

١- يسمى فرق الجهد لغشاء الخلية عندما لا يمر فيها سيال عصبي بـ :

(أ) جهد الفعل

(ب) النواة

(ج) جهد الراحة

(د) جهد البدن

٢- يتكون الجهاز العصبي المركزي من :

(أ) المخ

(ب) النخاع الشوكي

(ج) الاعصاب الطرفية

(د) الاجاباتان (أ) و(ب) صحيحتان

٣- تحاط محاور الخلايا العصبية بغلاف أبيض اللون يتكون من مادة دهنية تسمى :

(أ) الانسولين

(ب) الميلين

(ج) الفايتمين

(د) الادرنالين

٤- يطلق على الجهاز العصبي الذاتي :

(أ) الجهاز الارادي

(ب) الجهاز المركزي

(ج) الجهاز المستقل

(د) جميع ما ذكر صحيح

٥- القشرة الخارجية للمخ مسؤولة عن:

(أ) البصر

(ب) الاحساس الجلدي

(ج) السمع

(د) كل ما ذكر صحيح

٦- من خصائص المخ أن مناطق الإحساس والحركة يرتبط الجزء الأيمن منها بقوة :

أ) بالجزء الأيسر من الجسم

ب) بالجزء الأيمن من الجسم

ج) بالجزء الأعلى من الجسم

د) بالجزء الأسفل من الجسم

٧- يحاط المخ بثلاث أغشية؛ منها غشاءان رقيقان للغاية هما:

أ) الأم الجافية والأم القاسية

ب) الأم الحنون والأم العنكبوتية

ج) الأم الصغيرة والأم الكبيرة

د) كل ما ذكر صحيح

٨- توجد مسارات عصبية صاعدة من النخاع الشوكي للمخ وهي :

أ) مسارات الإحساس

ب) مسارات الحركة

ج) مسارات الانفعال

د) مسارات الكلام

٩- توجد مسارات هابطة من أجزاء المخ إلى النخاع الشوكي:

أ) مسارات الكلام

ب) مسارات الإحساس

ج) مسارات الحركة

د) مسارات الانفعال

١٠- تخرج من النخاع الشوكي عدد :

أ) ٣١ زوجا من الأعصاب

ب) ٣٢ زوجا من الأعصاب

ج) ٣٣ زوجا من الأعصاب

د) ٣٤ زوجا من الأعصاب

١١- يسمى الحيز الواقع بين الأم الحنون والعنكبوتية :

(أ) الفراغ تحت العنكبوتية

(ب) الفراغ تحت الام الحنون

(ج) الفراغ فوق الام الجافية

(د) كل ما ذكر صحيح

١٢- تنتهي السيلالات الحسية الصادرة من النخاع الشوكي عند جزء معين في المخ يسمى :

(أ) المهاد

(ب) السرير

(ج) الغدة الادريينالية

(د) الاجابتان (أ) (ب) صحيحتان

١٣- تختص أقسام المخيخ الامامية بـ:

(أ) بايصال الاوامر للقلب

(ب) تنسق عمل الرئتين

(ج) تنسق عمل المعدة

(د) بالتوازن

١٤- التخريب الكامل للمخيخ يجعل الانسان والحيوان :

(أ) يضطرب ويفقد الانسجام

(ب) ويطيح في مشيته كالسكران

(ج) اهتزاز في الراس

(د) كل ما ذكر صحيح

١٥- يوجد في النخاع المستطيل اهم مركزين من مراكز الجهاز العصبي الذاتي هما :

(أ) مركز التنفس والقلبي الدوري

(ب) مركز الهضم والخراج

(ج) مركز البصر والشم

(د) كل ما ذكر خطأ

١٦- القنطرة جسر يحوي عددا كبيرا من المسارات تتصل بـ :

(أ) بالنخاع المستطيل

(ب) بالحبل الشوكي

(ج) بالمخيخ

(د) كل ما ذكر صحيح

١٧- وزن المخ لدى النساء :

(أ) أكبر من وزنه عند الرجال بحوالي ٦%

(ب) أقل من وزنه عند الرجال بحوالي ٦%

(ج) مساو لوزنه لدى الرجال

(د) كل ما ذكر خطأ

١٨- عجز الحركة او الأبراكسيا Apraxia تحدث نتيجة لـ :

(أ) إصابة الفص الصدغي

(ب) إصابة الفص الجداري

(ج) إصابة الفص القفوي

(د) غير موجود بالتصوير

١٩ إصابة الفصان القفويان تؤدي إلى :

(أ) فقدان الفعل المنعكس الخاص بتكيف حدقة العين للضوء

(ب) هلاوس وخداعات بصرية

(ج) صعوبة التعرف على الالوان

(د) كل ما ذكر صحيح

٢٠- العصب الذي يختص بتغذية أعصاب الحبال الصوتية ، كما انه يختص ببعض مراحل عملية الابتلاع يسمى:

(أ) العصب العاشر

(ب) العصب الحائر

(ج) العصب التاسع

(د) الاجابتان (أ) (ب) صحيحتان

٢١- في حالة ان يكون الجهاز البارسمبتاوي سائدا ، يتميز الفرد ب-:

(أ) سرعة وزيادة النشاط

(ب) يستيقظ بسرعة ويبدأ نشاطه مباشرة

(ج) يميل للبط في الحركات

(د) يميل للانفعال السريع

٢٢- افرازات الغدد الصماء تصب مباشرة في :

(أ) في القناة الهضمية

(ب) في الدم

(ج) في الفم

(د) كل الاجابات صحيحة

٢٣- يسمى افراز الغدد الصماء :

(أ) انزيمات

(ب) كريات الدم

(ج) هرمونات

(د) كل ماذكر صحيح

٢٤ الهرمون كلمة يونانية تعني :

(أ) أثير

(ب) انشط

(ج) غضب

(د) الاجابتان (أ) (ب) صحيحتان

٢٥- الغدد الصماء هي :

(أ) غدد قنويه

(ب) غدد غير قنوية

(ج) تفرز هرمونات

(د) الاجابتان (ب) (ج) صحيحتان

٢٦ من الامراض التي تصيب الغدد الصماء :

(أ) تلف الغدة

(ب) زيادة النشاط

(ج) ضمور الغدة

(د) كل كل ما ذكر صحيح

٢٧ - توجد الغدة النخامية في قاعدة المخ داخل تجويف عظمي يعرف بـ :

(أ) الجوناوترفين

(ب) السرج التركي

(ج) الفوليكتوتروفين

(د) الثيروكسين

٢٨ - هرمون البرولكتين من افراز :

(أ) الغدة الادرينالية

(ب) الغدة النخامية

(ج) الغدة الدرقية

(د) الغدد جارات الدرقية

٢٩ - الهرمون المنشط للغدة الدرقية يسمى :

(أ) هرمون الثيروتروفين

(ب) هرمون الكورتيكوتروفين

(ج) هرمون الجونادوتروفين

(د) هرمون البرولكتين

٣٠ - قصور افراز هرمون الغدة الدرقية (الثيروكسين) قد يكون منذ الميلاد وفي هذه الحالة يصاب المولود بـ:

(أ) مرض ميكسيما

(ب) مرض القصاص

(ج) مرض القزامة

(د) مرض العملاقة

٣١- من وظائف هرمون الغدد جارات الدرقية :

(أ) ضبط عملية تمثيل الكالسيوم والفسفور

(ب) تساهم في تكوين العظام

(ج) له دور في النشاط العصبي والعضلي

(د) كل ما ذكر صحيح

٣٢- من وظائف هرمون الادرينالين :

(أ) تحويل الجيلوكوجين في الكبد الى سكر جلوكوز

(ب) توسعة حدقة العين

(ج) زيادة سرعه القلب

(د) كل ما ذكر صحيح

٣٣- أكثر انواع العمى اللوني :

(أ) عدم التمييز بين اللونين الاحمر والاخضر

(ب) عدم التمييز بين اللونين الاحمر والازرق

(ج) عدم التمييز بين اللونين الاصفر والازرق

(د) عدم التمييز بين اللونين الاخضر والاسود

٣٤- البقعة التي نستقبل فيها صورة الاجسام داخل العين تسمى :

(أ) الدرقية

(ب) الشبكية

(ج) الكظرية

(د) الهرمون

٣٥- قد تتعرض عدسة العين الى العتامة يطلق على هذا المرض (الكاتاركت) وهو داء يعوق الابصار الى حد كبير ويسمى ايضا :

(أ) الماء الابيض

(ب) الماء الاسود

(ج) القرنية

(د) الشبكية

٣٦- الاذن الوسطى في جهاز السمع عند الانسان مملوءة بـ :

(أ) سائل

(ب) هواء

(ج) ماء

(د) الانزيم

٣٧) هرمون الذكورة الذي يبدأ افرازة عند البلوغ لدى الذكور يسمى:

(أ) البروجسترون

(ب) البرولكتين

(ج) الثيروكسين

(د) التستسترون

٣٨- هرمون السمات الانثوية النفسية وتوجيه النمو الجنسي السوي لدى الانثى من اختصاص:

(أ) هرمون التستسترون

(ب) هرمون الاستروجين

(ج) هرمون الانسولين

(د) هرمون الثيروكسين

٣٩- يسجل رسم الدماغ الكهربائي النشاط التلقائي لـ :

(أ) الغدة النخامية

(ب) النخاع الشوكي

(ج) قشرة المخ

(د) الغدة الكظرية

٤٠- علم النفس الفسيولوجي هو العلم الذي يختص :

(أ) بدراسة وظائف الاعضاء

(ب) دراسة السلوك

(ج) دراسة الاساس الفسيولوجي للسلوك

(د) كل ما ذكر صحيح

٤١ - الوحدة الاساسية للجهاز العصبي تسمى:

(أ) الغدة

(ب) الهرمون

(ج) **النيورون**

(د) الانزيم

٤٢ - علم النفس يهتم بالدراسة العلمية :

(أ) للانفعالات

(ب) الجانب المعرفي

(ج) الجانب الحركي

(د) **كل ما ذكر صحيح**

٤٣ - وتوجد في جسم الانسان حوالي :

(أ) **مائة بليون خلية عصبية**

(ب) مليون خلية عصبية

(ج) مائتين الف خلية عصبية

(د) مليون خلية عصبية

٤٤ - تسمى المنطقة الفاصلة بين كل خليتين عصبيتين:

(أ) **المشتبك العصبي**

(ب) المحور

(ج) النواة

(د) المخيخ

٤٥ - تتكون الخلية العصبية من :

(أ) جسم الخلية

(ب) المحور

(ج) الشجيرات

(د) **كل ما ذكر صحيح**

٤٦ - للجهاز العصبي وظيفتان عظمتان هما :

(أ) انفعالية حسية

(ب) حسية حركية

(ج) هضمية حركية

(د) كل ما ذكر خطأ

٤٧ تسمى الاستجابات للمثيرات التي لا تتطلب تدبرا عاليا من المراكز العليا بالمخ والتي تتم عن طريق ((الحبل الشوكي : ((غير كامله الكلمه بالتصوير))

(أ) التذكر

(ب) الانفعالات

(ج) التفكير

(د) الافعال المنعكسة

٤٨ -انواع الخلايا العصبية :

(أ) حسية

(ب) حركية

(ج) رابطة

(د) كل ما ذكر صحيح

٤٩ -الاشارات الكهربائية التي تنتقل بسرعة على سطح غشاء الخلية العصبية

(أ) الشرايين

(ب) السائل العصبي

(ج) الاوردة

(د) كل ما ذكر صحيح

٥٠- يفيد رسم الدماغ في تمييز وتفرقة كثير من الامراض مثل :

أ) الشيخوخة

ب) حالات الاختلال العقلي

ج) خرف تصلب الشرايين

د) كل ما ذكر صحيح

سؤال من نموذج اخر

من الغدد القنوية (ذات القنوات)؟

أ) اللعابية

ب) الدمعية

ج) العرقية

د) جميع ماسبق

في رسم المخ الطبيعي لشخص عمرة ما بين (٢٥ - ٦٥) فإن الايقاع القاعدي الاساسي الذي يظهر هو :

أ) الذبذبة ثيتا

ب) الذبذبة بيتا

ج) الذبذبة ألفا

د) الذبذبة دلتا

اسأل الله التوفيق للجميع

ان اصبت فمن الله وأن اخطأت فمن نفسي والشيطان

كل الشكر للاخوة

التصوير ملامح يوسفيه

الحل احساس السلطان