

الدرجة العظمى : 30

الدرجة الدنيا : 12

السؤال الأول:

كل خيار صحيح يحسب 1 علامة 

أختر الاجابة الصحيحة

1_ تجمعات من العصبونات توجد في عمق المادة البيضاء :

أ_ المهادين	ب_ النوى القاعدية	ج_ الجسمان المخططان	د_ التشكيل المشبكي
-------------	-------------------	---------------------	--------------------

2_ تتوضع مراكز الشعور بالالم في:

أ_ التشكيل المشبكي والمهاد	ب_ الباحات الحسية الجسمية	ج_ الباحات المحركة	د_ الباحات الترابطية
----------------------------	---------------------------	--------------------	----------------------

3_ ذاكرة تستمر حتى 20 ثانية او اكثر مثل عندما نحفظ رقم هاتف ثم ننساه :

أ_ ذاكرة حسية	ب_ ذاكرة طويلة أمد	ج_ ذاكرة قصيرة أمد	د_ الذاكرة اللحظية
---------------	--------------------	--------------------	--------------------

4_ احدى هذه العصبونات ليست من المسلك الناقل لحس الاهتزاز :

د_ عصبون جسمه يقع في المادة الرمادية للنخاع الشوكي	ج_ عصبون جسمه في المهاد	ب_ عصبون يقع جسمه في البصلة السياسية	أ_ عصبون جسمه في العقدة الشوكية
---	----------------------------	---	------------------------------------

5_ باحة تقع ضمن باحة الترابط أمام الجبهة :

د_ باحة بروكه	ج_ باحة الترابط الحافية	ب_ باحة الفراسة	أ_ باحة فيرنكة
---------------	----------------------------	--------------------	----------------

6_ يؤدي تخريبها الى السبات الدائم :

د_ التشكيل المشكي	ج_ الباحات المحركة	ب_ الباحات الحسية الجسمية	أ_ المهاد
----------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------

7_ طريق لنقل السيالة العصبية بين المخ والمخيخ :

د_ المهاد	ج_ النخاع الشوكي	ب_ البصلة السياسية	أ_ الحدة الحلقية
-----------	------------------	-----------------------	---------------------

8_ يحوي مراكز الشعور بالعطش والجوع والخوف :

د_ النوى القاعدية	ج_ الجسمان المخططان	ب_ الوطاء	أ_ المهاد
----------------------	------------------------	-----------	-----------

9_ وظيفه ضبط الفعاليات العضلية السريعة انعكاسيا :

د_ الحدة الحلقية	ج_ المخيخ	ب_ المهاد	أ_ النوى القاعدية
10_ مركز عصبي انعكاسي يعمل للسيطرة على معدل التنفس وعمقه :			
د_ المادة الرمادية للحدة الحلقية	ج_ المادة البيضاء للحدة الحلقية	ب_ المادة البيضاء للصلة السياسائية	أ_ السوكتين المخيتين

Bashar dayoub

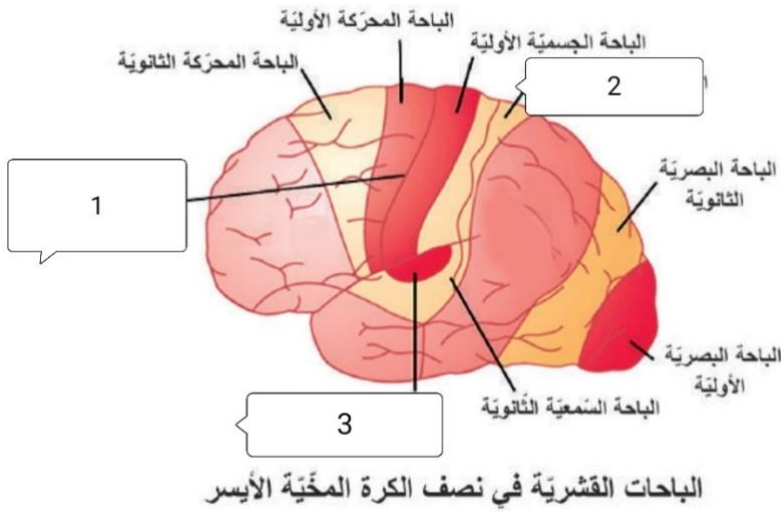
0947056901

السؤال الثاني:

1_ حدد المسميات على الرسم التالية ثم أجب

لكل مسمى 5.0 علامة





1_ شق رولاند

2_ الباحة الجسمية الثانوية

3_ الباحة السمعية الأولية

لحل بندق من السؤال 5.0

2_ ما هو موقع المسمى رقم 2 « تقع خلف الباحة الحسية الجسمية

وما هي وظيفة المسمى رقم 3 « يتم فيها الاحساس السمعي

السؤال الثالث:

لحل اجابة بكامل السؤال 5.0 علامة

1 حدد موقع مايلي:

أ_ مراكز الشعور بالالم : تتوضع في التشكيل المشبكي والمهاد

ب_ الشعور بالفرح : في المواء المتكئة (من النواة القاعدية)

ج_ تليف الحصين : يمتد في أرضية البطنين الجانبي لكل من نصفي الكرة المخية

د_ النوى القاعدية: تقع في مستوى الدماغ البيني الى الجانب الوحشي لكل مهاد

2 أعط وظيفة واحدة لكل مما يلي :

أ_ المادة الرمادية للصلة السيسائية : مركز عصبى انعكاسي لتنظيم الفعاليات الذاتية مثل حركة القلب وتنفس وبلع وسعال

ب_ تلفيف الحصين : يعد ضرورياً لتخزين الذكريات الجديدة طويلة الأمد ولكن ليس الاحتفاظ بها

ج_ الباحة الحافية : لها علاقة بسلوك الفرد وانفعالاته ودوافعه نحو عملية التعلم
د_ باحة بروكه : تتلقى الفكر من باحة فيرنكة وتقوم بتحويلها الى كلمات اي النطق والتصويت

3 ماذا ينتج عن كل مما يلي:

أ_ تخريب الباحة البصرية الأولية : العمى أو فقدان الرؤية

ب_ تخريب فيرنكة : حبسة فيرنكة أو عدم ادراك معاني الكلمات المقروءة او المسموعة

ج_ الباحة الحسية الجسمية الاولية اليمنى: خدر في الجانب الأيسر من الجسم أو فقدان الحس في الجانب الأيسر من الجسم

السؤال الرابع:

علل ما يلي :

لكل تعلييل 1 علامة

1_ أهمية النوم في تشكيل الذكريات

لأنه أثناء النوم تتحول المشابك المؤقتة في تلفيف الحصين (الذاكرة قصيرة الأمد) الى مشابك دائمة في قشرة المخ (ذاكرة طويلة الأمد)

2_ تعد العصبونات النجمية في القرون الأمامية للنخاع الشوكي محركة

لأنها تنقل السيالة العصبية المحركة عبر محاورها الى العضلات المستجيبة

3_ تخريب التشكيل المشبكي يؤدي للسبات الدائم

لأن للتشكيل المشبكي دور في النوم واليقظة

4_ المادة الرمادية للصلة السيسائية مركز عصبي

لأنها تنظم الفعاليات الذاتية التي تتضمن ضبط حركة القلب والتنفس والضغط الدموي والبلع والسعال

5_ تحديد وظائف مناطق معينة من الدماغ باستخدام التصوير الرنيني المغناطيسي

لأنه ضمن هذا التصوير يتم وضع المريض في حقل مغناطيسي كبير ويتم الكشف عن نشاط الدماغ في منطقة معينة من خلال التغيرات في تراكيز الاكسجين في تلك المنطقة

السؤال الخامس:

أكمل خارطة المفاهيم التالية:

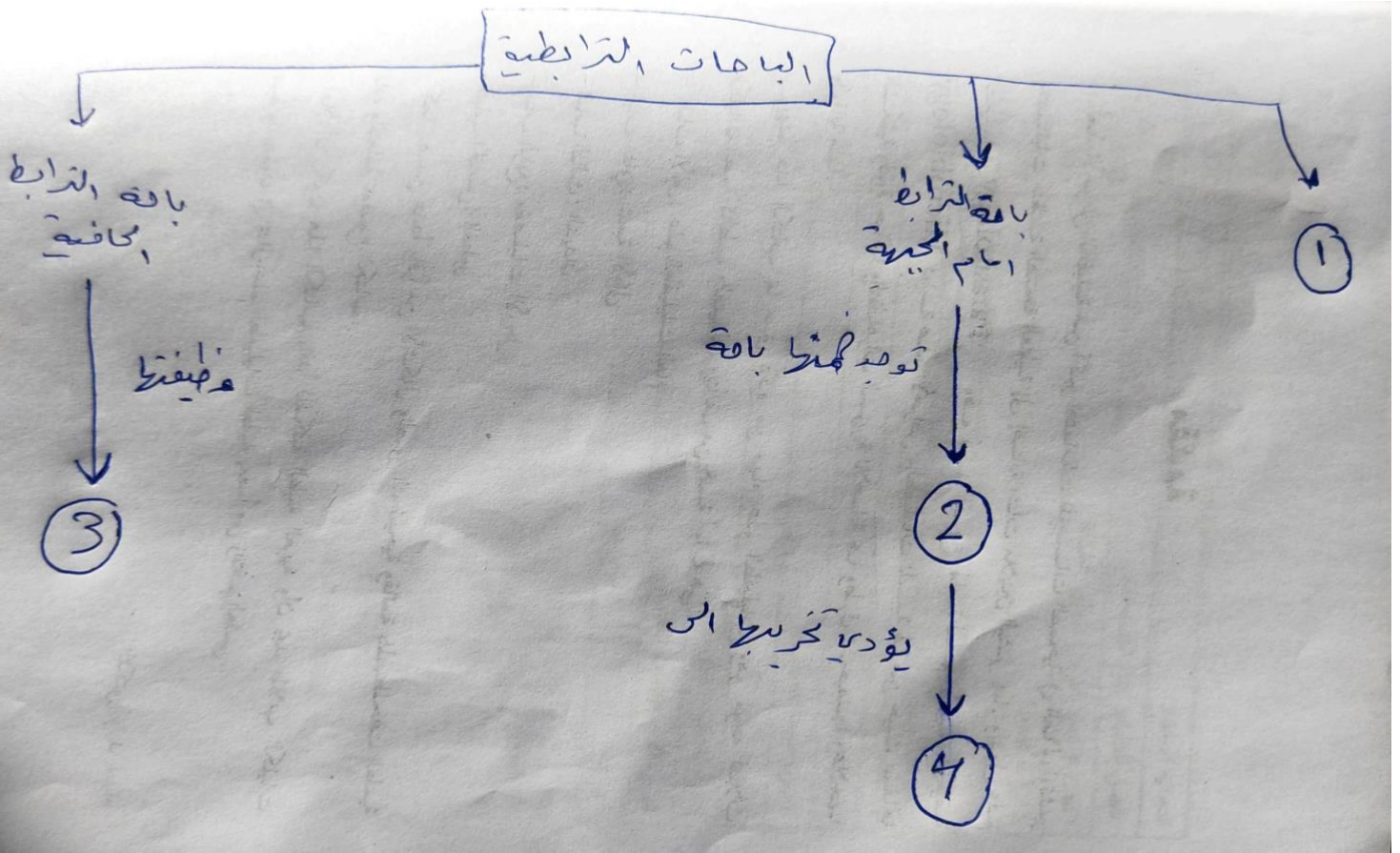
لكل فراغ 5.0 علامة 

1_ باحة الترابط الجدارية القفوية الصدغية

2_ باحة بروكه

3_ لها علاقة بسلوك الفرد وانفعالاته ودوافعه نحو التعلم

4_ الحبسة الحركية



السؤال السادس :

لكل سؤال 1 علامة

دراسة حالة:

دخل المشفى شخصاً يعاني مشكلة بالنطق قام الطبيب باجراء بعض الاختبارات وطلب من المريض الوقوف فوق المريض وطلب منه الجلوس مرة اخرى فجلس المريض فتأكد الطبيب ان المريض يفهم كلامه جيداً لكنه لا يستطيع النطق او انشاء الكلمات والمطلوب

1_ ما هي الباحة المتخربة لدى المريض، وماذا يسمى هذا المرض؟

الباحة المتخرجة باحة بروكه ، ولدى المريض حبسة حركية

2_ اين موقع هذه الباحة ووظيفتها ؟

تقع هذه الباحة في الباحة الترابطية امام الجبهية، وظيفتها تتلقى الفكر من باحة فيرنكه وتقوم بتحويلها الى كلمات (النطق والتصويت)

3_ لو كان المريض لا يستطيع ادراك وفهم الكلمات ماذا يسمى هذا المرض؟
حبسة فيرنكه

إنتهت الاسئلة

الصيدلاني : بشار ديوب

0947056901