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 الغلوكوز و الأكسجين حسب النشاط :

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

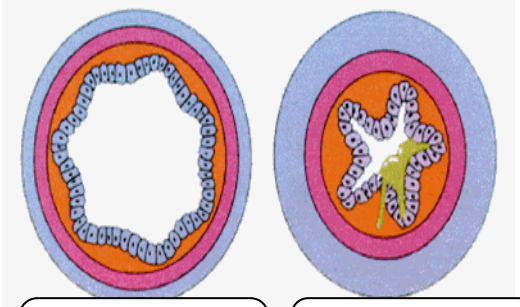
1-استنتج من الجدول العلاقة بين النشاط و حاجة الجسم إلى استهلاك الغلوكوز و الأكسجين.

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 .**



قصبة هوائية لشخص مصاب بالربو

قصبة هوائية لشخص سليم

الوثيقة (01)

القصبات الهوائية للشخص المصاب ضيقة بسبب تراكم المخاط

القصبات الهوائية للشخص السليم عادية لأنها لا تحتوي على مخاط

الوثيقة (02)

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



www.dzexams.com