

تصحيح الاختبار الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

العام الدراسي 2012-2013

المستوى 2ASL

التمرين الأول:

1- التحليل

- المنحى 1: ترتفع كمية السكر عند الشخص أ لكن تعود إلى قيمتها الأصلية بعد مرور ساعتين .
المنحى 2: ترتفع كمية التحلون عند الشخص ب وتبقى مرتفعة .
الشخص أ : 1 غ/ل
الشخص ب : 1,45 غ/ل

2- التفسير :

- الشخص أ يملك جهاز تنظيم أعاد قيمة التحلون إلى القيمة المرجعية .
الشخص ب لا يملك جهاز تنظيم لذلك بقيت قيمة التحلون مرتفعة

3- الاستنتاج :

الشخص أ : شخص سليم

الشخص ب : شخص مصاب بداء السكري .

4-النصح : - المتابعة الطبية .

- تناول الأدوية .
- المحافظة على حمية معينة .
- ممارسة الرياضة .
- التقليل من الوجبات الغنية بالسكريات .

التمرين الثاني:

- منفذات : تستجيب بتغير نشاطها .
جهاز منظم : يحافظ على قيمة ثابتة .
جهاز إتصال : ينقل المعلومة .
نواقل حساسة : تسمح بتحديد المتغير ، تسجيل فوارق الثابت .
جهاز منظم : ينظم المنظم .
رسائل هرمونية : تؤثر على المنفذات .
متغير : ينبه النواقل الحساسة .

التمرين الثالث:

3-6-2-5-7-1-4.