



مادة الأحيـــــاء للصف 12 علمي

الوحدة الخامسة " الاختيار من متعدد"

الدرس 5-1 " تركيب ووظيفة الجهاز العصبي

"اختر الإجابة الصحيحة"

1- أي من الأرقام التالية تشير إلى الخلايا الدبقية الصغيرة؟





A- 1

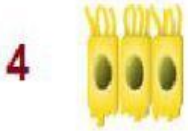
B- 2

C- 3

D- 4

2- أي من الأرقام التالية تشير إلى خلايا البطانة العصبية؟







A- 2

B- 4

C- 3

D- 5

3- ما المصطلح الذي يعبر عن جزئ أو خلية أو مجموعة من الخلايا تكتشف المنبه؟



A- المستقبل

B- المنفذ

C- مركز التحكم

D- عضو الاستجابة

4- ما المصطلح الذي يعبر عن خلية أو مجموعة خلايا تنتج استجابة الجسم للمنبه؟

A- المستقبل

B- المنفذ

C- مركز التحكم

D- عضو الحس

5- ما المصطلح الدال على " استجابة لاإرادية لمنبه ما مثل إبعاد اليد بسرعة عن اللهب"

A- الفعل المنعكس

B- استجابة الكر والفر

C- قوس الفعل المنعكس

D- الإدراك الواعي

LIVEWORKSHEETS

6- تواصل عصبي مباشر بين إشارة من العصب الحسي وإشارة من العصب الحركي مثل نفض الركبة

A- الفعل المنعكس

B- استجابة الكر والفر

C- قوس الفعل المنعكس

D- الإدراك الواعي

7- طريقة يقوم بها الجسم لاتخاذ قرارات سريعة لتجنب الخطر وضمان البقاء على قيد الحياة

A- الأفعال الإرادية

B- الأفعال المنعكسة

C- الأفعال الحسية

D- الأفعال الحركية

8- ما المصطلح الذي يعبر عن خلية أو مجموعة خلايا تنتج استجابة الجسم للمنبه؟

A- المستقبل

B- المنفذ

C- مركز التحكم

D- عضو الحس



9- في الشكل المقابل يظهر منعكس نفضة الركبة أي من العبارات التالية صحيحة؟

A- الخلية X هي الخلية العصبية الحسية

B- العضلة A تمثل العضلة رباعية الرؤوس

C- الخلية Z هي الخلية العصبية الحركية

D- جميع ما سبق إجابات صحيحة

10- في منعكس نفضة الركبة ماذا يحدث بمجرد النقر على وتر تحت الرضفة؟

A- تحفيز العصب الحركي

B- تحفيز العصب الحسي

C- تحفيز العصب البيني

D- تحفيز العضلة رباعية الرؤوس

11- حدد مصدر الاستجابة الحركية للفعل المنعكس

A- الدماغ

B- العصب البيني

C- الحبل الشوكي

D- العصب الحسي

LIVEWORKSHEETS