



مادة الأحياء للصف 12 علمي
الوحدة الخامسة " الاختيار من متعدد "
الدرس 1-5 " تركيب ووظيفة الجهاز العصبي "



" اختر الإجابة الصحيحة "

1- أي مما يلي من مكونات الجهاز العصبي المركزي؟

- A- الأعصاب الحسية والحركية
- B- الدماغ والحبل الشوكي
- C- الأعصاب المخية والأعصاب الشوكية
- D- الحبل الشوكي والأعصاب المخية

2- أي مما يلي من مكونات الجهاز العصبي الطرفي؟

- A- الأعصاب الحسية والحركية
- B- الدماغ والحبل الشوكي
- C- الأعصاب البيئية والحبل الشوكي
- D- الحبل الشوكي والأعصاب الحسية

3- أي من التراكيب التالية توجد بالدماغ بالرغم من كونها ليست من أجزاء الجهاز العصبي؟

- A- الغدة الدرقية
- B- الغدة النخامية
- C- الأعصاب المخية
- D- الأعصاب الشوكية

4- أي مما يلي يوفر الحماية للجهاز العصبي؟

- A- الجهاز العضلي
- B- الجهاز الهضمي
- C- الهيكل العظمي
- D- الجهاز التنفسي

5- أي من الأجهزة التالية يمثل الشبكة المركزية لمعظم عمليات الإحساس والتحكم في الجسم؟

- A- الجهاز الهيكلي
- B- الجهاز العصبي
- C- الجهاز العضلي
- D- جهاز الغدد الصماء

6- أي من الأجهزة التالية يستخدم الرسائل الكيميائية بدلاً من السيالات الكهربائية؟

A- الجهاز العصبي

B- جهاز الغدد الصماء

C- الجهاز الهيكلي

D- الجهاز القلبي الوعائي

7- يتم تصنيف الجهاز العصبي نظير الودي كما يلي.....

A- الجهاز العصبي المركزي

B- الجهاز العصبي الطرفي الحسي

C- الجهاز العصبي الطرفي الذاتي

D- الجهاز العصبي الطرفي الحركي

8- تحدث كل عمليات الإدراك الواعية واتخاذ القرارات في

A- الجهاز العصبي المركزي

B- الجهاز العصبي الطرفي الحسي

C- الجهاز العصبي الطرفي الذاتي

D- الجهاز العصبي الطرفي الحركي

9- تحدث العمليات الحسية وعمليات التحكم في

A- الجهاز العصبي المركزي

B- الدماغ

C- الجهاز العصبي الطرفي

D- الحبل الشوكي

10- أي من الإشارات الكهروكيميائية التالية تنتقل من الجهاز العصبي الطرفي إلى الدماغ؟

A- الإشارات الحسية

B- الإشارات التحكمية

C- الإشارات الحركية

D- جميع ما سبق صحيح

11- أي من الإشارات الكهروكيميائية التالية تنتقل من الدماغ إلى الجسم؟

A- الإشارات الحسية

B- الإشارات التحكمية

C- الإشارات البيئية

D- جميع ما سبق صحيح