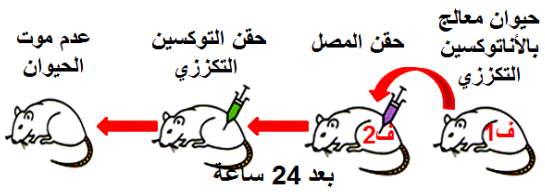
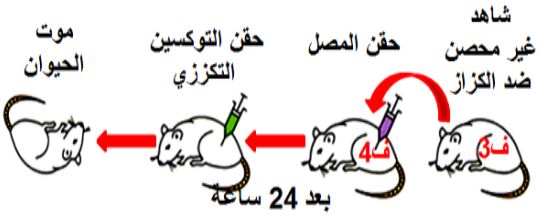
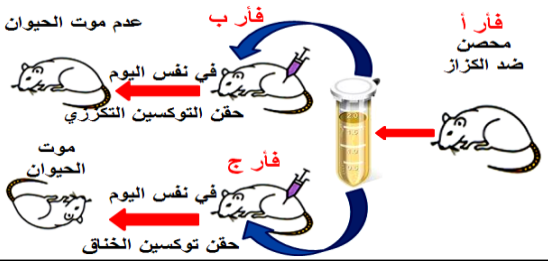
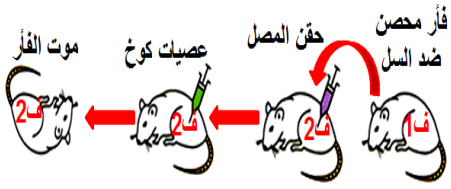
❖ **السند 01: للكشف عن خصائص الإستجابة المناعية النوعية الخلطية,تم إجراء سلسلة من التجارب على مجموعة من الفئران:**

الرقم	التجربة	التفسير	مصطلحات
01			التوكسين:مادة سامة تفرزها بعض البكتيريات تسبب المرض والموت
02			الأناتوكسين:توكسين معالج(فقد سميته)يثير إستجابة عند دخوله
03			الكزاز(Tétanos):مرض قاتل تسببه بكتيريا لا هوائية تعيش في التربة
04 05			الخناق (Diphtérie): مرض تسببه بكتيريا تفرزفي الدم سما قويا

❖ **السند 02:للكشف عن خصائص الإستجابة المناعية النوعية الخلوية إليك التجارب التالية:**

الرقم	التجربة	التفسير	نتيجة	مصطلحات
أ				السل:مرض تسببه بكتيريا تدعى عصيات كوخ (BK) BCG : حقنة تستعمل للتلقيح تحتوي على عصيات كوخ معالجة مخبريا لتصبح غير ممرضة
ب				
ج				
د	