



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

**"أFTER 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 البينية 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 المركبة 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 بدلًا من السيالات الكهربائية؟

- الجهاز العصبي
- جهاز الغدد الصماء
- الجهاز الهيكلي
- الجهاز القلبي الوعائي

7- يتم تصنیف الجهاز العصبي نظیر الودي كما يلي.....

- الجهاز العصبي المركزي
- الجهاز العصبي الطرفي الحسي
- الجهاز العصبي الطرفي الذاتي
- الجهاز العصبي الطرفي الحركي

8- تحدث كل عمليات الإدراك الوعائية واتخاذ القرارات في .....

- الجهاز العصبي المركزي
- الجهاز العصبي الطرفي الحسي
- الجهاز العصبي الطرفي الذاتي
- الجهاز العصبي الطرفي الحركي

9- تحدث العمليات الحسية وعمليات التحكم في .....

- الجهاز العصبي المركزي
- الدماغ
- الجهاز العصبي الطرفي
- الحبل الشوكي

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

- الإشارات الحسية
- الإشارات التحكمية
- الإشارات الحركية
- جميع ما سبق صحيح

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

- الإشارات الحسية
- الإشارات التحكمية
- الإشارات البيانية
- جميع ما سبق صحيح