

أسئلة مراجعة فى مادة علم النفس الفسيولوجى للعام ١٤٣٥ هـ

أستاذ المادة: د. حسن بدرى محمد بدرى

جوال المقرر: (٠٥٤٧٧٥٧٥٤٤)

(١) 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.

(٢) السيل العصبى هو عبارة عن:

- (أ) كرات الدم البيضاء. (ب) هرمونات. (ج) انزيمات .
(د) تغيير فى تركيز ايونات الصوديوم واليوتاسيوم على جانبي 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 العصبى من :

- (أ) الجهاز العصبى المركزى. (ب) الجهاز العصبى الطرفى (المحيطى).
(ج) الجهاز الدورى . (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 العكسى يعنى:

- (أ) ارتباط الجزء اليمين 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.

(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) فى مرحلة الشيخوخة تميل تلافيف 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 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 فروليخ يحدث نتيجة:

(أ) نقص افراز هرمون الجودنادوتروفين. (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) القرحية. (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 تضيف الالوان على الصورة المشاهدة تسمى:

(أ) العصى. (ب) المخاريط. (ج) القرحية. (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 الاولى 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- الغده ب- الهرمون ج- النيورون د- الانزيم

(٢٧) من وظائف الجهاز العصبى

أ- السيطرة على اجهزة الجسم المختلفه ب- ضبط وتنظيم العمليات الحيوية المختلفه

ج- ضبط العمليات اللارادية د- كل ما ذكر صحيح

(٢٨) يتم استقبال المورثات الخارجيه فى الكائنات الحية عن طريق

أ- الجهاز الهضمي ب- الجهاز الدوري ج- اعضاء الحس د- الجهاز التنفسي

(٢٩) يتكون الجهاز العصبى المركزى من

أ- المخ ب- النخاع الشوكي ج- الجهاز الدوري د- أ+ب صح

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

أ- الغدة النخامية ب- النخاع الشوكي ج- الجهاز الدوري د- غدة البنكرياس

(٣١) الاعصاب الدماغيه عددها ١٢ زوج العصب المخصص بحاسة الشم هو

أ- العصب الاول ب- العصب الثانى ج- العصب الثالث د- العصب الرابع

(٣٢) هرمون البرولاكتين من افراز

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

٣٣) من اعراض نقص السكر في جسم الانسان

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

٣٤) مادة الليسوزيم مادة قوية الاثر تعمل في وقاية

أ- الاذن ب- العين ج- الانف د- جميع ما ذكر صحيح

٣٥) مرحلة النوم التي تحدث فيها الاحلام تسمى

أ- مرحلة النوم العميق ب- مرحلة النوم الخفيف

ج- مرحلة بدء النوم د- مرحلة النعاس

مع الامنيات لكم بالنجاح والتوفيق

د.حسن بدرى محمد