

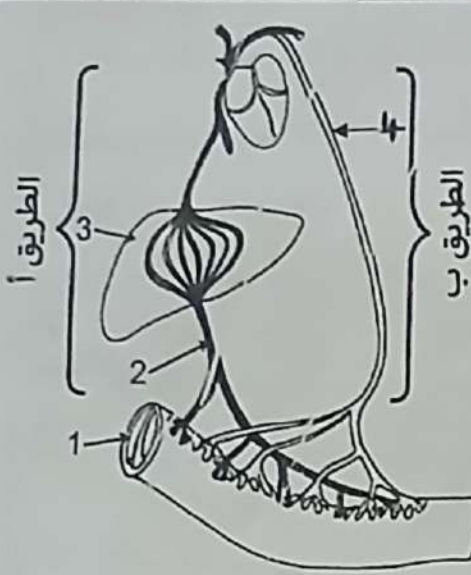
الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (6 ن)

ان دوران الدم في العضوية يضمن الاستمرار بإمدادها بالمغذيات و ثنائي الأوكسجين ووصولها للأعضاء وكذا تخليصها من غاز ثاني أكسيد الكربون والفضلات.

1- سم البيانات المرقمة والطريقين (أ ، ب) مع وضع العنوان المناسب للوثيقة.

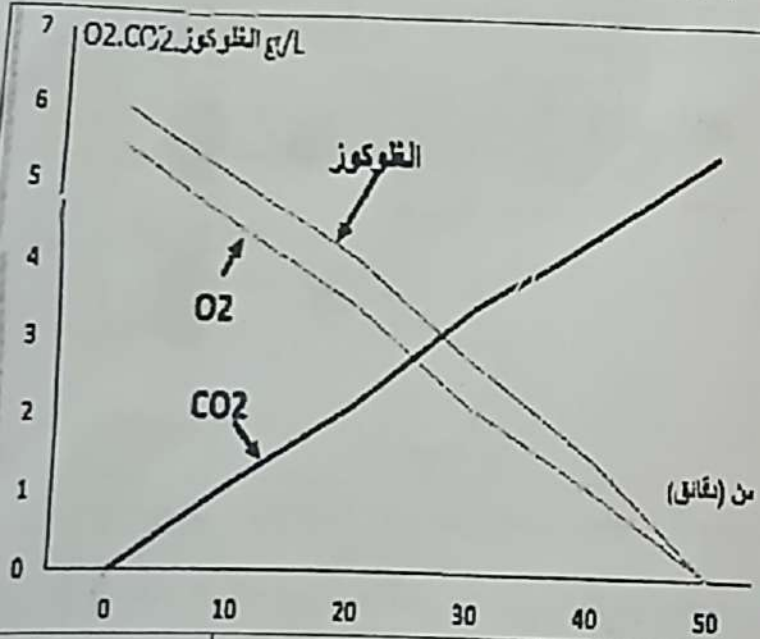
2- حدد أهمية كل من الطريق أ والطريق ب .



الوثيقة 1

التمرين الثاني: (6 ن):

يعاني احمد من التعب المستمر وضيق التنفس عند ممارسة أي نشاط مما استدعى به الأمر إلى زيارة الطبيب الذي طلب منه إجراء تحاليل طبية وقياس كمية الأوكسجين ، ولتشخيص حالته الطبية إليك الوثائق الآتية :



الوثيقة 3

مخبر التحاليل الطبية : لدائرة عين مليلة		
العناصر	نتائج التحليل	الحالة العادية
كريات الدم البيضاء في ملم ³ واحد من الدم	7800	10000-4000
كريات حمراء في ملم ³ واحد من الدم	3.5 مليون	4.5 - 5 مليون
خضاب الدم (غ/دل)	10	13.5 - 17.5
الصفائح الدموية في ملم ³ واحد من الدم	148 ألف	140-150 ألف

الوثيقة 2

1- أ- حلل وفسر النتائج التجريبية الموضحة في الوثيقة 3.

ب- ماذا تستنتج .

2- استخرج العلاقة بين إصابة أحمد وشعوره الدائم بالتعب.

وضعية الإدماج:

استقبل طبيب المصلحة الطبية الاستعجالية حالات مرضية لمجموعة من الأشخاص يشتكون من أعراض مختلفة :

لؤي : يعاني من احمرار شديد ودموع في العينين عطاس شديد وسيلان الأنف وهذا منذ حلول فصل الربيع.

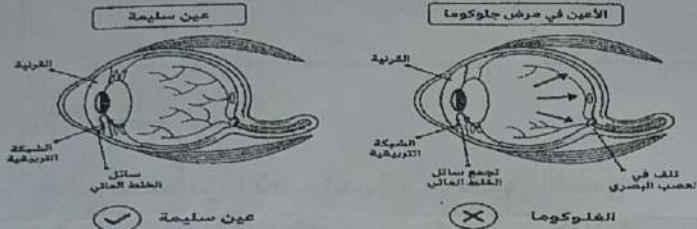
كريم : يعاني من إسهال، الام في البطن وقيء مستمر، نقص في الوزن وتعب .

عمار : رجل كهل يعاني من فقدان في الرؤية .

السندات:

الجلوكوما (الماء الأزرق) : عبارة عن مجموعة من اضطرابات في العين تؤدي الى تلف تدريجي للعصب البصري وهذا يؤدي إلى فقدان البصر اذا لم يكشف عنه ويعالج في وقت مبكر يمكن ان يصيب الأشخاص من جميع الأعمار لكنها الأكثر شيوعا عند الكهول.....

الجلوكوما

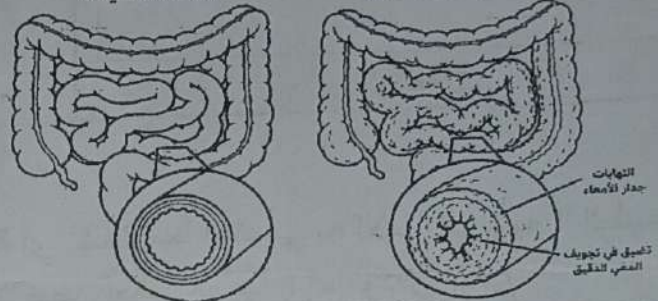


الوثيقة 2

الكرون هو مرض التهابي مزمن يتسبب في التهابات وتهيج في الجدار الداخلي للمعي الدقيق يعتبر من امراض المناعة الذاتية يؤدي الى الاسهال، الام البطن وفقدان الوزن ، القيء

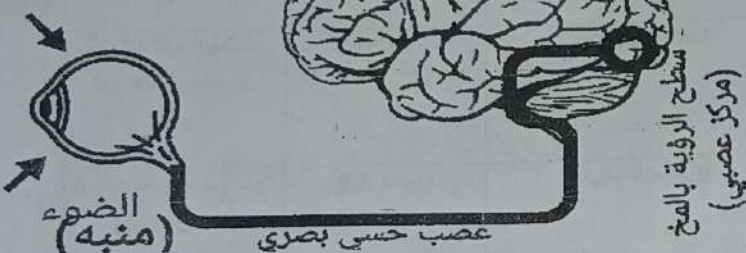
الأمعاء السليمة

الأمعاء في مرض كرون

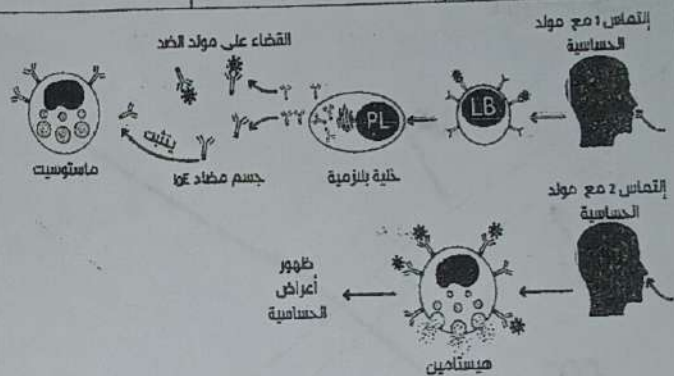


الوثيقة 1

عين (عضو حسي)



الوثيقة 4



الوثيقة 3

التعليمات : بالاعتماد على معارفك وبتوظيف السندات المقترحة :

- 1- حدد الحالة المرضية لكل من لؤي ، كريم ، عمار.
- 2- قسر مايلي: أ- فقدان الوزن عند كريم .
ب- فقدان الرؤية عند عمار .
ج- سبب الأعراض التي ظهرت على لؤي .
- 3- قدم نصيحة واحدة لكل من كريم و لؤي حتى يتجنبوا الأعراض التي ظهرت عليهما.