najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية ولاية تقرت — ثانوية الأمير عبد القادر – تقرت

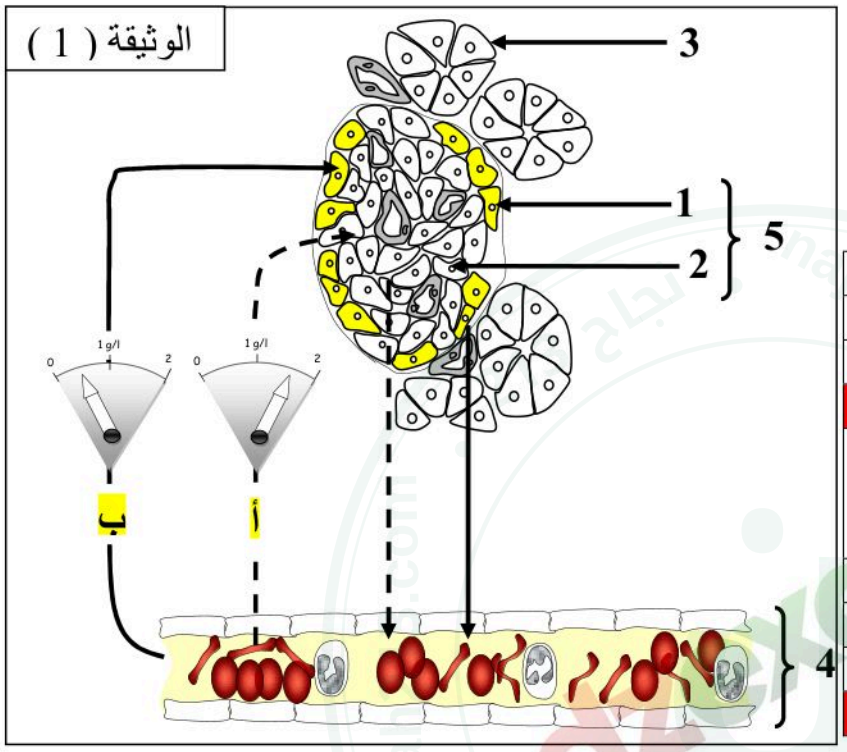
المستوى : **ثانية ثانوي – 2 ع ت6 -** المدة : **01 ساعة** الشعبة : **العلوم التجريبية 2022- 2023**

# 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 )



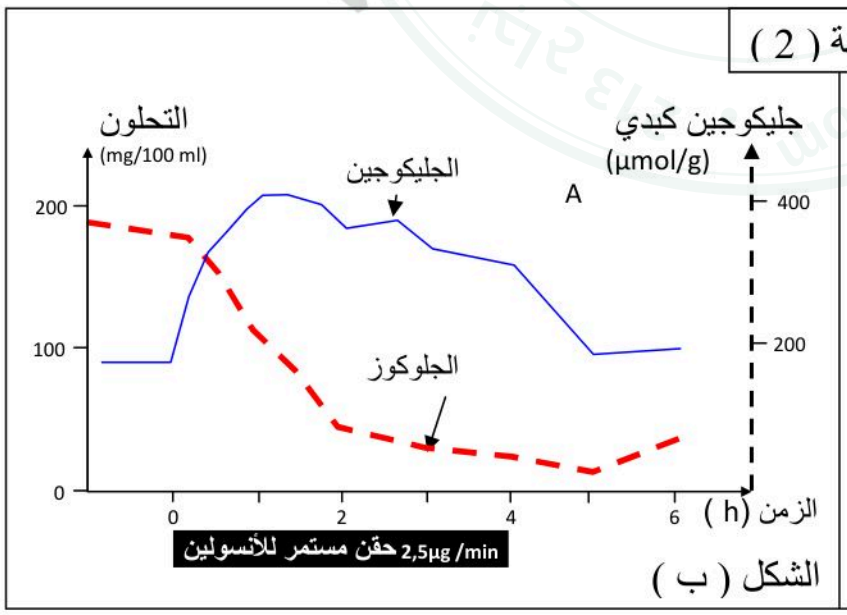

**1- نقل الجدول على ورقة إجابتك ثم املأ الخانات وفق التعليمات المطلوبة.**

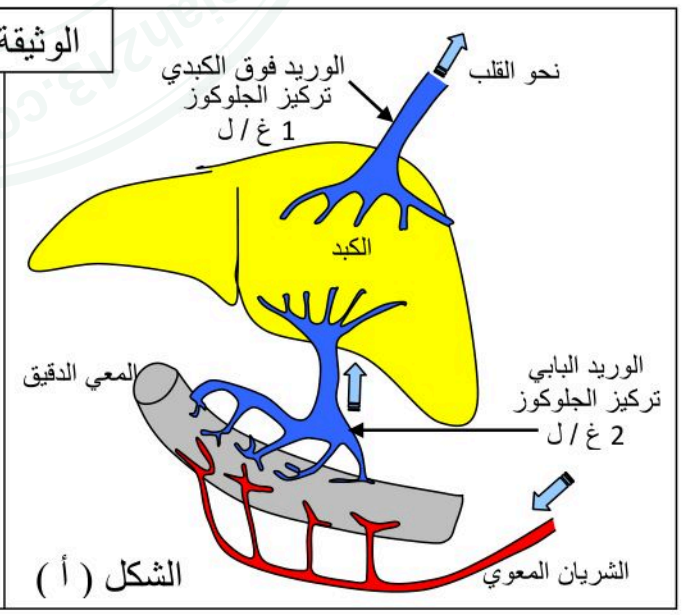
| | الحالة الفسيولوجية للدم | سبب حدوثها |
|---|---|---|
| **الحالة ( أ )** | | |
| **الحالة ( ب )** | | |

| 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 )




1- باستغلال للوثيقة ( 2 ) و معلوماتك

اشرح طريقة تأثير الأنسولين في حالة الفسيولوجية المدروسة

**بالتوفيق للجميع .....الأستاذ محمد العيد حفار**

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com