نشاط 5

للتعرف على رد فعل الجسم اثر تسرب عنصر أجنبي (مولد المضاد) إليه نقترح عليك التجارب التالية :

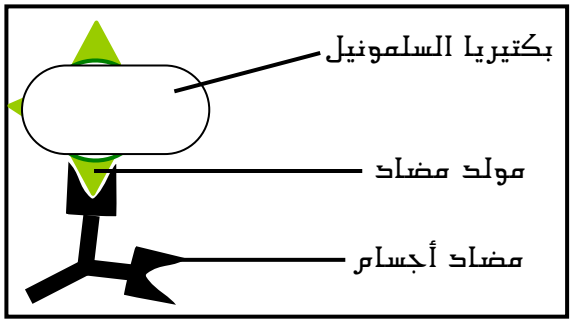
حقن بكتيريات السلمونيل فأر –أ-		
التجربة 1 عزل البلعميات من العقد اللمفاوية القريبة من الجرح عند الفأر-أ-. بلعميات + السلمونيل وسط الزرع **تبقى البكتيريات حية**	**التجربة 2** عزل اللمفاويات B من العقد اللمفاوية القريبة من الجرح عند الفأر-أ-. اللمفاويات B + السلمونيل وسط الزرع **موت البكتيريات**	**التجربة 3** استخلاص لمصل من دم الفأر –أ- مصل + السلمونيل **موت البكتيريات**

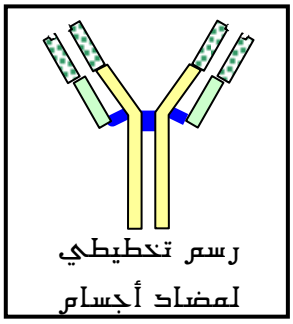
1- ماهو المصل ؟

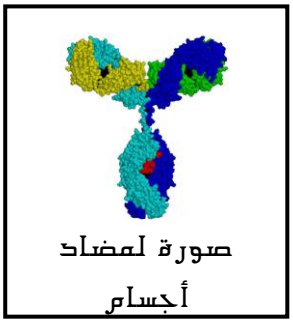
2- حلل التجربة 1 و 2 و 3 , ماذا تستنتج ؟

3- ماهو مصدر العنصر الموجود في مصل الفأر-أ- و الذي يدمر البكتيريات؟

4- تمثل الوثيقة أسفله ملاحظة مجهرية و تمثيل لعنصر بروتيني موجود في مصل الفأر –أ- و تأثيره على عصيات السلمونيل.

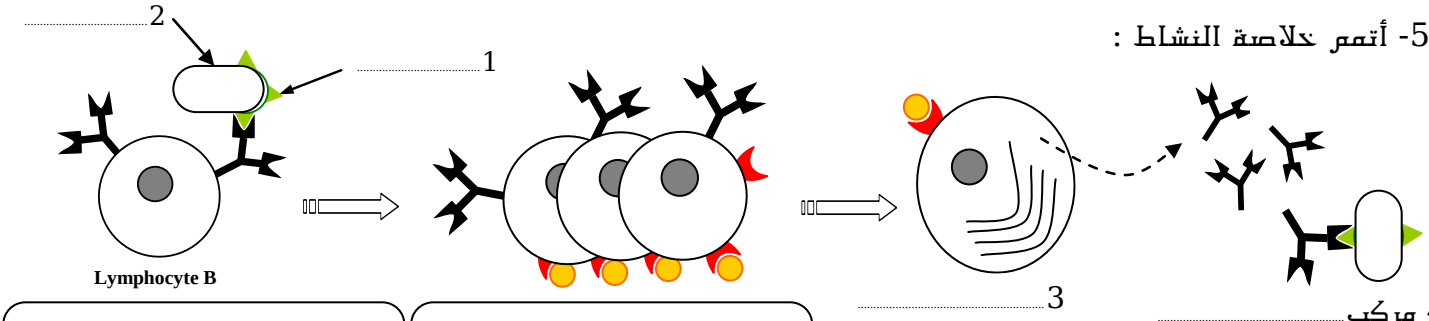



رسم تخطيطي لمضاد أجسام


صورة لمضاد أجسام

فسر الدور الذي يلعبه مضاد الاجسام.

5- أتمم خلاصة النشاط :



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....