

التعليمة 4 : اكتبُ أَمَامَ كُلِّ وَظِيفَةِ العُضْوِ الَّذِي يَقُومُ بِهَا:



.....

• تَقْطِيعُ العُشْبِ وَ طَحْنُهُ وَ تَحْوِيلُهُ إِلَى عَجِينَةٍ.

.....

• تَحْوِيلُ الطَّعَامِ إِلَى مُغْذِيَّاتٍ.

.....

• اِمْتِصَّاصُ المَاءِ.

.....

• اِمْتِصَّاصُ المَغْذِيَّاتِ عَبْرَ الدَّمِ.

.....

• التَّخَلُّصُ مِنَ الفَضَلَاتِ.

التعليمة 5 : اُلُونُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ:

أَضْرَاسٌ طَاحِنَةٌ

أَنْيَابٌ حَادَّةٌ

قَوَاطِعٌ قَوِيَّةٌ

• الحَيَوَانُ اللَّاحِمُ لَهُ

أَضْرَاسٌ طَاحِنَةٌ

أَنْيَابٌ حَادَّةٌ

قَوَاطِعٌ قَوِيَّةٌ

• الحَيَوَانُ العَاشِبُ لَهُ

أَضْرَاسٌ طَاحِنَةٌ

أَنْيَابٌ حَادَّةٌ

قَوَاطِعٌ قَوِيَّةٌ

• الحَيَوَانُ الكَالِشُ لَهُ

تَمَارِينٌ لِلْمُرَاجَعَةِ

التَّمْرِينُ 1: أَكْمِلِ الْإِفَادَاتِ بِالتَّغْلِيلِ الْمُنَاسِبِ.

لِأَنَّ غِدَائَهَا مُخْتَلِفٌ.

لِأَنَّهُ يَمْلِكُ 3 أَنْوَاعٍ مِنَ الْأَسْنَانِ.

لِأَنَّهُ لَا يَتَغَذَّى عَلَى اللَّحُومِ.

لِأَنَّهَا مَسْئُولَةٌ عَنِ امْتِصَاصِ الْمَغْذِيَّاتِ.

لِأَنَّ طَحْنَهَا بِاللْأَضْرَاسِ يُحَوِّلُهَا إِلَى عَجِينَةٍ.

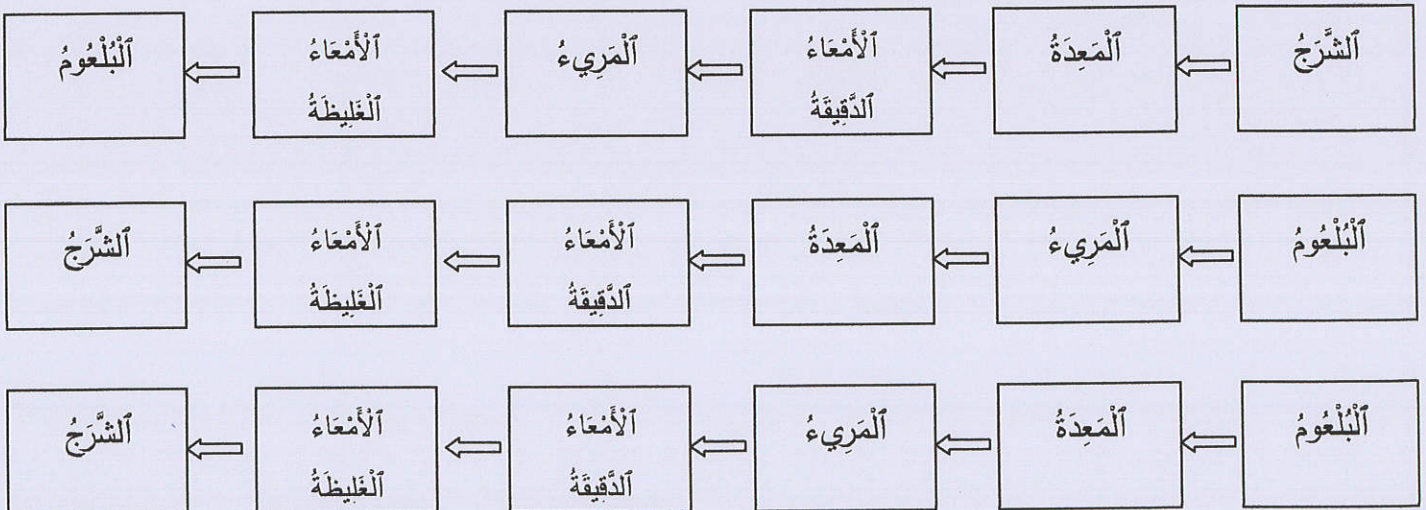
○ لَا يَمْلِكُ الْأَزْنَبُ أَنْيَابًا

○ تَخْتَلِفُ أَنْوَاعُ الْأَسْنَانِ مِنْ حَيَوَانَ لِآخَرَ

○ تُمَرَّرُ الْأَغْذِيَّةُ بَعْدَ هَضْمِهَا فِي الْمَعِدَّةِ إِلَى الْأَمْعَاءِ الدَّقِيقَةِ

○ يَسَهُلُ هَضْمُ الْأَطْعِمَةِ بَعْدَ ابْتِلَاعِهَا

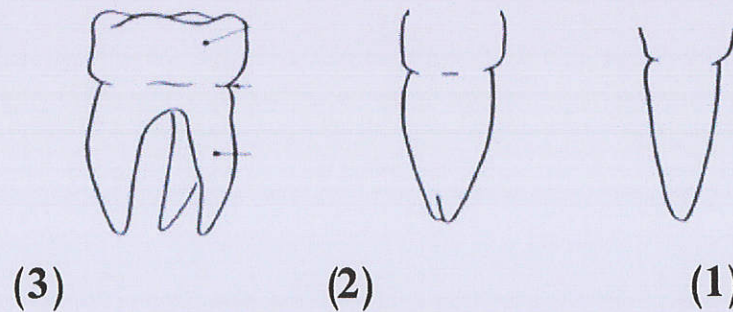
التَّمْرِينُ 2: أَلَوِّنِ التَّرْتِيبَ الصَّحِيحَ لِمَسَارِ الطَّعَامِ دَاخِلَ الْجِهَازِ الْهَضْمِيِّ.



التمرين 3: أربط بسهم بين العضو و دوره.

تحويل الطعام إلى مغذيات.	•	•	 الأضراس
تحويل الطعام إلى عجيبة.	•	•	 الأمعاء الدقيقة
قطع الطعام.	•	•	 القواطع
امتصاص الماء ليمر إلى الدم.	•	•	 الأمعاء الغليظة
امتصاص المغذيات لتمر إلى الدم.	•	•	 المعدة

التمرين 4: هذه صور لأنواع الأسنان الثلاثة للحيوانات.



الحيوانات التي تمزق اللحم تعتمد عادة على أحد أنواع هذه الأسنان.

1) ما أسمُ هَذَا النُّوعِ مِنَ الأَسْنَانِ ؟

2) هَذَا الْحَيَوَانَ يَحْتَاجُ إِلَى نَوْعٍ آخَرَ فَقَطُ مِنَ الأَسْنَانِ. فَمَا هُوَ؟

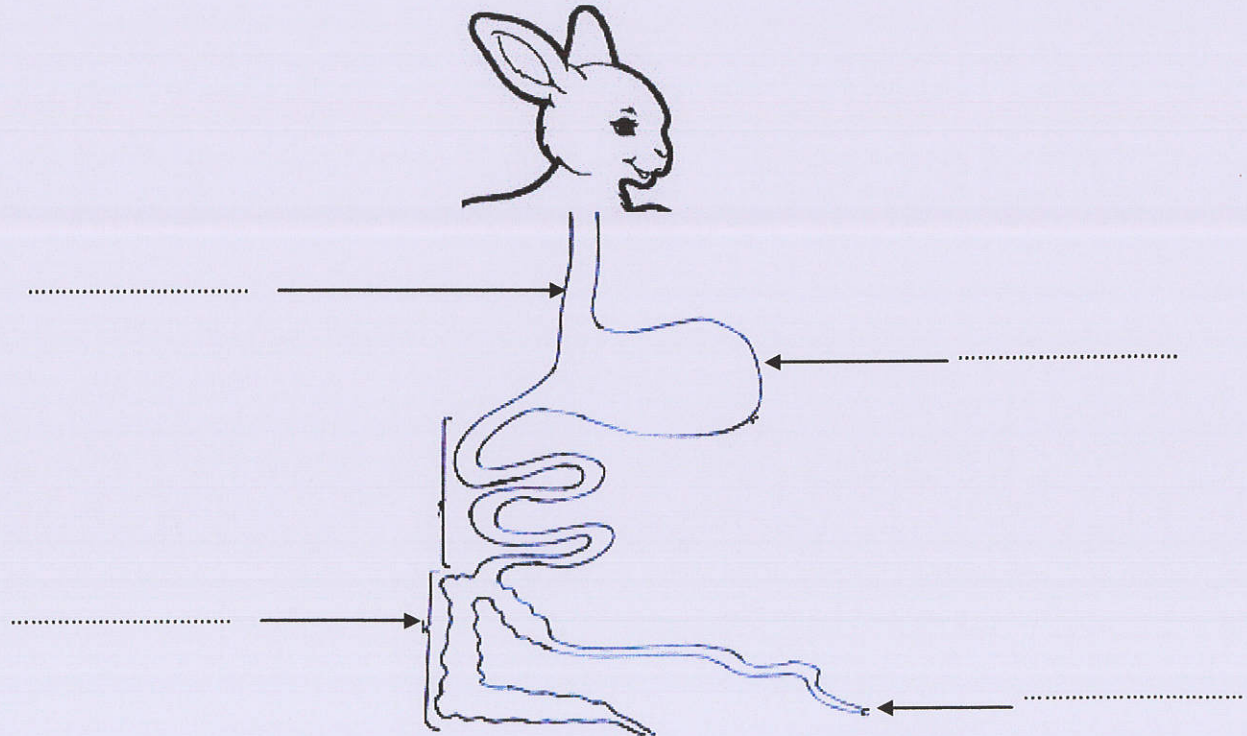
هَذَا النُّوعُ مِنَ الأَسْنَانِ هُوَ:

ووظيفة هَذَا النُّوعِ مِنَ الأَسْنَانِ:

نمطُ عِذَاءِ الْحَيَوَانَ هُوَ:

3) هُنَاكَ حَيَوَانَاتٌ تَحْتَاجُ إِلَى أَنْوَاعِ الأَسْنَانِ الثَّلَاثَةِ. مَا هُوَ نَمَطُ عِذَائِهَا ؟

التَّمْرِينُ 5: أكْمِلْ أَجْزَاءَ الْجِهَازِ الهَضْمِيِّ لِلأَرْنَبِ.



التَّمْرِينُ 6 : أَكْمَلِ الْفَرَغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ مِنَ الْمُفْرَدَاتِ لِأَفْسَرِ مَسَارِ الطَّعَامِ دَاخِلَ الْأَنْبُوبِ الْهَضْمِيِّ لِالْأَرْزَبِ.

يَقُومُ الْحَيَوَانُ الْعَاشِبُ بِ.....الطَّعَامِ بِ.....وَطَخْنِهِ بِ..... ثُمَّ أُبْتَلَعَهُ فَيَمْرُ
عَبْرَ.....إِلَى..... ثُمَّ إِلَى الْمَعِدَةِ أَيْنَ يَتِمُّ.....بِفَضْلِ.....
..... وَتَحْوِيلِهِ إِلَى..... ثُمَّ يَمْرُ إِلَى الْأَمْعَاءِ الدَّقِيقَةِ ثُمَّ الْأَمْعَاءِ.....
(إِمْتِصَاصُ الْمُغَذِّيَّاتِ ثُمَّ الْمَاءِ لِتَمَرُّ إِلَى الدَّمِ) ثُمَّ تَغَادِرُ.....الجِسْمَ عَنْ طَرِيقِ.....