FATEN موارد تعليمية متجددةً

كرفطن النصوص العلمية المستوى المختصر

فلاف المقروع وسع أفاق المعرفة مع مزيد مى الغراء ة الهادفة

كَيْفَ يَتَعَامَلُ الجِسْمُ مَعَ المَرَضِ؟

يَمْلِكُ الجِسْمُ البَشَرِيُّ جِهَازًا قَويًا يُسَمَّى الجِهَازُ المَنَاعِيُّ، وَهُوَ الْمَسْؤُولُ عَنْ الدِّفَاعِ ضِدَّ الأَمْراضِ. عَنْدَمَا يَدْخُلُ فِيرُوسٌ أَوْ بَكْتِيرِيَا الِّي الجِسْمِ، يَقُومُ الجِهَازُ المَنَاعِيُّ بِالتَّعَرُّفَ عَلَى هَذَا الجِسْمِ الْغَرِيبِ وَيُحَاوِلُ طَرْدَهُ.

تَبْدَأُ الخَلَايا البَيْضاءُ، وَهِيَ جُنُودُ الجهِازِ المَنَاعِيِّ، في مُحَارَبَةِ المَرضِ

بَعْضُ الخَلَايا تُهَاجِمُ الفِيرُوسَاتِ مُبَاشَرَةً، بَيْنَمَا تَقُومُ خَلَايا أُخْرَى

بِصُنْعِ أَجْسَامٍ مُضَادَّةٍ تُسَاعِدُ فِي القَضَاءِ عَلَى الجَرَاثِيمِ.

كَذَلِكَ تَرْتَفِعُ حَرَارَةُ الجِسِمِ أَحْيَانًا أَثْنَاءَ المَرَضِ

لِأَنَّ الحَرَارَةَ تُسَاعِدُ في قَتْلِ بَعْضٍ أَنْوَاعِ الْفِيرُوسَاتِ.

التَّغْدَيَةُ الجَيِّدَةُ وَالنَّوْمُ الْكَافِي وَمُمَارَسَةُ الرِّيَاضَةِ تَقَوِّي جِهَازَ المَنَاعَةِ.

أُمَّا التَّوَّتُرُ وَقِلَّهُ النَّوْمِ فَقَدْ تَضْعِفُهُ، مِمَّا يَجْعَلُ الشَّخْصَ أَكْثَرَ عَرْضَةً لِلْمَرَضِ

| • | | | |
|------------------------------------|---|---|---------------------------------|
| | | وِّلًا:احْتَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ: | أُسْئِلَةُ الْفَهْمِ: أَوْ |
| | ، في الجسْم؟ | مَسْؤُولُ عَنْ مُقَاوِمَةِ الأَمْرَاضِ | ١ .مَا هُوَ الجِهَازُ ال |
| د. الجهازُ العَصبِيُّ | ج. الجِهَازُ المَنَاعيُّ | ب. الجهَازُ الهَضْميُّ | أ. الجِهَازُ التَّنَفَّسيُّ |
| | | يا البَيْضَاءِ؟ | ٢ . مَا وَظِيفَةُ الْخَلَا |
| د. تَنْظِيمُ حَرَارَةِ الجسمِ | ج. إِنْتَاجُ الطَّعَام | ب. مُحَارَبَةُ الأَمْرَاضِ | أ. نَقْلُ الأُوكْسِيجِينِ |
| , | | ارَةُ الجِسْمِ عِنْدَ الإِصَابَةِ بِالمَر | |
| | العظَّام | شِّفَاءِ أَ بِ لَتَقُونَة | أ. لأَنَّهَا عَلاَمَةٌ عَلَى اا |
| | ڔۣڔؙۅڛؘٲؾ | عَلَى النَّوْمِ د. لِقَتْلِ الْفِ | ج. لِمُساعدة الجسم |
| | ŕ | جهَازَ المُنَاعَةِ؟ | كَ . مَا الَّذِي يُضْعِفُ |
| د. مُمَارَسَةُ الرِّيَاضَةِ | ج. التَّوَتُّرُ وَقِلَّةُ النَّوْم | | |
| | مضاد " الغَريب" : | | |
| | مضاد " الدِّفَاعِ ال : | | |
| ج. مريض | . شدید | | ١. " قَوِّي "تعني: |
| ج. تمنع | . ترفض | أ. تنفذ ب | ٢. " تَقُومُ "تعني: |
| ج. غير المألوف | . الداخل | : أ. المعروف ب | ٣. "الغَرِيبِ "تعني |
| سم ج. الجهاز الهضمي | ب. جهاز الدفاع عن الجــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | "يعني: أ. الجهاز التنفسي | 3."الجِهَازُ المَنَاعِيُ |
| . فا يامة من الله من من في الشروعة | " '" o o o "o de ol | | |



كرفَطِن النصوص العلمية المستوى المختص

فتف، المقروء وسع أفاق المعرفة مح مند من الأباء خ الهاد فغ

| المستوى المختصر موارد تعليمية متجددة | | وسع اقاق المعرفة ح مزید می الغراء هٔ الهادفهٔ | | |
|---|-----------------------------------|--|--|--|
| ة و (X) بجوار العبارة الخاطئة: | لمحيحا | ثَّالِثًا:ضع علامة (٧)بجوار العبارة ال | | |
| الأمراض . () | ۔فاع ضد | ١. الجهاز الهضمي هو المسؤول عن الد | | |
| . الخلايا البيضاء تُسمّى جنود الجهاز المناعي. () | | | | |
| ١. ارتفاع حرارة الجسم لا علاقة له بمحاربة المرض . () | | | | |
| إ. النوم الجيد يُقوّي الجهاز المناعي. () | | | | |
| رَابِعًا: أَكْمِلِ الْجُمَلَ بِالْكَلِمَاتِ الْـمُنَاسِيةِ: | | | | |
| ١. يَمْلِكُ الجِسْمُ البَشَرِيُّ جِهَازًا قَوِيًّا يُسَمَّى | | | | |
| ٢. الخلايا البَيْضَاءُ تُسَاعِدُ الجِهَازَ المَنَاعِيَّ بِـ | | | | |
| جهازَ المَنَاعَةِ. | | ٣. التَّغْذِيَةُ الجَيِّدَةُ وَالنَّوْمُ الكَافَي | | |
| مَنَاعِيَّ. | الجِهَازَ ال | ٤. التَّوَتُّرُ وَقِلَّةُ النَّوْمِ | | |
| خامسا:ارْبِطِ الْأَسْبَابَ بِالنَّتَائِجِ، بِوَضْعِ رَمْزِ النَّتِيجَةِ الصَّحِيحِ بِجِوَارِ السَّبَبِ. | | | | |
| النتجة | الربط | السبب | | |
| أ. يضعف جهاز المناعة، ويصبح أكثر عرضة للمرض. | | ارتفاع حرارة الجسم أثناء المرض | | |
| ب. يقوم الجهاز المناعي بالتعرّف عليه ومحاربته | | الشعور بالتوتر وعدم النوم جيدًا | | |
| ج. تُساعد في قتل بعض أنواع الفيروسات. | | سبب في تقوية جهاز المناعة | | |
| د. التغذية الجيدة، والنوم الكافي، وممارسة الرياضة. | | عندما يدخل فيروس إلى الجسم | | |
| سادسا: أُسْئِلَةٌ مَقَالِيَّةٌ: | | | | |
| ُ الأَهْ َ اِنْ عَ | حسم من | مَا دَوْرُ الجهازِ المَنَاعِيِّ فِي حِمَايةِ ال | | |
| • / #= / #= / #= / | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | |
| ضرِ؟ | اوَمَةِ المَرَ | | | |
| ضرِ؟ | اوَمَةِ المَرَ | | | |
| ضرِ؟ | اوَمَةِ المَرَا زُ المَنَاعَةِ | ٢. كَيْفَ تُسَاعِدُ الخَلَايا البَيْضَاءُ فِي مُقَا ٣. مَا العَادَاتُ الصِّحِيَّةُ الَّتِي تَقَوِّي جِهَا | | |
| ضرِ؟ | اوَمَةِ المَرَا زُ المَنَاعَةِ | | | |

٥. لِمَاذَا يَجِبُ أَنْ نُحَافِظَ عَلَى نَوْمٍ جَيِّدٍ وَغِذَاءِ مُتَوَازِنٍ؟