

التَّارِيخُ: 2023/03/07

المُدَّة: 02 س

المستوى: 1 ج م آداب

المادَّة: العلوم الطَّبيعيَّة

اختبار الفصل الثَّاني

التَّمْرِينُ الْأَوَّلُ: (7.5 ن)

إثر حادث مرور أصيب شخص في منطقتين مختلفتين من القشرة المخيَّة نتج عنه فقدان نشاطين 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)

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

1) أكمل الجدول التَّالي بما يناسبه:

ÉCOLE PRIVÉE

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.

التَّمرين الثَّاني: (6ن)

أجب عما يلي:

1) القشرة المخيَّة هي مقر لنوع معيَّن من الحركات ويتمُّ ذلك بفضل سطحين و تتكوَّن من مجموعة كبيرة جدًّا 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 واملاً 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