



السنة الدراسية: 202/2023

المستوى: السنة الثانية فلسفة

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول

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

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

- البنكرياس ملحقه بالجهاز وهي مزدوجة لأنها تلقي بمفرزاتها في الوسطين
والخارجي، يتسبب البنكرياس عند الحيوان في اضطرابات خطرة وظهور الداء
الذي يترجم بأعراض مختلفة منها دائم في نسبة الجلوكوز في الدم، ظهور
الجلوكوز في

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

التمرين الثاني:

- أكمل الفقرة التالية:

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

- جهاز التنظيم هو جهاز يحافظ باستمرار على نسبة الجلوكوز في حيث يؤثر
الجهاز بفضل عناصره على المنظم بتعديل هذا الأخير. يتغير الثابت بتغير النشاط
الذي
نقوم به ونوع التي 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:

