

أسئلة مراجعة فى مادة علم النفس الفسيولوجى لعام ١٤٣٥هـ (الفصل الاول)

أستاذ المادة: د. حسن بدري

جوال: (٠٥٤٧٧٥٧٥٤٤)

(١) علم النفس الفسيولوجى يهتم بدراسة:

أ- العلاقة بين أجهزة الجسم والسلوك.

ب- أثر الحالات النفسية فى الجسم.

ج- الأساس الفسيولوجى للسلوك.

د- كل ما ذكر صحيح.

(٢) السيل العصبى هو عبارة عن:

أ- كرات الدم البيضاء.

ب- هرمونات.

ج- انزيمات.

د- تغيير فى تركيز ايونات الصوديوم والبوتاسيوم على جانبى غشاء الخلية.

(٣) 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.

(٤) فرق الجهد لغشاء الخلية عندما لا يمر فيها سيل عصبى 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 البيضاء .
- ج- المادة الصفراء .
- د- المادة الخضراء .

(٧) مصطلح الارتباط العكسي يعنى :

- أ- ارتباط الجزء الأيمن للمخ بالجزء الأيسر من الجسم .
- ب- ارتباط الجزء الأيسر من المخ بالجزء الأيمن من الجسم .
- ج- الارتباط بين نصفي كرة المخ والجزء المعاكس من الجسم .
- د- كل ما ذكر صحيح .

(٨) يحاط المخ والنخاع الشوكي بسائل يسمى :

- أ- السائل الامينيوني .
- ب- السائل المخي الشكوى .
- ج- السائل المائي .
- 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) فى مرحلة الشيخوخة تميل تلايف المخ الى :

- أ- الاتساع.
- ب- التكاثر.
- ج- الانكماش.
- د- كل ما ذكر صحيح.

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

- أ- الفص الجدارى.
- ب- الفص القفوى.
- ج- الفص الجبهى.
- د- الفص الصدغى.

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

- أ- الفص القفوى.
- ب- الفص الجدارى.
- ج- الفص الصدغى.
- د- الفص الجبهى.

(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 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 .

(١٦) مرض فروليخ يحدث نتيجة :

أ- نقص افراز هرمون الجودنادوتروفين .

ب- نقص افراز هرمون الكرتيكتوتروفين .

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- القرحية.
- د- البقعة العمياء.

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

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

(٢٢) خلايا العين التى تضى الألوان على الصورة المشاهدة تسمى :

- أ- العصي.
- ب- المخاريط.
- ج- القرحية.
- د- القرنية.

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

- أ- الذبذبة ثيتا.
- ب- الذبذبة بيتا.
- ج- الذبذبة الفا.
- د- الذبذبة دلتا.

(٢٤) من اسباب 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.

(٢٦) الوحدة الاساسية للجهاز العصبى تسمى:

- أ- الغدة.
- ب- الهرمون.
- ج- النيورون.
- د- الانزيم.

(٢٧) 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.

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

- أ- الجهاز الهضمى.
- ب- الجهاز الدورى.
- ج- أعضاء الحس .
- د- الجهاز التنفسى.

(٢٩) يتكون الجهاز العصبى المركزى من:

- أ- المخ.
- ب- النخاع الشوكى.
- ج- الاعصاب الطرفية.
- د- الاجابتان (أ) و(ب) صحيحتان.

(٣٠) الجزء الرئيسى الذى يوصل السيالات العصبية من المخ والى المخ يسمى :

- أ- الغدة النخامية.
- ب- النخاع الشوكى.
- ج- الجهاز الدورى .
- د- غدة البنكرياس.

(٣١) 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.

(٣٢) هرمون البرولكتين من افراز:

- أ- الغدة الادريينالية.
- ب- الغدة النخامية.
- ج- الغدة الدرقية.
- د- الغدد جارات الدرقية.

(٣٣) من أعراض نقص السكر فى جسم الانسان :

- أ- صعوبة المشى.
- ب- شحوب الوجه.
- ج- زيادة افراز العرق .
- د- كل ما ذكر صحيح.

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

- أ- الاذن.
- ب- العين.
- ج- الانف.
- د- كل ما ذكر خطأ.

(٣٥) مرحلة النوم التي تحدث فيها الاحلام تسمى :

- أ- مرحلة النوم العميق.
- ب- مرحلة النوم الخفيف.
- ج- مرحلة بدء النوم (مرحلة حركة العين السريعة).
- د- مرحلة النعاس.

*By .. HaTTaN*