

المادة : 02

الإختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية

التمرين 1

ناخذ اناث لفئران - ا - ب - ج ونجري عليها التجارب التالية

التجربة 1/ نترك الفأرة (ا) شاهدة

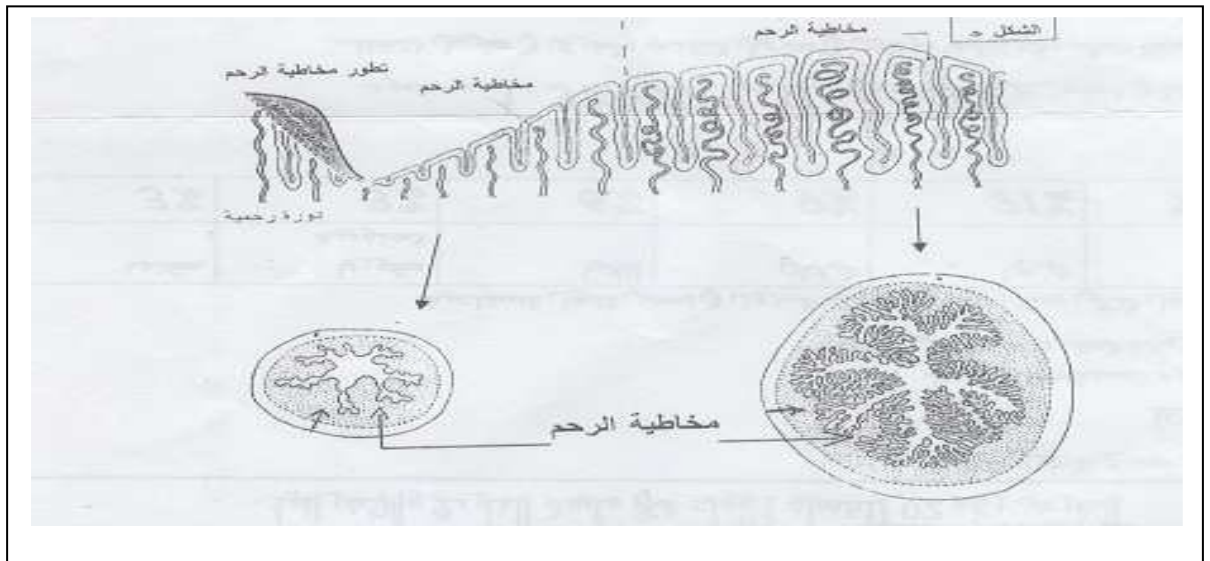
التجربة 2/ نستاصل الفأرة (ب) مبيضا

التجربة 3/ ننزع للفأرة للفأرة (ج) المبيض في موقع تكثر فيه الاوعية الدموية مثلا تحت الجلد وذلك بعد استئصال مبيضا

التجربة 4/ نحقن الفأرة (د) بخلاصة مبيضا بعد استئصالها مع العلم ان تلك الخلاصة تحتوي على الاستروجين و البروجسترون وهما هرمونين مبيضين

الوثيقة	رقم التجربة	الفئران	النتائج التجريبية
1	1	ا	تطور دوري عادي لمخاطية الرحم
	2	ب	توقف الدورات الرحمية و اضمحلال الرحم
	3	ج	تطور دوري عادي لمخاطية الرحم
	4	د	عودة ظهور الدورة الرحمية

الوثيقة (1): تمثل نتائج هذه التجربة



استعن بالنتائج التجريبية للوثيقة 1 و اجب عما يلي/ *

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

2- حدد رقم التجربة التي تؤكد صحة استنتاجك

3- لماذا تم زرع المبيض للفارة (ج) في موقع غني بالاووعية الدموية

4- نلاحظ عند استئصال الرحم للفارة (ا) عدم تغير الدورة المبيضية. ماذا تستنتج من ذلك .

التمرين الثاني عرف ما يلي / *

هرمون – غدة صماء – استئصال – حقن – استراديول – حيض-اباضة –مخاطية – جريب- ضمور .