

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوى: 2 أف المدة: 50 دقيقة السنة الدراسية: 2016-2017

التمرين الأول:

رتب الجمل التالية لتحصل على فقرة علمية تترجم فيها الية التنظيم في حالة ارتفاع نسبة الغلوكوز في الدم (اكتب رقم الجملة فقط في الترتيب لا داعي لاعادة كتابة الجمل):

- 1- تؤثر المنفذات مباشرة على المتغير لتخفيض نسبة السكر في الدم.
- 2- تتنبه اللواقط الحساسة لارتفاع نسبة الغلوكوز في بلازما الدم.
- 3- تناول المرطبات يؤدي الى ارتفاع نسبة الغلوكوز في بلازما دم الشخص المعني.
- 4- يسترجع الوسط الداخلي قيمة ثابتة المعلومة والمقدرة ب 1 غ/ل.
- 5- تبعث اللواقط الحساسة رسائل هرمونية الى المنفذات عن طريق جهاز الاتصال الدموي.
- 6- يضطرب الجهاز المنظم نتيجة لتغير المتغير المدروس.
- 7- تستجيب المنفذات بتخزين الفائض من الغلوكوز.

الترتيب :

التمرين الثاني:

أجب بـ "صح" أو "خطأ" مع تصحيح الخطأ إن وجد:

- 1) تنخفض نسبة الغلوكوز في الدم بعد وجبة غذائية لترتفع من جديد بعد ساعتين (.....)
- 2) تمتاز جميع الخلايا المستهدفة بقدرتها على تخزين لغلوكوز على شكل غليكوجين (.....)
- 3) يؤثر الأنسولين على الخلايا المنفذة من بينها الخلايا المعدية و العصبية (.....)
- 4) تقدر قيمة السكر في الدم عند الشخص السليم ب 1.6 g/L (.....)
- 5) هرمون الأنسولين هو هرمون الإفراط السكري تفرزه الخلايا β من جزر لانجرهانس في البنكرياس لخفض التحلون. (.....)
- 6) ينتقل الهرمون من الغدة المفرزة إلى المنفذات عبر قنوات إفرازية متخصصة. (.....)
- 7) يتم تنظيم نسبة السكر في الدم بواسطة جهاز التنظيم الخلوي . (.....)

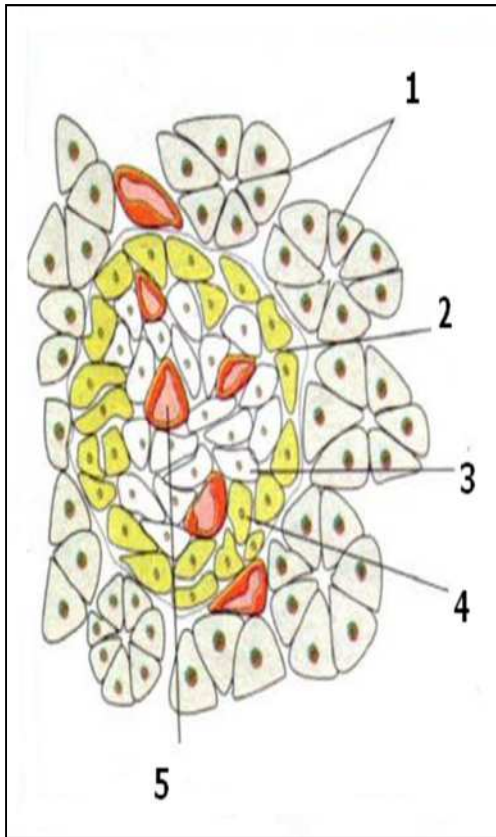
التمرين الثالث:

1- ضع العنوان المناسب للوثيقة المقابلة.

.....
.....

2- اكتب البيانات المناسبة.

البيان	الرقم
	1
	2
	3
	4
	5



الإسم:

اللقب:

القسم:

العلامة:/20

الملاحظة:

.....

.....

.....