najah213.com · نجاح 213

المستـــــــــــــــوى :. 1ج م آ
المـــــــــــــــــدة : ساعة و50 دقيقة.

إختبار الثلاثي الثاني في مـــادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول :

I. أجب بصحيح أو خطا وصحح الخطأ :

1) تكون المادة الرمادية في النخاع الشوكي محيطة بالمادة البيضاء عكس ما هي في المخ أين تكون مركزية .
2) الإحساس الواعي فعل إنعكاسي لا يمكن التحكم فيه .
3) الحركة الإرادية تنتج عن نشاط عصبي واعي .
4) إصابة السطح البصري النفسي يؤدي إلى العمى الكلي .
5) القشرة المخية هي مقر الإحساس الواعي والحركة الإرادية .

II. أربط عناصر القائمة اليمنى بعناصر القائمة اليسرى بسهم لتركيب جمل .

القائمة اليمنى	القائمة اليسرى
1/– الإحساس الواعي و الحركة الإرادية	1 /– تعذر القيام ببعض الحركات
2/– حروق في الجلد	2/– العمى
3/– قطع في النخاع الشوكي	3/– عدم القدرة على الكلام
4/– إتلاف الألياف البصرية	4/– شلل في بعض عضلات الطرف السفلي
5/– تمزق وعاء دموي في المخ	5/– فقدان الإحساس باللمس
6/– قطع العصب الشوكي	6/– مظهران من النشاط الدماغي أو المخي

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

III. إملأ الفراغات .

1) القشرة .....هي عبارة عن مجموعة من .....منها سطح .....العام وسطح الرؤية .

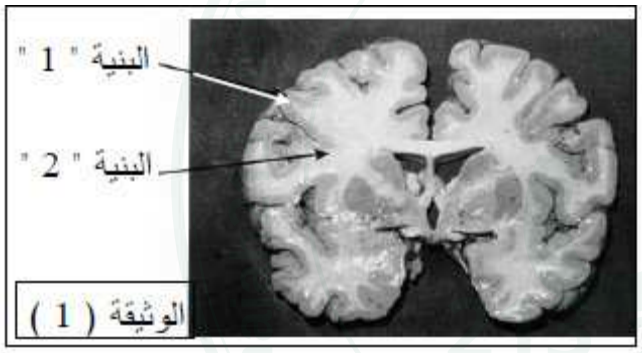
2) يحتوي .....القفوي على سطح مسؤول على .....و يحتوي الفص .....على سطح مسؤول على السمع .

3) ينقسم السطح المسؤول على .....إلى سطح .....إرتسامي يتلقى .....العصبية من ..... وسطح سمعي .....الذي يترجم المعلومة إلى إحساس سمعي واعي .

التمرين الثاني :

تمثل الوثيقة (1) صورة لمقطع عرضي في مخ الإنسان .

ترجم هذه الصورة لرسم تخطيطي وسم البنيتين 1و2 .



التمرين الثالث:

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

سمحت ملاحظت بنية مخ الإنسان من إنجاز الوثيقة(2) .

1- ماذا تمثل الوثيقة (2) ؟

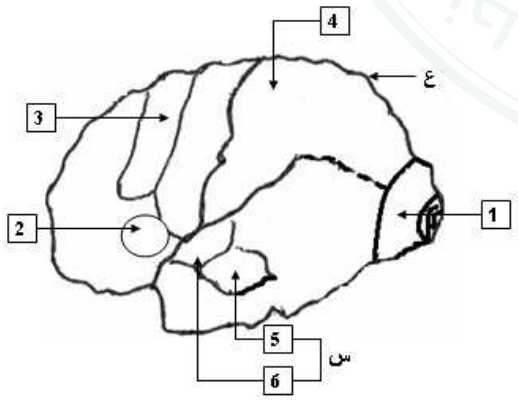
2- تعرف على العناصر المرقمة من 1 إلى 4 ؟

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

أ- فسر النتيجة ؟ ماذا تستنتج .

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

ج – تعرف على العنصر (س) و المنطقتين (5) ، (6)؟



الوثيقة (2)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com