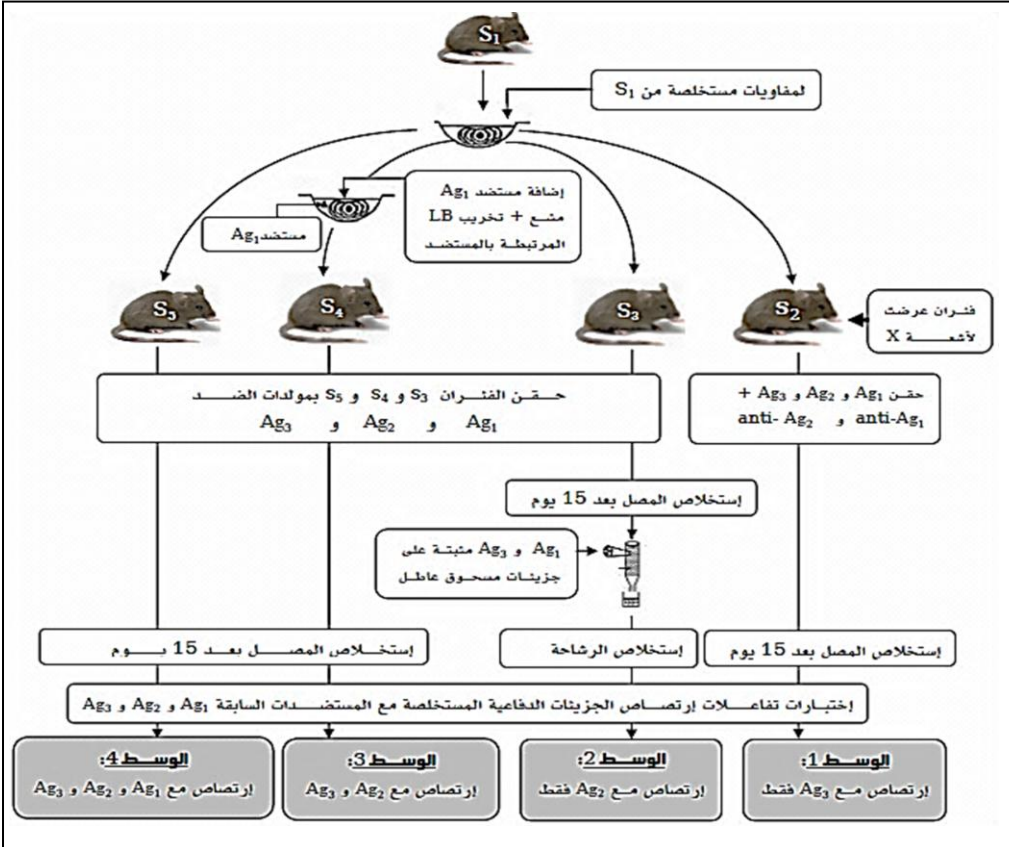
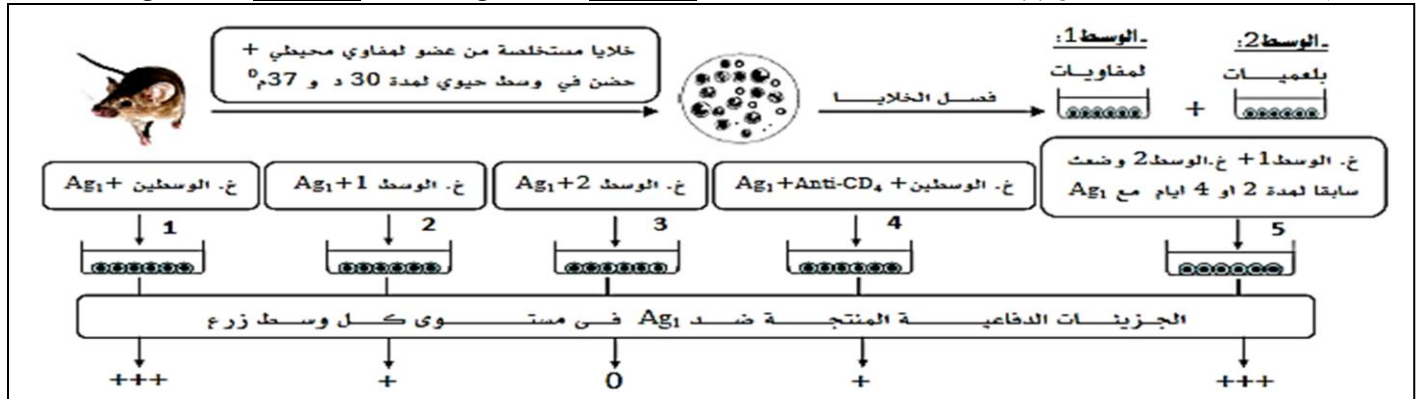




الحالة الثانية: مستضد Ag2

ونعامل بها نوعين من المستضدات : الحالة الأولى: مستضد Ag1، الحالة الثانية: مستضد Ag2



أ. ما هي النتائج المتوقعة في كل حالة؟

ب. حدد خاصية الاستجابة المناعية التي تم إظهارها في هذه التجربة.

III. الوثيقة الموالية تبين العلاقة بين بعض الخلايا المناعية المتدخلة في الاستجابة المناعية:

1. تعرف على الخليتين (س و ص) مع كتابة البيانات المرفقة.

2. اشرح دور الخلية (س) موظفا الخطوات (أ، ب، ج، د).

3. اشرح كيف تتدخل الخلية (ص) في الاستجابة المناعية ذات الوساطة الخلوية.

4. مثل برسم تخطيطي متقن يبين دور البروتينات في الدفاع عن الذات (محدد البروتينات في الرسم).

