

١. مَا دَوْرُ الْأَشْجَارِ فِي الْبَيْئَةِ؟

- أ. تَوْفِيرُ الْمَأْوَى وَالطَّعَامَ لِلْحَيَوَانَاتِ
ب. تَنْقِيَةُ الْهَوَاءِ وَإِنْتَاجُ الْأَكْسِجِينِ
ج. ثَبَاتُ التُّرْبَةِ وَمَنْعُ التَّكَلُّفِ
د. كُلُّ مَا ذَكَرَ

٢. كَيْفَ تَسْتَخْدِمُ الْأَشْجَارُ جُذُورَهَا؟

- أ. لِامْتِصَاصِ الْمَاءِ وَالْمَعَادِنِ
ب. لِإِطْلَاقِ الرِّيحِ
ج. لِتَغْذِيَةِ الْحَيَوَانَاتِ
د. لِتَرْيِينِ الْبُسْتَانِ

٣. مَا الَّذِي تَسَاهِمُ الْأَشْجَارُ فِي تَقْلِيلِهِ؟

- أ. الضَّوْضَاءِ وَحَرَارَةِ الْبَيْئَةِ
ب. نَسِيمِ الْبَحْرِ
ج. أَمْطَارِ الشِّتَاءِ
د. حَرَكَةِ الْمَرْكَبَاتِ

٤. أَيْنَ تَكُونُ الْأَشْجَارُ أَسَاسِيَّةً؟

- أ. فِي الْغَابَاتِ ب. فِي الْبَحَارِ ج. فِي الصَّحَارَى د. فِي الْمَدَنِ

١. تَسْتَخْدِمُ الْأَشْجَارُ جُذُورَهَا لِامْتِصَاصِ _____ وَ _____ مِنْ التُّرْبَةِ.
٢. تَسَاهِمُ الْأَشْجَارُ فِي تَنْقِيَةِ الْهَوَاءِ مِنْ _____.
٣. تُعَدُّ الْغَابَاتُ مَوْطِنًا لـ _____.

١. اشرح دور الأشجار في تنقية الهواء وإنتاج الأكسجين.

٢. كيف تساعد الأشجار في ثبات التربة ومنع التآكل؟

٣. ما أهمية الأشجار للحياة والبيئة بعامّة؟

٤. اذكر بعض الأفكار لحماية الأشجار وتشجيع زراعتها.

الأشجار ودورها في البيئة

الأشجار هي نباتات كبيرة تنمو بجذع صلب وفروع تتفرع منه، وتعد من أهم مكونات النظام البيئي. تلعب الأشجار دوراً مهماً في تحقيق التوازن البيئي، فهي توفر المأوى والطعام للحياة، وتساهم في تنقية الهواء من غاز الكربون، وتنتج الأكسجين الذي نحتاجه للتنفس. تعمل جذورها على امتصاص المياه والمعادن من التربة، وتساعد في ثبات التربة ومنع انجرافها خلال الأمطار والرياح. وبظلالها الوارف، تساعد الأشجار في تخفيف درجة الحرارة وتقليل الضوضاء في المناطق المأهولة.



تنوع الأشجار في أشكالها وأحجامها وألوان أوراقها. وتكون غالباً جزءاً أساسياً في الغابات التي تعد موطناً للعديد من الكائنات الحية، ومصدراً للأخشاب والأدوية والثمار.

١. أكتب مرادف الكلمات الآتية :

"المأوى" : "تنقية" : "الضوضاء" :

١. مضاد "باردة" : "ثابتة" : "صلب" :

٢. ضع علامة (✓) بجوار العبارة الصحيحة و (X) بجوار العبارة الخاطئة:

١. تساهم الأشجار في ارتفاع درجة حرارة الجو. ()

٢. تساعد جذور الأشجار على تثبيت التربة. ()