najah213.com · نجاح 213

المستوى : 2 أداب وفلسفة | التوقيت : 14:15_15سا | الاحد 2020/12/27

الفرض الاول للفصل الاول لمادة العلوم الطبيعية

الموضوع :

الجزء الاول :

-من خلال دراستنا لموضوع التحلون اخذنا معطيات تجريبية في الجدول التالي الذي يمثل التحاليل الدموية لشخص خلال 24 ساعة :

الساعات	6.30	7	8.30	9	9.20	10	11	12	12.30	13	13.30	14
قيمة التحلون (mg/dL)	80	95	92	84	86	87	86	84	82	101	110	108
الحالات	فطور الصباح		عمل في حالة جلوس (مكتب)					الغذاء	مشي 1.5 كلم لمدة 15 دقيقة	عمل في حالة وقوف		
الساعات	15	15.44	17.46	17.53	19	20	21	22	24	2	4	6
قيمة التحلون (mg/dL)	95	88	79	86	80	115	110	105	95	86	84	80
الحالات	عمل في حالة وقوف امتصاص 5 غ من الغلوكوز على الساعة 17:48				العشاء					النوم		

1/انجز منحنى بياني يترجم تغيرات نسبة الغلوكوز في بلازما الدم انطلاقا من معطيات الجدول .

2/حلل و فسر المنحنى مستعينا بالجدول . ماذا تستنتج ؟

3/لماذا نقول عن البنكرياس انه غدة صماء ؟

الجزء الثاني :

-اقرا النص العلمي بتمعن و املأ الفراغات :

-البنكرياس .....ملحقة بالجهاز .....و هي مزدوجة .....لأنها تلتقي بمفرزاتها في الوسطين .....و الخارجي .

يتسبب .....البنكرياس عند الحيوان في اظطرابات .....خطرة وظهور الداء .....الذي يترجم بأعراض مختلفة منها .....دائم في نسبة الغلوكوز في .....الدم . ظهور الغلوكوز في ..... .

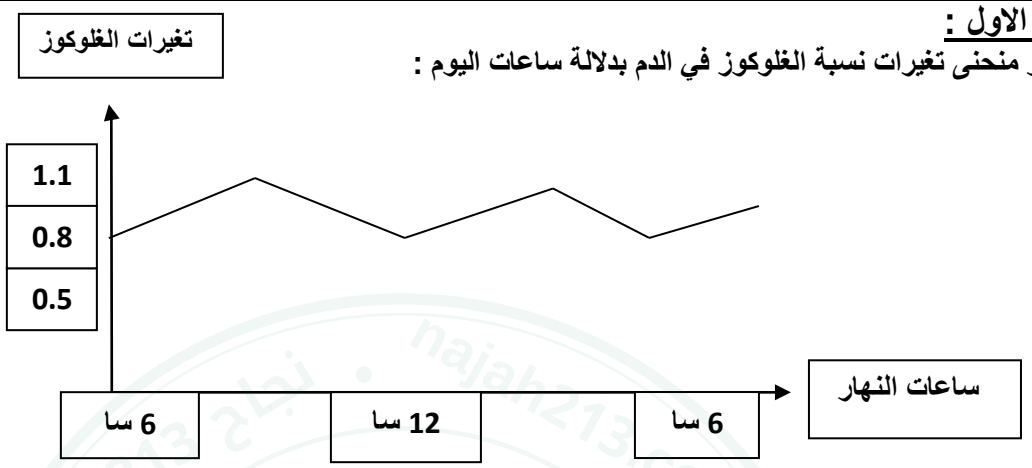
تزول أعراض هذا الداء عند زرع الغدة من جديد او عند حقن مستخلص بنكرياسي في حيوان مستأصل منزوع البنكرياس .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح الفرض الاول

القسم : 2 اداب و فلسفة

التصحيح	ع ج	ع ك
الجزء الاول : **1/انجاز منحنى تغيرات نسبة الغلوكوز في الدم بدلالة ساعات اليوم :**  **2/التحليل :** **-ترتفع نسبة السكر بعد تناول وجبة غنية بالسكر ثم لا تلبث أن تستعيد القيمة المرجعية** **-تنخفض نسبة السكر أثناء العمل ثم لا تلبث أن تستعيد قيمتها المرجعية** **التفسير :** **-هناك جهاز ذاتي ينظم التحلون ويبقيه في القيمة المرجعية و يكون ذلك بفضل غدة البنكرياس عن طريق الهرمونات انسولين وغلوكاغون.** **استنتاج :** **-تنقص نسبة السكر في الدم في القيمة المرجعية بفضل تنظيم البنكرياس لها .** **3/نقول عن البنكرياس انه غدة صماء لانه يلقي بالهرمونات التي يفرزها مباشرة في الدم كما تؤثر على الاعضاء المستهدفة .** **الجزء الثاني :** **-غدة/الهضمي/الافراز/الداخلي/استئصال/هضمية/السكري/دائم/بلازما.**	11ن 09ن	20ن

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com