

- إقرأ النصَّ المَعلُوماتي التَّالي عَنْ (أَهْمِيَّةُ الْأَشْجَارِ) ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ :

1 - " نَعُدُّ الشَّجَرَةَ أَكْبَرَ النَّبَاتَاتِ عَلَى سَطْحِ الْأَرْضِ، وَهِيَ تَمْتَلِكُ فَوَائِدَ عَظِيمَةً تُؤَثِّرُ بِشَكْلِ مُبَاشِرٍ فِي حَيَاةِ الْإِنْسَانِ عَلَى الْأَرْضِ، فَهِيَ مَصْدَرٌ لِلْأَكْسُجِينِ، وَمَخْزَنٌ لِلْكَرْبُونِ، وَوَسِيلَةٌ لِتَثْبِيثِ التُّرْبَةِ مِنْ خِلَالِ جُذُورِهَا الَّتِي تُثَبِّتُهَا وَتَمْنَعُ انْجِرَافَهَا ، وَتَرْوِدُ الْإِنْسَانَ بِالْمَوَادِّ اللَّازِمَةِ لِصَنْعِ الْعَدِيدِ مِنَ الْأَدَوَاتِ، وَتَوْفُرُ الْمَآوَى لِلْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ الَّتِي تَعِيشُ فِي الْبَرِّيَّةِ.

2 - تَعُودُ الشَّجَرَةُ بِالْعَدِيدِ مِنَ الْفَوَائِدِ عَلَى صِحَّةِ الْإِنْسَانِ، وَتَشْمَلُ هَذِهِ الْفَوَائِدُ مَا يَأْتِي:

أ - الْوَقَايَةُ مِنَ الْأَمْرَاضِ: تَعْتَزُّ الشَّجَرَةُ الْمُلوَّثَاتِ مِنَ الْإِخْتِلَاطِ بِالْمِيَاهِ، فَتَرْفَعُ مِنْ جُودَةِ الْمِيَاهِ، وَتَحُدُّ مِنَ الْإِصَابَةِ بِالْأَمْرَاضِ النَّاتِجَةِ عَنِ التَّلَوُّثِ.

ب - تَعْزِيزُ صِحَّةِ الْجِهَازِ النَّفْسِيِّ: تُحَافِظُ الشَّجَرَةُ عَلَى صِحَّةِ الرِّئَةِ، وَتَحُدُّ مِنَ الْأَمْرَاضِ الْمُتَعَلِّقَةِ بِالْجِهَازِ النَّفْسِيِّ كَالرَّبْوِ، حَيْثُ أَنَّهَا تُزِيلُ الْمُلوَّثَاتِ مِنَ الْغِلَافِ الْجَوِّيِّ، وَذَلِكَ مِنْ خِلَالِ احْتِجَازِ الْمُلوَّثَاتِ فِيهَا، وَخَاصَّةً الْجُسَيْمَاتِ الَّتِي تَنْشَأُ مِنْ حَرَقِ الْوُقُودِ الْأَحْفُورِيِّ، إِذْ إِنَّ وُجُودَهَا فِي الْهَوَاءِ بِتَرْكِيزَاتٍ خَطِيرَةٍ يُؤَثِّرُ فِي صِحَّةِ الرِّئَتَيْنِ.

ت - تَحْسِينُ الصِّحَّةِ النَّفْسِيَّةِ: يُقَلِّلُ التَّوَاجُّدُ بِالْقُرْبِ مِنْ شَجَرَةٍ مِنْ مَشَاعِرِ التَّوَثُّرِ، وَالْفَلَقِ، وَالْاِكْتِنَابِ، كَمَا يُقَلِّلُ وَقْتُ الشِّفَاءِ وَالْإِقَامَةِ فِي الْمُسْتَشْفَيَاتِ، حَيْثُ بَيَّنَّتْ دِرَاسَةٌ أَنَّ الْمَرَضَى الَّذِينَ تَكُونُ عُرْفُهُمْ مُطْلَئَةً عَلَى الْأَشْجَارِ يَتَعَاْفُونَ بِسُرْعَةٍ أَكْبَرَ.

ث - الْحَدُّ مِنَ السَّمَنِ لَدَى الْأَطْفَالِ: بَيَّنَّتْ دِرَاسَةٌ أُجْرِيَتْ حَوْلَ تَأْثِيرِ الشَّجَرَةِ عَلَى الصِّحَّةِ أَنَّ الْمَنَاطِقَ الَّتِي تَنْتَشِرُ فِيهَا الْأَشْجَارُ بِشَكْلِ أَكْبَرَ تُقَلِّلُ مِنَ السَّمَنِ لَدَى الْأَطْفَالِ بِنِسْبَةٍ تَصِلُ إِلَى 20%، حَيْثُ إِنَّ الشَّجَرَ يُشْجَعُ عَلَى الْحَرَكَةِ وَمُمَارَسَةِ الرِّيَاضَةِ، وَبِالتَّالِي خَفُضِ مُعْدَلَاتِ السَّمَنِ.

ج - تَعْزِيزُ صِحَّةِ الْعَقْلِ: تُعْزِزُ الشَّجَرَةُ الصِّحَّةَ الْعَقْلِيَّةَ، حَيْثُ ثَبَتَ أَنَّ الْأَطْفَالَ الَّذِينَ يَقْضُونَ وَقْتًا فِي الْمَسَاحَاتِ الْخَضِرَاءِ يَمْتَلِكُونَ قُدْرَةً أَفْضَلَ عَلَى حِفْظِ الْمَعْلُومَاتِ الَّتِي يَتَلَقَّوْنَهَا فِي الْمَدْرَسَةِ.

3 - تَلْعَبُ الشَّجَرَةُ دَوْرًا رَئِيسًا فِي الْحِفَافِ عَلَى الْبِيئَةِ فَمِنْ فَوَائِدِهَا الْبِئِيَّةِ:

أ - صَدُّ الرِّيَاحِ: تُسَاعِدُ الشَّجَرَةُ عَلَى صَدِّ الرِّيَاحِ الْقَوِيَّةِ، فَتَقَلِّلُ مِنَ الْأَضْرَارِ النَّاجِمَةِ عَنْهَا.

ب - تَلْطِيفُ الْجَوِّ: حَيْثُ إِنَّ الشَّجَرَةَ تَقُومُ بِعَمَلِيَّةِ تَبْرِيدِ الْجَوِّ ، كَمَا أَنَّهَا تُقَلِّلُ مِنْ كَمِيَّةِ ضَوْءِ الشَّمْسِ الْوَاصِلَةِ إِلَى السَّاحَاتِ الْمَفْتُوحَةِ وَالْمَبَانِي.

ت - تَحْسِينُ جُودَةِ الْهَوَاءِ: تُنْتِجُ الشَّجَرَةُ الْأَكْسُجِينَ النَّقِيَّ الضَّرُورِيَّ لِلنَّفْسِ، وَتُصَفِّي أَوْرَاقُهَا الْجَوَّ مِنَ الْعُبَارِ وَالْمُلوَّثَاتِ الضَّارَّةِ مِثْلَ الْأَوْزُونِ، وَأَوَّلِ أَكْسِيدِ الْكَرْبُونِ، وَثَانِي أَكْسِيدِ الْكَبْرِيتِ، وَغَيْرِهَا مِنَ الْجُسَيْمَاتِ الْمُلوَّثَةِ لِلْهَوَاءِ.

ث - الْحَدُّ مِنْ جَرِيَانِ الْأَمْطَارِ: يُمَكِّنُ أَنْ تُؤَدِّيَ مِيَاهُ الْأَمْطَارِ إِلَى بَعْضِ التَّأْثِيرَاتِ السَّلْبِيَّةِ عَلَى الْبِئِيَّةِ؛ كَالْتَعَرِّيَّةِ، وَالْفَيْضَانَاتِ، وَالتَّلَوُّثِ النَّاتِجِ عَنِ الْمَجَارِي الْمَائِيَّةِ الْمُتَشَكِّلَةِ بِفِعْلِ الْأَمْطَارِ، وَيُمَثِّلُ دَوْرَ الشَّجَرَةِ بِالْحَدِّ مِنْ جَرِيَانِ الْأَمْطَارِ الَّذِي يُؤَدِّي إِلَى الْإِضْرَارِ بِالْبِئِيَّةِ.

4 - تَنْشَأُ حَيَاةٌ بَرِّيَّةٌ لِلْحَيَوَانَاتِ وَالطَّيُورِ أَيْنَمَا وَجَدَتْ الْأَشْجَارُ، فَمِنْ فَوَائِدِ الشَّجَرَةِ لِلْحَيَاةِ الْبَرِّيَّةِ مَا يَأْتِي:

أ - تَوْفِيرُ الْمَسْكَنِ: نَعُدُّ الشَّجَرَةَ مَوْطِنًا لِلْعَدِيدِ مِنَ الطَّيُورِ وَالْحَيَوَانَاتِ الْبَرِّيَّةِ مِثْلَ السَّنَاجِبِ وَالْقَنَادِسِ، حَيْثُ يَسْنَهُلُ عَلَى الطَّيُورِ التَّعْشِيشُ فِيهَا.

ب - تَوْفِيرُ الْغِذَاءِ: تَوْفُرُ الشَّجَرَةُ الْغِذَاءَ لِلْعَدِيدِ مِنَ الْكَائِنَاتِ الْبَرِّيَّةِ، فَتَتَغَذَّى هَذِهِ الْكَائِنَاتُ عَلَى الْأَزْهَارِ، وَالْفَوَاكِهَ، وَالْأَوْرَاقِ، وَالْبَرَاعِمِ، وَالْأَجْزَاءِ الْخَشَبِيَّةِ لِلشَّجَرَةِ.

ت - توفير الحماية: توفر الشجرة الظل للحماية من أشعة الشمس، مما يحمي الحيوانات من درجات الحرارة العالية.

ث - مساعدة النباتات على النمو: تساعد الشجرة على نمو النباتات بشكل أفضل، حيث تجعل التربة أكثر خصوبة وتقويها.

5 - تؤثر الشجرة في النظم المائية، فهي توفر المسكن والمأوى والغذاء للكائنات المائية، مثل: السلاحف، وتعالب الماء، والقنادس، والأسماك.

6 - إن الحفاظ على الأشجار هو مسؤولية الجميع، فبإزاعتها والعناية بها نحافظ على بيئة نظيفة وسليمة لأجيال قادمة."



1 - ما هي أهمية الشجرة للإنسان؟

الشجرة مهمة للإنسان ؛ لأنها مصدر للأكسجين، ومخزن للكربون، وسيلة لتثبيت التربة، وتزويد الإنسان بالمواد اللازمة لصنع العديد من الأدوات، وتوفر المأوى للكائنات الحية التي تعيش في البرية.

2 - لماذا تعتبر الشجرة مصدرًا مهمًا للأكسجين؟

لأنها تنتج الأكسجين النقي الضروري للتنفس، وتصفى أوراقها الجو من الغبار والملوثات الضارة مثل الأوزون، وأول أكسيد الكربون، وثاني أكسيد الكبريت، وغيرها من الجسيمات الملوثة للهواء.

3 - كيف تساعد الشجرة على تحسين صحتنا العقلية ؟

تعزز الشجرة الصحة العقلية، حيث ثبت أن الأطفال الذين يقضون وقتًا في المساحات الخضراء يمتلكون قدرة أفضل على حفظ المعلومات التي يتلقونها في المدرسة.

4 - ما هي العلاقة بين وجود الشجر والسمنة عند الأطفال؟

بيّنت دراسة أجريت حول تأثير الشجرة على الصحة أن المناطق التي تنتشر فيها الأشجار بشكل أكبر تقلل من السمنة لدى الأطفال بنسبة تصل إلى 20٪، حيث إن الشجر يشجع على الحركة وممارسة الرياضة، وبالتالي خفض معدلات السمنة.

5 - كيف تحمي الشجرة التربة؟

عن طريق جذورها التي تثبت التربة وتمنع انجرافها.



6 - ما هُوَ دَوْرُ الشَّجَرَةِ فِي تَلْطِيفِ الْجَوِّ ؟

الشَّجَرَةُ تَقُومُ بِعَمَلِيَّةٍ تَبْرِيدِ الْجَوِّ ، وَ تُقَلِّلُ مِنْ كَمِيَّةِ ضَوْءِ الشَّمْسِ الْوَاصِلَةِ إِلَى السَّاحَاتِ الْمَفْتُوحَةِ وَالْمَبَانِي .



7 - كَيْفَ تُؤَثِّرُ الْأَشْجَارُ عَلَى الْحَيَاةِ الْبَرِّيَّةِ؟

تُوفِّرُ الْمَسْكَنَ وَالْغِذَاءَ وَالْحِمَايَةَ وَ مُسَاعَدَةَ النَّبَاتَاتِ عَلَى النُّمُو.

8 - ما هِيَ بَعْضُ الْأَشْيَاءِ الَّتِي يُمَكِّنُكَ قِيَامُهَا لِلْمُسَاعَدَةِ فِي حِمَايَةِ الشَّجَرِ؟

بِزْرَاعَتِهَا وَالْعِنَايَةَ بِهَا نَحَافِظُ عَلَى بِيئَةٍ نَظِيفَةٍ وَسَلِيمَةٍ لِأَجْيَالٍ قَادِمَةٍ.

9 - كَيْفَ تُسَاهِمُ الشَّجَرَةُ فِي صِحَّةِ الْجهازِ التَّنَفُّسِيِّ؟

حَيْثُ إِنَّهَا تُزِيلُ الْمُلوَّثَاتِ مِنَ الْغِلافِ الْجَوِّيِّ، وَذَلِكَ مِنْ خِلالِ اخْتِجَازِ الْمُلوَّثَاتِ فِيهَا، وَخَاصَّةً الْجُسِيْمَاتِ الَّتِي تَنْشَأُ مِنْ حَرَقِ الْوُقُودِ الْأَحْفُورِيِّ، إِذْ إِنَّ وُجُودَهَا فِي الْهَوَاءِ بِتَرْكِيزَاتٍ خَطِيرَةٍ يُؤَثِّرُ فِي صِحَّةِ الرِّئَتَيْنِ .

10 - كَيْفَ تُسَاهِمُ الشَّجَرَةُ فِي الْحِفَافِ عَلَى صِحَّةِ النُّظْمِ الْمَائِيَّةِ؟

فَهِىَ تُوفِّرُ الْمَسْكَنَ وَالْمَأْوَى وَالْغِذَاءَ لِلْكَائِنَاتِ الْمَائِيَّةِ.



11 - ما هِيَ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ الْمَائِيَّةِ الَّتِي تُعْتَبَرُ الشَّجَرَةُ مَوْطِنًا لَهَا؟

السَّلَاحِفُ، وَتَعَالِبِ الْمَاءِ، وَالْقَنَادِيسُ، وَالْأَسْمَاكُ.

12 - ما الْفَائِدَةُ الْبَيْئِيَّةُ لِلشَّجَرَةِ فِي مُوَاجَهَةِ الرِّيحِ الْقَوِيَّةِ؟

تَصُدُّ الرِّيحَ الْقَوِيَّةَ وَتُقَلِّلُ الْأَضْرَارَ النَّاجِمَةَ عَنْهَا.



13 - ما الفكرة التي تضمنها السطر الملون في نهاية النص ؟

○ زراعة الأشجار ليست ضرورية .

○ الأشجار تؤثر فقط على البيئة الحالية .

● الحفاظ على الأشجار يساهم في بيئة سليمة للأجيال المستقبلية .

14 - صل بين الفائدة في المجموعة (أ) و النتيجة في المجموعة (ب) :

أ	ب
- توفير الأكسجين	يُخَفِّف من الأمراض.
- تقليل التلوث	يساهم في تحسين الصحة النفسية.
- تقليل التوتر والقلق	يساعد في حماية صحة الجهاز التنفسي.
- زيادة خصوبة التربة	يساعد في تجديد الهواء .
- زراعة الأشجار	يساعد في النمو النباتي



15 - أي جملة من الجمل الآتية بدأت الكلمة الملونة فيها بهمزة وصل؟

● تساعد **الشجرة** على صد الرياح القوية .

○ تمتص ثاني **أكسيد** الكربون من الهواء .

○ نعد **الشجرة** أكبر النباتات على سطح الأرض .

16 - " وَتَحْدُ مِنْ الْأَمْرَاضِ الْمُتَعَلِّقَةِ بِالْجِهَازِ النَّفْسِيِّ " .

- مُرَادِفُ كَلِمَةٍ (تَحْدُ) :

○ تَسْمَحُ

● ثَقُلَ

○ تَزِيدُ

17 - " وَهِيَ تَمْتَلِكُ فَوَائِدَ عَظِيمَةً تُؤَثِّرُ بِشَكْلِ مُبَاشِرٍ فِي حَيَاةِ الْإِنْسَانِ عَلَى الْأَرْضِ " .

- ضِدُّ (فَوَائِدُ) فِي الْعِبَارَةِ السَّابِقَةِ :

○ عَقَبَات

○ تَحْدِيَّات

● أَضْرَار

18 - كَلِمَةٌ وَاحِدَةٌ مِنَ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةِ تَتَكَوَّنُ مِنْ أَرْبَعَةِ مَقَاطِعِ :

○ الْمَأْوَى

● التُّرْبَةُ

○ الْحَيَوَانَاتُ

19 - اخْتَرِ الْكَلِمَةَ الصَّحِيحَةَ إِمْلَانِيًا مِمَّا يَلِي :

- عَلَى الْبَيِّنَةِ دَائِمًا . (أَحَافِظُ - احَافِظُ - أُحَافِظُ)

- أَحَبُّ مُمَارَسَةٍ الرِّيَاضِيَّةِ فِي وَقْتِ فَرَاحِي . (التَّمَارِينُ - التَّمَارِينُ - أَلْتَمَارِينُ)

- عَنِ الْأَصْدِقَاءِ السَّيِّئِينَ . (ابْتَعَدُ - ابْتَعَدُ - ابْتَعَدُ)

20 - اكْمِلِ الْجُمْلَةَ التَّالِيَةَ بِوَضْعِ هَمْزَةِ الْقَطْعِ أَوْ الْوَصْلِ الْمُنَاسِبَةِ فِي كُلِّ مِنَ الْجُمْلِ التَّالِيَةِ :

- ... أَحَبُّ ... أَنْ ... أَقْرَأَ الْقِصَصَ، وَ... الْكُتُبَ ... الْجَدِيدَةَ.

- ... اسْتَفَدْتُ مِنْ ... الْمَعْلُومَاتِ الَّتِي وَجَدْتُهَا فِي الْمَكْتَبَةِ.

- ... الْأَصْدِقَاءُ هُمْ ... الَّذِينَ يَدْعُمُونَكَ فِي كُلِّ ... الْأَوْقَاتِ ... الصَّعْبَةِ .

21 - عَبرَ عَنِ الصَّوْرَةِ التَّالِيَةِ جُمْلَةً فِعْلِيَّةً مَرَّةً، وَجُمْلَةً اِسْمِيَّةً مَرَّةً أُخْرَى :



زَرَعْتُ شَجَرَةً الْيَوْمَ .

الشَّجَرَةُ مُفِيدَةٌ .

22 - اِسْتَحْدِمِ الْكَلِمَةَ الْآتِيَةَ فِي جُمْلَةٍ مِنْ اِنْشَائِكَ :

الْبَيْئَةُ : .. عَلَيْنَا اَنْ نَحْمِيَ الْبَيْئَةَ دَائِمًا .

23 - اِنْسَخِ الْجُمْلَةَ الْآتِيَةَ بِخَطِّ وَاَضِحٍ جَمِيلٍ ، مُنْتَبِهَاً إِلَى مَوْقِعِ الْحُرُوفِ مِنَ السَّطْرِ :

الشَّجَرَةُ تُسَاعِدُ فِي تَنْقِيَةِ الْهَوَاءِ وَتَوْفِيرِ الْأَكْسِجِينِ .

الشَّجَرَةُ تُسَاعِدُ فِي تَنْقِيَةِ الْهَوَاءِ وَتَوْفِيرِ الْأَكْسِجِينِ .



أرجو لكم كل التوفيق والنجاح