

المستوى : 1 ج م آ

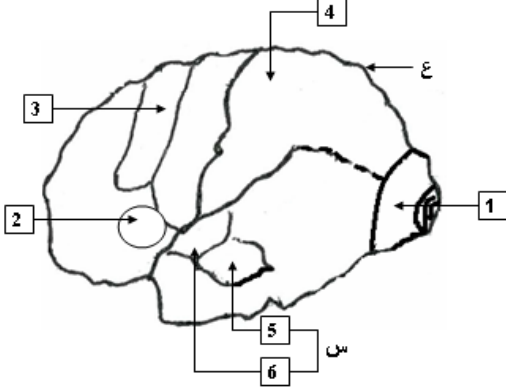
المدة : ساعة

--

إختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

نرغب في دراسة المناطق المسؤولة عن الإحساس الواعي و الحركة الإرادية .

الجزء الأول : 08 نقاط



سمحت ملاحظت بنية مخ الإنسان من إنجاز الوثيقة (1) .

1- ماذا تمثل الوثيقة (1) ؟ 1 نقطة

2- تعرف على العناصر المرقمة من 1 إلى 4 ؟ 1 نقطة

3- عند إصابة المنطقة (5) من العنصر (س) يتعذر على المصاب تمييز معنى الأصوات لكن .

يكون قادرا على السمع .

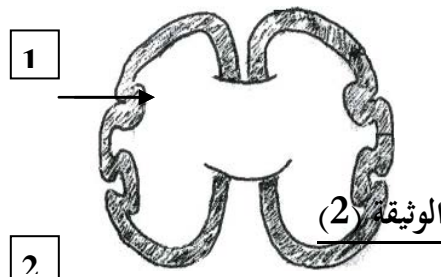
أ- فسر النتيجة ؟ ماذا تستنتج . 1 + 1 نقطة

ب- ماذا تتوقع عند إصابة المنطقة (6) ؟ إستخرج دور المنطقة (6) . 1 + 1 نقطة

ج - تعرف على العنصر (س) و المنطقتين (5) ، (6) ؟ 0.5 + 0.25 + 0.25 نقطة

4- بإستعمال مفتاح الألوان الموضح في الجدول حدد على الوثيقة (1) بعد إعادة رسمها موقع السطوح التالية : 1 نقطة

السطوح	السطح المحرك	سطح الإحساس	مركز الكلام المنطوق	السطح البصري
اللون	الأحمر	الأخضر	الأزرق	الأصفر
	النفسي	العام		النفسي



- السطح المحرك النفسي

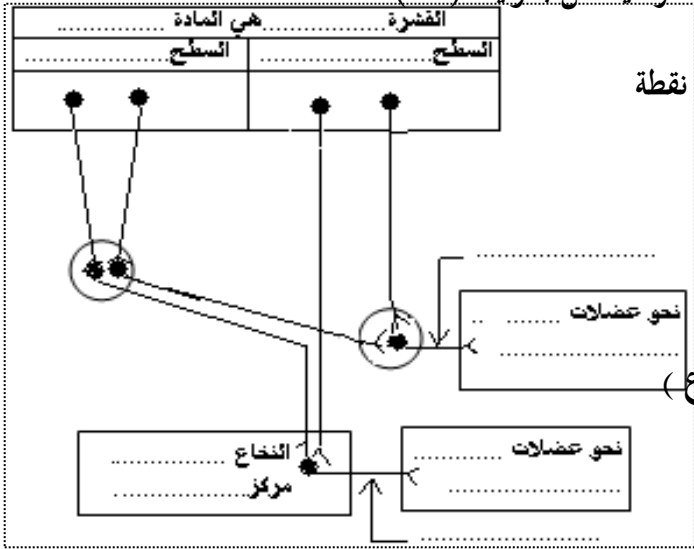
- سطح الإحساس العام

- مركز الكلام المنطوق

- سطح البصري النفسي

الجزء الثاني : 10 نقاط

1- لغرض معرفة بنية العنصر (ع) من الوثيقة (1) أنجز مقطعا عرضيا مثل بالوثيقة (2)



أ- تعرف على المنطقتين (1) ، (2) ؟ 0.5 + 0.5 نقطة

ب- كيف يكون تموضعهما ؟ 1 نقطة

ج- أستنتج البنية الأساسية للعنصر (ع) ؟ 1 نقطة

2- يترجم المخطط الممثل بالوثيقة (3) العلاقة بين العنصر (ع)

و الطرق العصبية للحركة الإرادية .

أ - على المخطط أكمل الفراغات ؟ 3 نقطة

ب - حدد إتجاه السيالة العصبية الحركية بإستعمال أسهم 1 نقطة

ج- إستنتج الطرق العصبية للحركة الإرادية ؟ 2 نقطة

د- ماذا يحدث لو قطعنا هذه الطرق ؟ 1 نقطة



الجزء الثالث : 02 نقاط

إنطلاقا من المعلومات المستخلصة من الجزء (الأول و الثاني) ماهي أهمية العنصر (ع) من الوثيقة (1) بالنسبة

للجسم ؟

إنتهى بالتوفيق