

التربية العلمية

الموضوع الأول

السؤال الأول صَنِّفِ الْأَغْذِيَّةَ التَّالِيَةَ فِي جَدُولٍ حَسَبَ مَصْدَرِهَا:

الْبُرْتُقَالُ - الْفُلْفُلُ - الْمَاءُ - الزُّبْدَةُ - الْخُبْزُ - الْمِلْحُ - الْحَلِيبُ - الْكَالْسِيُومُ - الْبَيْضُ.

مَصْدَرٌ مَعْدَنِي
.....
.....
.....

مَصْدَرٌ نَبَاتِي
.....
.....
.....

مَصْدَرٌ حَيَوَانِي
.....
.....
.....

السؤال الثاني أَرِبطِ الْعِبَارَةَ بِمَا يُنَاسِبُهَا:

إِلَى السَّلْعَةِ الدَّرْقِيَّةِ.
السُّمْنَةُ.
مَرَضِ الْكَوَأَشِيُورُكُورِ.
تَرَاكُمُ الدَّهُونِ فِي الدَّمِ.

-
-
-
-

يُؤَدِّي الْإِكْتَارُ مِنْ تَنَاوُلِ السُّكَّرِيَّاتِ إِلَى.
نُقْصُ اللَّحُومِ وَالْبَيْضِ يُؤَدِّي إِلَى.
تَنَاوُلِ الدَّهُونِ بِكَثْرَةٍ يُؤَدِّي إِلَى.
نُقْصُ فِي تَنَاوُلِ السَّمَكِ يُؤَدِّي.

-
-
-
-

أَوْظَفُ تَعَلُّمَاتِي:

- رَتَّبِ الْجُمْلَ التَّالِيَةَ لِتَحْصَلَ عَلَى فِقْرَةٍ مُفِيدَةٍ:

أ- يَجِبُ أَنْ تَكُونَ تَغْدِيَتُنَا مُتَنَوِّعَةً (سُكَّرِيَّاتٌ - بَرُوتِينَاتٌ - دُسُومٌ - فَيْتَامِينَاتٌ)

ب- يُسَبِّبُ سُوءُ التَّغْدِيَةِ.

ج- تَتَوَفَّرُ عَلَى غِذَاءٍ وَاحِدٍ مِنْ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْمَجْمُوعَاتِ الْأَسَاسِيَّةِ عَلَى الْأَقْل.

د- مِثْلُ: السُّمْنَةُ وَالْهَزَالِ.

ه- مَشَاكِلَ صِحِّيَّةٍ خَطِيرَةٍ.

و- وَلِلْمُحَافَظَةِ عَلَى صِحَّتِنَا.

الموضوع الثاني

السؤال الأول

لَوْنِ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ:

نَعَمْ	لَا
نَعَمْ	لَا
نَعَمْ	لَا
نَعَمْ	لَا

- نَبْضُ الْقَلْبِ هُوَ عَدَدُ دَقَّاتِهِ فِي سَاعَةٍ وَاحِدَةٍ مِنَ الزَّمَنِ.
- يُوجَدُ الْقَلْبُ فِي الْجِهَةِ الْيُسْرَى مِنَ الْجِسْمِ.
- يَتَمَيَّزُ مَرَضُ «الْكُوشِيورُكُوز» بِضَعْفِ الْعَضَلَاتِ وَانْتِفَاحِ فِي الْبَطْنِ.
- السَّمَكُ مَضَرٌّ مَعْدَنِيٌّ.

السؤال الثاني

لَوْنِ الْعِبَارَةِ وَمَا يُنَاسِبُهَا بِنَفْسِ اللَّوْنِ:

بَيْنَ أَصَابِعِ أَطْرَافِ الْبَطَّةِ
يَنْتَهِي كُلُّ قَائِمٍ بِحَافِرٍ
طَوِيلَةٌ وَقَوِيَّةٌ تَأْخُذُ شَكْلَ حَرْفِ Z
أَطْرَافُهُ صَغِيرَةٌ جِدًّا وَغَيْرُ قَوِيَّةٍ

جِسْمُ التَّمْسَاحِ كَبِيرٌ وَثَقِيلٌ
يُوجَدُ جِلْدٌ
لِلْحِصَانِ قَوَائِمٌ طَوِيلَةٌ وَقَوِيَّةٌ جِدًّا
لِلْأَرْزَبِ وَالضَّفَدَعِ أَطْرَافٌ خَلْفِيَّةٌ

السؤال الثالث

إِمْلَأِ الْفَرَاغَ بِالْكَلِمَاتِ التَّالِيَةِ حَتَّى تُكَوِّنَ جُمْلَةً مُفِيدَةً:

مُتَّالِيَةٌ - الْحَيَوَانُ - تَتَابُعٌ - مُنْسَجِمَةٌ.

الْتَقَلُّ هُوَ..... لِحَرَكَاتٍ..... وَ..... يَكْرُرُهَا.....
أَوْظَفُ تَعَلُّمَاتِي:

يُكْثِرُ الطِّفْلُ أُنَيْسَ مِنْ تَنَاوُلِ الْبَطَاطَا الْمَقْلِيَةِ وَالْمَشْرُوبَاتِ الْغَازِيَةِ، وَحُبُّهُ الْكَبِيرَ لِأَكْلِ الشَّارِعِ،
فَأَصِيبَ بِضَعْفٍ فِي النُّمُوِّ وَالرُّؤْيَا اللَّيْلِيَّةِ، وَفَافُ قَرْنِيَّةِ الْعَيْنِ، مِمَّا جَلَبَ انْتِبَاهَ أُمِّهِ، فَفَرَّرَتْ وَضَعَتْ
بِرَنَامَجٍ لِغَدَائِهِ.

- فِي رَأْيِكَ مَا هِيَ الْأَغْذِيَّةُ الَّتِي سَتُقَدِّمُهَا لَهُ؟

الموضوع الثالث

السؤال الأول

صَنَّفِ الْحَيَوَانَاتِ التَّالِيَةَ حَسَبَ نِظَامِ غِذَائِهَا:
الذَّبُّ - الْجَمَلُ - الدَّبُّ - الْأَسَدُ - الْقِطُّ - سَمَكُ الْقِرْشِ - الْقِرْدُ - الْغَزَالُ - الْأَرْنَبُ.

أَكِلَاتُ كُلِّ شَيْءٍ
.....
.....
.....

أَكِلَاتُ الْعُشْبِ
.....
.....
.....

أَكِلَاتُ اللَّحْمِ
.....
.....
.....

السؤال الثاني

ضَعُ عَلَامَةَ (x) فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا :

الْحَيَوَانُ	بَرِّي	مَائِي	بَرْمَائِي	جَوِّي
التَّمْسَاحُ				
السَّمَكَةُ				
الْحَمَامَةُ				
كَلْبُ الْبَحْرِ				
الدَّجَاجَةُ				

أَوْظَفُ تَعْلَمَاتِي :

يَبْلُغُ وَالِدُ أَمِينَةَ 45 سَنَةً، تَسْكُنُ فِي الطَّابِقِ الرَّابِعِ مِنْ عِمَارَةٍ لَيْسَ فِيهَا مِصْعَدٌ، وَهُوَ يُحِبُّ كَثِيرًا
اللُّحُومَ وَالشُّحُومَ، وَيُدَخِّنُ كَثِيرًا، كَذَلِكَ لَا يُحِبُّ مُمَارَسَةَ الرِّيَاضَةِ، عِنْدَمَا يَصْعَدُهَا تَكَادُ أَنْفَاسُهُ
تَنْقَطِعُ.

عِنْدَمَا سَأَلَتْ أَمِينَةَ عَنْ أَحْوَالِ وَالِدِهَا.

(أ) - بِمَ أَجَابَتْكَ؟

(ب) - مَا هِيَ النَّصَائِحُ الَّتِي تُقَدِّمُهَا لَهُ، وَهُوَ لَا يَهْتَمُّ بِهَا وَلَا يَتَّخِذُهَا بَعَيْنِ الْإِعْتِبَارِ؟

الموضوع الرابع

السؤال الأول

تُصَنَّفُ الْأَغْذِيَّةُ ضِمْنَ سِتِّ مَجْمُوعَاتٍ أَسَاسِيَّةٍ مَا هِيَ :

- (أ) - (ب) - (ج) -
(د) - (هـ) - (و) -

السؤال الثاني

ضَعُ (صَحِيحٌ) أَوْ (خَطَأً) أَمَامَ كُلِّ عِبَارَةٍ:

- يَدْخُلُ الْهَوَاءُ فِي الْجِسْمِ فَيَنْخَفِضُ الصَّدْرُ.
- التَّدخينُ يُشكِّلُ خَطَرًا عَلَى صِحَّةِ الْإِنْسَانِ.
- يَبْلُغُ نَبْضُ الْقَلْبِ عِنْدَ شَخْصٍ بَالِغٍ فِي حَالَةِ رَاحَةٍ مَا بَيْنَ 80 إِلَى 100 دَقَّةٍ فِي الدَّقِيقَةِ.
- نُقْصُ تَنَاوُلِ الْحَلِيبِ يُؤَدِّي إِلَى الْكُسَاحِ.
- أَوْظَفُ تَعَلِّمَاتِي:
- ضَعُ عَلَامَةَ (X) أَمَامَ نَمَطٍ تَنْقُلُ كُلُّ حَيَوَانٍ:

نَمَطُ التَّنْقُلِ الْحَيَوَانُ	الرَّكْضُ	الْقَفْزُ	الطَّيْرَانُ	السَّبَاحَةُ	الْمَشْيُ	الزَّحْفُ
ثُعْبَانٌ						
نَسْرٌ						
بَطَّةٌ						
كَبْشٌ						
الْكَنْغَرُ						

الموضوع الخامس

السؤال الأول

لَوْنِ الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ:

نَعَمْ	لَا
نَعَمْ	لَا
نَعَمْ	لَا
نَعَمْ	لَا
نَعَمْ	لَا

(أ) - تَتَنَفَّسُ الْبَطَّةُ تَنَفُّسًا مَائِيًّا.

(ب) - أَهْتَمُّ بِتَنْظِيفِ وَتَغْذِيَةِ الْقِطِّ.

(ج) - التَّنَقُّلُ خَاصِيَّةٌ يَتَمَيَّزُ بِهَا النَّبَاتُ عَنِ الْحَيَوَانِ.

(د) - الْحِصَانُ حَيَوَانٌ يَعِيشُ فِي الْمَاءِ.

(هـ) - يَسْتَجِيبُ الْقَلْبُ لِرِيَازَةِ الْجُهْدِ الْعَضَلِيِّ بِرِيَازَةِ نَشَاطِهِ.

السؤال الثاني

أَرْبِطِ الْعِبَارَةَ بِمَا يُنَاسِبُهَا:

- الطَّائِفُ يَتَنَقَّلُ.
- لِلْحَمَامِ جِسْمٌ خَفِيفٌ انْسِيَابِيٌّ.
- الشَّكْلُ الْمِغْزَلِيُّ وَالْجِسْمُ الْأَمْلَسُ وَالزَّرْعَانِفُ.
- الْأَجْنَحَةُ طَوِيلَةٌ تُسَاعِدُهُ عَلَى الطَّيَرَانِ.
- مَشْيًا.
- مَشْيًا وَطَيْرَانًا.
- النَّحْلَةُ حَشْرَةٌ تَتَقَلَّبُ.
- تُسَاعِدُ السَّمَكَةَ عَلَى السَّبَاحَةِ.

أَوْظَفُ تَعَلُّمَاتِي:

تُشَكِّلُ الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ سِلْسِلَةً غِذَائِيَّةً وَحَلَقَةً مُهِمَّةً فِي النِّظَامِ الْغِذَائِيِّ لَا يُمَكِّنُ الْفَضْلُ بَيْنَ هَذِهِ الْحَلَقَاتِ.

• اُكْتُبْ تَحْتَ كُلِّ صُورَةٍ الْإِجَابَةَ الْمُنَاسِبَةَ:

مُسْتَهْلِكٌ 4 - مُنْتَجِعٌ - مُسْتَهْلِكٌ 3 - مُسْتَهْلِكٌ 2 - مُسْتَهْلِكٌ 1



يَتَحَلَّلُ وَيَتَحَوَّلُ إِلَى غِذَاءٍ لِلنَّبَاتِ

الموضوع السادس

السؤال الأول

أَرِبطْ بَيْنَ الْعِبَارَةِ وَمَا يُنَاسِبُهَا:

تُرْتَكِزُ عَلَى أَصَابِعِ أَقْدَامِهَا

تُرْتَكِزُ عَلَى حَوَافِرِ أَقْدَامِهَا

تُرْتَكِزُ عَلَى رَاحَاتِ أَقْدَامِهَا

الْحَيَوَانَاتُ الْأَخْمَصِيَّةُ

الْحَيَوَانَاتُ الْأَصْبُعِيَّةُ

الْحَيَوَانَاتُ ذَوَاتُ الْحَوَافِرِ

السؤال الثاني

لَوِّنِ الْعِبَارَةَ وَمَا يُنَاسِبُهَا بِنَفْسِ اللَّوْنِ:

يُصَنَّفُ مِنَ الْجَوَارِحِ

بِتَنَوُّعِ نِظَامِ أَسْنَانِهَا

مُفْتَرَسٌ

تَتَكَيَّفُ مَعَ سُلُوكِهَا الْغِذَائِيِّ

لِلْحَيَوَانَاتِ أَنْظِمَةٌ غِذَائِيَّةٌ مُتَنَوِّعَةٌ

النَّسْرُ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ الْأَخْمَصِيَّةِ

حَوَاسُ الْحَيَوَانِ

الْفَهْدُ حَيَوَانٌ

أَوْظَّفُ تَعَلَّمَاتِي:

أَيَّمَنُ يُحِبُّ كَثِيرًا تَرْبِيَةَ الْأَسْمَاكِ فَوَعَدَهُ أَبُوهُ بِشِرَائِهِ 3 سَمَكَاتٍ، لَوْنُهَا يُشْرِحُ النَّفُوسَ، وَلَكِنْ بَعْدَ حُصُولِهِ عَلَى عِلَامَاتِ التَّفَوُّقِ فِي دِرَاسَتِهِ، وَكَانَ لَهُ مَا يَتَمَنَّى، وَقَدَّمَ لَهُ أَبُوهُ عِدَّةَ نَصَائِحٍ، طَبَّقَهَا أَيَّمَنُ وَذَلِكَ بِوَضْعِهَا فِي زُجَاجَةٍ كَبِيرَةٍ بِهَا مَاءٌ وَقَدَّمَ لَهَا الْغِذَاءَ بِالنِّتْظَامِ، وَلَكِنْ بَعْدَ يَوْمَيْنِ مَاتَتْ تِلْكَ السَّمَكَاتُ.

فَرَاخٌ يَجْرِي لِيُخْبِرَ أَبَاهُ.

- قَالَ لَهُ أَبُوهُ: لَمْ تُطَبِّقْ نَصَائِحِي كَمَا هِيَ.

- مَا هِيَ النَّصَائِحُ الَّتِي قَدَّمَهَا الْأَبُ لِابْنِهِ؟