



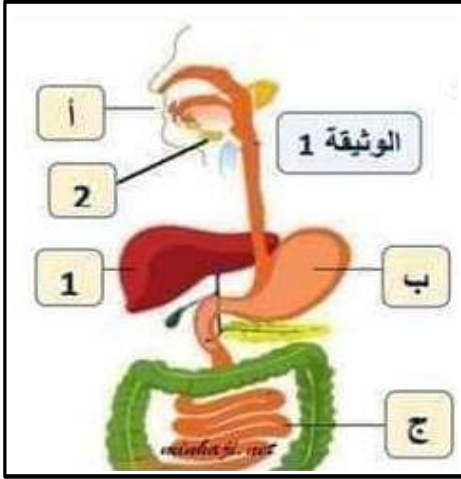
الوضعية الأولى :

تطراً على الأغذية التي نتناولها عدة تحولات مهمة على مستوى 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 تعريفًا للهضم .

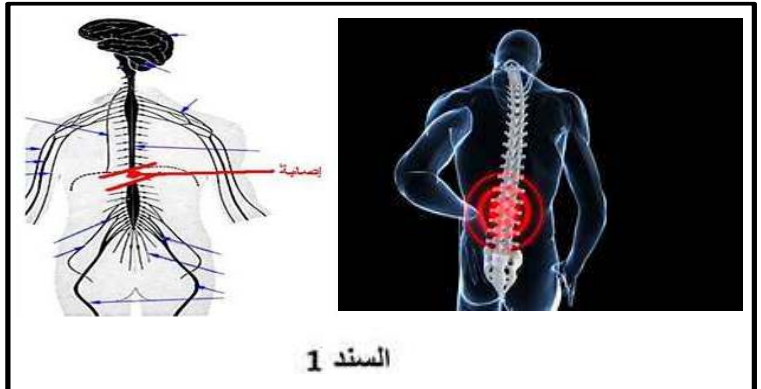


الوضعية الثانية :

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 .

الأشخاص	نوع الزمرة الدموية
السائق	A ⁺
الأخ	B ⁺
ابن العم	O ⁺
السند 2	



التعليمات:

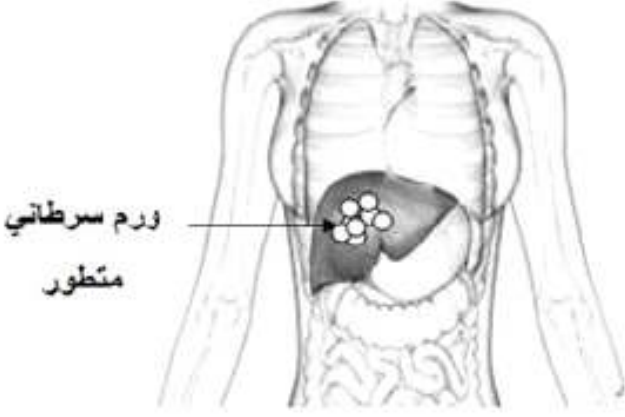
1- برر قبول المستشفى لدم ابن عم السائق و رفضه لدم الأخ .

2- افسر شلل الأعضاء السفلية لجسم هذا السائق.

ب - قدم توصية للسائقين من أجل الوقاية من حوادث المرور.

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:

	"..... كنت في مرحلة المراهقة متعلقا ببعض الزملاء، كنت أظنهم مقربين جدا، أقنعوني بتدخين سيجارة تبعد عني القلق و الروتين، تطورت صداقتنا و صرنا نحلم بتجريب الكحول معا، كنت أرفض مرارا، حتى دسوا لي جرعة مخدرات في جلسة عادية، صرت أطلب المزيد، حاولت الإقلاع عنها و لكنني وقعت بعد وقت وجيز، و أصبحت أطلب جرعات أكبر، إلى أن فقت طعم الحياة....."
الوثيقة 02: صورة إشعاعية لكبد الممن بعد صراع مع المرض.	الوثيقة 01: مقتطف من حوار أجراه محمد مع الشاب قبل وفاته.

المعايير	الحالة	الشخص المدمن	شخص عادي
عدد الخلايا العصبية	ملايير الخلايا	مليون خلية	مليون خلية
الوجبات الغذائية	منتظمة	فقدان الشهية	فقدان الشهية
بنية و قوام الجسم	جيدة	هزال شديد	هزال شديد
عدد ساعات النوم	كافية	صعوبة النوم ليلا	صعوبة النوم ليلا
السلوك	إنساني اجتماعي	انطوائي عدواني منحرف	انطوائي عدواني منحرف
ملاحظة: الشخصين في نفس العمر و الظروف العائلية			
الوثيقة 03: بعض ما توصل إليه محمد من نتائج حول الإدمان.		الوثيقة 04: رسم تجريبي صممه محمد كموعظة حول المخدرات.	

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 كارتوني (تعبيري)، أنجز على ضوءه نصا علمياً (لا تتجاوز 05 أسطر) تنقذ من خلاله مجتمعك من شبح المخدرات .

بالتوفيق

انتهى

صفحة 2 من 2

انتهى