

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) السيلال العصبى هو عبارة عن:

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

(٣) وظيفة محور الخلية:

(أ) نقل السيلال 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 سيلال 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 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) القزحية. (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 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.

مع الامنيات لكم بالنجاح والتوفيق

د.حسن بدرى محمد