



الموضوع: المناعة.

الصف: الثامن.

المبحث: العلوم.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. تُعرَّف المناعة بأنها:

- أ. قدرة الجسم على التنفس.
- ب. قدرة الجسم على منع دخول مسببات الأمراض ومقاومتها.
- ج. قدرة الجسم على الحركة.
- د. قدرة الجسم على الهضم.

٢. الجهاز المسؤول عن حماية الجسم من مسببات الأمراض هو:

- أ. الجهاز الهضمي.
- ب. الجهاز التنفسي.
- ج. جهاز المناعة.
- د. الجهاز الدوري.

٣. من مسببات الأمراض التي يتعرض لها الإنسان باستمرار:

- أ. الفيتامينات.
- ب. الفيروسات والبكتيريا.
- ج. الأملاح المعدنية.
- د. الإنزيمات.

٤. تنقسم المناعة إلى نوعين هما:

- أ. داخلية وخارجية.
- ب. طبيعية ومكتسبة.
- ج. دائمة ومؤقتة.
- د. سريعة وبطيئة.

٥. المناعة التي لا تستهدف نوعاً محدداً من مسببات المرض تُسمى:

- أ. المناعة المكتسبة.
- ب. المناعة الطبيعية.
- ج. المناعة الصناعية.
- د. المناعة الوراثية.

٦. من مكونات المناعة الطبيعية:

- أ. اللقاحات.
- ب. الجلد.
- ج. الأجسام المضادة.
- د. الخلايا اللمفية فقط.

٧. يعمل الجلد على:

- أ. نقل الغذاء.
- ب. إفراز الإنزيمات.
- ج. منع دخول مسببات الأمراض.
- د. إنتاج خلايا الدم.

٨. أي مما يلي يُعد من إفرازات الجسم الدفاعية؟

- أ. العصارة الصفراوية.
- ب. الدموع واللعاب.
- ج. البول.
- د. العرق فقط.

٩. يحتوي اللعاب والدموع على مواد:

- أ. مغذية.
- ب. محللة للبكتيريا.
- ج. مسببة للأمراض.
- د. دهنية.

١٠. يمنع المخاط مسببات المرض من:

- أ. التكاثر.
- ب. الالتصاق بالخلايا.
- ج. الانتشار في الدم.
- د. دخول المعدة.

١١. يساعد السعال والعطاس على:

- أ. امتصاص الأكسجين.
- ب. طرد المخاط خارج الجسم.
- ج. تكوين خلايا الدم.
- د. هضم الطعام.

١٢. يوجد حمض الهيدروكلوريك في:

- أ. الأمعاء.
- ب. الفم.
- ج. المعدة.
- د. الكبد.

١٣. دور حمض الهيدروكلوريك هو:

- أ. هضم الدهون.
- ب. قتل مسببات الأمراض.
- ج. امتصاص الماء.
- د. إنتاج الإنزيمات.

١٤. خلايا الدم البيضاء تُعد:

- أ. خلايا غذائية.
- ب. خلايا دفاعية.
- ج. خلايا عضلية.
- د. خلايا عصبية.

١٥. الخلايا التي تتبع مسببات المرض تُسمى:

- أ. الخلايا القاتلة.
- ب. الخلايا اللمفية.
- ج. الخلايا الأكولة.
- د. خلايا الدم الحمراء.

١٦. الخلايا القاتلة تقوم بـ:

- أ. نقل الأكسجين.
- ب. قتل الخلايا السرطانية والمصابة بالفيروسات.
- ج. إنتاج الهرمونات.
- د. هضم الغذاء.

١٧. تعمل المناعة المكتسبة عند:

- أ. دخول الغذاء.
- ب. اجتياز مسببات المرض الحواجز الطبيعية.
- ج. النوم.
- د. ممارسة الرياضة.

١٨. تتميز المناعة المكتسبة بأنها:

- أ. سريعة وغير متخصصة.
- ب. بطيئة ومتخصصة.
- ج. سريعة ومتخصصة.
- د. بطيئة وغير فعالة.

١٩. تعتمد المناعة المكتسبة اعتماداً رئيساً على:

- أ. خلايا الدم الحمراء.
- ب. الخلايا اللمفية.
- ج. الصفائح الدموية.
- د. الخلايا العصبية.

٢٠. تُنتج الخلايا اللمفية في:

- أ. الكبد.
- ب. الطحال.
- ج. نخاع العظم.
- د. القلب.

٢١. أي مما يلي يُعد من أعضاء المناعة؟

- أ. الرئتان.
- ب. اللوزتان.
- ج. المعدة.
- د. البنكرياس.

٢٢. الطحال من الأعضاء التي:

- أ. تهضم الطعام.
- ب. تشارك في المناعة.
- ج. تنظم التنفس.
- د. تضخ الدم.

٢٣. العقد اللمفية توجد ضمن:

- أ. الجهاز الهضمي.
- ب. الجهاز العصبي.
- ج. جهاز المناعة.
- د. الجهاز التنفسي.

٢٤. الزائدة الدودية تُعد جزءاً من:

- أ. الجهاز العضلي.
- ب. الجهاز اللمفي.
- ج. الجهاز العصبي.
- د. الجهاز البولي.

٢٥. النسيج اللمفي يوجد في:

- أ. العظام فقط.
- ب. عدة أجزاء من الجسم.
- ج. القلب فقط.
- د. الرئتين فقط.

مذكرة
الثانوية العامة

السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. () يتعرض جسم الإنسان لمسببات الأمراض بصورة مستمرة.
٢. () لا يُصاب الإنسان بالأمراض أبداً بسبب المناعة.
٣. () الجلد يُعد خط الدفاع الأول في الجسم.
٤. () الدموع واللعاب لا دور لهما في المناعة.
٥. () المخاط يساعد على التصاق مسببات المرض بالخلايا.
٦. () السعال والعطاس يساعدان على إخراج مسببات المرض.
٧. () خلايا الدم البيضاء خلايا دفاعية.
٨. () الخلايا الأكولة تتبع مسببات الأمراض.
٩. () المناعة المكتسبة أسرع من المناعة الطبيعية.
١٠. () الخلايا اللمفية تُعد أساس المناعة المكتسبة.

تمنياتنا لكم بالتوفيق

إجابات الأسئلة

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. تُعرَّف المناعة بأنها:

أ. قدرة الجسم على التنفس.

ب. قدرة الجسم على منع دخول مسببات الأمراض و مقاومتها.

ج. قدرة الجسم على الحركة.

د. قدرة الجسم على الهضم.

٢. الجهاز المسؤول عن حماية الجسم من مسببات الأمراض هو:

أ. الجهاز الهضمي.

ب. الجهاز التنفسي.

ج. جهاز المناعة.

د. الجهاز الدوري.

٣. من مسببات الأمراض التي يتعرض لها الإنسان باستمرار:

أ. الفيتامينات.

ب. الفيروسات والبكتيريا.

ج. الأملاح المعدنية.

د. الإنزيمات.

٤. تنقسم المناعة إلى نوعين هما:

أ. داخلية وخارجية.

ب. طبيعية ومكتسبة.

ج. دائمة ومؤقتة.

د. سريعة وبطيئة.

٥. المناعة التي لا تستهدف نوعاً محدداً من مسببات المرض تُسمى:

- أ. المناعة المكتسبة.
- ب. المناعة الطبيعية.
- ج. المناعة الصناعية.
- د. المناعة الوراثية.

٦. من مكونات المناعة الطبيعية:

- أ. اللقاحات.
- ب. الجلد.
- ج. الأجسام المضادة.
- د. الخلايا اللمفية فقط.

٧. يعمل الجلد على:

- أ. نقل الغذاء.
- ب. إفراز الإنزيمات.
- ج. منع دخول مسببات الأمراض.
- د. إنتاج خلايا الدم.

٨. أي مما يلي يُعد من إفرازات الجسم الدفاعية؟

- أ. العصارة الصفراوية.
- ب. الدموع واللعاب.
- ج. البول.
- د. العرق فقط.

٩. يحتوي اللعاب والدموع على مواد:

- أ. مغذية.
- ب. محللة للبكتيريا.
- ج. مسببة للأمراض.
- د. دهنية.

١٠. يمنع المخاط مسببات المرض من:

- أ. التكاثر.
- ب. اللتصاق بالخلايا.
- ج. الانتشار في الدم.
- د. دخول المعدة.

١١. يساعد السعال والعطاس على:

- أ. امتصاص الأكسجين.
- ب. طرد المخاط خارج الجسم.
- ج. تكوين خلايا الدم.
- د. هضم الطعام.

١٢. يوجد حمض الهيدروكلوريك في:

- أ. الأمعاء.
- ب. الفم.
- ج. المعدة.
- د. الكبد.

١٣. دور حمض الهيدروكلوريك هو:

- أ. هضم الدهون.
- ب. قتل مسببات الأمراض.
- ج. امتصاص الماء.
- د. إنتاج الإنزيمات.

١٤. خلايا الدم البيضاء تُعد:

- أ. خلايا غذائية.
- ب. خلايا دفاعية.
- ج. خلايا عضلية.
- د. خلايا عصبية.

١٥. الخلايا التي تتبع مسببات المرض تُسمى:

- أ. الخلايا القاتلة.
- ب. الخلايا اللمفية.
- ج. الخلايا الأكولة.**
- د. خلايا الدم الحمراء.

١٦. الخلايا القاتلة تقوم بـ:

- أ. نقل الأكسجين.**
- ب. **قتل الخلايا السرطانية والمصابة بالفيروسات.**
- ج. إنتاج الهرمونات.
- د. هضم الغذاء.

١٧. تعمل المناعة المكتسبة عند:

- أ. دخول الغذاء.**
- ب. اجتياز مسببات المرض الحواجز الطبيعية.
- ج. النوم.
- د. ممارسة الرياضة.

١٨. تتميز المناعة المكتسبة بأنها:

- أ. سريعة وغير متخصصة.**
- ب. بطيئة ومتخصصة.
- ج. سريعة ومتخصصة.
- د. بطيئة وغير فعالة.

١٩. تعتمد المناعة المكتسبة اعتماداً رئيساً على:

- أ. خلايا الدم الحمراء.
- ب. الخلايا اللمفية.**
- ج. الصفائح الدموية.
- د. الخلايا العصبية.

٢٠. تُنتج الخلايا اللمفية في:

- أ. الكبد.
- ب. الطحال.
- ج. نخاع العظم.
- د. القلب.

٢١. أي مما يلي يُعد من أعضاء المناعة؟

- أ. الرئتان.
- ب. اللوزتان.
- ج. المعدة.
- د. البنكرياس.

٢٢. الطحال من الأعضاء التي:

- أ. تهضم الطعام.
- ب. تشارك في المناعة.
- ج. تنظم التنفس.
- د. تضخ الدم.

٢٣. العقد اللمفية توجد ضمن:

- أ. الجهاز الهضمي.
- ب. الجهاز العصبي.
- ج. جهاز المناعة.
- د. الجهاز التنفسي.

٢٤. الزائدة الدودية تُعد جزءاً من:

- أ. الجهاز العضلي.
- ب. الجهاز اللمفي.
- ج. الجهاز العصبي.
- د. الجهاز البولي.

٢٥. النسيج اللمفي يوجد في:

- أ. العظام فقط.
- ب. عدة أجزاء من الجسم.
- ج. القلب فقط.
- د. الرئتين فقط.

السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. (✓) يتعرض جسم الإنسان لمسببات الأمراض بصورة مستمرة.
٢. (✗) لا يُصاب الإنسان بالأمراض أبداً بسبب المناعة.
٣. (✓) الجلد يُعد خط الدفاع الأول في الجسم.
٤. (✗) الدموع واللعاب لا دور لهما في المناعة.
٥. (✗) المخاط يساعد على التصاق مسببات المرض بالخلايا.
٦. (✓) السعال والعطاس يساعدان على إخراج مسببات المرض.
٧. (✓) خلايا الدم البيضاء خلايا دفاعية.
٨. (✓) الخلايا الأكولة تتبع مسببات الأمراض.
٩. (✗) المناعة المكتسبة أسرع من المناعة الطبيعية.
١٠. (✓) الخلايا اللمفية تُعد أساس المناعة المكتسبة.