

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

(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) الاجابتان (أ) و (ب) صحيحتان.

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

(أ) الانسولين.

(ب) الميلين.

(ج) الفايتمين.

(د) الادرنالين.

(٤) يطلق علي الجهاز العصبي الذاتي :

(أ) الجهاز الارادى.

(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.

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

- (أ) الام الجافية والام القاسية.
 (ب) الام الحنون والام العنكبوتية.
 (ج) الام الصغيرة والام 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 الحنون والعنكبوتية :

- (أ) الفراغ تحت العنكبوتية.
 (ب) الفراغ تحت الام الحنون.
 (ج) الفراغ فوق الام الجافية.
 (د) كل ما ذكر صحيح.

(١٢) تنتهي السيات الحسية الصادرة من النخاع الشوكي عند جزء معين في المخ يسمى:

- (أ) +ب صحيحه
 (ب) المهاد.
 (ج) السرير.
 (د) الغدة الادرينالية.

(١٣) تختص أقسام المخيخ الامامية بـ:

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

(١٤) التخريب الكامل للمخيخ يجعل الاتسان والحيوان :

- (أ) يضطرب ويفقد الانسجام.
 (ب) ويطيح في مشيته كالسكران.
 (ج) اهتزاز في الرأس .
 كل ما ذكر صحيح.

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

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

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

- (أ) بالنخاع المستطيل
 (ب) بالحبل الشوكي
 (ج) بالمخيخ.
 كل ما ذكر صحيح.

(١٧) وزن المخ لدى النساء :

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

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

- (أ) اصابة الفص الصدغي.
 اصابة الفص الجداري.
 (ج) اصابة الفص القفوى.

١٩) إصابة الفصان القفويان تؤدي الى:

- (أ) فقدان الفعل المنعكس الخاص بتكيف حدقة العين للضوء .
(ب) هلاوس وخداعات بصرية .
(ج) صعوبة التعرف على الألوان .
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 .
الاجابتان (أ) و (ب) صحيحتان .

٢١) في حالة ان يكون الجهاز البارسمبتاوى 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 الفم .
(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

الاجابتان (أ) و (ب) صحيحتان .

(٢٥) الغدة الصماء هي:

- (أ) غدة قنوية.
- (ب) غدة غير قنوية.
- (ج) تفرز هرمونات.
- (د) الاجابتان (ب) و(ج) صحيحتان.

(٢٦) من الامراض 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 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

- (أ) مرض ميكسيديما.
- (ب) مرض القصاص.
- (ج) مرض القزامة.
- (د) مرض العملاقة.

(٣١) من وظائف هرمون الغدة جارث الدرقية:

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

(٣٢) من وظائف هرمون الاثريثالين:

- (أ) تحويل الجيلوكوجين 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 العتامة يطلق على هذا المرض (الكاتاركت) وهو داء يعوق الابصار الى حد كبير

ويسمى ايضا:

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

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

(أ) سائل.

هواء

ماء.

(ج) ماء.

(د) الانزيم.

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

- (أ) البروجسترون.
- (ب) البرولكتين.
- (ج) التيروكسين.
- (د) التستسترون.

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

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

(٣٩) يسجل رسام الدماغ الكهربائي، النشاط الكهربائي التلقائي ل:

- (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.

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 العصبى
- (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 العصبى وظيفتان عظيمتان هما:

- (أ) انفعالية حسية
- (ب) حسية حركية
- (ج) هضمية حركية
- (د) كل ما ذكر خطأ

(٤٧) تسمى الاستجابات للمثيرات التى لا تتطلب تدبرا عاليا من المراكز العليا بالمخ والتى تتم عن طريق الح

الشوكى:

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

(٤٨) أنواع الخلايا العصبية:

- (أ) حسية
- (ب) حركية
- (ج) رابطة
- (د) كل ما ذكر صحيح

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

(أ) الشرايين.

(ب) السائل العصبي..

(ج) الأوردة.

(د) كل ما ذكر صحيح.

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

(أ) الشخوخة.

(ب) حالات الاختلاط العقلي.

(ج) خرف تصلب الشرايين.

(د) كل ما ذكر صحيح.

مع التمنيات الطيبة بالتوفيق

By : HaTTaN

Twitter : @HaTTaN_M