

- (أ) فقدان الفعل المنعكس الخاص بتكيف العين للضوء .
(ب) ملاوس وخداعات بصرية .
(ج) صعوبة التعرف على الألوان.
كل ما ذكر صحيح.

(٢٠)

العصب الذي يختص بتغذية أعصاب الحبال الصوتية، كما أنه يختص ببعض مراحل عملية الابتلاع يسمى:

- (أ) العصب العاشر.
(ب) العصب الحائر.
(ج) العصب التاسع.

الاجابتان (أ) و (ب) صحيحتان.

(٢١) في حالة ان يكون الجهاز البارسميتاوى سائدا، يتميز الفرد ب:

- (أ) سرعة وزيادة النشاط.
(ب) يستيقظ بسرعة ويبدأ نشاطه مباشرة.
يميل للبطء في الحركات..
(د) يميل للانفعال السريع.

(٢٢) افرازات الغدد الصماء تصب مباشرة في:

- (أ) في القناة الهضمية.
في الدم .
(ج) في القم.
(د) كل الاجابات صحيحة.

(٢٣) يسمى افراز الغدد الصماء:

- (أ) انزيمات.
(ب) كريات الدم.

هرمونات.

(د) كل ما ذكر صحيح.

(٢٤) الهرمون كلمة يونانية تعنى:

- (أ) أثير.
(ب) انشط.
(ج) غضب.

أ + ب

(٧) يحاط المخ بثلاثة أغشية، منها غشاءان رقيقان للغاية هما:

- (أ) الأم الجافية والأم القاسية.
- (ب) الأم المخون والأم العنكبوتية.
- (ج) الأم الصغيرة والأم الكبيرة.
- (د) كل ما ذكر صحيح.

(٨) توجد مسارات عصبية صاعدة من النخاع الشوكي للمخ وهي:

- (أ) مسارات الاحساس.
- (ب) مسارات الحركة.
- (ج) مسارات الانفعال.
- (د) مسارات الكلام.

(٩) توجد مسارات هابطة من أجزاء المخ الى النخاع الشوكي:

- (أ) مسارات الكلام.
- (ب) مسارات الاحساس.
- (ج) هي مسارات الحركة.
- (د) مسارات الانفعال.

(١٠) تخرج من النخاع الشوكي عدد:

- (أ) ٣١ زوجا من الاعصاب.
- (ب) ٣٢ زوجا من الاعصاب.
- (ج) ٣٣ زوجا من الاعصاب.
- (د) ٣٤ زوجا من الاعصاب.

(١١) يسمى الحيز الواقع بين الام المخون والعنكبوتية :

- (أ) الفراغ تحت العنكبوتية.
- (ب) الفراغ تحت الام المخون.
- (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) ب صحيحه
- (ب) المهاد.
- (ج) السرير.

(١٣) تخلص أقسام المخيخ الامامية ب:

- (أ) بإرسال الأوامر للقلب.
- (ب) تنسيق عمل الرئتين.
- (ج) تنسيق عمل المعدة.

بالتوازن.

(١٤) التخريب الكامل للمخيخ يجعل الانسان والحيوان :

- (أ) مضطرب ويفقد الانسجام.
- (ب) ويطيح في مشيته كالسكران.
- (ج) اهتزاز في الرأس .

كل ماذكر صحيح.

(١٥) يوجد في النخاع المستطيل أهم مركزين من مراكز الجهاز العصبي الذاتي هما:

- (أ) مركز التنفس والقلبي الدوري.
- (ب) مركز الهضم والاخراج.
- (ج) مركز البصر والشم.
- (د) كل ماذكر خطأ.

(١٦) القنطرة جسر يحوى عددا كبيرا من المسارات تتصل ب:

- (أ) بالنخاع المستطيل
- (ب) بالحبيل الشوكى
- (ج) بالمخيخ.

كل ماذكر صحيح.

(١٧) وزن المخ لدى النساء :

- (أ) أكبر من وزنه عند الرجال بحوالى ٦%.
- (ب) أقل من وزنه عند الرجال بحوالى ٦%.
- (ج) مساو لوزنه لدى الرجال.
- (د) كل ماذكر خطأ.

(١٨) عجز الحركة أو الأبراكسيا Apraxia تحدث نتيجة ل:

- (أ) اصابة النقص الصدغى.
- (ب) اصابة النقص الجدارى.

علم النفس السببولوجي

(٢٥) الغدة الصماء هي:

(أ) غدة قلبية.

(ب) غدة غير قلبية.

(ج) غدة هرمونية.

(د) غدة هرمونية (ب) و (ج) صحيحتان.

(٢٦) من الأمراض التي تصيب الغدة الصماء:

(أ) تلف الغدة.

(ب) زيادة النشاط.

(ج) ضمور الغدة.

(د) كل ما ذكر صحيح.

(٢٧) توجد الغدة النخامية في قاعدة المخ داخل تجويف عظمي يعرف ب:

(أ) الجونادوتروفين.

(ب) السرج التركي.

(ج) الفوليوتروفين.

(د) الثيروكسين.

(٢٨) هرمون البرولكتين من الغراز:

(أ) الغدة الادرينالية.

(ب) الغدة النخامية.

(ج) الغدة الدرقية.

(د) الغدة جارات الدرقية.

(د) الغدة جارات الدرقية.

(٢٩) الهرمون المنشط للغدة الدرقية يسمى:

(أ) هرمون الثيروتروفين.

(ب) هرمون الكورتيكوتروفين.

(ج) هرمون الجونادوتروفين.

(د) هرمون البرولكتين.

(د) هرمون البرولكتين.

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

(أ) مرض ميكسيديما.

(ب) مرض القصاص.

(ج) مرض القزامة.

(د) مرض العملاقة.

(٤٩) الإشارات الكهربائية التي تنتقل بسرعة على سطح غشاء الخلية العصبية

(أ) الشرايين.

السبيل العصبي..

(ج) الأوردة.

(د) كل ماكر صحيح.

(٥٠) يفيد رسام الدماغ في تمييز وتفرقة كثير من الامراض مثل:

(أ) الشبخوخة.

(ب) حالات الاختلاط العقلي.

(ج) خرف تصلب الشرايين.

(د) كل ماذكر صحيح.

مع التمنيات الطبية بالتوفيق

(١) يسمى فرق الجهد لنشأ الخلية عندما لا يمر فيها سيال عصبي ب:

- (أ) جهد الفعل.
- (ب) اللوات.
- (ج) جهد الراحة.
- (د) جهد البدن.

(٢) يتكون الجهاز العصبي المركزي من:

- (أ) المخ.
- (ب) النخاع الشوكي.
- (ج) الاعصاب الطرفية.
- (د) الاجنبتان (أ) و (ب) صحيحتان.

(٣) تحاط محاور الخلايا العصبية بغلاف ابيض اللون يتكون من مادة دهنية تسمى:

- (أ) الانسولين.
- (ب) الميلان.
- (ج) الفاليمين.
- (د) الادرناين.

(٤) يطلق علي الجهاز العصبي الذاتي :

- (أ) الجهاز الارادي.
- (ب) الجهاز المركزي.
- (ج) الجهاز المستقل.
- (د) كل ما ذكر صحيح.

(٥) القشرة الخارجية للمخ مسؤولة عن:

- (أ) البصر.
- (ب) الإحساس 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 الاعلى من الجسم.
- (د) بالجزء الاسفل من الجسم.

- (أ) ضبط عملية تمثيل الكالسيوم والفوسفور.
 (ب) تساهم في تكوين العظام.
 (ج) له دور في النشاط العصبي والعضلي.
 كل ما ذكر صحيح.

(٣٢) من وظائف هرمون الاثريثالين:

- (أ) تحويل الجليكوجين في الكبد الى سكر جلوكوز.
 (ب) توسيع حدقة العين.
 (ج) زيادة سرعة القلب.
 كل ما ذكر صحيح.
 (٣٣) اكثر انواع العمى اللوني:

- 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.
 الشبكية.
 (ج) الكظرية.
 (د) الهرمون.

(٣٥) قد تتعرض عدسة العين الى العقامة يطلق على هذا المرض (الكاتاركت) وهو داء يعوق الابصار الى حد كـ

ويسمى ايضا:

- الماء الابيض.
 (ب) الماء الاسود.
 (ج) القرنية.
 (د) الشبكية.

(٣٦) الاذن الوسطى في جهاز السمع عند الانسان مملوءة بـ:

- (أ) سائل.
 واء.
 (ج) ماء.

هواء

علم النفس الفسيولوجي

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

- (أ) البروجسترون.
- (ب) البرولاكتين.
- (ج) التيروكسين.
- (د) التستوسترون.

(٣٨) ظهور السمات الانثوية النفسية، وتوجيه النمو الجنسي السوي لدى الانثى من اختصاص:

- (أ) هرمون التستوسترون.
- (ب) هرمون الاستروجين.
- (ج) هرمون الانسولين.
- (د) هرمون التيروكسين.

(٣٩) يسجل رسم الدماغ الكهربائي، النشاط الكهربائي 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.

حيرني ..



(٤٣) وتوجد في جسم الانسان حوالي:

- (أ) مائة بلليون خلية عصبية
- (ب) مليون خلية عصبية
- (ج) مائتين الف خلية عصبية
- (د) مليون خلية عصبية

(٤٤) تسمى المنطقة الفاصلة بين كل خليتين عصبيتين:

- (أ) المشبك العصبي.
- (ب) المحور.
- (ج) النواة.
- (د) المخيخ.

(٤٥) تتكون الخلية العصبية من:

- (أ) جسم الخلية.
- (ب) المحور.
- (ج) الشجيرات.

كل ما ذكر صحيح.

(٤٦) للجهاز العصبي وظيفتان عظيمتان هما:

- (أ) الفعلية 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 الد

الشوكى:

- (أ) التذكر.
- (ب) الانفعالات.
- (ج) التفكير.
- (د) الافعال المنعكسة.

(٤٨) أنواع الخلايا العصبية:

- (أ) حسية.
- (ب) حركية.
- (ج) رابطة.

كل ما ذكر صحيح.