

## التصحيح النموذجي لاختبار الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

2 آ ف

التصحيح	العلامة
<b>التمرين الأول</b>	<b>06ن</b>
1- يحدث إفراط سكري مؤقت و يتم تعديله بعد تدخل عناصر الجهاز المنظم.	01
2- حدوث إفراط سكري حاد.	01
3- تعمل مكونات المستخلص البنكرياسي على تعديل التحلون.	01
4- الإصابة بإفراط سكري.	01
5- إفراط سكري حاد- بييلة سكرية- غزارة البول- نحافة الجسم....	01
6- تستجيب عن طريق افراز مكيف للهرمون والذي يعمل على تعديل الاضطراب.	01
<b>التمرين الثاني:</b>	<b>04ن</b>
جهاز التنظيم <b>الخلطي</b> هو جهاز يحافظ باستمرار على <b>ثبات</b> نسبة الغلوكوز في <b>الدم</b> ، حيث يؤثر الجهاز <b>المنظم</b> بفضل عناصره على <b>الجهاز</b> المنظم بتعديل <b>تغير/اضطراب</b> هذا الأخير. يتغير الثابت بتغير <b>النشاط</b> الذي نقوم به و نوع <b>الوجبة الغذائية</b> التي نتناولها خلال ساعات النهار.	<b>8x0.5</b>
<b>التمرين الثالث</b>	<b>06ن</b>
1. الأنسولين	01
2. عضو منفذ	01
3. تحلون	01
4. بييلة سكرية.	01
5. إفراط سكري.	01
6. قصور سكري.	01
<b>التمرين الرابع</b>	<b>04ن</b>
1. المقارنة بين الشخصين "س" و "ع" من خلال الجدول: الشخص "س" بالرغم من تناوله لكمية من الغلوكوز إلا أن قيمة التحلون لم تتجاوز 1.10 g/l وذلك بعد ساعتين و لم يظهر الغلوكوز في البول.	01
الشخص "ع" قبل تناول الغلوكوز كان يعاني من إفراط سكري إذ قيمة التحلون كانت تقدر بـ 1.5 g/l و بعد تناول كمية من الغلوكوز استمرت هذه القيمة في الزيادة إذ بلغت 2.20 g/l بعد ساعتين و عادت فيما بعد إلى القيمة الابتدائية 1.5 g/l... كما أن الغلوكوز ظهر في البول بعد ساعة من تناول الغلوكوز و ذلك بعدما بلغت قيمة التحلون 1.85 g/l	01
2. استنتاج الحالة الصحية للشخصين "س" و "ع": الشخص "س" سليم.	01
الشخص "ع" مصاب بداء السكري.	01