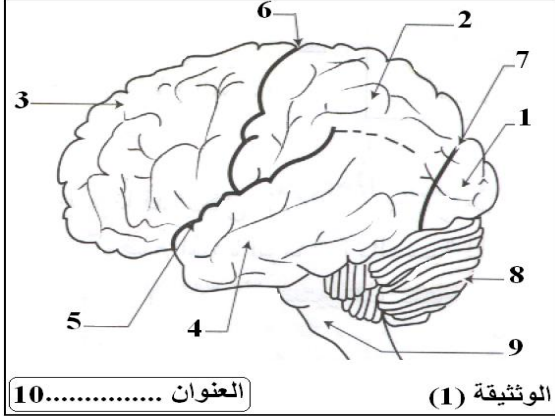


فرض الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة



- تمثل الوثيقة 1 أحد الأعضاء المهمة في جسم الإنسان .

1- أكتب البيانات المرقمة مع العنوان.

- 1 -2
3 -4
5 -6
7 -8
9 -10

2- نظرا لأهمية وحساسية هذا العضو يحميه من المؤثرات الخارجية بنيت مختلفة

عددها بالترتيب من الخارج إلى الداخل

3- يتدخل هذا العضو في إتمام وظيفتي الإحساس الواعي والحركة الإرادية، اذكر مثالا عن إحساس واع وآخر عن حركة إرادية

4- إن إصابة جزء من المنطقة (1) يصيب الفرد بعمّة تامة في حقل الرؤية : ما سبب ذلك ؟ استنتج عنوانا مناسباً لهذا الجزء المصاب

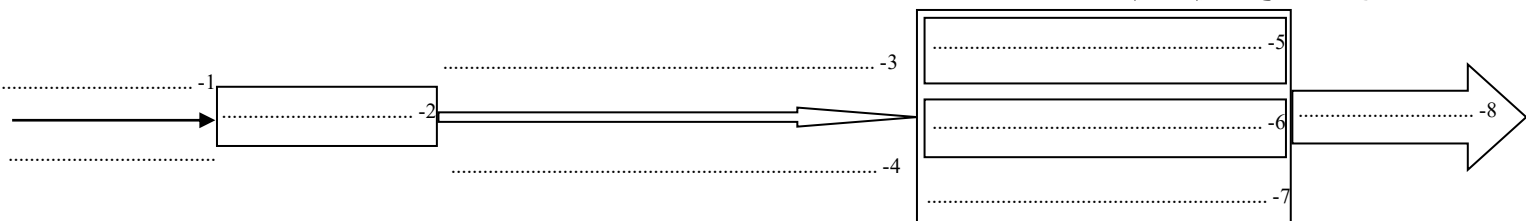
5- إن إصابة جزء آخر من نفس المنطقة (1) لا يصيب الفرد بالعمّة ولكن يتعذر عليه إدراك الأشياء التي يراها ، ماذا تستنتج ؟

7- تكلمة لما سبق استعن بنموذج الجدول الموالي بتكلمته بشكل صحيح لتحديد مختلف الإحساسات الواعية وعلاقتها بالعضو الممثل في الوثيقة 1

الحاسة	العضو	العنصر الواصل بعضو الوثيقة 1	الجزء من المركز العصبي المشارك في الوظيفة

8- مستعينا بالعبارات التالية أكمل المخطط بملأ الفراغات بالكلمات المناسبة بحيث تبيّن فيه العلاقة بين العناصر المتدخلة في الإحساس الواعي :

- رسالة عصبية حسية جابذة -/ ألياف عصبية حسية -/ مستقبل حسي -/ سطح حسي ارتسائي -/ قشرة مخية -/ تنبيهات فعّالة / -
إحساس واع -/ سطح حسي نفسي



بالتوفيق للجميع