

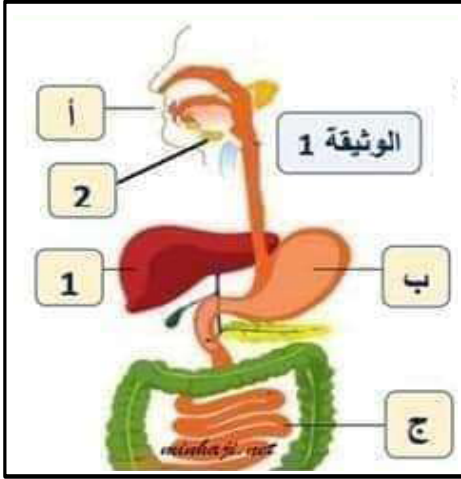
### الوضعية الأولى :

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 .

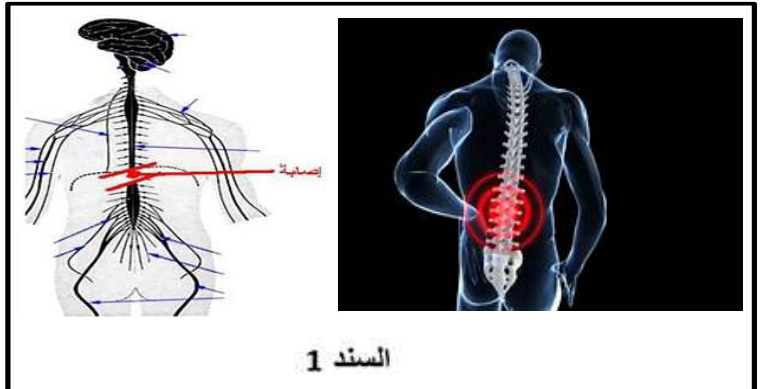


### الوضعية الثانية :

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 <sup>+</sup>     |
| الأخ     | B <sup>+</sup>     |
| ابن العم | O <sup>+</sup>     |
| السند 2  |                    |



### التعليمات:

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

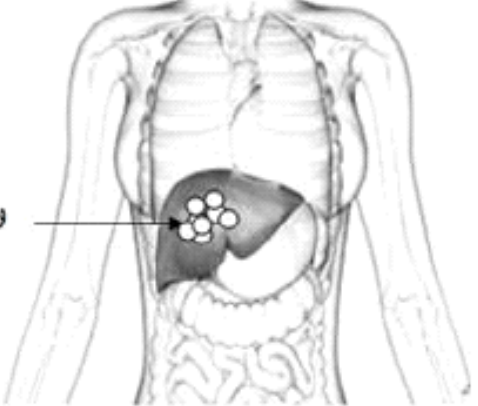
2- افسر شلل الأعضاء السفلية لجسم هذا السائق.

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:

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>"..... كنت في مرحلة المراهقة متعلقا ببعض الزملاء، كنت أظنهم مقربين جدا، أقنعوني بتدخين سيجارة تبعد عني القلق و الروتين، تطورت صداقتنا و صرنا نلحم 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 فقدت طعم الحياة....."</p> |
| <p><b>الوثيقة02:</b> صورة إشعاعية لكبد المدمن بعد صراع مع المرض.</p>              | <p><b>الوثيقة01:</b> مقتطف من حوار أجراه محمد مع الشاب قبل وفاته.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| المعايير                                               |                | الحالة                                               | شخص عادي | الشخص المدمن |
|--------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|----------|--------------|
| عدد الخلايا العصبية                                    | ملايير الخلايا | مليون خلية                                           |          |              |
| الوجبات الغذائية                                       | منتظمة         | فقدان الشهية                                         |          |              |
| بنية و قوام الجسم                                      | جيدة           | هزال شديد                                            |          |              |
| عدد ساعات النوم                                        | كافية          | صعوبة النوم ليلا                                     |          |              |
| السلوك                                                 | إنساني اجتماعي | انطوائي عدواني منحرف                                 |          |              |
| ملاحظة: الشخصين في نفس العمر و الظروف العائلية         |                |                                                      |          |              |
| الوثيقة03: بعض ما توصل إليه محمد من نتائج حول الإدمان. |                | الوثيقة04: 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، موضحاً تأثير المخدرات على العضوية .
- 3- قدم محمد نصائح في شكل رسم كارتوني (تعبيري)، أنجز على ضوءه نصاً علمياً (لا تتجاوز 05 أسطر) تنقذ من خلاله مجتمعك من شبح المخدرات .

بالتوفيق

انتهى

صفحة2من2

انتهى