

الجَفَافُ

الجَفَافُ هُوَ حَالَةٌ طَبِيعِيَّةٌ تَحْدُثُ عِندَ نَقْصِ كَمِيَّةِ المَطَرِ المُسْتَمِرَّةِ فِي مَنَاطِقَ مُعَيَّنَةٍ لِفَتْرَةٍ طَوِيلَةٍ مِنَ الزَّمَنِ. يَتَسَبَّبُ الجَفَافُ فِي نَقْصِ المَاءِ، وَتَأْثِيرِهِ عَلَى الحَيَاةِ النَّبَاتِيَّةِ وَالْحَيَوَانِيَّةِ، وَيَعْدُ مِنَ أخطر الكَوَارِثِ الطَبِيعِيَّةِ.



يَحْدُثُ الجَفَافُ عِندَ قِلَّةِ المَطَرِ وَتَغْيِيرِ نَمَطِهِ، مِمَّا يُؤَدِّي إِلَى جَفَافِ التُّرْبَةِ وَنَقْصِ رُطوبَتِهَا. وَبِذَوْنِ المَاءِ، تَصْعَبُ زِرَاعَةُ النَّبَاتَاتِ، وَيَتَأَثَّرُ الحَيَوَانُ وَالإِنْسَانُ، فَيَقِلُّ مَصْدَرُ الغِذَاءِ وَالمَاءِ. تَأْثِيرُ الجَفَافِ يَتَجَلَّى فِي تَدَنِّي مُسْتَوَى المَعِيشَةِ، وَازْدِيَادِ فَقْدِ المُحَاصِيلِ، وَهَجْرِ السُّكَّانِ مَنَاطِقَهُمْ لِلْبَحْثِ عَنِ مَصَادِرِ مَاءٍ وَغِذَاءٍ. لِمُكَافَحَةِ الجَفَافِ، يُسْتَخْدَمُ تَخْزِينُ المَاءِ، وَتَطْوِيرُ نَظْمِ الرِّيِّ، وَزِرَاعَةُ نَبَاتَاتٍ تَحْمَلُ نَقْصَ المَاءِ، مِمَّا يُسَاعِدُ عَلَى تَخْفِيفِ آثَارِهِ.

أَسْأَلُهُ الفَهْمُ: أَوَّلًا: اخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١. مَا هُوَ السَّبَبُ الرَّئِيسِيُّ لِحُدُوثِ الجَفَافِ؟

أ. زِيَادَةُ المَطَرِ ب. نَقْصُ المَطَرِ المُسْتَمِرِّ ج. رِيحٌ قَوِيَّةٌ د. تَغْيِيرُ دَرَجَةِ الحَرَارَةِ فَقَطْ

٢. مَا هِيَ أَثَرُ الجَفَافِ عَلَى الزَّرَاعَةِ؟

أ. تَزْدَادُ النَّبَاتَاتُ ب. تَصْعَبُ زِرَاعَةُ النَّبَاتَاتِ ج. تَزْدَادُ جَوْدَةُ التُّرْبَةِ د. تَزْدَادُ رُطوبَةُ التُّرْبَةِ

٣. أَيُّ مِنَ الخِطَطِ التَّالِيَةِ تُسَاعِدُ فِي مُكَافَحَةِ الجَفَافِ؟

أ. زِيَادَةُ نَصَبِ الخِيمِ ب. تَخْزِينُ المَاءِ وَتَطْوِيرُ نَظْمِ الرِّيِّ ج. تَزْوِيدُ السُّكَّانِ بِالْكَهْرَبَاءِ د. زِيَادَةُ النَّبَاتَاتِ الَّتِي تَسْتَهْلِكُ المَاءَ كَثِيرًا

٤. مَا هِيَ أَحَدُ آثَارِ الجَفَافِ عَلَى النَّاسِ؟

أ. ازْدِيَادُ مَصَادِرِ المَاءِ ب. هَجْرُ السُّكَّانِ مَنَاطِقَهُمْ ج. تَزْدَادُ المُحَاصِيلِ د. تَحَسُّنُ مُسْتَوَى المَعِيشَةِ

ثَانِيًا: اِرْبِطِ الْأَسْبَابَ بِالنَّاتِجِ، بَوَضِّعِ رَمْزَ النَّتِيجَةِ الصَّحِيحِ بِجَوَارِ السَّبَبِ.

السبب	الربط	النتيجة
قِلَّةُ كَمِيَّةِ المَطَرِ وَتَغْيِيرُ نَمَطِهِ	أ.	تَجَفُّ التُّرْبَةِ وَتَقِلُّ رُطوبَتُهَا
الجَفَافُ يُؤَدِّي إِلَى نَقْصِ المَاءِ	ب.	تَصْعَبُ الزَّرَاعَةُ وَيَتَأَثَّرُ الإِنْسَانُ وَالْحَيَوَانُ
ازْدِيَادُ فَقْدِ المُحَاصِيلِ	ج.	تَدَنِّي مُسْتَوَى المَعِيشَةِ وَهَجْرُ السُّكَّانِ
تَطْوِيرُ نَظْمِ الرِّيِّ وَزِرَاعَةُ نَبَاتَاتٍ مُنَاسِبَةٍ	د.	يُسَاعِدُ فِي تَخْفِيفِ آثَارِ الجَفَافِ

ثالثًا: اكتب كلمة صحيح بجوار العبارة الصحيحة وخطأ بجوار العبارة الخاطئة:

١. الجفاف يزيد من رطوبة التربة. (_____)
٢. يؤثر الجفاف سلبيًا على الإنسان والحيوان. (_____)
٣. يعتبر الجفاف من الكوارث الطبيعية. (_____)
٤. لا يمكن مكافحة الجفاف بأي طريقة. (_____)
٥. تخزين الماء وتطوير الري يساعد في تخفيف آثار الجفاف. (_____)

رابعًا: أكمل الجمل بالكلمات المناسبة:

١. يتسبب الجفاف في _____ .
٢. من طرق مكافحة الجفاف: _____ و _____ .
٣. يضطر السكان لهجر مناطقهم للبحث عن _____ .

خامسًا: مرادف الكلمات:

١. تجف: _____
٢. تدني: _____
٣. تخفيف: _____

سادسًا: مضاد الكلمات:

١. نقص: _____
٢. جفاف: _____
٣. هجر: _____

سابعًا: أسئلة مقالية:

١. اشرح ماذا يعني الجفاف وما هي أسبابه الأساسية؟

٢. كيف يؤثر الجفاف على الحياة النباتية والحيوانية؟

٣. ما هي بعض الطرق العلمية التي تساعد في مواجهة الجفاف؟

٤. لماذا يجب على الناس أن يكونوا مستعدين لفترات الجفاف؟
