

1 المفاہیم والمُصطلحات: اكتب المفردة المناسبة في الفراغ:

- علاقة تنشأ بين كائنين حيين، يستفيد كلاهما من الآخر (.....).
- تُسمى مجموعات الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي، وتربط بينها علاقات غذائية مختلفة؛ (.....).
- تُسمى العلاقة بين كائنين حيين؛ أحدهما مُفترس يتغذى على الآخر، والآخر فريسة؛ علاقة (.....).

أجيب عن الأسئلة الآتية:

2 التفكير الناقد: ماذا يمكن أن يحدث في حال غياب المُحللات؟

3 أقرن بين الموطن والنمط الحياتي للكائن الحي.

4 أختار الإجابة الصحيحة:

● العلاقة بين الدب والأسماك:

- أ - تعايش.
- ب - افتراس.
- ج - تقايض.
- د - تنافس.

● يُطلق على أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي:

- أ - أفراد.
- ب - جماعة حيوية.
- ج - علاقات غذائية.
- د - تنافس.

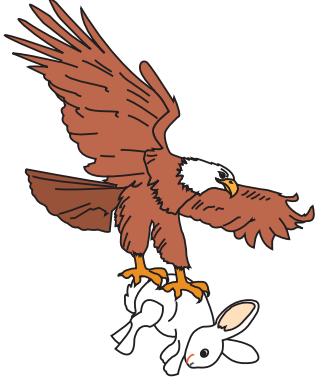
● العلاقة بين وحيد القرن والطيور:

- أ - تعايش.
- ب - افتراس.
- ج - تقايض.
- د - تنافس.

● تُسَمَّى مَجْمُوعَةُ الظُّرُوفِ وَالْمَوَارِدِ الَّتِي يَحْتَاجُ إِلَيْهَا الْكَائِنُ الْحَيُّ، وَأَنْمَاطُ تَفَاعُلَاتِهِ
مَعَ مُكَوِّنَاتِ نِظَامِهِ الْبَيْئِيِّ:

أ - مَوْطِنًا. ب - نَمَطًا حَيَاتِيًّا.

ج- جَمَاعَةٌ حَيَوِيَّةٌ. د - مُجْتَمَعًا حَيَوِيًّا.



● يُوضِّحُ الشَّكْلُ الْمُجَاوِرُ نَسْرًا يَلْتَقِطُ أَرْبَابًا لِيَتَغَذَّى عَلَيْهِ.
يُعَدُّ الْأَرْبَابُ مِثَالًا عَلَى:

أ - الْمُحَلَّلَاتِ. ب - الْمُفْتَرِسِ.

ج- الْفَرَيْسَةَ. د - الْمُنتِجَاتِ.

● دَوْدُ الْمَلْفُوفِ يَرَقَاتُ لِحَشْرَاتٍ تَتَغَذَّى عَلَى الْمَلْفُوفِ، وَتُسَبِّبُ أَضْرَارًا بِالْغَةِ فِي
حُقُولِهِ. إِحْدَى الْجَمَلِ الْآتِيَةِ تُفَسِّرُ تَأْثِيرَ هَذِهِ الْحَشْرَاتِ فِي الْإِنْسَانِ:

أ - تُنَافِسُ الْإِنْسَانَ عَلَى نَبَاتِ الْمَلْفُوفِ.

ب- تُحَسِّنُ التُّرْبَةَ الَّتِي يَزْرَعُهَا الْإِنْسَانُ بِالْمَلْفُوفِ.

ج- تَتَغَذَّى عَلَى حَشْرَاتٍ أُخْرَى تُنَافِسُ الْإِنْسَانَ عَلَى الْمَلْفُوفِ.

د - تُلَوِّثُ مَصَادِرَ الْمِيَاهِ الَّتِي يَسْتَعْدِمُهَا الْإِنْسَانُ لِرِيِّ نَبَاتِ الْمَلْفُوفِ.