

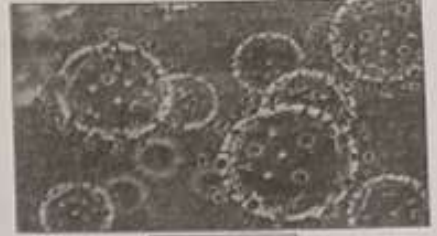
وضعية الإدماج : (8 نقاط)

"كوفيد 19" مصطلح أطلق على فيروس كورونا الذي اكتشف لأول مرة في مدينة ووهان الصينية قبل أن يتحول إلى جائحة أصابت العديد من بلدان العالم.

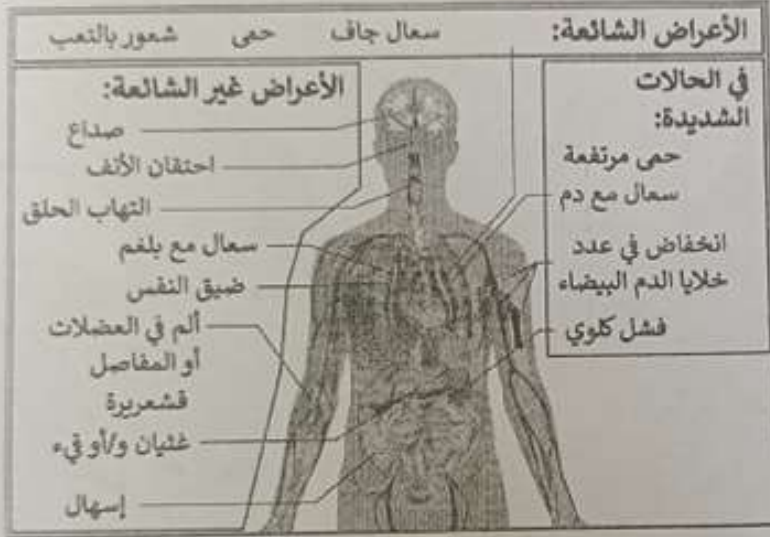
بغرض التعرف على المرض بدقة والوقاية منه، نقتراح عليك الوثائق التالية:

بعد عام من تفشي فيروس كورونا، لم تنجح سوى 11 دولة من هذا الفيروس. اقترب عدد الإصابات من 95 مليون إصابة في مختلف أنحاء العالم وذلك بعد ظهور أول إصابة في مدينة ووهان الصينية في ديسمبر 2019.

الوثيقة 2



الوثيقة 1



الوثيقة 3

لا توجد حاليا أدوية للوقاية من فيروس كورونا أو علاجه، تتولى المنظمة العالمية للصحة تنسيق الجهود الرامية إلى تطوير لقاحات أو أدوية للوقاية من كوفيد 19. تتمثل السبل الأكثر فعالية لحماية نفسك والآخرين هي احترام التدابير الوقائية مثل نظافة اليدين والتباعد الجسدي.

الوثيقة 4

التعليمات :

- 1- استخراج ثلاث (3) أجهزة في العضوية تتضرر من هذا المرض.
- 2- فسر تحول هذا الفيروس إلى جائحة - ما تستنتج؟
- 3- اقترح ثلاثة (3) تدابير وقائية لتجنب هذا المرض.

الديوان الوطني للتعليم والتكوين عن بعد

امتحان المستوى - دورة 2024

المستوى : الرابعة متوسط

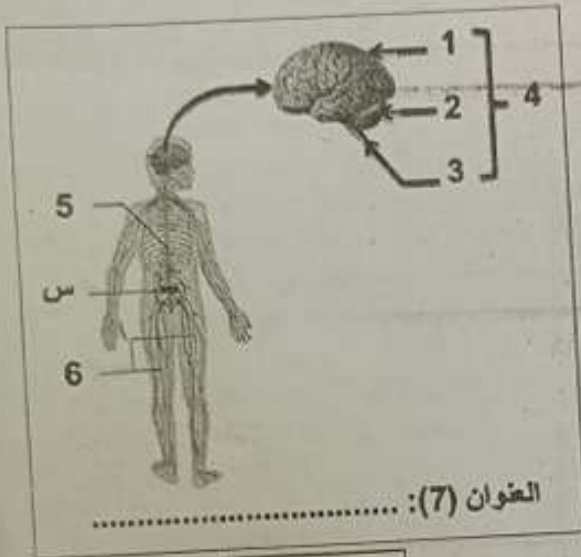
المادة: علوم الطبيعة والحياة

عدد الصفحات: 02

T/4

التوقيت: 13 ساو 30 د - 15 ساو 30 د

التمرين الأول : (6 نقاط)



تعرض شخص لحادث مرور فأصيب في المنطقة (س) الموضحة في الوثيقة 1، تسبب ذلك في شلل الجزء المتفلي من جسمه. طلب منك التعرف على العضو المصاب، باستغلال مكتسباتك ومعطيات الوثيقة 1:

التعليمات :

- 1- اكتب البيانات المرقمة من الوثيقة 1.
- 2- سم العضو المصاب.

الوثيقة 1

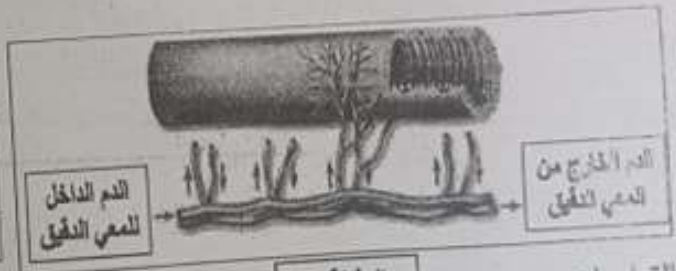
التمرين الثاني : (6 نقاط)

استقبلت مصلحة الاستعجالات مريضا في حالة غيبوبة، فبادر الطبيب للحقن الدموي بمحلول مغذ متوازن قبل تلقيه للفحوصات المعققة.

وأنت تلميذ في هذا المستوى، طلب منك تفسير فعل الطبيب اعتمادا على مكتسباتك والوثيقتين التاليتين:

معايرة بعض المغذيات بعد الوجبة g/l	دم الشريان	دم الوريد
الغلوكوز	0.8	2.6
الأحماض الأمينية	0.4	0.8
الماء	8 — 4	40 — 35

الوثيقة 2



الوثيقة 1

التعليمات :

- 1- قارن بين الدم الداخل للمعي الدقيق والخارج منه من حيث كمية المغذيات. ما ذا تستنتج؟
- 2- فسر الحقن الدموي الذي قام به الطبيب.