

أسئلة مراجعة الدرس الأول

جهاز المناعة

السؤال الأول:

أوضح المقصود بكل من الاستجابة الخلوية، وتفاعل الحساسية.

السؤال الثاني:

أبين دور الخلايا الأكلة الكبيرة والخلايا اللمفية في كل ممّا يأتي:

أ- الاستجابة السائلة.

ب- الاستجابة الخلوية.

السؤال الثالث:

أصل العملية المناعية بتعريفها في ما يأتي:

| | | |
|----|-----------------------------|--|
| أ | البلعمة | ظهور مُولّد الضد على سطح غشاء الخلايا الأكلة الكبيرة؛ ما يسمح للخلايا اللمفية (T) بتعرّفه بسهولة أكثر. |
| ب | الاستجابة السائلة | تنشيط جهاز المناعة عند تعرّض الجسم لمُولّد الضد أول مرّة. |
| ج | الاستجابة المناعية الأولية | ابتلاع الخلية الأكلة الكبيرة الأجسام الغريبة أو الخلايا الكاملة؛ دفاعاً عن جسم الإنسان. |
| د | الاستجابة المناعية الثانوية | استجابة مناعية تُحدثها الأجسام المضادة. |
| هـ | إشهار مُولّد الضد | تنشيط جهاز المناعة عند تعرّض الجسم لمُولّد الضد مرّة أُخرى. |

السؤال الرابع:

B أوضح آلية عمل خلايا () اللمفية في مقاومة مسببات الأمراض.

السؤال الخامس:

T أقارن بين خلايا () اللمفية وخلايا (B) اللمفية من حيث مكان الإنتاج، والتمايز.