najah213.com · نجاح 213

ثانوية
المستوى : ج م آ 2

اللقب والإسم :
القسم :
20

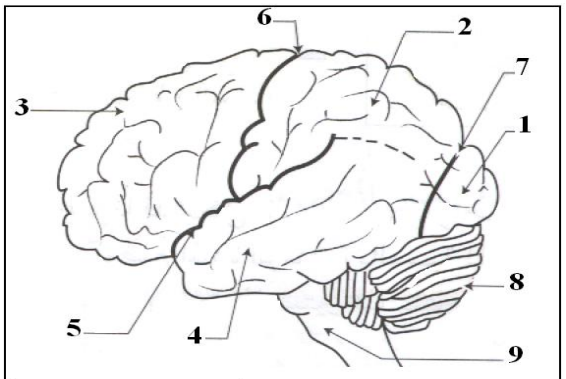
تاريخ الامتحان 2017/2/08
المدة : ساعة

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



الوثيقة (1) العنوان 10

2- نظرا لأهمية وحساسية هذا العضو يحميه من المؤثرات الخارجية بنيات مختلفة عدّدها 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 بعتمة تامة في حقل الرؤية : ما سبب ذلك؟ استنتج عنوانا مناسبا لهذا الجزء المصاب

.....

.....

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

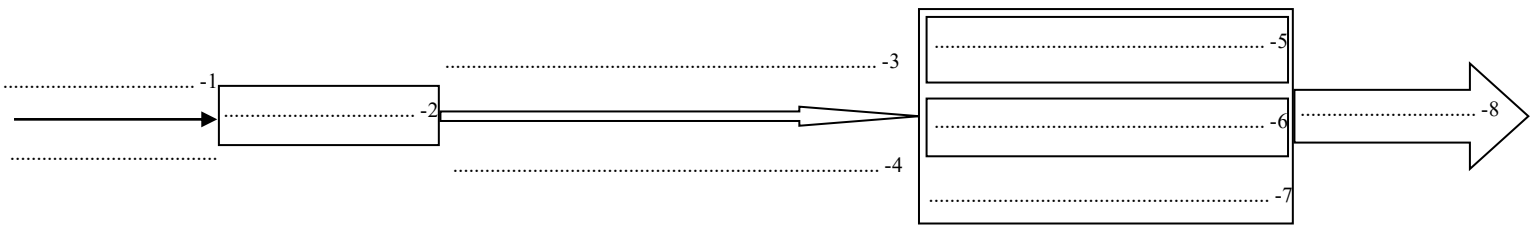
.....

7- تكملة لما سبق استعن بنموذج الجدول الموالي بتكملته 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 ارتسامي /- قشرة مخية /- تنبيهات فعّالة / - إحساس واع /- سطح حسي نفسي



بالتوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com