najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
رقم الهاتف: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 فاكس: 023 71 54 67 Email: saitameur3@gmail.com

المستوى: السنة الثانية فلسفة السنة الدراسية: 202/2023

# 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، الافراز، الغدة، الهضمي.

-البنكرياس .....ملحقة 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 الغلوكوز في .....الدم، ظهور الغلوكوز 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.



www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
رقم الهاتف: 0550 47 22 35 / 023 71 54 63 فاكس: 023 71 54 67 Email: saitameur3@gmail.com

## الإجابة

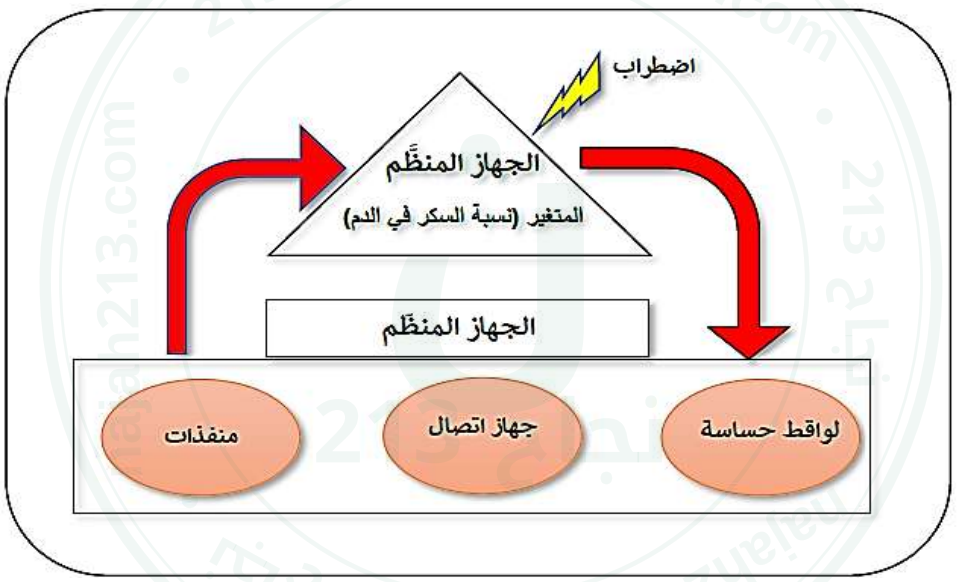
### التمرين الأول:

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

### التمرين الثاني:

الخلطي – ثبات – الدم – المنظم – الجهاز – اضطراب – الأغذية

### انجاز مخطط التحلون:






www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com