najah213.com · نجاح 213

ثانوية :علون البغدادي –خمس جوامع	السنة الدراسية : 2021/2020
المستوى: ج م أ.	المـدة: ســـــــــاعة

اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

اللقب.....الاسم :..... القسم :..... .

التمرين الأول : اختر الاجابة أو الاجابات الصحيحة بوضع علامة X داخل الدائرة علما أن اختيارك للجواب الخاطئ يلغي الجواب الصحيح داخل نفس السؤال

1-الاحساس الواعي

- ○ مظهر من مظاهر النشاط الدماغي
- ○ يتطلب توفر مستقبلات حسية ، الياف عصبية حسية و القشرة المخية
- ○ نشاط انعكاسي لا يمكن التحكم فيه
- ○ تنتقل السيالة العصبية الحسية في الاحساس الواعي في الاتجاه الجابذ

2-يفصل شق سيليفيوس بين الفصين :

- ○ الفص الصدغي و الفص القفوي
- ○ الفص الجبيني و الجداري
- ○ الفص الجداري و القفوي
- ○ لا توجد اجابة صحيحة

3-السطح البصري الارتسامي يتلقى :

- ○ رسالة عصبية حركية
- ○ رسالات اتية من العين بواسطة الياف عصبية حسية
- ○ رسالات خارجية متعلقة بالرؤية
- ○ المعلومة و يترجمها الى احساس واعي

4- الحركة الارادية :

- ○ تنتج عن نشاط عصبي واعي
- ○ تنشأ عن تنبيه النخاع الشوكي
- ○ مظهر من مظاهر النشاط الانعكاسي
- ○ مكتسبة لا تولد مع الفرد

التمرين الثاني : أجب باختصار عما يلي :

1- نتائج تنبيه بعض نقاط الفص الجبيني لنصف الكرة المخية اليمنى ، معللا اجابتك ؟

.....

.....

.....

2- وضح نتائج تخريب السطح الحسي النفسي لساحة السمع ، معللا اجابتك ؟

.....

.....

.....

.....

3- وضح نتيجة تخريب جزء من الفص الجبيي لنصف الكرة المخية اليسرى، معللا اجابتك ؟

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثالث :

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



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

- ..رؤية أضواء 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 بالملاحظات السريرية ونتائجها في الجدول التالي:

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

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

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

مع تمنـــــــــياتي بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com