المستوى: 1ج م آداب
المادّة: العلوم الطّبيعيّة

التّاريخ: 2023/03/07
المدّة: 02 ســـا

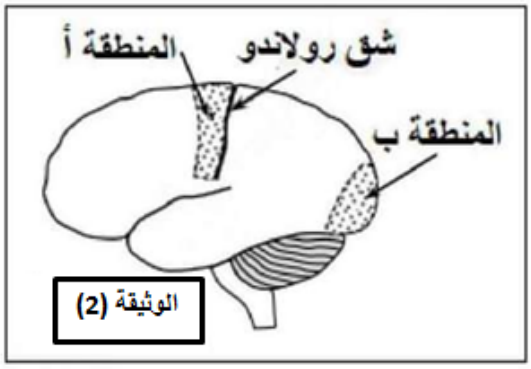
اختبار الفصل الثّاني

التّمرين الأوّل: (7.5ن)

إثر حادث مرور أصيب شخص في منطقتين مختلفتين من القشرة المخيَّة نتج عنه فقدانه لنشاطين عصبيين يمثِّل جدول الوثيقة (1) نتائج إصابة هاتين المنطقتين، أمَّا الوثيقة (2) فتبيِّن تموضع المنطقتين المصابتين من القشرة المخيَّة (أ) و(ب).

المنطقة المصابة	النتيجة
(أ)	فقدان القدرة على تحريك يده اليمنى.
(ب)	فقدان البصر رغم سلامة العينين

الوثيقة (1)



الوثيقة (2)

1) أكمل الجدول التّالي بما يناسبه:

	نوع النشاط العصبي المرتبط بها	نوع الرسالة العصبية	نوع الألياف العصبية	اتجاه الرسالة العصبية في كل نشاط
المنطقة أ				
المنطقة ب				

2) هل إصابة المنطقة (أ) كان في نصف الكرة المخيَّة الأيمن أو الأيسر؟ علِّل إجابتك.

www.dzexams.com

التَّمرين الثَّاني: (6ن)

أجب عما يلي:

1) القشرة المخيَّة هي مقر لنوع معيَّن من الحركات ويتمُّ ذلك بفضل سطحين و تتكوَّن من مجموعة كبيرة جدًا من الخلايا.

أ- ماهي هذه الحركة؟

ب- أذكر هذين السَّطحين.

ج- ماهي الخلايا التي تشارك في بناء هذا النوع من النسيج؟

2) تعتبر القشرة المخيَّة مقر الإحساس الواعي، وهي عبارة عن مجموعة من السُّطوح

أ- يتواجد السَّطح البصري في الفص.

ب- يتواجد السَّطح السَّمعي في الفص.

ج- يتواجد سطح الإحساس العام في الفص.

د - يتواجد سطح الذَّوق في الفص.

التَّمرين الثَّالث: (6.5ن)

اقرأ الجمل بتمعن واملأ الفراغات:

1) يتكون المخ من عدد من الفصوص وهي.....القفوي، الفص.....والفص الجبيني والفص.....

2) القشرة.....طبقة رقيقة من المادة.....، فهي محيطية بالنسبة للمادة.....

3) يفصل .....سيلفيوس الفص.....عن الفص الجبيني، باعتباره أحد فصوص المخ

4) شق .....هو شق يفصل الفص .....عن الفص الجداري، باعتباره أحد فصوص المخ كذلك

5) السَّطح.....الارتسامي مسؤول عن ارسال.....عصبية .....الى العضلات المنفذة

بالتوفيق للجميع

www.dzexams.com

المستوى: 1ج م آداب
المادّة: العلوم الطّبيعيّة

التّاريخ: 2023/03/07
المدّة: 02 ســـا

تصحيح اختبار الفصل الثّاني

التّمرين الأوّل: (7.5ن)

	نوع النّشاط العصبيّ المرتبط بها	نوع الرّسالة العصبيّة	نوع الألياف العصبيّة	اتّجاه الرّسالة العصبيّة في كلّ نشاط
المنطقة أ	حركة إراديّة	حركيّة	حركيّة	نابذ 'من المركز العصبيّ نحو العضلات)
المنطقة ب	إحساس واعي	حسّية	حسّية	جابذ (من المستقبل الحسيّ إلى المركز العصبي

2) الإصابة كانت في الجهة اليسرى من الدّماغ لأنّ اليد اليمنى هي الّتي فقدت القدرة على الحركة والنّصف الأيسر من المخ هو الّذي يتحكّم في عضلات الجزء الأيمن من الجسم .... (0.75 ×2=1.5 ن)

التّمرين الثّاني: (06 ن)

1) القشرة المخيّة هي مقر لنوع معيّن من الحركات ويتمّ ذلك بفضل سطحين وتتكوّن من مجموعة كبيرة جدًا من الخلايا.

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

ب- أذكر هاذين السّطحين: سطح ارتسامي حركيّ، وسطح ارتسامي حركيّ نفسيّ .... (0.50 ×2 = 01 ن)

ت- ماهي الخلايا الّتي تشارك في بناء هذا النّوع من النّسيج: الخلايا العصبيّة .... (0.5 ن)

2) تعتبر القشرة المخيّة مقر الإحساس الواعي، وهي عبارة عن مجموعة من السّطوح.

أ- يتواجد السّطح البصريّ في الفص: القفويّ .... (01 ن)

ب- يتواجد السّطح السمعيّ في الفص: الصدغي ..... (01 ن)

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

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

www.dzexams.com

<u>التَّمرين الثَّالث</u>: (6.5 ن) .... (0.5 × 13 =6.5 ن)

أ- الفص – الجداريّ – الصدغي.

ب- المخيَّة – الرَّماديَّة – البيضاء.

ت- شق – الصدغيّ.

ث- رولاندو – الجبيني.

ح- المحرِّك – رسالات – حركيَّة.

خ- شق جداري قفويّ:/ يفصل الفض القفويّ عن الجدار الصِّبغيّ.

www.dzexams.com