|  |  |
| --- | --- |
| مُرَاجَعَةٌ شَامِلَةٌ لِلفَصْلِ الأَوَّلِ – السنة الرابعة ابتدائي -   * **التربية العلمية -**   1- هَلْ يَسْتَطِيعُ الإِنْسانُ الْعَيْشَ بِدُونِ الْهَواءِ؟ مَاذَا نُسَمِّي دُخُولُ وُخُرُوجِ الْهَوَاءِ؟  2 – تَتَمَثَّلُ عَمَلِيَّةُ التَّنَفُّسِ في حَرَكَتَيْنِ .أُذْكُرْهُمَا  3-تَتَبَّعْ مَسَارَ كُلٍّ مِنْ – هَوَاءُ الشَّهِيقِ – هَوَاءُ الزَّفِيرِ (مَسَارُالهَواءِ داخِلَ الجِسْم)  4- مِنْ أيْنَ يَدْخُلُ هَوَاءُ الشَّهِيقِ ؟ وَمِمَّ يَتَكَوَّنُ ؟  5- مِنْ أينَ يَخْرُجُ هَوَاءُ الزَّفِيرِ ؟ وَمِمَّ يَتَكَوَّنُ ؟  5- مِمَّ يَتَكَوَّنُ الْجِهازُ التَّنَفُّسِي ؟ ماهُوَ العُضْوُّ المَسْؤُولُ عِنِ التَّنَفُّسِ ؟ وَأينَ يَتِمُّ تَغْيِيرُ تَرْكيبِ الهَواءِ ؟  6- أُذْكُرْ بَعْضَ الأَمْرَاضِ الَّتي تُصِيبُ الْجِهازَ التَّنَفُّسِي .  7- أُذْكُرْ بَعْضَ القَواعدِ الصِّحِّيَّة للْمحافَظَة على الْجِهازِ التَّنَفُّسِي .  8- عَرِّفِ الهَضْمَ . وَمِمَّ يَتَكَوَّنُ الأُنْبُوبُ الهَضْمِيِّ (05 أَعْضَاءٍ) ؟ .  9- تَتَبَّعْ مَسارَ اللُّقْمَةِ عَبْرَ الأُنْبُوبِ الهَضْمِيِّ (من دُخولها إلى خُروجها).  10- حّدِّدْ التَّغَيُّراتِ الَّتِي تَحْدثُ للأغْذِيَةِ داخل الأُنْبُوبِ الهَضْمِيِّ.  11- مَاذَا نُسَمِّي الأَغْذِيَةَ عِنْدَمَا تَكُونُ فِي الْمَعِي الدَّقِيقِ؟  12- مَاذَا نُسَمِّي الأَغْذِيَةَ عِنْدَمَا تَكُونُ فِي الْمَعِي الغّلِيظِ ؟  13- أُذْكُرْ بَعْضَ قَواعِدِ الصِّحَّةِ الغِذائِيَّةِ.  14- يَحْتاجُ الجِسم إلى الدَّمِ .ماهُوَ العُضْوُّ المسؤُولُ عنْ ضَخِّ الدَّمِ إلى كاملِ أنحاء الجِسم ؟ و مَاذَا يُؤَدِّي فُقْدَانُ الدَّمِ منَ الجسم ؟  15- هُناكَ عَلاقَةٌ بينَ الدَّمِ والجِهازِ التَّنَفُّسِي والجِهازِ الهّضْمِي  \*مَاذا يَحْتاجُ الدَّمُّ من الجهازِ الهَضْمِي ؟ وَمَاهُوَ الْعُضْوُّ الَّذِي يُزَوِّدُ الدَّمَ باِلْغِذَاءِ ؟  \* مَاذَا يَحْتاجُ الدّّمُّ من الجهازِ التَّنَفُّسِي؟ وَمَاهُوَ الْعُضْوُّ الَّذِي يُزَوِّدُ الدَّمَ بالأُكْسُجينِ؟  16- مَاذا يُقَدَّمُ لِلمُصابِ إِثْرَ حَادِثٍ مَدْرَسِيٍّ أو حادِثِ مُرورٍ ؟ .  17- ماهي الخُطُواتِ المُتَّبَعَةِ في الإسْعافاتِ الأوَّلِيَّةِ في حالةِ النَّزِيفِ ؟.    الأستاذ حدد محمد يتمنى لكم التوفيق والنجاح | مُرَاجَعَةٌ شَامِلَةٌ لِلفَصْلِ الأَوَّلِ – السنة الرابعة ابتدائي -   * **التربية العلمية -**   1- هَلْ يَسْتَطِيعُ الإِنْسانُ الْعَيْشَ بِدُونِ الْهَواءِ؟ مَاذَا نُسَمِّي دُخُولُ وُخُرُوجِ الْهَوَاءِ؟  2 – تَتَمَثَّلُ عَمَلِيَّةُ التَّنَفُّسِ في حَرَكَتَيْنِ .أُذْكُرْهُمَا  3-تَتَبَّعْ مَسَارَ كُلٍّ مِنْ – هَوَاءُ الشَّهِيقِ – هَوَاءُ الزَّفِيرِ (مَسَارُالهَواءِ داخِلَ الجِسْم)  4- مِنْ أيْنَ يَدْخُلُ هَوَاءُ الشَّهِيقِ ؟ وَمِمَّ يَتَكَوَّنُ ؟  5- مِنْ أينَ يَخْرُجُ هَوَاءُ الزَّفِيرِ ؟ وَمِمَّ يَتَكَوَّنُ ؟  5- مِمَّ يَتَكَوَّنُ الْجِهازُ التَّنَفُّسِي ؟ ماهُوَ العُضْوُّ المَسْؤُولُ عِنِ التَّنَفُّسِ ؟ وَأينَ يَتِمُّ تَغْيِيرُ تَرْكيبِ الهَواءِ ؟  6- أُذْكُرْ بَعْضَ الأَمْرَاضِ الَّتي تُصِيبُ الْجِهازَ التَّنَفُّسِي .  7- أُذْكُرْ بَعْضَ القَواعدِ الصِّحِّيَّة للْمحافَظَة على الْجِهازِ التَّنَفُّسِي .  8- عَرِّفِ الهَضْمَ . وَمِمَّ يَتَكَوَّنُ الأُنْبُوبُ الهَضْمِيِّ (05 أَعْضَاءٍ) ؟ .  9- تَتَبَّعْ مَسارَ اللُّقْمَةِ عَبْرَ الأُنْبُوبِ الهَضْمِيِّ (من دُخولها إلى خُروجها).  10- حّدِّدْ التَّغَيُّراتِ الَّتِي تَحْدثُ للأغْذِيَةِ داخل الأُنْبُوبِ الهَضْمِيِّ.  11- مَاذَا نُسَمِّي الأَغْذِيَةَ عِنْدَمَا تَكُونُ فِي الْمَعِي الدَّقِيقِ؟  12- مَاذَا نُسَمِّي الأَغْذِيَةَ عِنْدَمَا تَكُونُ فِي الْمَعِي الغّلِيظِ ؟  13- أُذْكُرْ بَعْضَ قَواعِدِ الصِّحَّةِ الغِذائِيَّةِ.  14- يَحْتاجُ الجِسم إلى الدَّمِ .ماهُوَ العُضْوُّ المسؤُولُ عنْ ضَخِّ الدَّمِ إلى كاملِ أنحاء الجِسم ؟ و مَاذَا يُؤَدِّي فُقْدَانُ الدَّمِ منَ الجسم ؟  15- هُناكَ عَلاقَةٌ بينَ الدَّمِ والجِهازِ التَّنَفُّسِي والجِهازِ الهّضْمِي  \*مَاذا يَحْتاجُ الدَّمُّ من الجهازِ الهَضْمِي ؟ وَمَاهُوَ الْعُضْوُّ الَّذِي يُزَوِّدُ الدَّمَ باِلْغِذَاءِ ؟  \* مَاذَا يَحْتاجُ الدّّمُّ من الجهازِ التَّنَفُّسِي؟ وَمَاهُوَ الْعُضْوُّ الَّذِي يُزَوِّدُ الدَّمَ بالأُكْسُجينِ؟  16- مَاذا يُقَدَّمُ لِلمُصابِ إِثْرَ حَادِثٍ مَدْرَسِيٍّ أو حادِثِ مُرورٍ ؟ .  17- ماهي الخُطُواتِ المُتَّبَعَةِ في الإسْعافاتِ الأوَّلِيَّةِ في حالةِ النَّزِيفِ ؟.  الأستاذ حدد محمد يتمنى لكم التوفيق والنجاح |