



السنة الدراسية: 2022/2021

المستوى: السنة الثانية آداب وفلسفة

اختبار الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول: اختر العبارة أو العبارات الصحيحة الموافقة لكل جملة مرقمة بوضع إشارة X**1- يؤدي زرع بنكرياس لحيوان مستأصل البنكرياس الى :**

أ. اختفاء الاضطرابات الهضمية

ب. زوال أعراض الداء السكري

ج. بقاء الاضطرابات الهضمية

- يتدخل البنكرياس في تنظيم التحلون عندما2:

أ. يحدث ارتفاع طفيف في نسبة السكر في الدم

ب. تكون نسبة السكر في الدم حوالي 1غ/ل

ج. عندما يكون الفرد في حالة صيام

3- يؤدي تناول المستخلصات البنكرياسية من طرف حيوان مستأصل البنكرياس الى:

أ. اختفاء أعراض الداء السكري عند تناولها عن طريق الحقن في الدم

ب. اختفاء أعراض الداء السكري عند تناولها عن طريق الفم

ج. اختفاء الداء السكري عند حقنها في الدم وإيقاف نشاط الأنزيمات الهاضمة

التمرين الثاني: اقرأ النص العلمي بتمعن وانقله واملأ الفراغات

البنكرياس ملحقه بالجهاز وهي مزدوجة لأنها تلقي مفرزاتها في الوسطين والخارجي

يتسبب البنكرياس عند الحيوان في اضطرابات خطرة وظهور الداء الذي يترجم بأعراض مختلفة منها دائم في نسبة الغلوكوز في

تزول أعراض هذا الداء عند الغدة من جديد أو حقن في حيوان البنكرياس

التمرين الثالث: عرف المصطلحات التالية

. - التحلون

. - غدة ذات افراز داخلي

. - غدة ذات افراز خارجي

- مستخلصات بنكرياسية

التصحيح النموذجي

التمرين الأول: اختيار العبارة أو العبارات الصحيحة الموافقة لكل جملة مرقمة بوضع إشارة X

يؤدي زرع بنكرياس لحيوان مستأصل البنكرياس الى -1 :

أ. اختفاء الاضطرابات الهضمية

ب. زوال أعراض الداء السكري

ج. بقاء الاضطرابات الهضمية

- يتدخل البنكرياس في تنظيم التحلون عندما:

أ. يحدث ارتفاع طفيف في نسبة السكر في الدم

ب - تكون نسبة السكر في الدم حوالي 1 غ/ل

ج - عندما يكون الفرد في حالة صيام

-3- يؤدي تناول المستخلصات البنكرياسية من طرف حيوان مستأصل البنكرياس الى :

أ. اختفاء أعراض الداء السكري عند تناولها عن طريق الحقن في الدم

ب - اختفاء أعراض الداء السكري عند تناولها عن طريق الفم

ج - اختفاء الداء السكري عند حقنها في الدم وإيقاف نشاط الأنزيمات الهاضمة

التمرين الثاني: اقرأ النص العلمي بتمعن وانقله واملأ الفراغات

لبنكرياس غدة. ملحقة بالجهاز الهضمي.. وهي مزدوجة .. الإفراز.. لأنها تلقي مفرزاتها في الوسطين .. الداخلي..
والخارجي.

يتسبب استئصال البنكرياس عند الحيوان في اضطرابات .. هضمية.. خطيرة وظهر الداء السكري.. الذي
يترجم بأعراض مختلفة منها تغيير.. دائم في نسبة الجلوكوز ، تزول أعراض هذا الداء عند زرع... الغدة من
جديد أو حقن مستخلصاتها.. في حيوان منزوع... البنكرياس

التمرين الثالث: تعريف المصطلحات التالية

- التحلون: كمية السكر في الدم وتقدر ب 1 غ/ل

- غدة ذات افراز داخلي: غدة تطرح افرازاتها في الدم (الهرمونات)

- غدة ذات افراز خارجي غدة تطرح منتجاتها في الوسط الخارجي(عصارة هاضمة)

- مستخلصات بنكرياسية: محتوى ما تنتجه البنكرياس من انزيمات هاضمة وهرمونات