



السنة الدراسية: 202/2023

المستوى: السنة الثانية فلسفة

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول

اقرا النص العلمي بتمعن، ثم انقله واملأ الفراغات بالكلمات التالية:

هضمية، بلازما، ارتفاع، السكري، البول، زرع، مستخلصات، بنكرياسية، استئصال، الداخلي، الإفراز، الغدة، الهضمي.

-البنكرياسملحقة بالجهازوهي مزدوجةلأنها تلقي بمفرزاتها في الوسطين
والخارجي، يتسببالبنكرياس عند الحيوان في اضطراباتخطرة وظهور الداء
الذي يترجم بأعراض مختلفة منهادائم في نسبة الجلوكوز فيالدم، ظهور
 الجلوكوز في

-تزول أعراض هذا الداء عند.....الغدة من جديد أو عند حقنفي حيوان.....
 البنكرياس.

التمرين الثاني:

-أكمل الفقرة التالية:

الأغذية، الجهاز، اضطرابات، الدم، المنظم، ثبات، الخلطي.

- جهاز التنظيم..... هو جهاز يحافظ باستمرار على..... نسبة الجلوكوز فيحيث يؤثر
 الجهاز..... بفضل عناصره على..... المنظم بتعديل هذا الأخير. يتغير الثابت بتغير النشاط
 الذي
 نقوم به ونوعالتي نتناولها في وجباتنا الغذائية.

-أنجز مخططا تترجم فيه العلاقة بين الجهاز المنظم والجهاز المنظم في حالة تنظيم التحلون.



الإجابة

التمرين الأول:

-غدة، الهضمي، الافراز، الداخلي، استئصال، هضمية، السكري، ارتفاع، بلازما، البول، زرع، مستخلصات بنكرياسية، مستأصل.

التمرين الثاني:

الخطي - ثبات - الدم - المنظم - الجهاز - اضطراب - الأغذية

انجاز مخطط التحلون:

