

امتحان الثلاثي الأول  
الفئة المستهدفة: 2 آ ف

اختبار في مادة: علوم الطبيعة والحياة

المدة: 01 سا

على التلميذ:

1/قراءة الأسئلة جيدا. 2/عدم الكتابة بالقلم الأحمر. 3/عدم استخدام المصحح (Correcteur, Effaceur)

التمرين الأول: (06ن) أجب باختصار، ماذا يحدث عند:

1-تناول شخص سليم جرعة من الغلوكوز.

2-استئصال بنكرياس

3-حقن مستخلص بنكرياسي لدى حيوان مستأصل البنكرياس.

4-إصابة فرد سليم بالتهاب حاد للبنكرياس.

5-تناول شخص مصاب بداء السكري كمية من الغلوكوز.

6-تسجيل اللواقط الحساسة تغيرا في قيمة الثابت.

التمرين الثاني: (04ن) أكمل فراغات الفقرة العلمية التالية:

جهاز التنظيم.....هو جهاز يحافظ باستمرار على.....نسبة الغلوكوز في.....، حيث يؤثر الجهاز  
بفضل عناصره على..... المنظم بتعديل..... هذا الأخير. يتغير الثابت بتغير.....الذي تقوم به  
و نوع..... خلال ساعات النهار.

### التمرين الثالث (06ن): جد المصطلح الذي يناسب كل تعريف:

1. هرمون بيتيدي يخفض من نسبة الغلوكوز في الدم.
2. عضو ينشط تحت تأثير الرسائل الهرمونية التي تصل إليه.
3. نسبة الغلوكوز في الدم.
4. نسبة الغلوكوز في البول.
5. ارتفاع نسبة السكر في الدم.
6. انخفاض نسبة السكر في الدم.

### التمرين الرابع (04ن):

نخضع شخصين س و ع لاختبار الإفراط السكري المحدث بتناول جرعة من الغلوكوز قمنا بالمعايرة فتحصلنا على النتائج المدونة في الجدول:

الشخص "ع"		الشخص "س"		الزمن
البييلة السكرية g/L	التحلون g/L	البييلة السكرية g/L	التحلون g/L	
0	1,50	0	0,95	0h
0	1,65	0	1,05	0h 30 min
3	1,85	0	1,10	1h
7	2,20	0	1,05	2h
3,5	1,90	0	0,95	4h
0	1,60	0	0,95	6h
0	1,50	0	0,95	8h

1. قارن بين الشخصين "س" و "ع" من خلال الجدول.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

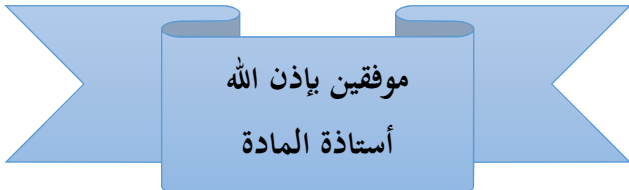
2. ماذا تستنتج حول الحالة الصحية للشخصين "س" و "ع"؟

.....

.....

.....

★ ليس المهم أن تكتب كل ما تعرف.... المهم أن تعرف ماذا تكتب ★



الاسم: .....

اللقب: .....

العلامة: ...../20

الملاحظة: .....