

الفصوص الأربعة للنصفين الكورين

1

1- يعد النصفان الكرويان الجز الأكبر من المخ ، حيث يمثلان من حجم المخ ، وهما يغلفان كل أجزاء المخ ، باستثناء المخيخ الذي يقع أسفل النصفين الكرويين

أ- 70%

ب- 80%

ج- 90%

د- 100%

2- يتكون نصف الكرة من

أ- **طبقتين خارجية وداخلية**

ب- طبقتين أمامية وخلفية

ج- أ، ب

د- لا شيء مما سبق

3- وهي " القشرة المخية" والتي تتكون من المادة الرمادية التي تمثل أجسام الخلايا العصبية

أ- الطبقة الجانبية

ب- الطبقة الوسطى

ج- الطبقة الداخلية

د- **الطبقة الخارجية**

4- هي "ما تحت القشرة" وتتكون من المادة البيضاء التي تمثل معظم النصفين الكرويين

أ- الطبقة الجانبية

ب- الطبقة الوسطى

ج- **الطبقة الداخلية**

د- الطبقة الخارجية

5- ويتراوح سمك " " من 2_4 مم

أ- **القشرة المخية**

ب- ماتحت القشره

ج- أ، ب

د- لا شيء مما سبق

6- تنتظم في كل 6 طبقات ، وهذا القشرة ليست مستوية بل إن بها الكثير من التلافيف

أ- **القشرة المخية**

ب- ماتحت القشره

ج- أ، ب

د- لا شيء مما سبق

7- إذا استطعنا أو حاولنا تسطيح مساحة فإننا يمكن أن تصل 40 متراً

أ- **القشرة المخية**

ب- ماتحت القشره

ج- أ، ب

د- لا شيء مما سبق

8- ويضم كل نصف كرة من النصفين الكرويين متراً

- أ- 10 متراً
- ب- 20 متراً
- ج- 30 متراً
- د- 40 متراً

9- كم فص يضم كل نصف كرة من النصفين الكرويين
أ- الفص الأمامي (الجبهي) ، الفص الصدغي
ب- الفص الجداري
ج- الفص القفوي (الخلقي)
د- جميع ماسبق

10- ويقع الفص الجبهي في مقدمة النصف الكروي ، ويمثل نصف حجم المخ تقريبا ، وهو أكبر الفصوص ويحتوي على أكبر عدد من المراكز المرتبطة بأجزاء أخرى من
أ- الفص الأمامي (الجبهي)
ب- الفص الصدغي
ج- الفص الجداري
د- الفص القفوي (الخلقي)

11- يعد مركزا للوظائف العليا كالانتباه ، والتفكير ، وحل المشكلات ، والسلوك التجريدي ، والبصيرة ، والسلوك الأخلاقي ، بالإضافة إلى الوظيفة الحركية ، والوظيفة الانفعالية
أ- الفص الأمامي (الجبهي)
ب- الفص الصدغي
ج- الفص الجداري
د- الفص القفوي (الخلقي)

12- تتم في هذه المنطقة عملية التفكير وحل المشكلات كما أن فيها الذاكرة العاملة وهي مسؤولة عن تنظيم السلوك المكاني وتسلسل السلوك بشكل عام
أ- منطقة إكزرنر
ب- منطقة بروكا
ج- منطقة الترابط
د- السطح الداخلي للفص الجبهي

13- وهذه المنطقة المسؤولة عن الكلام (النطق) وقد اكتشفها العالم Broca في دراساته عن مرض فقدان الكلام Aphasia
أ- منطقة إكزرنر
ب- منطقة بروكا
ج- منطقة الترابط
د- السطح الداخلي للفص الجبهي

14- وتقع منطقة أكرنر فوق منطقة بروكا وهي المسؤولة عن عملية الكتابة
أ- منطقة إكزرنر
ب- منطقة بروكا
ج- منطقة الترابط
د- السطح الداخلي للفص الجبهي

15- وله علاقة بالسلوك الانفعالي
أ- منطقة إكزرنر
ب- منطقة بروكا
ج- منطقة الترابط
د- السطح الداخلي للفص الجبهي

16- وهي مسئولة عن إصدار الأوامر الحركية الإرادية وتتكون من عدة طبقات من الخلايا تسمى بـ "الخلايا الهرمية" نظرا لشكلها الهرمي

أ- منطقة إكزتر

ب- منطقة الحركة

ج- منطقة الترابط

د- السطح الداخلي للفص الجبهي

17- يبلغ عدد الخلايا الهرمية خلية في كل نصف

أ- 30 ألف

ب- 50 ألف

ج- 70 ألف

د- 90 ألف

18- تتجمع معا لتكون حزمة عصبية تسمى بالمسارات الهرمية التي تعمل على تنبيه عضلات الجسم

أ- صواب

ب- خطأ

19- من أعراض إصابات الفص الجبهي في منطقة الترابط

أ- نقص التلقائية حيث يفقد المريض القدرة على المبادرة أو المبادرة ، واتخاذ القرارات المناسبة

ب- ضعف القدرة على التفكير التباعدي أو التشعبي (الأبداعي)

ج- اضطراب الذاكرة العاملة وهي التي تستخدم في حل المشكلات والتي يتم فيها تخزين مؤقت للمعلومات واستعادها في نفس اللحظة ، لإستكمال تنفيذ خطة الحل

د- جميع ماسبق

20- تؤدي إصابة منطقة إكزتر إلى مايسمونه الحبسة الكلامية ويطلق عليها اسم أفيزا بروكا

أ- صواب

ب- خطأ (تؤدي إصابة منطقة بروكا إلى مايسمونه الحبسة الكلامية ويطلق عليها اسم أفيزا بروكا)

21- إصابة المنطقة الحركية

أ- فقدان القدرة الحركية

ب- فقدان القدرة بالقيام بالحركات الدقيقة

ج- اضطراب الأفعال المنعكسة

د- جميع ماسبق

22- يختص بصفة رئيسية بما يمكن تسميته بـ"الإحساس غير النوعي" كاللمس والحرارة ، وذلك على سبيل أنها المقابلة "للأحاسيس

النوعية" الخاصة بالسمع والبصر والشم

أ- الفص الأمامي (الجبهي)

ب- الفص الصدغي

ج- الفص الجداري

د- الفص القفوي (الخلقي)

23- من المعروف أن جميع الاحساسات غير النوعية تنتقل من أجزاء الجسم عبر الحبل الشوكي لتصل الى التلاموس

أ- صواب

ب- خطأ

24- وظائف الفص الجداري

أ- له دور الاحاسيس المخية

ب- له دور في الوظائف المعرفية في الذاكرة قصيرة المدى

ج- أ، ب

د- لا شيء مما سبق

- 25- تشمل الاحاسيس المخية على
أ- التحديد اللمسي لموضع مثير فحينما تغمض عينيك ويوضع على يدك مثير فيمكن تحديد موضع هذا المثير
ب- تمييز موضع نقطتين لمسيّتين فحينما تغمض عينيك ويوضع على يدك شيئين في مكانين مختلفين وسئلت كم نقطة تم لمسها ؟ فنقول :
نقطتين
ج- الأحساس بالأشكال ثلاثية الأبعاد
د- جميع ماسبق

- 26- تؤدي إصابة الفص الجداري إلى
أ- عدم القدرة على تحديد موضع نقطة لمسية على الجلد ، عدم القدرة على تعرف الوجوه المألوفة
ب- عدم القدرة على التمييز بين نقطتين لمسيّتين على الجلد
ج- عدم القدرة على تعرف الأشكال ثلاثية الأبعاد بما يطلق عليه "فقدان التعرف للمسي" أو فقدان الذاكرة للمسية
د- جميع ماسبق

- 27- الأصابة بمرض يسمى " أبراكسيا " : ويعني عدم القدرة على القيام بالحركات الإرادية مثل فك زر قميص ، لبس رباط العنق ، إشعال
عود تقاب ... إلخ
أ- صواب
ب- خطأ

- 28- إصابة للمنطقة المسئولة عن فهم الأوامر وتخطيط الحركة
أ- الشلل
ب- مرض أبراكسيا
ج- أ، ب
د- لا شيء مما سبق

- 29- يختص بصفة رئيسة بالوظيفة السمعية ، ويحتوى السطح الداخلي على مايسمى بـ"الجهاز الطرفي أو النطاقي" والذي يتكون من
"حصان البحر" و "اللوزة" وأجزاء أخرى
أ- الفص الأمامي (الجبهي)
ب- الفص الصدغي
ج- الفص الجداري
د- الفص القفوي (الخلقي)

- 30- يمكن تلخيص وظائف الفص الصدغي إلى وظائف أهمها
أ- الإحساسات السمعية والإدراكات السمعية البصرية
ب- تخزين ذاكرة طويلة المدى للمدخلات الحسية "حصان البحر"
ج- أ ، ب
د- لا شيء مما سبق

- 31- إصابة الفص الصدغي والذي تؤدي إصابته إلى
أ- اضطراب الاحساس والإدراك السمعي ، اضطراب فهم وتنظيم المواد اللفظية
ب- اضطراب الانتباه الانتقائي ، اضطراب الإدراك البصري
ج- اضطراب الذاكرة القريبة ، اضطراب السلوك الانفعالي
د- جميع ماسبق

- 32- إن إصابة الفص الجداري يؤدي إلى الإصابة بمرض "صرع الفص الصدغي"
أ- صواب
ب- خطأ (إن إصابة الفص الصدغي يؤدي إلى الإصابة بمرض "صرع الفص الصدغي")

- 33- يختص بصفة رئيسة باستقبال السيالات العصبية البصرية وإدراكها
أ- الفص الأمامي (الجبهي)
ب- الفص الصدغي

ج- الفص الجداري
د- الفص القفوي (الخلقي)

34- المراكز الموجودة بالفص القفوي

- أ- ب، ج
ب- منطقة الإحساس البصري
ج- منطقة الترابط البصري
د- منطقة التشابك البصري

35- هي تمثل مركز الإبصار الذي يستقبل المثيرات البصرية بشكل ثنائي من العينين

- أ- منطقة التشابك البصري
ب- منطقة الإحساس البصري
د- منطقة الترابط البصري
ج- جميع ما سبق

36- وهي تحيط بمنطقة الإحساس البصري وهي المسئولة عن معنى الصورة التي نراها والألفاظ التي نقرأها

- أ- منطقة التشابك البصري
ب- منطقة الإحساس البصري
د- منطقة الترابط البصري
ج- جميع ما سبق

37- إصابة منطقة لا يؤدي إلى فقدان البصر ولكنه يرى ويبصر ولا يفهم معنى ما يراه

- أ- التشابك البصري
ب- الإحساس البصري
د- أ، ب
ج- الترابط البصري

تم بحمد الله ، دعواتكم لي أختكم

Upset