

# أَسْئَلَةٌ مِنَ الْأَخْتِبَارَاتِ الدَّوْلِيَّةِ



1) أختارُ الإجابةَ الصَّحيحةَ:

1. إحدَى الآتية تُشيرُ إلى كائِناتٍ حيَّةٍ فقط:

- أ ( الغيومُ، النَّارُ، الأَنْهَارُ. )  
ب ( الأَنْهَارُ، الطُّيُورُ، الأشْجَارُ. )  
ج ( الطُّيُورُ، الأشْجَارُ، الدِّيدَانُ. )  
د ( الأشْجَارُ، الدِّيدَانُ، الغُيُومُ. )

2. يَدْفَعُ زَيْدٌ دَرَّاجَتَهُ الْهُوَّائِيَّةَ إِلَى أَعْلَى التَّلَّةِ. مَصْدَرُ الطَّاقَةِ الَّتِي يَحْصُلُ عَلَيْهَا لِدَفْعِ الدَّرَّاجَةِ:



- أ ( الغِذَاءُ الَّذِي تَنَاوَلَهُ. )  
ب ( التَّمَارِينُ الَّتِي أَدَّاهَا سَابِقًا. )  
ج ( الْأَرْضُ الَّتِي يَمْشِي عَلَيْهَا. )  
د ( الدَّرَّاجَةُ الْهُوَّائِيَّةُ الَّتِي يَدْفَعُهَا. )

3. تُدْفَنُ بَعْضُ الْأَشْيَاءِ فِي التُّرْبَةِ. إِذَا حُفِرَتِ التُّرْبَةُ بَعْدَ مُرُورِ الْعَدِيدِ مِنَ السَّنَوَاتِ، فَأَيُّ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ مِنَ الْمُحْتَمَلِ أَنْ تَبْقَى كَمَا هِيَ:

- أ ( قِشْرَةُ بَيْضَةِ طَائِرٍ. )  
ب ( كَوْبٌ بِلَاسْتِيكِيٌّ. )  
ج ( صَحْنٌ وَرَقِيٌّ. )  
د ( قِشْرُ بُرِّ تُقَالِ. )

4. تَتَغَذَّى الضَّفَادِعُ عَلَى الصَّرَاصِيرِ. إِذَا تَنَاقَصَتْ أَعْدَادُ جَمَاعَةِ الصَّرَاصِيرِ، فَمَاذَا أَتَوَقَّعُ أَنْ يَحْدُثَ لِأَعْدَادِ الضَّفَادِعِ فِي تِلْكَ الْمِنْطَقَةِ؟

- أ ( تَقِلُّ. )  
ب ( تَزْدَادُ. )  
ج ( تَبْقَى كَمَا هِيَ. )

5. الْمُحَلَّلَاتُ هِيَ:

- أ ( كائِنَاتٌ حَيَّةٌ تُحَلِّلُ الْكائِنَاتِ الْمَيِّتَةَ. )  
ب ( كائِنَاتٌ حَيَّةٌ تَصْنَعُ غِذَاءَهَا بِنَفْسِهَا. )  
ج ( حَيَوَانَاتٌ تَتَغَذَّى عَلَى النَّبَاتَاتِ. )  
د ( حَيَوَانَاتٌ تَصْطَادُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى. )

6. يُصَنَّفُ كَائِنٌ حَيٌّ يَتَغَذَّى عَلَى كَائِنٍ حَيٍّ آخَرَ بِأَنَّهُ:

(أ) مُحَلَّلٌ. (ب) مُفْتَرِسٌ. (ج) مُنْتِجٌ. (د) فَرِيَسَةٌ.

7. إِحْدَى الْآتِيَةِ تُعَدُّ مِثَالًا عَلَى كَائِنٍ حَيٍّ يُدَافِعُ عَنِ نَفْسِهِ:

(أ) ذَبُّ يَشْمُ رَائِحَةَ فَرِيَسَةٍ. (ب) بَوْمَةٌ تَرْقُبُ فَأْرًا.

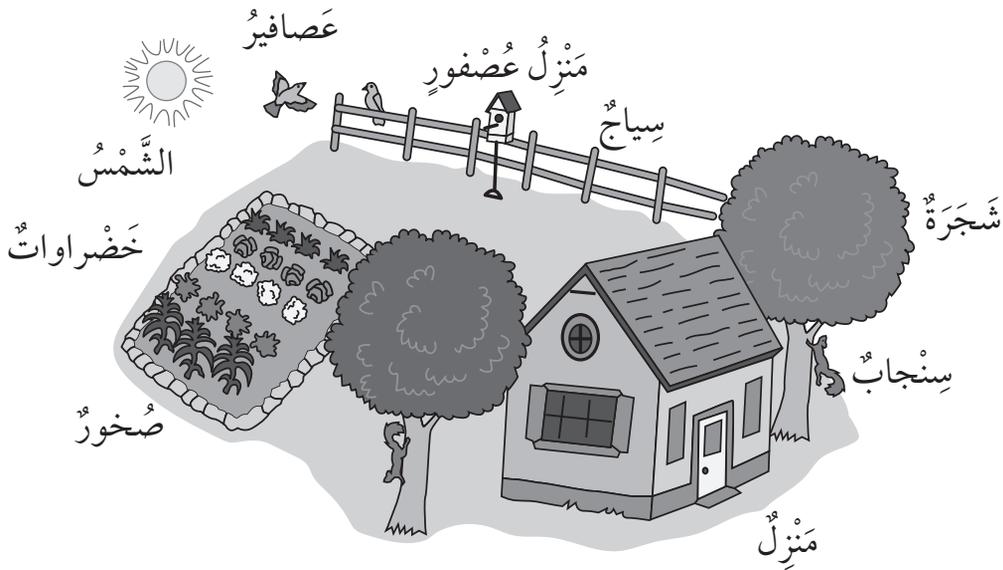
(ج) نَحْلَةٌ تَحْطُّ عَلَى زَهْرَةٍ مُلَوَّنَةٍ. (د) ظَرْبَانٌ يُصِدِّرُ رَائِحَةَ كَرِيهَةً.

8. عِنْدَمَا تَقِلُّ مَصَادِرُ الْغِذَاءِ فِي مَنطِقَةٍ مَا، فَإِنَّ الْعَدِيدَ مِنَ الْغِزْلَانِ الَّتِي تَعِيشُ فِي هَذِهِ الْمَنطِقَةِ:

(أ) تَنْتَقِلُ إِلَى مَنطِقَةٍ أُخْرَى. (ب) تَدْخُلُ فِي سُبَاتٍ.

(ج) تُغَيِّرُ لَوْنَهَا. (د) تَتَكَاثَرُ.

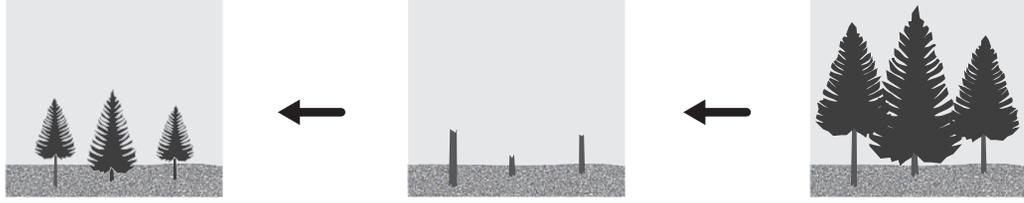
(2) يُمَثِّلُ الشَّكْلُ أَدْنَاهُ مَجْمُوعَةً مِنَ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ وَأَشْيَاءَ غَيْرِ حَيَّةٍ. اعْتِمَادًا عَلَى الشَّكْلِ أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:



(أ) أَحَدٌ كَائِنًا وَاحِدًا عَلَى الْأَقْلِّ مِنَ الشَّكْلِ أَعْلَاهُ، يَسْتَخْدِمُ طَاقَةَ الشَّمْسِ لِصُنْعِ الْغِذَاءِ.

(ب) أَحَدٌ شَيْئًا غَيْرَ حَيٍّ عَلَى الْأَقْلِّ مِنَ الشَّكْلِ أَعْلَاهُ، صَنَعَهُ الْإِنْسَانُ.

3) يُمَثِّلُ الشَّكْلُ أَذْنَاهُ غَابَةَ قَبْلَ الْحَرِيقِ وَبَعْدَهُ بِيَوْمٍ وَاحِدٍ وَبَعْدَ عَامَيْنِ مِنَ الْحَرِيقِ. أَصِفْ كَيْفَ سَتَتَأَثَّرُ الْحَيَوَانَاتُ الَّتِي بَقِيَتْ فِي هَذِهِ الْغَابَةِ سَلْبِيًّا بَعْدَ حَرِيقِ الْغَابَةِ:

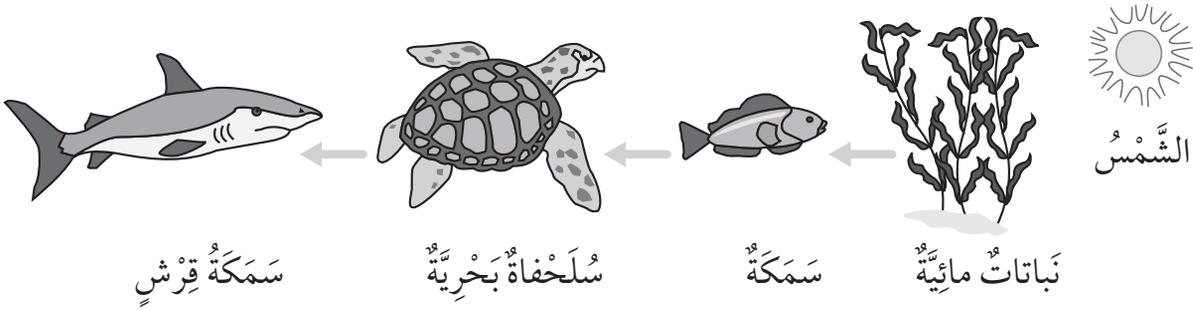


بَعْدَ عَامَيْنِ مِنَ الْحَرِيقِ.

بَعْدَ الْحَرِيقِ بِيَوْمٍ وَاحِدٍ.

الْغَابَةُ قَبْلَ الْحَرِيقِ.

4) يُمَثِّلُ الشَّكْلُ أَذْنَاهُ سِلْسِلَةَ غِذَائِيَّةٍ فِي مُحِيطٍ مَا. اعْتِمَادًا عَلَى الشَّكْلِ أُجِيبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ:



أ) ما مصدر الطاقة الرئيس في هذه السلسلة الغذائية؟

ب) أي الكائنات الحية في السلسلة الغذائية أعلاه، مثال على كائن حي مفترس؟

ج) أحد الكائن الحي في السلسلة الغذائية أعلاه، الذي يجمع بين مفترس وفريسة

في آن واحد.