



يوم: 2026/05/12

امتحان السداسي الثاني الدورة العادية في مقياس العلوم العصبية المعرفية

السؤال الأول: (4.5 نقاط)

اعط تعريفا للمفاهيم التالية:

الخلايا العصبية المرآتية Neurons Miroirs - - طريقة التفكك المزدوج La Méthode de Double Dissociation - متلازمة أنطون-بابينسكي Le Syndrome d'Anton-Babinski.

السؤال الثاني: (7.5 نقاط)

اكمل الجدول الموالي:

اعراض اصابتها	وظيفتها	موقعها	BA
			45-44
			42-41
			39
			22-21-20
			6

السؤال الثالث: (04 نقاط)

بالحديث عن غموض الخلايا العصبية و تعقيد انماط الاتصال بينها ، هناك فئة مميزة من الخلايا العصبية تسمى خلايا فون ايكونومو Neurons Von Economo و التي كانت محور اهتمام متزايد في ميدان العلوم العصبية المعرفية في السنوات الاخيرة. تطرق بالشرح الى اسباب الاهتمام بهذا النوع من الخلايا العصبية؟

السؤال الرابع: (04 نقاط)

انقل الخيار الانسب على ورقة الاجابة:

1- تصعد المعلومات الحسية الميكانيكية عبر مسار يعبر إلى الجانب المقابل عند مستوى النخاع المستطيل، ثم يتشابك مع:

- أ- النواة الظهرية الخلفية للمهاد
ب- العقدة الجذرية الظهرية
ج- الخلايا العصبية المستقبلية للألم/الحرارة
د- النواة البطنية الخلفية للمهاد

2-يمتد مسار معالجة "ماذا" باتجاه أمامي بطني من القشرة السمعية الأولية، ويصل إلى مناطق القشرة الجبهية الجانبية السفلية عبر وصلة تُسمى:

- أ- الحزمة المقوسة
ب- الحزمة المقعوفة
ج. الخلايا العصبية المستقبلية للألم/الحرارة
د- التل السفلي

3- جميع المدخلات الإدراكية تمر عبر المهاد ما عدا:

- أ- السمع
ب- البصر
ج- الشم
د- اللمس

4- تتمثل وظيفة أغلفة الميالين في:

- أ- إبطاء انتقال السيالة العصبية
ب- حماية وتسريع انتشار الإشارة
ج- إنتاج النواقل العصبية
د- ربط الخلايا العصبية ببعضها

5- أي الأيونات تدخل إلى داخل الخلية أثناء زوال الاستقطاب؟

أ- البوتاسيوم+K ب- الكالسيوم+Ca ج- الصوديوم+Na د- الكلور-Cl

6- في الترميز الهرمي، تقوم المراحل العليا من المعالجة بـ:

أ- تمثيل الخصائص البسيطة فقط ب- دمج السمات المعقدة للمعلومات ج- إيقاف انتقال الإشارات د- إنتاج النواقل العصبية

7- ترتبط اللوزة الدماغية أساساً بـ:

أ- الإدراك البصري ب- المعالجة العاطفية ج- التحكم الحركي الدقيق د- إنتاج النواقل العصبية

8- يفصل الأخدود المركزي بين:

أ- الفص الصدغي والقذالي ب- الفص الجبهي والجداري ج- الفص الجبهي والصدغي د- الفص الجداري والقذالي

د. عبد المالك شنافي

بالتوفيق