

اِخْتِبَارُ الْفَصْلِ الْأَوَّلِ

التَّرْبِيَةُ الْعِلْمِيَّةُ

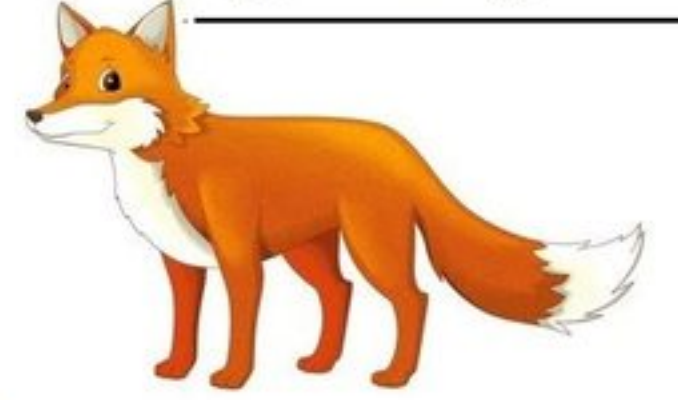
التَّلْمِيذُ :

إِمضَاءُ الْوَلِيِّ :

الْعِلَامَةُ : $\frac{\cdot}{10}$ 

السُّؤَالُ الْأَوَّلُ : إِرْبِطْ بَيْنَ الْحَيَوَانِ وَنِظَامِهِ الْغِذَائِيِّ (3 ن)

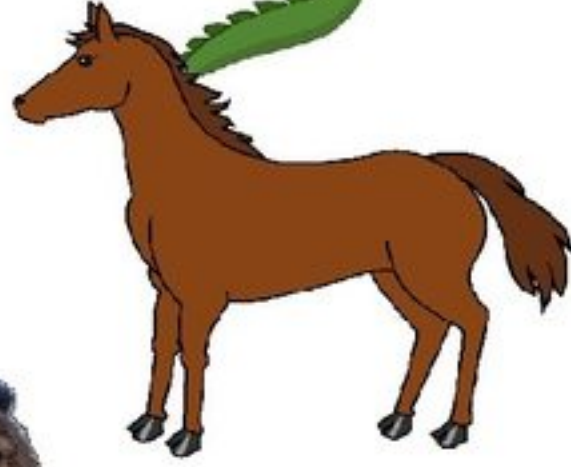
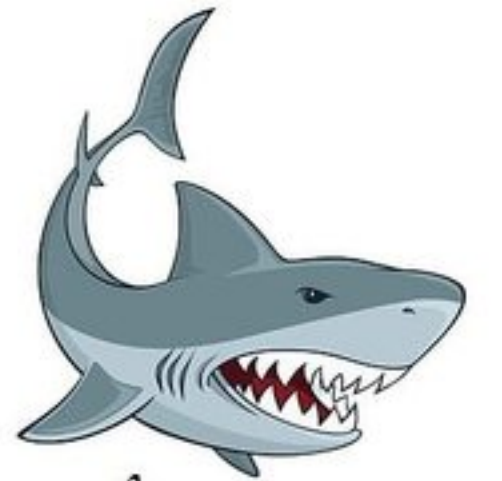
حَيَوَانٌ عَاشِبٌ



حَيَوَانٌ كَالِشٌّ



حَيَوَانٌ لَاحِمٌ



السُّؤَالُ الثَّانِي : صَنِّفْ كُلَّ غِذَاءٍ فِي مَجْمُوعَتِهِ (1.5 ن)

الْأَرْزُ - الزُّبْدَةُ - السَّمَكُ - الْعَصِيرُ - اللَّبَنُ الرَّائِبُ - التَّمْرُ

اللَّحُومُ	الْمَشْرُوبَاتُ	الْفَوَاكِهُ	الْحُبُوبُ	الدُّهُونُ	الْحَلِيبُ وَ مُشْتَقَّاتُهُ

السُّؤَالُ الثَّالِثُ : اكْمِلْ بِـ / تَنْفُسٌ هَوَائِيٌّ - تَنْفُسٌ مَائِيٌّ. (3 ن)

..... : النَّسْرُ *

..... : الدَّلْفِينُ *

..... : فُقْمَةٌ *

..... : الْفِيلُ *

..... : قِرْشٌ *

..... : الْأُخْطَبُوطُ *

الْوَضْعِيَّةُ : قَامَتْ سَلْمَى بِجَسِّ نَبْضِ قَلْبِهَا، فَوَجَدَتْ 108 نَبْضَةً فِي الدَّقِيقَةِ (2.5 ن)

وَ 108 عَدَدُ دَقَّاتِ الْقَلْبِ فِي الدَّقِيقَةِ

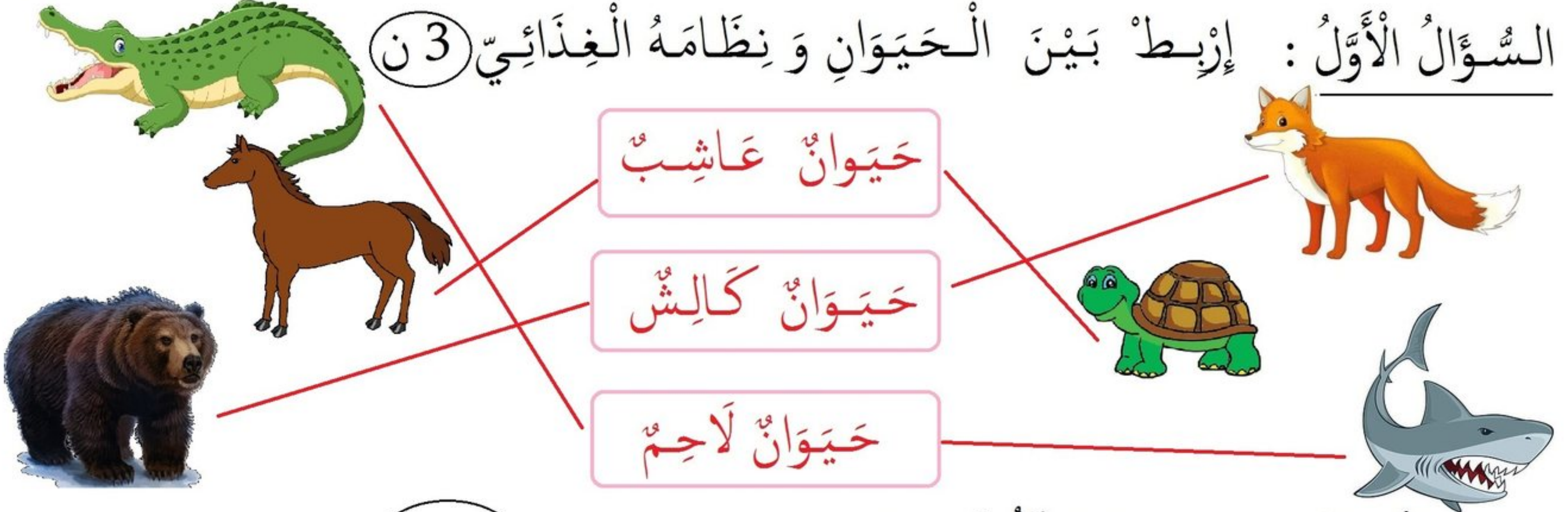
مَا هُوَ نَبْضُ الْقَلْبِ ؟

كَيْفَ جَسَّتْ سَلْمَى نَبْضَهَا مُوَضِّحًا كَيْفَ يَتِمُّ جَسُّ نَبْضِ الْقَلْبِ



قَارِنْ بَيْنَ النَّبْضِ وَ عَدَدِ دَقَّاتِ الْقَلْبِ ، مَاذَا تَسْتَنْتِجُ ؟

السُّؤَالُ الْأَوَّلُ : إِرْبِطْ بَيْنَ الْحَيَوَانِ وَنِظَامِهِ الْغِذَائِيِّ (3 ن)



السُّؤَالُ الثَّانِي : صَنِّفْ كُلَّ غِذَاءٍ فِي مَجْمُوعَتِهِ (1.5 ن)

الْأَرْزُ - الزُّبْدَةُ - السَّمَكُ - الْعَصِيرُ - اللَّبَنُ الرَّائِبُ - التَّمْرُ

اللَّحُومُ	الْمَشْرُوبَاتُ	الْفَوَاكِهُ	الْحَبُوبُ	الدُّهُونُ	الْحَلِيبُ وَ مُشْتَقَّاتُهُ
السَّمَكُ	الْعَصِيرُ	التَّمْرُ	الْأَرْزُ	الزُّبْدَةُ	اللَّبَنُ الرَّائِبُ - الزُّبْدَةُ

السُّؤَالُ الثَّلَاثُ : اكْمِلْ بِـ / تَنْفُسٌ هَوَائِيٌّ - تَنْفُسٌ مَائِيٌّ. (3 ن)

النِّسْرُ : تَنْفُسٌ هَوَائِيٌّ

فُقْمَةٌ : تَنْفُسٌ هَوَائِيٌّ

قِرْشٌ : تَنْفُسٌ مَائِيٌّ

الدَّلْفِينُ : تَنْفُسٌ هَوَائِيٌّ

الْفِيلُ : تَنْفُسٌ هَوَائِيٌّ

الْأُخْطَبُوطُ : تَنْفُسٌ مَائِيٌّ

الْوَضْعِيَّةُ : قَامَتْ سَلْمَى بِجَسِّ نَبْضِ قَلْبِهَا، فَوَجَدَتْ 108 نَبْضَةً فِي الدَّقِيقَةِ (2.5 ن)
وَ 108 عَدَدُ دَقَّاتِ الْقَلْبِ فِي الدَّقِيقَةِ

مَا هُوَ نَبْضُ الْقَلْبِ ؟ هُوَ حِسَابُ عَدَدِ دَقَّاتِ الْقَلْبِ فِي الدَّقِيقَةِ

كَيْفَ جَسَّتْ سَلْمَى نَبْضَهَا مُوَضِّحًا كَيْفَ يَتِمُّ جَسُّ نَبْضِ الْقَلْبِ

الطَّرِيقَةُ 1 : وَضَعَتْ السَّبَّابَةَ وَالْوُسْطَى فَوْقَ مِعْصِمِهَا وَ بَدَأَتْ تَعْدُّ

الطَّرِيقَةُ 2 : وَضَعَتْ السَّبَّابَةَ وَالْوُسْطَى فِي عُنُقِهَا وَ بَدَأَتْ تَحْسُبُ

قَارِنْ بَيْنَ النَّبْضِ وَ عَدَدِ دَقَّاتِ الْقَلْبِ ، مَاذَا تَسْتَنْتِجُ ؟

النَّبْضُ وَ عَدَدُ دَقَّاتِ الْقَلْبِ مُتَسَاوِيَانِ لِهَذَا نَسْتَنْتِجُ أَنَّ دَقَّاتِ الْقَلْبِ مُتَلَازِمَةٌ مَعَ النَّبْضِ