المستوى : 1 أداب و فلسفة المدة : 2 سا

اختبار الفصل الاول في مادة العلوم الطبيعية

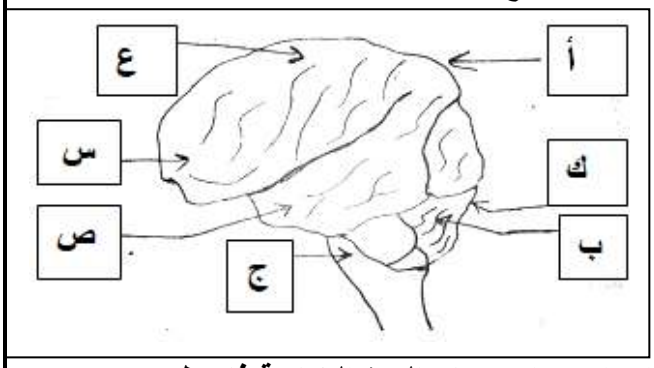
الموضوع :(07ن)

ان الاختبار السريري لشخص يعاني من اصابة مخية ناتجة عن حادث مرور يسمح للطبيب المعالج بتسجيل الملاحظات التي توصل اليها من خلال فحصه لهذا الشخص .

الملاحظة 1 : رؤية المريض لوميض ضوئي كما يرى أفراد عائلته لكنه غير قادر على التعرف عليهم .

الملاحظة 2 : يستمتع للاصوات ولكنه لا يستطيع معرفة و ادراك ما يسمع من أصوات اقاربه .

الملاحظة 3 : شلل عضلي نصفي للجهة اليسرى للجسم



وفقا للوثيقة التالية :

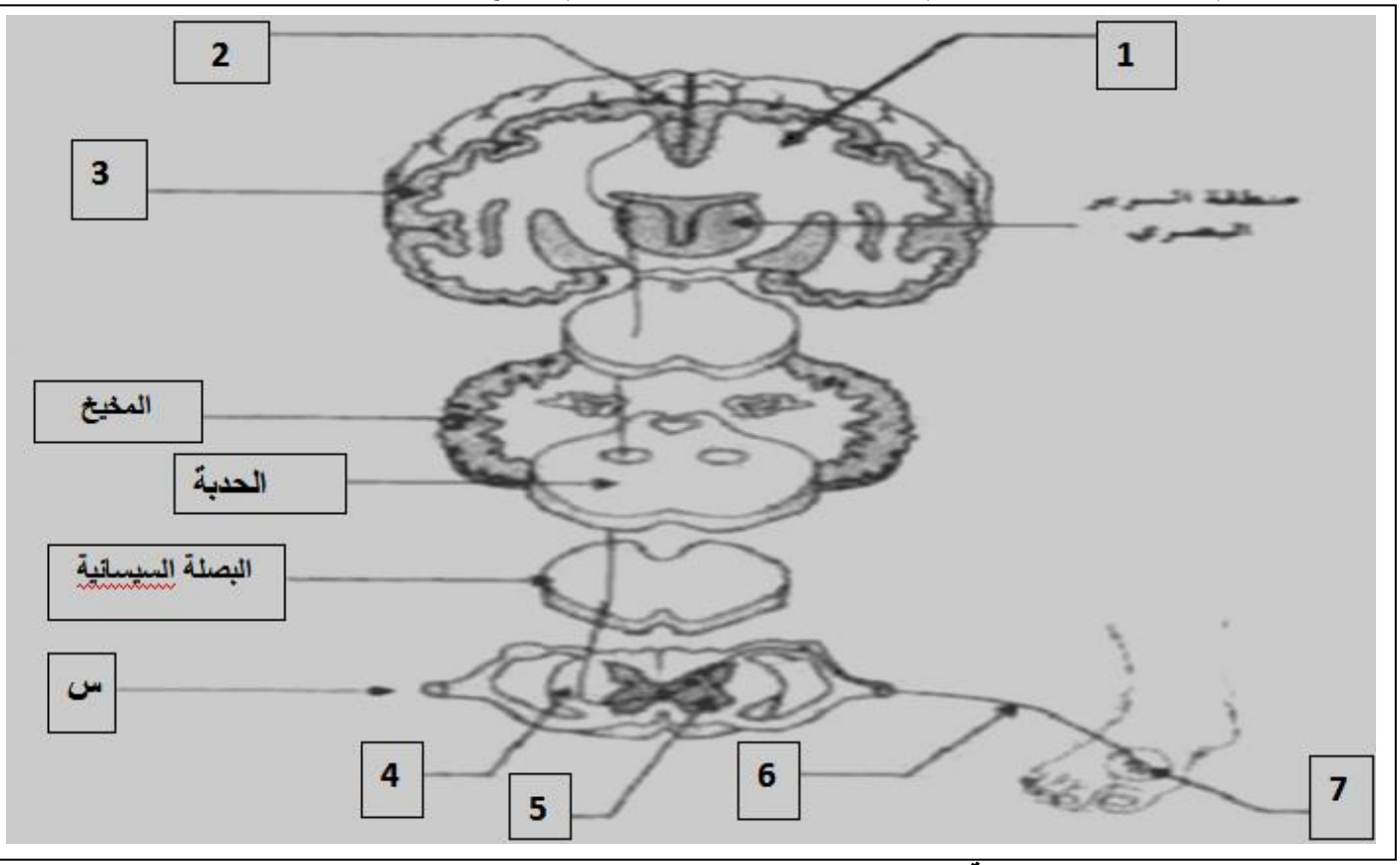
1/ماذا تمثل العناصر أ ' ب 'جـ و العناصر س ' ع ' ص ' ك من الوثيقة؟

2/فسر ملاحظات الاختبار السريري و استنتج المناطق المصابة من المخ؟

3/ماهو الفص الغير مصاب على مستوى القشرة المخية ؟

الموضوع 2 :(13ن)

شاركت في مباراة لكرة القدم و كنت لاعبا فعالا و اثناء المباراة اردت استرجاع الكرة الضائعة فاصطدمت قدمك بقدم خصمك جعلك تشعر بألم شديد , لتفسير احساسك بالالم نقترح الوثيقة التالية :



1/تعرف على البيانات المناسبة دون اعادة الرسم ؟

2/مثل بواسطة مخطط بالاسهم اتجاه السيالة العصبية ؟

3/هل للبنية المشار اليها بـ س دور في هذا النوع من الاحساس .

4/مستعينا بالعبارات التالية ركب فقرة علمية تبين فيها البنيات المتدخلة في هذا الاحساس :

أ-الرسالة العصبية الجابذة ب-الالياف عصبية حسية
ج-مستقبل حسي د-سطح حسي ه-قشرة المخ
و- تنبيهات فعالة ي-احساس .

5/ماهو العنوان الذي يمكنك استنتاجه ؟

6/أكمل الجدول التالي :

أنماط الاحساسات	المستقبل الحسي	المنبه	الناقل الحسي
اللمس	.....	ملمس السطوح	.....
الرؤية	.....	الضوء	.....
الشم	.....	الرائحة	.....
الذوق	.....	جزيئات الاغذية	.....
السمع	.....	الذبذبات الصوتية	.....

انـــــتهـــــى و بالـــــتوفيق

العلامة	تصحيح اختبار الفصل الاول علوم طبيعية 1 اداب
03 ن	الموضوع 1 : 1-العناصر: أ-مخ س-فص جبيني ب-مخيخ ع-فص جداري ج-بصلة سيسائية ص-فص صدغي ك-فص قفوي
03 ن	2-تفسير الملاحظات : الملاحظة 1 : اصابة السطح العصبي للرؤية و بالضبط السطح الادراكي (او النفسي) الملاحظة 2 : اصابة السطح العصبي للسمع و بالظبط السطح السمعي الادراكي
01 ن	الملاحظة 3 : اصابة الفص الجبيني لنصف الكره المخية اليمنى 3-الفص الغير مصاب على مستوى القشرة المخية الفص الجداري اين يتواجد المركزالعصبي للاحساسات العامة
04.5 ن	الموضوع 2 : 1-البيانات : 1/مادة بيضاء 2/قشرة المخ 3/مادة رمادية 4/عصبون حسي 5/مستقبل محيطي حسي 6/مادة رمادية 7/مادة بيضاء
01 ن	2-المخطط : الجلد الناقل الحسي(الجابذ) المركز العصبي الانعكاسي سطح الاحساس
02.5 ن	3-تحول البنية س النخاع الشوكي الى الرسالة الحسية من الوسط الخارجي الى القشرة المخية عن طريق اعصاب دماغية ماره بعده مراكز عصبية ليتولد الاحساس الواعي (الاحساس بالالم)
02	4- أ --> ب --> جـ --> و--> هـ --> د --> ي و ع
0.5 ن	5-الطرق العصبية للاحساس الواعي
02.5 ن	6- المستقبل الحسي | الناقل الحسي الجلد | عصب الجلد العين | العصب البصري الانف | العصب الشمي اللسان | العصب اللساني الاذن | العصب السمعي