

متوسطة عبد الهادي محمد	مستوى: أولى متوسط	السنة الدراسية: 2024/2023
------------------------	-------------------	---------------------------

فرض الثلاثي الثالث في مادة علوم طبيعة و الحياة

التمرين الأول: (10ن)

أسبوعيا يمارس التلاميذ الرياضة إذ هي مجهود جسدي لهدف الترفيه و المنافسة و تقويم الجسم .

- إليك الجدول التالي يلخص تغير كمية الجلوكوز و الأكسجين حسب النشاط :

النشاط	الجلوكوز المستهلك g/l	الأكسجين المستهلك L/h
الجلوس	03	24
المشي	12	48
الجري	18	84

1- استنتج من الجدول العلاقة بين النشاط و حاجة الجسم إلى استهلاك الجلوكوز و الأكسجين.

2- استخرج من الجدول العلاقة بين التنفس و التغذية و النشاط

3- قدم تعريفا لمعنى للتنفس

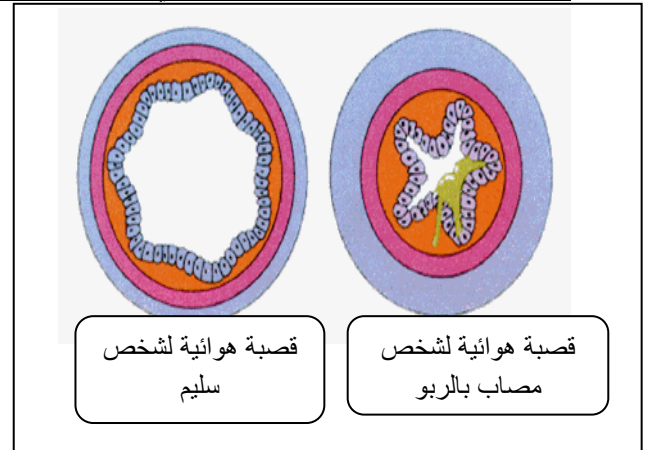
التمرين الثاني: (10ن)

تعاني مرام من صعوبة في التنفس . عطاس . سيلان . الأنف التهاب العين و الحنجرة لذلك ذهبت مع أمها للطبيب فحصها و سألها فيما إذا كانت تقوم بسلوكات سيئة تضر بجهازها التنفسي فأجابته : أنها تكثر من رش المبيدات الحشرية في البيت كما أنها تتعرض للغبار .

القصبات
الهوائية
للشخص السليم
عادية لأنها لا
تحتوي على
مخاط

القصبات
الهوائية للشخص
المصاب ضيقة
بسبب تراكم
المخاط

الوثيقة (02)



الوثيقة (01)

1- حدد الجزء المصاب من الجهاز التنفسي بهذا المرض .

2- ماهو العامل المتسبب في الإصابة و المرض الذي تعاني منه مرام ؟

3- قدم نصيحة لمرام لكي تحافظ على سلامة جهازها التنفسي

