



السنة الدراسية 2012/2013

تصحيح إختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

المستوى : 2 أداب وفلسفة

التمرين الأول:

التجربة الأولى :

1- نلاحظ تركز الإشعاع في الأوساط التالية : الخلايا الكبدية ، الخلايا العضلية ، الخلايا الدهنية والسائل البيئي . إلا أن نسبة الإشعاع مرتفعة في الخلايا الكبدية .

الاستنتاج : يتم تخزين الفائض من الجلوكوز على مستوى الخلايا الكبدية ، النسيج الدهني و الخلايا العضلية كونها مستهدفة .

2- يعتبر الكبد أهم عضو للتخزين لأن له قابلية تحرير الجلوكوز في حالة القصور السكري .

التجربة الثانية :

1- بمجرد حقن الغلوكاغون نلاحظ ارتفاع قيمة التحلون وتناقص الغليكوجين الكبدية .

2- الغلوكاغون هرمون الإفراط السكري ينشط الكبد على تحرير الجلوكوز بعد إماهة الغليكوجين الكبدية .

التمرين الثاني :

1- خلايا كبدية 2- خلايا β 3- الكبد 4- الدم 5- تخزين 6- إماهة 7- مستقبلات غشائية

8- العصارة الهاضمة 9- شحوم 10- قصور سكري .

التمرين الثالث:

1- خ ، يبقى الجسم الأصفر والمخاطية .

2- ص

3- ص

4- خ ، في بداية الحمل .

5- ص .

6- ص