najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة

المستوى:الرابع ابتدائي(4AP) **ديسمبر 2020**

الفرض الأول للفصل الأول في التربية العلمية

اللقب: ..... **الاسم:**..... القسم: .....

السؤال الأول :(5ن)

يَدْخُلُ الْهَوَاءُ إِلَى الْجِسْمِ و يَخْرُجُ مِنْهُ وِفْقَ حَرَكَاتٍ تَنَفُّسِيّة.

1- مَاذَا نُسَمّي عَمَلِيّةَ دُخُول وخُرُوجِ الْهَوَاءِ إِلَى الرِّئَتَيْنِ ؟

.....

2- و مَا هِيَ الْأَعْضَاء الَّتِي يَمُرُّ مِنْهَا الْهَوَاءُ لِلْوُصُولِ إِلَى الرِّئَتَيْنِ؟

1- ..... 3- .....

2- ..... 4- .....

السؤال الثاني :(2ن)

تَتَعَرَّضُ الْأَغْذِيّةُ لِلتَّفْكِيكِ التَّدْرِيجِي خِلَالَ مَسَارِهَا دَاخِلَ الْأُنْبُوبِ الْهَضْمِيّ، أُذْكُرْ مِمّا يَتَكَوَّنُ الْأُنْبُوبُ الْهَضْمِي.

.....

.....

.....

السؤال الثالث: (3ن)

يُصِيبُ الْجِهَاز التَّنَفُّسِي أَمْرَاض كَثِيرَة، أُذْكُرْ ثَلاَثًا مِنْهَا، و أُذْكُرْ ثَلَاثَ قوَاعِدْ صِحِيَّة لِلْحِفَاظِ عَلَى صِحَّةِ الْجِهَازِ التَّنَفُّسِيّ.

1-..... 2-..... 3 -.....

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com