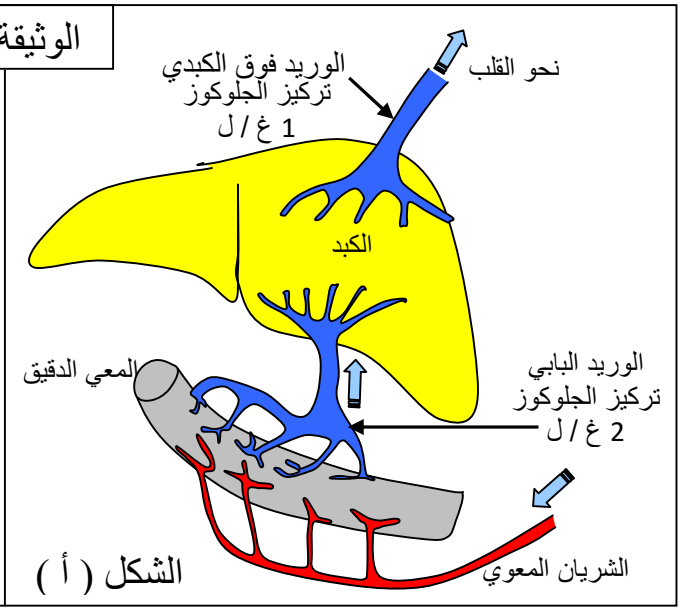
رقم	العنصر	دوره	المادة التي يفرزها	مكان تأثير المادة المفرزة
1				
2				
3				
4				

الجزء الثاني : بهدف التعرف على الآلية التنظيم التحلون في الدم . تم قياس نسبة الغلوكوز الدموي و الغليكوجين الكبدي بدلالة الزمن ، لكلب تناول وجبة غنية بالجلوكوز قبل و بعد حقنه بهرمون الأنسولين ، و النتائج المحصل عليها مبينة في منحنى الوثيقة الأتية

الوثيقة (2)



الشكل (ب)



الشكل (أ)

1- باستغلال للوثيقة (2) و معلوماتك