

## اختبر نفسي

### السؤال الأول:

صف. كيف تسبب البكتيريا الممرضة مرض الجسم؟

### السؤال الثاني:

عدّد. خطوط الدفاع الطبيعية في الجسم.

### السؤال الثالث:

فسّر. كيف يعمل الطعام على حماية الإنسان؟

### السؤال الرابع:

اذكر. مثلاً على مرضٍ معدٍ ينتج عن كل مما يلي:  
الفيروس، البكتيريا، الأوليات، الفطريات.

### السؤال الخامس:

قارن. كيف يؤثر HIV في جهاز المناعة مقارنة بالفيروسات الأخرى؟

### السؤال السادس:

فسّر. لماذا يُصنف السكري في الأمراض غير المعدية؟

## السؤال السابع:

وضح. كيف تُسهم النظافة في عدم انتشار المرض؟

## السؤال الثامن:

صف. كيف يستجيب الجسم للمواد المثيرة للتحسس؟

## السؤال التاسع:

التفكير الناقد. العديد من الأمراض لها أعراض تشبه الحصبة. فلماذا لا يحميك تطعيم الحصبة من الإصابة بهذه الأمراض؟

## السؤال العاشر:

عمل نماذج. اصنع نماذج للخلايا التائية، ومولد الضد، وخلايا B باستعمال المعجون والورق أو مواد أخرى. ثم استعن بها على تفسير طريقة عمل الخلايا التائية في جهاز المناعة.

## السؤال الحادي عشر:

عمل مخطط. ارسم مخططاً تبين فيه عدد الوفيات بين الأطفال الذين تقل أعمارهم عن 13 عاماً بسبب الإيدز مستعيناً بالبيانات التالية:

1995 - 536

1996 - 420

1997 - 209

115 - 1998

76 - 1999

