

التاريخ: 2023/03/07

المدة: 02 سا

المستوى: 1 ج م آداب

المادة: العلوم الطبيعية

## تصحيح اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول: (7.5 ن)

اتجاه الرسالة العصبية في كل نشاط	نوع الألياف العصبية	نوع الرسالة العصبية	نوع النشاط العصبي المرتبط بها	
نابذ من المركز العصبي نحو العضلات	حركية	حركية	حركة إرادية	المنطقة أ
جابذ (من المستقبل الحسي إلى المركز العصبي)	حسية	حسية	إحساس واعي	المنطقة ب

2) الإصابة كانت في الجهة اليسرى من الدماغ لأن اليد اليمنى هي التي فقدت القدرة على الحركة والنصف الأيسر من المخ هو الذي يتحكم في عضلات الجزء الأيمن من الجسم .... (0.75 × 2 = 1.5 ن)

التمرين الثاني: (06 ن)

1) القشرة المخية هي مقر لنوع معين من الحركات ويتم ذلك بفضل سطحين وتكوّن من مجموعة كبيرة جدًا من الخلايا.

أ- ماهي هذه الحركة: الحركة الإرادية .... (0.5 ن)

ب- أذكر هاذين السطحين: سطح ارتسامي حركي، و سطح ارتسامي حركي نفسي .... (0.50 × 2 = 01 ن)

ت- ماهي الخلايا التي تشارك في بناء هذا النوع من النسيج: الخلايا العصبية .... (0.5 ن)

2) تعتبر القشرة المخية مقر الإحساس الواعي، وهي عبارة عن مجموعة من السطوح.

أ- يتواجد السطح البصري في الفص: القفوي .... (01 ن)

ب- يتواجد السطح السمعي في الفص: الصدغي .... (01 ن)

ت- يتواجد سطح الإحساس العام في الفص: الجداري .... (01 ن)

ث- يتواجد فص الذوق في الفص: الصدغي .... (01 ن)

## التّمرين الثالث: (6.5 ن) ... (6.5 = 13 × 0.5 ن)

- أ- الفص - الجداريّ - الصدغي.  
ب- المخيّة - الرّماديّة - البيضاء.  
ت- شق - الصدغيّ.  
ث- رولاندو - الجبيني.  
ح- المحرّك - رسالات - حركيّة.  
خ- شق جداري قفويّ: / يفصل الفض القفويّ عن الجدار الصّبغيّ.

