

المدة : ساعة و نصف

قناة الإكتشاف مع نادر

مادة : علوم الطبيعة والحياة

الوضعية الأولى :

تطراً على الأغذية التي نتناولها عدة تحولات مهمة على ستوى الأنبوب الهضمي.  
فتمر بعدة محطات مختلفة كما توضحه الوثيقة -1-

1- سم المحطات (أ) و(ب) و(ج) ثم تعرف على العنصرين 1 و2 .

2- بين ماذا يحدث للأغذية على مستوى (أ) و (ب). مبرراً دور العنصر 1 في عملية التحول .

3- اعط تعريفا للهضم .

الوضعية الثانية :

تعرض سائق مركبة لحادث مرور خطير نتج عنه نزيف تسبب في فقدته لكمية كبيرة من الدم و كسر في منطقة الظهر أدى لشلل الأعضاء السفلية لجسمه .

لغرض التبرع له بالدم قدم إلى المستشفى أخيه و ابن عمه .

الوضعية الإدماجية :

تألم محمد لوفاة شاب في المستشفى كان مدمن مخدرات,أعتبرت حالته خطيرة جدا و ميؤوس منها,حيث كان محمد يتابع دراسة حالته في مركز معالجة الإدمان من أجل استكمال بحوثه الجامعية ,و الوثائق التالية توضح جانبا منها:

التعليمات

- باستغلال السياق و السندات المرفقة و معارفك المكتسبة أجب عن التعليمات التالية :

- 1- حدد بدقة السبب المباشر و غير المباشر لوفاة الشاب مبررا إجابتك .
- 2- فسر علمياً تدهور حالة الشاب قبل وفاته، موضحا تأثير المخدرات على العضوية .
- 3- قدم محمد نصائح في شكل رسم كار كاتوري (تعبيري)، أنجز على ضونه نصا علمياً (لا تُجاوز 05 أسطر) تنقذ من خلاله مجتمعك من شبح المخدرات .

بالتوفيق

انتهى

صفحة2من2

انتهى