

الوضعية 1:**التمرين الثاني:**

لتكن الوثيقة 01 مقطع مأخوذ من إحدى محطات الأنبوب الهضمي للإنسان



1- حدد المحطة من الأنبوب الهضمي الذي أخذ منه المقطع

2- اقترح عنوانا مناسباً للوثيقة 01

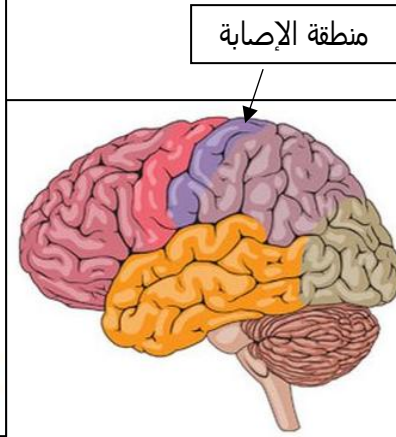
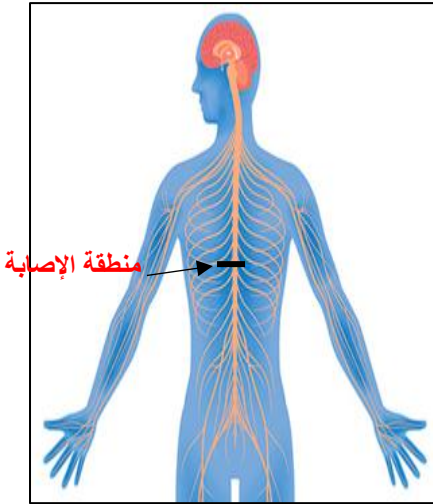
3- على مستوى هذا المقطع هناك بنية تلعب دوراً أساسياً في نقل المغذيات

أ- حدد هذه البنية وأهميتها في العضوية .

ب- اشرح العلاقة بين خصائصها البنوية والدور التي تقوم به

الوضعية 2:

نتيجة عدم التزام بعض العمال بشروط السلامة أثناء العمل داخل المصانع والورشات كارتداء الخوذة، تعرض عاملان لحادث عمل نقل على أثره إلى مصلحة الاستعجالات حيث تم إجراء الفحوصات اللازمة، نتائج الفحص مبينة في الوثيقتين 1 و 2



العامل 2	العامل 1
- شلل الأطراف السفلية - الأعصاب سليمة - العضلات سليمة	- فقدان الإحساس العام في الجهة اليمنى للجسم - النخاع الشوكي سليم - الأعصاب سليمة

الوثيقة 1: نتائج الفحص الأولي للعاملين

نتيجة الأشعة للنخاع الشوكي للعامل

نتيجة الأشعة لدماغ العامل

الوثيقة 2: نتيجة الأشعة للعامل 1 و 2

1- فسر سبب إصابة

- العامل 1 بفقدان الإحساس العام في الجهة اليمنى للجسم

- العامل 2: بشلل الأطراف السفلية

2- أنجز مخطط النشاطين العصبيين لكل عامل في الحالة العادية

الوضعية الإدماجية :

يعاني محمد ورضا من بعض المشاكل الصحية وعرضا على الطبيب لتشخيص حالتهما الصحية تمثل السندات التالية نتائج التشخيص الطبي للأخوين

الأشخاص	الأعراض
محمد	سعال حكة عطاس طفح جلدي
رضا	تعب وارهاق عند بذل مجهود

الحالة العادية	رضا	محمد
عدد اللمفاويات LB	3000	15200
عدد الكريات الحمراء	3 مليون	5 مليون
كمية الهيموغلوبين	90	150
IgE	غير موجودة	موجودة

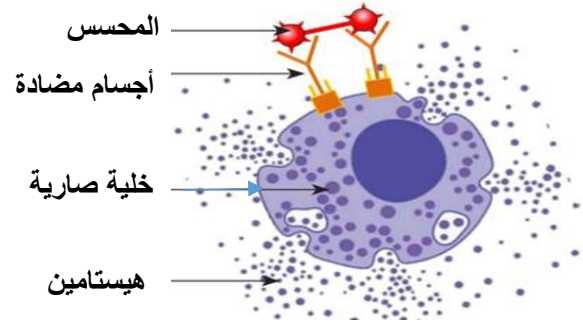
الأشخاص	الأعراض
محمد	سعال حكة عطاس طفح جلدي
رضا	تعب وارهاق عند بذل مجهود

السند 1: الأعراض الظاهرة على محمد ورضا

السند 2: نتائج تحليل الدم

- تظهر الأعراض عند محمد عند دخوله الى الحديقة
- رضا يهمل وجباته ويعتمد على الأغذية السريعة الفقيرة لعنصر الحديد

السند 4



السند 3: استجابة العضوية للعامل المحسس

التعليمات : انطلاقا من السياق والسندات ومكتسياتك

1- حدد المشكلة الصحية التي يعاني منها محمد ورضا.

2- فسر الأعراض الظاهرة على كل واحد منهما.

3- اقترح نصائح لكل واحد منهما لتجنب الإصابة بهذه الأعراض مستقبلا.