ثانوية : بوقيقز عمار **العام الدراسي : 2023/2022**

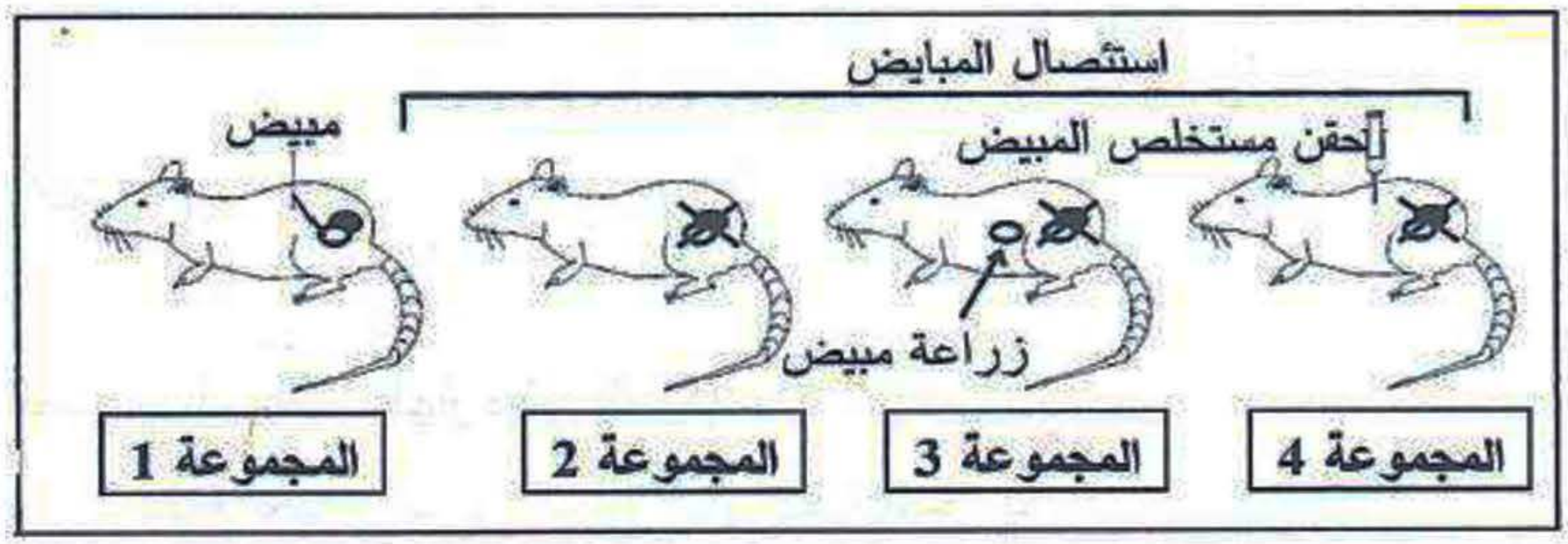
المستوى : سنة أولى أدبي **المدة : ساعة**

الاختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التَّمرين

نجري التجارب التالية على (4) مجموعات من الفئران، حيث نستأصل مبايض المجموعات (2)، (3)، (4)، ثم نزرع للمجموعة (3) مبيض تحت الجلد بعيدا عن موقعه الأصلـــي (في موقع غني بالأوعية الدموية)، بينما تحقن يوميا المجموعة (4) بحقنات من مستخلص المبايض.

الشروط التجريبية مبينة في الوثيقة (1)، بينما النتائج المتحصل عليها فهي موضحة في جدول الوثيقة (2)



الوثيقة (1)

رقم التجربة	الفئران	النتائج التجريبية
1	المجموعة 1	تطور دوري عادي لمخاطية الرحم
2	المجموعة 2	توقف الدورات الرحمية وضمور الرحم
3	المجموعة 3	تطور دوري عادي لمخاطية الرحم
4	المجموعة 4	عودة ظهور الدورة الرحمية

الوثيقة (2)

1) ماذا تمثل المجموعة (1)؟

2) استعن بالنتائج التجريبية الموضحة في الوثيقة (2) واجب على ما يلي:

أ- ماذا يمكنك استنتاجه من النتائج التجريبية للتجارب (1)، (2)؟

ب- حدد رقم التجربة التي تؤكد صحة استنتاجك، علل ذلك.

ج- لماذا تم زرع المبيض للمجموعة (3) في موقع غني بالأوعية الدموية؟

د- على ما يحتوي المستخلص الذي تم حقنه للمجموعة (4)؟

هـ- نلاحظ عند استئصال الرحم للمجموعة (1) عدم توقف الدورة المبيضية ، ماذا تستنتج من ذلك؟

www.dzexams.com