

وظائف الجهاز العصبي المركزي (1)

من: تحديد وظائف مناطق معينة من الدماغ باستخدام التصوير الرئيسي المقناطيسي : fMRI
 لأنه هذا التصوير يتم وضع المريض في حقن مقناطيسي كبير ويتم الكشف عن نشاط الدماغ في منطقة معينة
 من خلال التغيرات في تركيز الأكسجين في تلك المنطقة

الوظائف المستوحاة من ادراكه أماسين

الموسيقا مفرحة

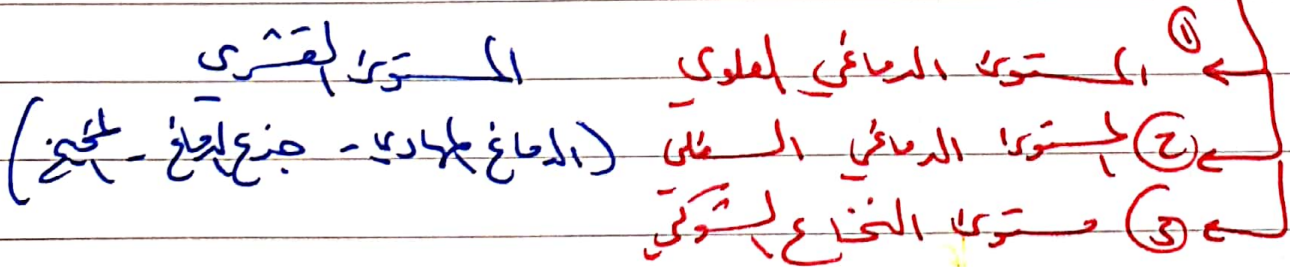
الموسيقا المخزنت

التواقة المتكئة

اللوزة

(من النوايا القاعدية)

الجهاز العصبي

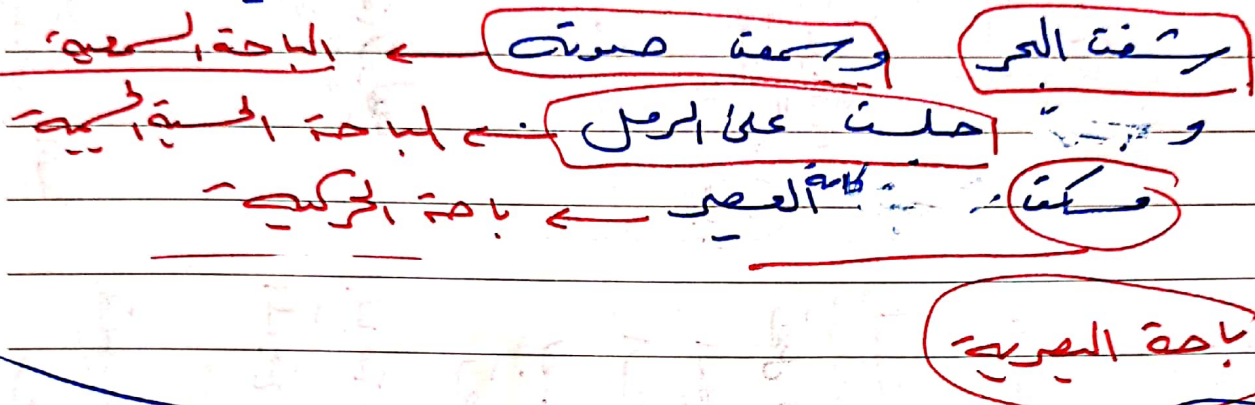


21 / 10 / 2020

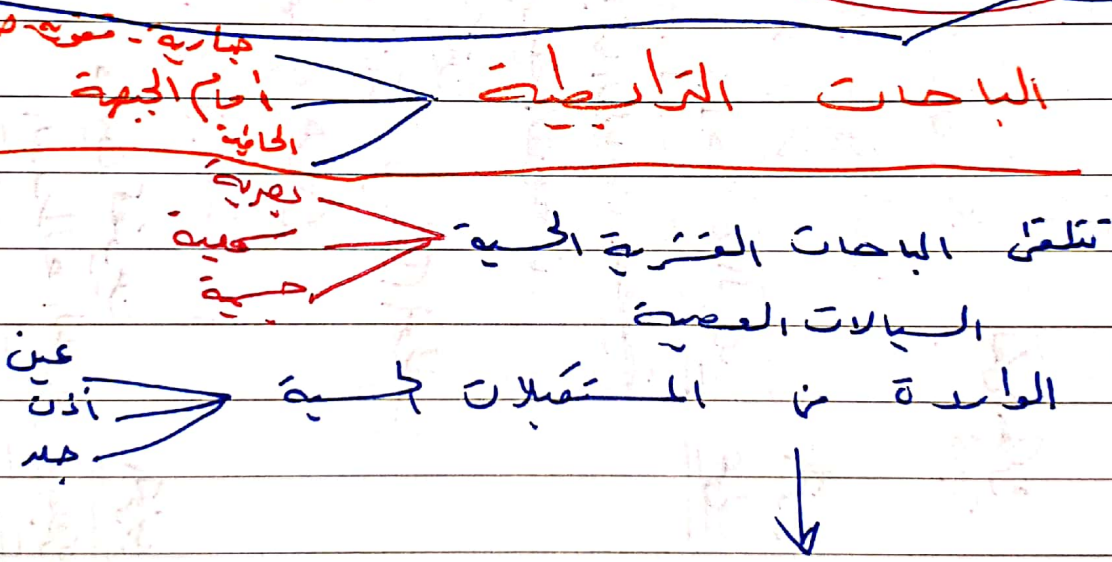
الموضوع:

وظائف فترة المخ

لحز - رمل - عصر



الباقيات الترابطية



تقوم الباقات الترابطية بتفسير المعطيات

(التي الواردة) ومعالجتها وصقارنتها بالمعلومات السابقة

تم تعطى
يتم أيضا رصد الباقات المركبة
البيانات الحسية
المنقولات

البامة السمية
المفص الصدغي

البامات الحسية
البامة البصرية
المفص العنقوي

البامة الحسية

العضد الجباري

البامة الحسية الأولية

خلف سقارولاند في

وظيفة: تستقبل السيالات الحسية من

قطاع عصبي محدد من الجانب المقابل لهم

بالمقابل الحسي الحسية الأولية السمية أو

البامة الحسية الثانوية

خلف البامة الحسية الحسية

الأولية

وظيفة: الودع الى الحسي

(واسع) البامة الحسية الحسية الأولية

تأخر في الكرة الحسية

تؤدي الى

البامة الثانوية

عنه الحسي

يلعب عاقل عن تحديد ماهية ما يكمن

اليامات الحسية

اليامه البصريه

لعل نصف فكره
ثنيه

الضد العقوي

اليامه البصريه الاوليه

توحيد فري

التحريف

عنه

الاحكام البصريه

وليفه

تصل اليها الالياف العصبيه

البصريه القارونه من

السكتين

بعد ان تتصلب امام الحواس

تصلب جزئي

اليامه البصريه الثانويه

التحريف

الموقع : ضمن قفوسين

عنه بصري

الادراك البصري

وليفه

حينئذ لكل الامام المرئيه

وحركتها - الوانها

البابة السمية

المفرد الصغرى

البابة السمية الاولى

توصف في الفصين الصغرى

وطوعة: الاحكام السمي

تصل الالبان العصب السمية الى

الباحين السمين الاوليه

بعد ان يتصلب العصب القوطي

تصلب جزئي

فوجع الدفاع

البابة السمية الثانية

الادراك السمي

تجرب ثنائي الجانب للبايات

السمية الاولى في فقدان السمع

السمية لثانوية في عمى سمعي

الباحة السمية

العَضُ الصَدْعِي

الباحة السمية الاولى

توجد في الفصين الصدغي

وظيفة: الاحاسيس السمي

تصل الاليان العصبية السمية الى

الباحين السمينين الاوليين بعد ان يتصلب العصب القوطي

تصلب جزئي

فوجيع المصاب

الباحة السمية الثانوية

الادراله السمي

توجد ثنائي الجانب للباحات السمية الاولى في فقدان السمع السمية الثانوية ← عمه سمعي

الباحات السمية

الباحة الصدغية

العَضُ القَوِي لكل نصف كرة مخية

الباحة الصدغية الاولى

توجد في

وظيفة: الاحاسيس البصري

تصل اليها الاليان العصبية البصرية القادمة من الشبكتين

بعد ان يتصلب اقسام الحواري

تصلب جزئي

الباحة الصدغية الثانوية

الموقع: ضمن قعر العين

وظيفة: الادراله البصري

تحيل كل الاحاسيس المرئية وحركتها - الوانها

الباحة السمية

العَضُ الجَبَارِي

الباحة السمية الاولى

توجد في رولاند في

وظيفة: تستقبل الحركات السمي

وتكاد تميز حركات في الجانب المقابل للجانب

الباحة السمية الثانوية

توجد في

وظيفة: الادراله السمي

(واسع) الباحة السمية الاولى

في زوايا الكرة المخية

تؤدي الى

الباحة الثانوية

- عمه سمعي
- يعبر عاجز عن تحديد ما هي ما يلمس

التحريك
عمي

التحريك
عمه بصري

تحريك او
استقبال

تؤدي الى

يصاب

عمه سمعي

- يعبر عاجز عن تحديد ما هي ما يلمس

البابحة السمية

المض الصدمي

البابحة السمية الأولية

توصف في الفصم الصدميين

الاحساك السمي

تصل السمية إلى الألياف العصبية

الباحين السميين الأوليين

بعد أن يتصلب العصب القفوي

تصلب جزئي

فجميع الدماخ

البابحة السمية الثانوية

الأدراله السمي

تؤثر شئاي الجانب للباوت
السمية الأولية في فتحة العمل
السمية الثانوية في عمق العمل

الباحات السمية

البابحة الصدمية

المض القفوي

البابحة الصدمية الأولية

توصف في

الاحساك الصدمي

تصل إليها الألياف العصبية
الصدمية القاروة من

التكتين

بعد أن يتصلب تمام الحولاء

تصلب جزئي

البابحة الصدمية الثانوية

الموتغ : فطين قفويين

الأدراله الصدمي

تصلب كامل الألياف المرئية
وحركتها - الوانزا

البابحة السمية

المض الجباري

البابحة السمية الأولية

خلف سقا رولاند في

تتقبل الألياف السمية في

بعض الألياف السمية في
الغشاء القاعدي

البابحة السمية الثانوية

خلف البابحة السمية السمية

الأولية

الأدراله السمي

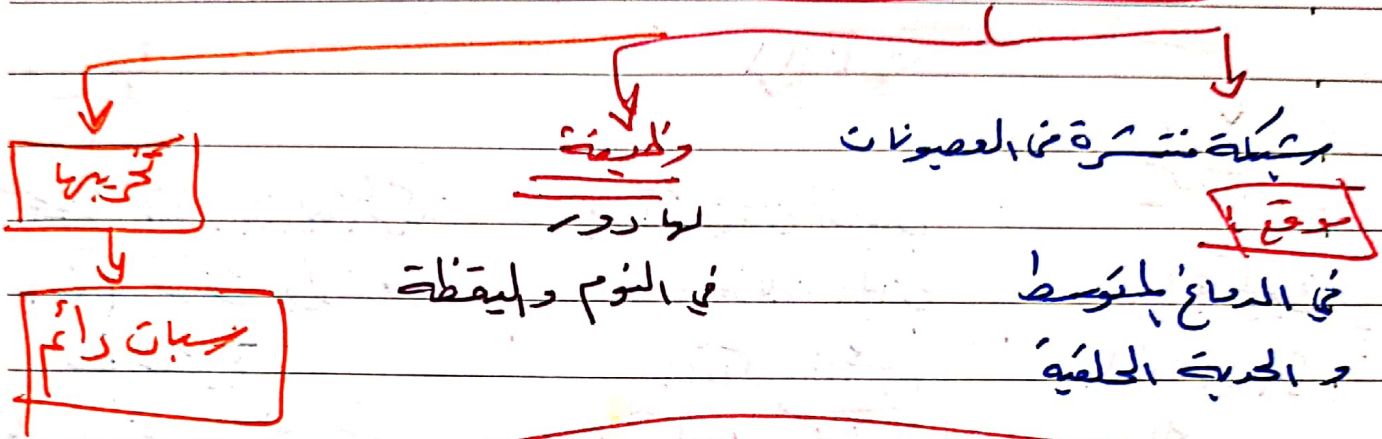
البابحة السمية السمية الأولية
تتصلب جزئي أو
استئصال

الموتغ قفويين

البابحة الثانوية

يصلب
عمق السمي
يلبغ عاقر عن كدر بالهبة
مايك

التشكل الجنيني :



حدود مراكز السمع بالأم

في التشكل الجنيني وفي المراهق

تحديد مكان وصفتة الالتهام

القشرية الحسية
الباحات الحسية الحسية

فرض: تنفسه يسع مدته لكنه عاجز عن إدراكه ما يسع؟
تقريباً في الباحات السمية الثانوية.

عنه حسي

الباهة المحركة

صوت

الباهة الأولية المحركة
 أمم سقا رولاندو
 مباشرة
 في الفص الجبهي

الباهة الثانوية

أمم الباهة المحركة
 الأولية

لاوظوية

تشرق على تعصبا
 عضلات الجانب

المعاكس من الجسم

التصلب المحرك

تنسيق التماصات
 العصبية
 وتوجيهها
 نحو حركة هارضة

تحزيب

خسارة كبيرة في
 الفعاليات المحركة
 للجسم

عدم تنسيق

التماصات العصبية
 وتوجيهها
 نحو حركة هارضة

الباهات التاربية

- سمع حفيف أوراق الأشجار
- أرنى تحركه الأعضان
- أستم رائحة حيوان

صاحبة

أمدد الحنظر

الموقف المناسب

لهرون

RUN

ص 202 قضايا المعضل الموص

البيانات الارتباطية

الموضوع:

بعض الارتباط
الكامنية

مؤولة عن
1- سلة
استخدام
2- انفعالات
3- دوافع
في عملية
التعلم

تفع في
الانماذج العلمية
لللفظين
الجبري
[أي أناس
من الفصين
المرسفين

مؤولة عن
1- مركز الكلام
بالعقائبات
الأخلاقية
- القيم الإحصائية

يرجع إليها بأهم
بديهي

تؤهلها
القيمة الجبرية
في المنطق الرياضي

بعض الارتباط أمثا
الجبرية

تفع
أنما البيانات
الجبرية في
نصف
الكرة الكلية

جارية فعوية لرسنية

مؤولة عن
الارائه صاعى
السلاوات الكية
(الادارة اللغوية)

تؤهلها
تحت نصائح الوصية
المراله صاعى لوسية
رسم يثا- يوصه

تؤهلها
تؤهلها
تؤهلها
تؤهلها

تؤهلها
تؤهلها
تؤهلها
تؤهلها

تؤهلها
تؤهلها
تؤهلها
تؤهلها

تؤهلها
تؤهلها
تؤهلها
تؤهلها

موقع: **الباب الرابع الجارية القنوية** - **صحة**
تتضمن مناطق جميع القصوص الثلاث
(الجاري - القنوي - الصمعي)
معداً تلك التي تشمل البهات الحية .

وليفتها

ادراك معاني حالات العصبية الحية
القادرة من

البايات الحية **التأويّة** المجاورة

بأمة فيزيكاً : **موقع**

في النامية الوحيدة لنصف الكرة الحية الأيسر
و على باب الترابط الجارية القنوية الصمعية .

وظيفة : ١ - تتلقّى

بالات العصبية
من جميع **البايات الحية**

تقوم بتحليلها
ادراكها

تُرسل بالات عصبية

كأن الباهات المحركة

(إذا كان الأمر يتطلب أخذاً حركياً)

مسؤولة عن
الادراك اللغوي

تخزينها

كدم ادراك معاني
اللفظ المفردة والمجمعة
(**حبة فيزيكاً**)

لهروب

بإضافة الترابط أمام الجمعية تضع أمام البحوث الحركية فترتبطها الكثرة المحيطة

توجد ضمنها
باحة بروكا
 ↓
 تتلقى الأفكار من
 باحة فيرنكا
 ↓
 تقوم بتحويلها
 ↓
 إلى كلمات
 ↓
 لتطوع
 والتصويغ

[2] تعد
 مركز التخطيم
 بالفعاليات
 الأخلاقية
 والقيم الاجتماعية

تخريب باحة بروكا
 ↓
 الحسة الحركية
 ↓
 العزيم انشاء
 الكلمات وتلفظها

وظيفة
 1) تتلقى لبيانات من
 البحوث الحركية
 و
 البحوث الحركية
 والترابطة الأخرى
 ومنها المهاد
 ↓
 جمع المعلومات
 ↓
 تقوم باخذ القرار
 المناسب
 ↓
 لإخاز مجموعة
 من الحركات المتتالية
 المرادفة