التربية العلمية

الموضوع الأول

السؤال الأول صَنِّفِ اَلْأَغْذِيَةَ اَلتَّالِيَةَ فِي جَدْوَلٍ حَسْبَ مَصْدَرِهَا:

اَلْبُرْتُقَالُ - اَلْفُلْفُلُ - اَلْمَاءُ - اَلزُّبْدَةُ - اَلْخُبْزُ - اَلْمِلْحُ - اَلْحَلِيبُ - اَلْكَالِسْيُومْ - اَلْبَيْضُ.

مَصْدَرٌ حَيَوَانِي	مَصْدَرٌ نَبَاتِي	مَصْدَرٌ مَعْدَنِي
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

السؤال الثاني اَرْبِطِ اَلْعِبَارَةَ بِمَا يُنَاسِبُهَا:

يُؤَدِّي اَلْإِكْثَارُ مِنْ تَنَاوُلِ اَلسُّكَّرِيَاتِ إِلَى.	•	• إِلَى اَلسِّلْعَةِ اَلدَّرَقِيَةِ.
نُقْصُ اَللُّحُومِ وَاَلْبَيْضِ يُؤَدِّي إِلَى.	•	• اَلسُّمْنَةِ.
تَنَاوُلُ اَلدُّهُونِ بِكَثْرَةٍ يُؤَدِّي إِلَى.	•	• مَرَضِ اَلْكَوَاشْيُورْكُور.
نُقْصٌ فِي تَنَاوُلِ اَلسَّمَكِ يُؤَدِّي.	•	• تَرَاكُمُ اَلدُّهُونِ فِي اَلدَّمِ.

أُوَظِّفُ تَعَلُّمَاتِي:

- رَتِّبِ اَلْجُمَلَ اَلتَّالِيَةَ لِتَتَحَصَّلَ عَلَى فِقْرَةٍ مُفِيدَةٍ:

أ- يَجِبُ أَنْ تَكُونَ تَغْذِيَتُنَا مُتَنَوِّعَةً (سُكَّرِيَاتٌ - بْرُوتِينَاتٌ - دُسُومٌ - فِيتَامِينَاتٌ)

ب- يُسَبِّبُ سُوءُ اَلتَّغْذِيَةِ.

جـ- تَتَوَفَّرُ عَلَى غِذَاءٍ وَاحِدٍ مِنْ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ مِنَ اَلْمَجْمُوعَاتِ اَلْأَسَاسِيَةِ عَلَى اَلْأَقَلِّ.

د- مِثْلَ: اَلسُّمْنَةِ وَاَلْهُزَالِ.

ه- مَشَاكِلَ صِحِّيَّةً خَطِيرَةً.

و- وَلِلْمُحَافَظَةِ عَلَى صِحَّتِنَا.

الموضوع الثاني

السؤال الأول لَوِّنِ اَلْإِجَابَةَ اَلصَّحِيحَةَ:

- نَبْضُ اَلْقَلْبِ هُوَ عَدَدُ دَقَّاتِهِ فِي سَّاعَةٍ وَاحِدَةٍ مِنَ اَلزَّمَنِ. نَعَمْ لَا
- يُوجَدُ اَلْقَلْبُ فِي اَلْجِهَةِ اَلْيُسْرَى مِنَ اَلْجِسْمِ. نَعَمْ لَا
- يَتَمَيَّزُ مَرَضُ « اَلْكْوَاشْيُورْكُورْ» بِضُعْفِ اَلْعَضَلَاتِ وَانْتِفَاخٍ فِي اَلْبَطْنِ. نَعَمْ لَا
- اَلسَّمَكُ مَصْدَرٌ مَعْدَنِيٌّ. نَعَمْ لَا

السؤال الثاني لَوِّنِ اَلْعِبَارَةَ وَمَا يُنَاسِبُهَا بِنَفْسِ اَللَّوْنِ:

جِسْمُ اَلتِّمْسَاحِ كَبِيرٌ وَثَقِيلٌ	بَيْنَ أَصَابِعِ أَطْرَافِ اَلْبَطَّةِ
يُوجَدُ جِلْدٌ	يَنْتَهِي كُلُّ قَائِمٍ بِحَافِرٍ
لِلْحِصَانِ قَوَائِمُ طَوِيلَةٌ وَقَوِيَّةٌ جِدًّا	طَوِيلَةٌ وَقَوِيَّةٌ تَأْخُذُ شَكْلَ حَرْفَ z
لِلْأَرْنَبِ وَالضِّفْدَعِ أَطْرَافٌ خَلْفِيَّةٌ	أَطْرَافُهُ صَغِيرَةٌ جِدًّا وَغَيْرُ قَوِيَّةٍ

السؤال الثالث اِمْلَإِ اَلْفَرَاغَ بِالْكَلِمَاتِ اَلتَّالِيَةِ حَتَّى تُكَوِّنَ جُمْلَةً مُفِيدَةً:

مُتَتَالِيَةٍ - اَلْحَيَوَانُ - تَتَابُعٌ - مُنْسَجِمَةٍ.

اَلتَّنَقُّلُ هُوَ.....لِحَرَكَاتٍ.....وَ.....يَكَرِّرُهَا.....

أُوَظِّفُ تَعَلُّمَاتِي:

يُكْثِرُ اَلطِّفْلُ أَنِيسْ مِنْ تَنَاوُلِ اَلْبَطَاطَا اَلْمَقْلِيَةِ وَاَلْمَشْرُوبَاتِ اَلْغَازِيَةِ، وَحُبِّهِ اَلْكَبِيرِ لِأَكْلِ اَلشَّارِعِ، فَأُصِيبَ بِضُعْفٍ فِي اَلنُّمُوِّ وَاَلرُّؤْيَةِ اَللَّيْلِيَةِ، وَفَافُ قَرَنِيَةِ اَلْعَيْنِ، مِمَّا جَلَبَ اِنْتِبَاهَ أُمِّهِ، فَقَرَّرَتْ وَضْعَ بَرْنَامَجٍ لِغِذَائِهِ.

- فِي رَأْيِكَ مَا هِيَ اَلْأَغْذِيَةُ اَلَّتِي سَتُقَدِّمُهَا لَهُ؟

.....

الموضوع الثالث

السؤال الأول

صَنِّفِ اَلْحيَوَانَاتِ اَلتَّالِيَةَ حَسْبَ نِظَامِ غِذَائِهَا:

اَلذِّئْبُ- اَلْجَمَلُ- اَلدُّبُّ- اَلْأَسَدُ- اَلْقِطُّ- سَمَكُ اَلْقِرْشِ- اَلْقِرْدُ- اَلْغَزَالُ- اَلْأَرْنَبُ.

آكِلَاتُ اللَّحْمِ	آكِلَاتُ اَلْعُشْبِ	آكِلَاتُ كُلِّ شَيْءٍ
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

السؤال الثاني

ضَعْ عَلَامَةَ (×) فِي اَلْخَانَةِ اَلْمُنَاسِبَةِ لَهَا :

اَلْحَيَوَانُ	بَرِّي	مَائِي	بَرْمَائِي	جَوِّي
اَلتِّمْسَاحُ				
اَلسَّمَكَةُ				
اَلْحَمَامَةُ				
كَلْبُ اَلْبَحْرِ				
اَلدَّجَاجَةُ				

أُوَظِّفُ تَعَلُّمَاتِي:

يَبْلُغُ وَالِدُ أَمِينَةٍ 45 سَنَةً، تَسْكُنُ فِي اَلطَّابِقِ اَلرَّابِعِ مِنْ عِمَارَةٍ لَيْسَ فِيهَا مِصْعَدٌ، وَهُوَ يُحِبُّ كَثِيرًا اَللُّحُومَ وَالشُّحُومَ، وَيُدَخِّنُ كَثِيرًا، كَذَلِكَ لَا يُحِبُّ مُمَارَسَةَ اَلرِّيَاضَةِ، عِنْدَمَا يَصْعَدُهَا تَكَادُ أَنْفَاسُهُ تَنْقَطِعُ.

عِنْدَمَا سَأَلْتَ أَمِينَةَ عَنْ أَحْوَالِ وَالِدِهَا.

أ) - بِمَ أَجَابَتْكَ؟ .....

ب)- مَاهِيَ اَلنَّصَائِحُ اَلَّتِي تُقَدِّمُهَا لَهُ، وَهُوَ لَا يَهْتَمُّ بِهَا وَلَا يَتَّخِذُهَا بِعَيْنِ اَلْاِعْتِبَارِ؟.....

الموضوع الرابع

السؤال الأول تُصَنَّفُ اَلْأَغْذِيَةُ ضِمْنَ سِتِّ مَجْمُوعَاتٍ أَسَاسِيَّةٍ ما هِيَ :

أ) - ..... ب) - ..... ج) - .....

د)- ..... ه) - ..... و) - .....

السؤال الثاني ضَعْ (صَحِيحٌ) أَوْ (خَطَأٌ) أَمَامَ كُلِّ عِبَارَةٍ:

- يَدْخُلُ اَلْهَوَاءُ فِي اَلْجِسْمِ فَيَنْخَفِضُ اَلصَّدْرُ. .....
- اَلتَّدْخِينُ يُشَكِّلُ خَطَرًا عَلَى صِحَّةِ اَلْإِنْسَانِ . .....
- يَبْلُغُ نَبْضُ اَلْقَلْبِ عِنْدَ شَخْصٍ بَالِغٍ فِي حَالَةِ رَاحَةٍ مَا بَيْنَ 80 إِلَى 100 دَقَّةٍ فِي اَلدَّقِيقَةِ. .....
- نُقْصُ تَنَاوُلِ اَلْحَلِيبِ يُؤَدِّي إِلَى اَلْكُسَاحِ. .....

أُوَظِّفُ تَعَلُّمَاتِي:

ضَعْ عَلَامَةَ (x) أَمَامَ نَمَطِ تَنَقُّلِ كُلِّ حَيَوَانٍ:

نَمَطُ التَّنَقُّلِ / اَلْحَيَوَانُ	اَلرَّكْضُ	اَلْقَفْزُ	اَلطَّيَرَانُ	اَلسِّبَاحَةُ	اَلْمَشْيُ	اَلزَّحْفُ
ثُعْبَانٌ						
نَسْرٌ						
بَطَّةٌ						
كَبْشٌ						
اَلْكَنْغَرُ						

الموضوع الخامس

السؤال الأول لَوِّنِ اَلْإِجَابَةَ اَلصَّحِيحَةَ:

أ) - تَتَنَفَّسُ اَلْبَطَّةُ تَنَفُّسًا مَائِيًا. نَعَمْ لَا

ب) - أَهْتَمُّ بِتَنْظِيفِ وَتَغْذِيَةِ اَلْقِطِّ. نَعَمْ لَا

ج) - اَلتَّنَقُّلُ خَاصِيَّةٌ يَتَمَيَّزُ بِهَا اَلنَّبَاتُ عَنِ اَلْحَيَوَانِ. نَعَمْ لَا

د) - اَلْحِصَانُ حَيَوَانٌ يَعِيشُ فِي اَلْمَاءِ. نَعَمْ لَا

هـ) - يَسْتَجِيبُ اَلْقَلْبُ لِزِيَادَةِ اَلْجُهْدِ اَلْعَضَلِي بِزِيَادَةِ نَشَاطِهِ. نَعَمْ لَا

السؤال الثاني اَرْبِطِ اَلْعِبَارَةَ بِمَا يُنَاسِبُهَا:

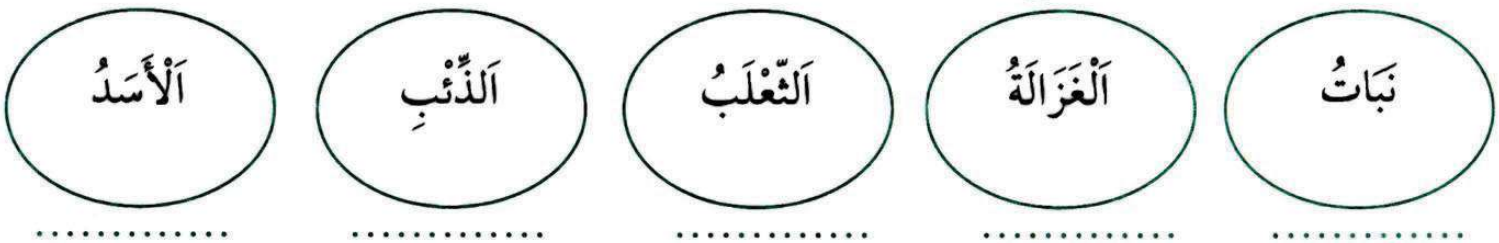
اَلطَّاوُوسُ يَتَنَقَّلُ. •	• وَأَجْنِحَةٌ طَوِيلَةٌ تُسَاعِدُهُ عَلَى اَلطَّيَرَانِ.
لِلْحَمَامِ جِسْمٌ خَفِيفٌ اِنْسِيَابِيٌّ. •	• مَشْيًا.
اَلشَّكْلُ اَلْمِغْزَلِيُّ وَاَلْجِسْمُ اَلْأَمْلَسُ وَاَلزَّعَانِفُ. •	• مَشْيًا وَطَيَرَانًا.
اَلنَّحْلَةُ حَشَرَةٌ تَنْتَقِلُ. •	• تُسَاعِدُ اَلسَّمَكَةَ عَلَى اَلسِّبَاحَةِ.

أُوَظِّفُ تَعَلُّمَاتِي:

تُشَكِّلُ اَلْكَائِنَاتُ اَلْحَيَّةُ سِلْسِلَةً غِذَائِيَةً وَحَلَقَةً مُهِمَّةً فِي اَلنِّظَامِ اَلْغِذَائِي لَا يُمْكِنُ اَلْفَصْلُ بَيْنَ هَذِهِ اَلْحَلَقَاتِ.

- اُكْتُبْ تَحْتَ كُلِّ صُورَةٍ اَلْإِجَابَةَ اَلْمُنَاسِبَةَ:

مُسْتَهْلِكٌ 4 - مُنْتِجٌ - مُسْتَهْلِكٌ 3 - مُسْتَهْلِكٌ 2 - مُسْتَهْلِكٌ 1



....

يَتَحَلَّلُ وَيَتَحَوَّلُ إِلَى غِذَاءٍ لِلنَّبَاتِ

الموضوع السادس

السؤال الأول: اَرْبِطْ بَيْنَ اَلْعِبَارَةِ وَمَا يُنَاسِبُهَا:

اَلْحَيَوَانَاتُ اَلْأَخْمَصِيَّةُ •	• تَرْتَكِزُ عَلَى أَصَابِعِ أَقْدَامِهَا
اَلْحَيَوَانَاتُ اَلْأُصْبُعِيَّةُ •	• تَرْتَكِزُ عَلَى حَوَافِرِ أَقْدَامِهَا
اَلْحَيَوَانَاتُ ذَوَاتُ اَلْحَوَافِرِ •	• تَرْتَكِزُ عَلَى رَاحَاتِ أَقْدَامِهَا

السؤال الثاني: لَوِّنِ اَلْعِبَارَةَ وَمَا يُنَاسِبُهَا بِنَفْسِ اَللَّوْنِ:

لِلْحَيَوَانَاتِ أَنْظِمَةٌ غِذَائِيَّةٌ مُتَنَوِّعَةٌ	يُصَنَّفُ مِنَ اَلْجَوَارِحِ
اَلنَّسْرُ مِنَ اَلْحَيَوَانَاتِ اَلْأَخْمَصِيَّةِ	بِتَنَوُّعِ نِظَامِ أَسْنَانِهَا
حَوَاسُّ اَلْحَيَوَانِ	مُفْتَرِسٌ
اَلْفَهْدُ حَيَوَانٌ	تَتَكَيَّفُ مَعَ سُلُوكِهَا اَلْغِذَائِيِّ

أُوَظِّفُ تَعَلُّمَاتِي:

أَيْمَنُ يُحِبُّ كَثِيرًا تَرْبِيَةَ اَلْأَسْمَاكِ فَوَعَدَهُ أَبُوهُ بِشِرَائِهِ 3 سَمَكَاتٍ، لَوْنُهَا يُشْرِحُ اَلنُّفُوسَ، وَلَكِنْ بَعْدَ حُصُولِهِ عَلَى عَلَامَاتِ اَلتَّفَوُّقِ فِي دِرَاسَتِهِ، وَكَانَ لَهُ مَا يَتَمَنَّى، وَقَدَّمَ لَهُ أَبُوهُ عِدَّةَ نَصَائِحَ، طَبَّقَهَا أَيْمَنُ وَذَلِكَ بِوَضْعِهَا فِي زُجَاجَةٍ كَبِيرَةٍ بِهَا مَاءٌ وَقَدَّمَ لَهُنَّ اَلْغِذَاءَ بِانْتِظَامٍ، وَلَكِنْ بَعْدَ يَوْمَيْنِ مَاتَتْ تِلْكَ اَلسَّمَكَاتُ.

فَرَاحَ يَجْرِي لِيُخْبِرَ أَبَاهُ.

- قَالَ لَهُ أَبُوهُ: لَمْ تُطَبِّقْ نَصَائِحِي كَمَا هِيَ.

- مَا هِيَ اَلنَّصَائِحُ اَلَّتِي قَدَّمَهَا اَلْأَبُ لِابْنِهِ؟

.....