

أسئلة مراجعة في مادة علم النفس الفسيولوجي للعام ١٤٣٥ هـ

أستاذ المادة: د. حسن بدرى محمد بدرى

جوال المقرر: (٠٥٤٧٧٥٧٥٤٤)

رقم المكتب (٢٢٢٩)

(١) علم النفس الفسيولوجي يهتم بدراسة:

(أ) العلاقة بين أجهزة الجسم والسلوك.

(ب) أثر الحالات النفسية في الجسم.

(ج) الأساس الفسيولوجي للسلوك.

(د) كل ما ذكر صحيح.

(٢) السائل العصبي هو عبارة عن:

(أ) كرات الدم البيضاء.

(ب) هرمونات.

(ج) انزيمات .

(د) تغيير في تركيز ايونات الصوديوم واليوتاسيوم على جانبي غشاء الخلية.

(٣) وظيفة محور الخلية:

(أ) نقل السائل العصبي 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.

(٤) فرق الجهد لغشاء الخلية عندما لا يمر فيها سائل عصبي يسمى:

(أ) جهد الراحة.

(ب) جهد الفعل.

(ج) جهد الحركة

(د) كل الاجابات صحيحة.

(٥) يتكون الجهاز العصبي من :

(أ) الجهاز العصبي المركزي.

(ب) الجهاز العصبي الطرفي (المحيطي).

(ج) الجهاز الدوري .

(د) الاجابتان (أ) و(ب) صحيحتان.

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

(أ) المادة رمادية.

(ب) المادة بيضاء.

(ج) المادة الصفراء.

(د) المادة الخضراء.

(٧) مصطلح الارتباط العكسي يعنى:

(أ) ارتباط الجزء اليمين للمخ بالجزء الايسر من الجسم.

(ب) ارتباط الجزء الايسر من المخ بالجزء اليمين من الجسم.

(ج) الارتباط بين نصفى كرة المخ والجزء المعاكس من الجسم.

(د) كل ما ذكر صحيح.

(٨) يحاط المخ والنخاع الشوكى بسائل يسمى:

(أ) السائل الامينيونى.

(ب) السائل المخى الشوكى.

(ج) السائل المائى.

(د) الهرمون.

(٩) 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 التنفسي.

(١٠) في مرحلة الشيخوخة تميل تلافيف المخ الى:

(أ) الاتساع.

(ب) التكاثر.

(ج) الانكماش.

(د) كل ما ذكر صحيح

(١١) فقدان التحكم في السلوك الاجتماعي يحدث نتيجة لتلف:

(أ) الفص الجداري.

(ب) الفص القفوي.

(ج) الفص الجبهي.

(د) الفص الصدغي.

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

(أ) الفص القفوي.

(ب) الفص الجداري.

(ج) الفص الصدغي.

(د) الفص الجبهي.

(١٣) عدد الاعصاب الدماغية (المخية) ١٢ زوج من الاعصاب، العصب المختص منها بتوازن الانسان هو :

(أ) العصب الثامن.

(ب) العصب التاسع.

(ج) العصب العاشر.

(د) العصب الحادى عشر.

(١٤) من وظائف الاعصاب الباراسمبتاوية:

(أ) تزيد من سرعة التنفس.

(ب) انقباض عضلات الحويصلة الصفراء.

(ج) تقلل من سرعة التنفس.

(د) ارتخاء عضلات الامعاء .

(١٥) من الغدد الصماء التى لم تثبت البحوث الحديثة وظيفتها بعد، كان القدماء يسمونها بواب الدماغ هى :

(أ) الغدة النخامية.

(ب) الغدة الصعترية

(ج) الغدة الصنوبرية.

(د) الغدة الدرقية .

(١٦) مرض فروليك يحدث نتيجة:

(أ) نقص افراز هرمون الجوندادوتروفين.

(ب) نقص افراز هرمون الكرتيكوتروفين.

(ج) نقص افراز هرمون الفوليكتوتروفين.

(د) نقص افراز هرمون النمو.

(١٧) عدد الغدد جارات الدرقية:

(أ) غدتان.

(ب) اربعة غدد.

(ج) ستة غدد.

(د) ثمانية غدد.

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

(أ) الكورتيزون.

(ب) الاسترديول.

(ج) الثيروكسين.

(د) الانسولين.

(١٩) 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.

(٢٠) النافذة الامامية الصافية فى العين تسمى:

(أ) القرنية.

(ب) الشبكية.

(ج) القزحية.

(د) البقعة العمياء.

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

(أ) الاسواط

(ب) العصى.

(ج) المخاريط.

(د) الاجابتان (ب) و (ج) صحيحتان.

(٢٢) خلايا العين التى تضىء الالوان على الصورة المشاهدة تسمى:

(أ) العصى.

(ب) المخاريط.

(ج) الفزحية.

(د) القرنية.

(٢٣) فى رسم المخ الطبيعى لشخص عمره ما بين (٢٥-٦٥) فان الايقاع القاعدى الاساسى الذى يظهر هو:

(أ) الذبذبة ثيتا.

(ب) الذبذبة بيتا.

(ج) الذبذبة الفا.

(د) الذبذبة دلتا.

(٢٤) من أسباب الاصابة بالصرع:

(أ) التهابات المخ.

(ب) الادمان.

(ج) التشنج الحمى اثناء الطفولة.

(د) كل ما ذكر صحيح.

(٢٥) 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.

(١) الوحدة الاساسية للجهاز العصبى تسمى:

(أ) الغدة.

(ب) الهرمون.

(ج) النيورون.

(د) الانزيم.

(٢) 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.

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

(أ) الجهاز الهضمى.

(ب) الجهاز الدورى.

(ج) أعضاء الحس .

(د) الجهاز التنفسى.

(١) يتكون الجهاز العصبى المركزى من:

(أ) المخ.

(ب) النخاع الشوكى.

(ج) الاعصاب الطرفية.

(د) الاجابتان (أ) و(ب) صحيحتان.

(٢) الجزء الرئيسى الذى يوصل السيلالات العصبية من المخ والى المخ يسمى:

(أ) الغدة النخامية.

(ب) النخاع الشوكى.

(ج) الجهاز الدورى .

(د) غدة البنكرياس.

(٣) الاعصاب الدماغية عددها ١٢ زوج، العصب المختص بحاسة الشم هو:

(أ) العصب الدماغى الاول.

(ب) العصب الدماغى الثانى.

(ج) العصب الدماغى الثالث.

(د) العصب الدماغى الرابع.

(١) هرمون البرولكتين من افراز:

(أ) الغدة الأدرينالية.

(ب) الغدة النخامية.

(ج) الغدة الدرقية.

(د) الغدد جارات الدرقية.

(٢) من أعراض نقص السكر في جسم الإنسان:

(أ) صعوبة المشى.

(ب) شحوب الوجه.

(ج) زيادة افراز العرق .

(د) كل ما ذكر صحيح.

(٣) مادة الليسوزيم مادة قوية الاثر تعمل فى وقاية:

(أ) الاذن.

(ب) العين.

(ج) الانف.

(د) كل ما ذكر خطأ.

(٤) مرحلة النوم التى تحدث فيها الاحلام تسمى:

(أ) مرحلة النوم العميق.

(ب) مرحلة النوم الخفيف.

(ج) مرحلة بدء النوم (مرحلة حركة العين السريعة).

(د) مرحلة النعاس.

مع الامنيات لكم بالنجاح والتوفيق

د.حسن بدرى محمد