

أسئلة مراجعة فى مادة علم النفس الفسيولوجى للعام 1435هـ

(1) علم النفس الفسيولوجى يهتم بدراسة:

- (أ) العلاقة بين اجهزة الجسم والسلوك.
- (ب) أثر الحالات النفسية فى الجسم.
- (ج) الاساس الفسيولوجى للسلوك.
- (د) كل ما ذكر صحيح.

(2) السيل العصبى هو عبارة عن:

- (أ) كرات الدم البيضاء.
- (ب) هرمونات.
- (ج) انزيمات .
- (د) تغيير فى تركيز ايونات الصوديوم والبوتاسيوم على جانبي غشاء الخلية .

(3) وظيفة محور الخلية:

- (أ) نقل السيل العصبى من جسم الخلية الى النهايات العصبية.
- (ب) نقل الهرمونات من الغدة الى الجسم.
- (ج) نقل الانزيمات من الغدة الى الجسم.
- (د) كل ما ذكر خطأ.

(4) فرق الجهد لغشاء الخلية عندما لا يمر فيها سيل عصبى يسمى:

- (أ) جهد الراحة.
- (ب) جهد الفعل.
- (ج) جهد الحركة
- (د) كل الاجابات صحيحة.

(5) يتكون الجهاز العصبى من :

- (أ) الجهاز العصبى المركزى.
- (ب) الجهاز العصبى الطرفى (المحيطى).
- (ج) الجهاز الدورى .
- (د) الاجابتان (أ) و(ب) صحيحتان.

(6) عند فحص المخ بالعين المجردة نلاحظ مادة تحيط بمحاور الخلايا تسمى:

- (أ) المادة رمادية.
- (ب) المادة بيضاء.
- (ج) المادة الصفراء.
- (د) المادة الخضراء.

(7) مصطلح الارتباط العكسى يعنى:

- (أ) ارتباط الجزء الايمن للمخ بالجزء الايسر من الجسم.
- (ب) ارتباط الجزء الايسر من المخ بالجزء الايمن من الجسم.
- (ج) الارتباط بين نصفى كرة المخ والجزء المعاكس من الجسم.
- (د) كل ما ذكر صحيح.

(8) يحاط المخ والنخاع الشوكى بسائل يسمى:

(أ) السائل الامينيونى.

(ب) السائل المخى الشوكى.

(ج) السائل المائى.

(د) الهرمون.

(9) يعزى ذكاء الانسان وتميزه عن بقية الفقاريات من ناحية نمو عقلى:

(أ) نمو قشرة المخ.

(ب) نمو الغدد الصماء.

(ج) نمو عضلات الجسم .

(د) نمو الجهاز التنفسى.

(10) فى مرحلة الشيخوخة تميل تلافيف المخ الى:

(أ) الاتساع.

(ب) التكاثر.

(ج) الانكماش.

(د) كل ما ذكر صحيح

(11) فقدان التحكم فى السلوك الاجتماعى يحدث نتيجة لتلف:

(أ) الفص الجدارى.

(ب) الفص القفوى.

(ج) الفص الجبهى.

(د) الفص الصدغى.

(12) مرض الاجنوزيا Agnosia (وهو عدم ادراك معانى الاشياء الحسية) يحدث نتيجة لاصابة:

(أ) الفص القفوى.

(ب) الفص الجدارى.

(ج) الفص الصدغى.

(د) الفص الجبهى.

(13) عدد الاعصاب الدماغية (المخية) 12 زوج من الاعصاب، العصب المختص منها بتوازن الانسان هو :

(أ) العصب الثامن.

(ب) العصب التاسع.

(ج) العصب العاشر.

(د) العصب الحادى عشر.

(14) من وظائف الاعصاب الباراسمبتاوية:

(أ) تزيد من سرعة التنفس.

(ب) انقباض عضلات الحويصلة الصفراء.

(ج) تقلل من سرعة التنفس.

(د) ارتخاء عضلات الامعاء .

(15) من الغدد الصماء التي لم تثبت البحوث الحديثة وظيفتها بعد، كان القدماء يسمونها بواب الدماغ هي :

- (أ) الغدة النخامية.
- (ب) الغدة الصعترية.
- (ج) **الغدة الصنوبرية.**
- (د) الغدة الدرقية .

(16) مرض فروليج يحدث نتيجة:

- (أ) **نقص افراز هرمون الجوندادوتروفين.**
- (ب) نقص افراز هرمون الكرتيكوتروفين.
- (ج) نقص افراز هرمون الفوليكتوتروفين.
- (د) نقص افراز هرمون النمو.

(17) عدد الغدد جارات الدرقية:

- (أ) غدتان.
- (ب) **اربعة غدد.**
- (ج) ستة غدد.
- (د) ثمانية غدد.

(18) من هرمونات الغدة الكظرية(فوق الكلوية):

- (أ) **الكورتيزون.**
- (ب) الاسترديول.
- (ج) الثيروكسين.
- (د) الانسولين.

(19) من وظائف هرمون التستسترون:

- (أ) ظهور السمات الانثوية الثانوية.
- (ب) ترسيب الدهون فى الجسم الانثوى.
- (ج) **ظهور سمات الرجولة النفسية.**
- (د) كل ما ذكر صحيح.

(20) النافذة الامامية الصافية فى العين تسمى:

- (أ) **القرنية.**
- (ب) الشبكية.
- (ج) القرحة.
- (د) البقعة العمياء.

(21) تحتوى شبكية العين على خلايا عظيمة التخصص تسمى:

- (أ) الاسواط
- (ب) العصى.
- (ج) المخاريط.
- (د) **الاجابتان(ب) و(ج) صحيحتان.**

(22) خلايا العين التي تضيء الالوان على الصورة المشاهدة تسمى:

(أ) العصى.

(ب) المخاريط.

(ج) القرنية.

(د) القرنية.

(23) فى رسم المخ الطبيعى لشخص عمره ما بين (25-65) فان الايقاع القاعدى الاساسى

الذى يظهر هو:

(أ) الذبذبة ثيتا.

(ب) الذبذبة بيتا.

(ج) الذبذبة الفا.

(د) الذبذبة دلتا.

(24) من اسباب الاصابة بالصرع:

(أ) التهابات المخ.

(ب) الادمان.

(ج) التشنج الحمى اثناء الطفولة.

(د) كل ما ذكر صحيح.

(25) من وسائل الاسعافات الاولية لحالة الصرع:

(أ) فك الملابس الضيقة.

(ب) ابعاد الادوات الحادة عنه.

(ج) وضع طرف ملعقة ملفوفة فى منديل بين اسنانه.

(د) كل ما ذكر صحيح.

(1) الوحدة الاساسية للجهاز العصبى تسمى:

(أ) الغدة.

(ب) الهرمون.

(ج) النيورون.

(د) الانزيم.

(2) من وظائف الجهاز العصبى:

(أ) السيطرة على اجهزة الجسم المختلفة.

(ب) ضبط وتنظيم العمليات الحيوية المختلفة.

(ج) ضبط العمليات اللاارادية .

(د) كل ما ذكر صحيح.

(3) يتم استقبال المؤثرات الخارجية فى الكائنات الحية عن طريق:

(أ) الجهاز الهضمى.

(ب) الجهاز الدورى.

(ج) أعضاء الحس .

(د) الجهاز التنفسى.

- (1) يتكون الجهاز العصبي المركزي من:
(أ) المخ.
(ب) نخاع الشوكى.
(ج) الاعصاب الطرفية.
(د) الاجابتان (أ) و(ب) صحيحتان.

- (2) الجزء الرئيسى الذى يوصل السيالات العصبية من المخ والى المخ يسمى:
(أ) الغدة النخامية.
(ب) نخاع الشوكى.
(ج) الجهاز الدورى .
(د) غدة البنكرياس.

- (3) الاعصاب الدماغية عددها 12 زوج، العصب المختص بحاسة الشم هو:
(أ) العصب الدماغى الاول.
(ب) العصب الدماغى الثانى
(ج) العصب الدماغى الثالث
(د) العصب الدماغى الرابع.

- (1) هرمون البرولكتين من افراز:
(أ) الغدة الادرينالية.
(ب) الغدة النخامية.
(ج) الغدة الدرقية.
(د) الغدد جارات الدرقية.

- (2) من أعراض نقص السكر فى جسم الانسان:
(أ) صعوبة المشى.
(ب) شحوب الوجه.
(ج) زيادة افراز العرق .
(د) كل ماذكر صحيح.

- (3) مادة الليسوزيم مادة قوية الاثر تعمل فى وقاية:
(أ) الاذن.
(ب) العين.
(ج) الانف.
(د) كل ماذكر خطأ.

- (4) مرحلة النوم التى تحدث فيها الاحلام تسمى:
(أ) مرحلة النوم العميق.
(ب) مرحلة النوم الخيف.
(ج) مرحلة بدء النوم(مرحلة حركة العين السريعة).
(د) مرحلة النعاس.

استاذ المقرر: د.حسن بدرى محمد بدرى
جوال المقرر: 0547757544 رقم المكتب (2229)