ثانوية برج صباط الجديدة - ولاية قالمة

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوى: 2 آف ☜**المدة:** 50د **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 يودي الى ارتفاع نسبة الغلوكوز في بلازما دم الشخص المعني.

4- يسترجع الوسط الداخلي قيمة ثابته 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 االمتغير 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 بـ 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 . (.....)

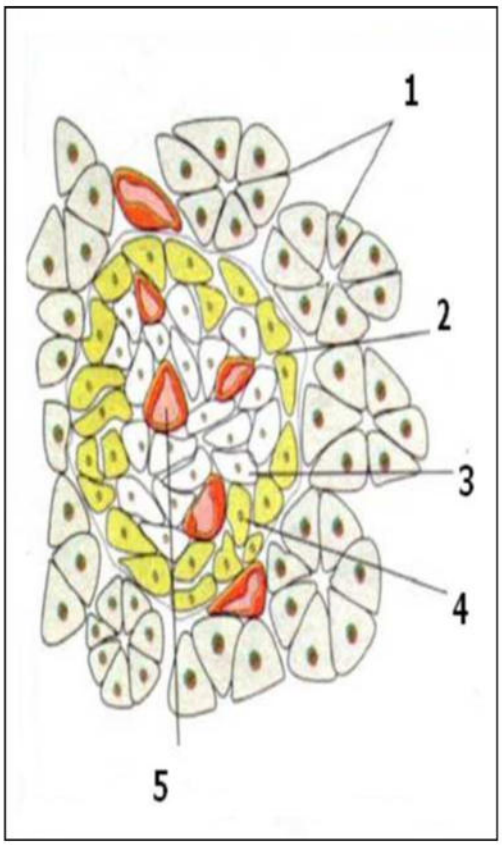
.....

التمرين الثالث:

1- ضع العنوان المناسب للوثيقة المقابلة.

.....

.....



2-اكتب البيانات المناسبة.

الرقم	البيان
1	
2	
3	
4	
5	

الإسم:.....

اللقب:.....

القسم:.....

العلامة:...../20

الملاحظة:.....

.....

.....

.....

وفقكم الله

ثانوية برج صباط الجديدة - ولاية قالمة

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوى: 2 آف ☜**المدة:** 50د **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) تناول المرطبات يودي الى ارتفاع نسبة الغلوكوز في بلازما دم الشخص المعني.
2) تؤثر المنفذات مباشرة على المتغير لتخفيض نسبة السكر في الدم.
3) تتنبه اللواقط الحساسة لارتفاع نسبة الغلوكوز في بلازما الدم.
4) يسترجع الوسط الداخلي قيمة ثابته المعلومة والمقدرة ب 1 غ/ل.
5) تستجيب المنفذات بتخزين الفائض من الغلوكوز.
6) يضطرب الجهاز المنظم نتيجة لتغير االمتغير المدروس.
7) تبعث اللواقط الحساسة رسائل هرمونية الى المنفذات عن طريق جهاز الاتصال الدموي.

الترتيب : .....

التمرين الثاني:

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

1. تمتاز جميع الخلايا المستهدفة بقدرتها على تخزين لغلوكوز على شكل غليكوجين (.....)

.....

2. يؤثر الأنسولين على الخلايا المنفذة من بينها الخلايا المعدية و العصبية (.....)

.....

3. يتم تنظيم نسبة السكر في الدم بواسطة جهاز التنظيم الخلوي . (.....)

.....

4. تقدر قيمة السكر في الدم عند الشخص السليم بـ 1.6 g/L (.....)

.....

5. هرمون الأنسولين هو هرمون الإفراط السكري تفرزه الخلايا β من جزر لانجرهانس في البنكرياس لخفض التحلون. (.....)

.....

6. تنخفض نسبة الغلوكوز في الدم بعد وجبة غذائية لترتفع من جديد بعد ساعتين (.....)

.....

7. ينتقل الهرمون من الغدة المفرزة إلى المنفذات عبر قنوات إفرازية متخصصة. (.....)

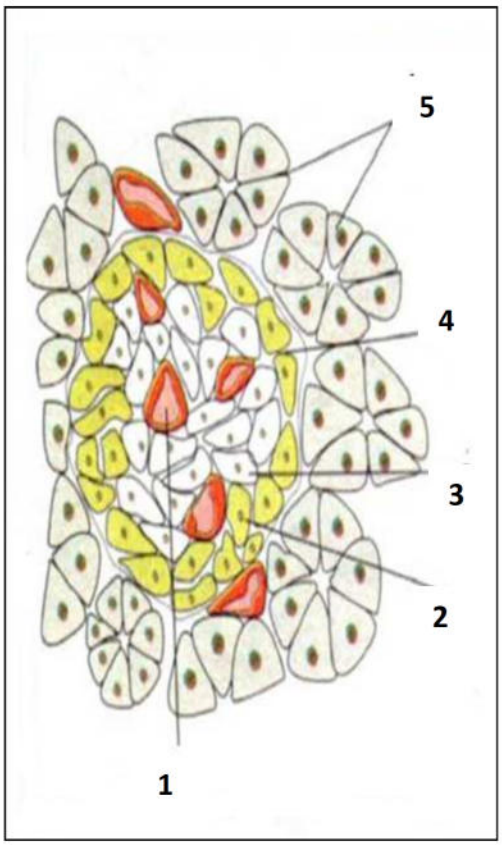
.....

التمرين الثالث:

1-ضع العنوان المناسب للوثيقة المقابلة.

.....

.....



2-اكتب البيانات المناسبة.

الرقم	البيان
1	
2	
3	
4	
5	

الإسم:.....

اللقب:.....

القسم:.....

العلامة:...../20

الملاحظة:.....

.....

.....

.....

وفقكم الله

ثانوية برج صباط–ولاية قالمة

تصحيح فرض الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوى: 2 آف السنة الدراسية : 2016–2017

العلامة	التمرين	
7ن	**التمرين الأول**	
	ترتيب الجمل: 3-6-2-5-7-1-4	**ترتيب الجمل:** 1-6-3-7-5-2-4
7ن	**التمرين الثاني**	
	الإجابة بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ	**الإجابة بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ**
0.5	1-خطأ	1-خطأ
0.5	**ترتفع** نسبة الغلوكوز في الدم بعد وجبة غذائية **لتنخفض** من جديد بعد ساعتين.	يمتاز كل من **الكبد، العضلات و النسيج الدهني** بقدرته على تخزين لغلوكوز على شكل غليكوجين.
0.5	2-خطأ	2-خطأ
0.5	يمتاز كل من **الكبد، العضلات و النسيج الدهني** بقدرته على تخزين لغلوكوز على شكل غليكوجين.	يؤثر الأنسولين على الخلايا المنفذة من بينها **الخلايا العضلية و الكبدية.**
0.5	3-خطأ	3-خطأ
0.5	يؤثر الأنسولين على الخلايا المنفذة من بينها **الخلايا العضلية و الكبدية.**	يتم تنظيم نسبة السكر في الدم بواسطة جهاز التنظيم **الخلطي.**
0.5	4-خطأ	4-خطأ
0.5	تقدر قيمة السكر في الدم عند الشخص السليم بـ **1 g/L**	تقدر قيمة السكر في الدم عند الشخص السليم بـ **1 g/L**
0.5	5-خطأ	5-خطأ
0.5	هرمون الأنسولين هو هرمون **القصور** السكري تفرزه الخلايا β من جزر لانجرهانس في البنكرياس لخفض التحلون.	هرمون الأنسولين هو هرمون **القصور** السكري تفرزه الخلايا β من جزر لانجرهانس في البنكرياس لخفض التحلون.
0.5	6-خطأ	6-خطأ
0.5	ينتقل الهرمون من الغدة المفرزة إلى المنفذات عبر **الدم.**	**ترتفع** نسبة الغلوكوز في الدم بعد وجبة غذائية **لتنخفض** من جديد بعد ساعتين.
0.5	7-خطأ	7-خطأ
0.5	يتم تنظيم نسبة السكر في الدم بواسطة جهاز التنظيم **الخلطي.**	ينتقل الهرمون من الغدة المفرزة إلى المنفذات عبر **الدم.**
6ن	**التمرين الثالث**	
1 5	**1/العنوان المناسب للوثيقة:** رسم تخطيطي لمقطع عرضي في البنكرياس. **2/كتابة البيانات المناسبة:** 1-الخلايا العنقودية. / 2/4-الخلايا α 3-الخلايا β / 5-أوعية دموية.	**1/العنوان المناسب للوثيقة:** رسم تخطيطي لمقطع عرضي في البنكرياس. **2/كتابة البيانات المناسبة:** 1-أوعية دموية. / 2/4- الخلايا α 3- الخلايا β / 5-الخلايا العنقودية