

موقع عيون البصائر التعليمي

السنة الدراسية : 2020/2021

المدة: سـ اـعـة

ثانوية: علوم بغدادي - خمس جوامع

المستوى: ج م أ.

اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

اللقب الاسم القسم :

الثمين الأول : اختر الاجابة أو الاجابات الصحيحة بوضع علامة X داخلدائرة علماً أن اختيارك للجواب الخاطئ يلغى
الجواب الصحيح داخل نفس السؤال

1-الاحساس الوعي

- مظهر من مظاهر النشاط الدماغي
- يتطلب توفير مستقبلات حسية ، الياف عصبية حسية و القشرة الحية
- نشاط انعكاسي لا يمكن التحكم فيه
- تنتقل السيالة العصبية الحسية في الاحساس الوعي في الاتجاه الجاـزـد

2-يفصل شق سيليفيوس بين الفصين :

- الفص الصدغي والفص القفوي
- الفص الجداري والقطفي
- لا توجد اجابة صحيحة

3-السطح البصري الارتسامي يتلقى :

- رسالات اتية من العين بواسطة الياف عصبية حسية
- المعلومة و يترجمها الى احساس واعي

4-الحركة الارادية :

- تنتجه عن نشاط عصبي واعي
- مظهر من مظاهر النشاط الانعكاسي

الثمين الثاني : أجب باختصار عما يلي :

1- نتائج تنبية بعض نقاط الفص الجيني لنصف الكرة الحية اليمنى ، معللا اجابتك ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2- وضع نتائج تخریب السطح الحسي النفسي لساحة السمع ، معللا اجابتك ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3- وضع نتيجة تخریب جزء من الفص الجيني لنصف الكرة الحية اليسرى ، معللا اجابتك ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

المرين الثالث :



بمجرد أن يرى السائق أن أصوات التوقف الحمراء لسيارة (A) تسير أمامه قد اشتغلت، يضغط برجله اليمنى على دواسة الفرامل ليوقف سيارته (B) تجنبًا للصطدام

1- حدد طبيعة النشاطين العصبيين اللذين قام بهما هذا السائق :

- رؤية أصوات التوقف الحمراء للسيارة :

- الضغط بالرجل اليمنى على دواسة الفرامل :

للكشف عن بعض العناصر العصبية المتدخلة في إنجاز النشاطين العصبيين اللذين قام بهما هذا السائق، نستعين باللاحظات السريرية ونتائجها في الجدول التالي:

النتائج	اللاحظات السريرية
يفقد الشخص بصره كليا رغم سلامة العينين و العصبين البصريين	1-اصابة شخص بصدمة شديدة في الفص القفوي للمخ
شلل الرجل اليمنى	2-وجود تلف جزئي في منطقة بالقشرة الحية امام شق رولاندو من نصف كمة المخ اليسرى لشخص اثر تنريف دموي في الدماغ
شلل الطرفين السفليين	3-قطع في النخاع الشوكي على مستوى أسفل الظهر اثر حادثة
يفقد الشخص القدرة على تحريك الطرف السفلي	4-قطع العصب الحركي الموجب لعضلات الطرف السفلي الايمن لشخص اثر حادثة

2-استنتج الأعضاء العصبية التي تم الكشف عنها من خلال هذه اللاحظات السريرية ونتائجها، ثم حدد دور كل عضو وذلك بملء الجدول اسفله:

دورها	الأعضاء	النشاط العصبي
		رؤية أصوات التوقف الحمراء للسيارة (A)
		الضغط بالرجل اليمنى على دواسة الفرامل

مع تمنياتي بالتوفيق