

جهاز المناعة

القسم 2

مراجعة المفردات

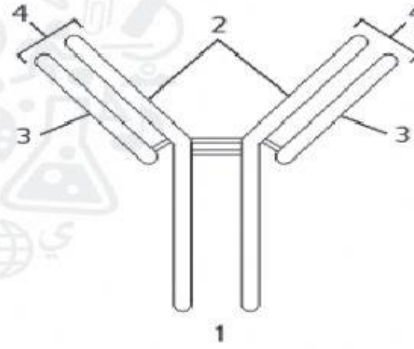
في الأسئلة من 14 إلى 16. طابق كل تعريف بمصطلح من صفحة دليل الدراسة.

14. مادة كيميائية تُنتجها الخلايا B استجابة لتنبيه مولّد الضد

15. خلية تُنشط الخلايا B والخلايا T القاتلة

16. نوع من كريات الدم البيضاء التي تُنتج في نخاع العظام يتضمن الخلايا B و T

استخدم الرسم التخطيطي أدناه للإجابة عن السؤالين 2 و 3.



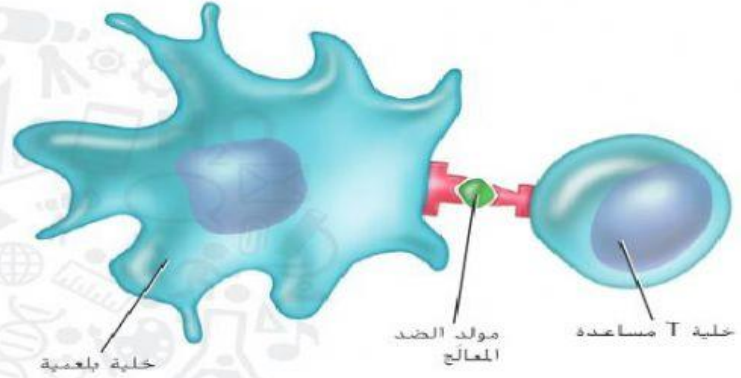
2. يبيّن الرسم أعلاه البنية الأساسية للجسم المضاد. أي من أجزاء الرسم تمثل موقع ارتباط مولّد الضد؟

1. A
2. B
3. C
4. D

3. لماذا يُعتبر الجزآن 2 و 3 من الرسم أعلاه مهمين لتكون الأجسام المضادة؟

- A. لأنهما يسمحان لعدد كبير من الأجسام المضادة المحتملة بالتكوّن.
- B. لأنهما يتكوّنان بواسطة الخلايا T في جهاز المناعة.
- C. لأنهما يساعدان في تقليل عدد الأجسام المضادة التي تتكوّن.
- D. لأنهما يساعدان في تنبيه الاستجابة الالتهابية.

استخدم الرسم التخطيطي أدناه للإجابة عن السؤالين 17 و 18.



17. ما نوع الاستجابة المناعية المبينة في الرسم أعلاه؟

- A. وراثية
B. لانهجية
C. نوعية
D. هرمونية

18. إلام تقدّم الخلية T المساعدة المنشطة مولّد الضد الخاص بها؟

- A. إلى مسبّب المرض
B. إلى نخاع العظام
C. إلى خلية B
D. إلى الغدة الزعترية

19. أي مما يلي يُعتبر خط الدفاع الأول لجسمك ضد الأمراض المعدية؟

- A. الخلية T المساعدة
B. الجسم المضاد
C. جلدك
D. البلعمة

20. ما دور البروتينات المُكَمِّلة الموجودة في البلازما في عملية الاستجابة المناعية؟

- A. تعزيز البلعمة
B. تنشيط البلعمة
C. تعزيز تدمير مسبّب المرض
D. جميع ما سبق

21. أين تُنتج الخلايا اللمفية؟

- A. نخاع العظام
B. الغدة الزعترية
C. الطحال
D. الغدة اللمفية

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكن بالتوفيق