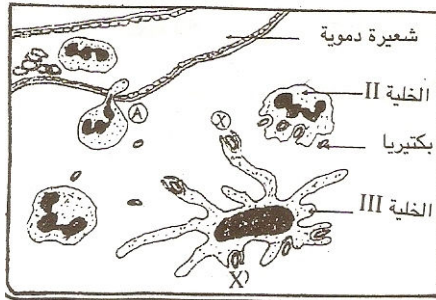




للكشف عن بعض مظاهر وخصائص الإستجابة المناعية نعرض ما يلي :
يحدث دخول الجراثيم إلى الجسم إستجابة مناعية محلية تتجسد في ظهور مجموعة أعراض مميزة. تبرز الوثيقة جانبه بعض مظاهرها.

1- حدد نوع الإستجابة المناعية الذي تدرج ضمنه هذه الإستجابة. (0,5 ن)

2- أذكر بإيجاز الأعراض المميزة لهذه الإستجابة المحلية. (0,5 ن)

3- تعرف الخلايا II و III. (0,5 ن)

4- إعط اسم كل من : أ) الظاهرة الممثلة في الرسم التخطيطي A. (0,5 ن)

ب) الظاهرة التي يجسد الرسم التخطيطي X إحدى مراحلها. (0,5 ن)