



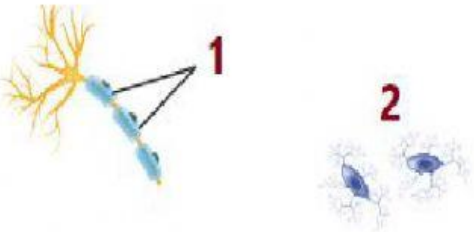
مادة الأحيـــــاء للصف 12 علمي

الوحدة الخامسة " الاختيار من متعدد"

الدرس 5-1 " تركيب ووظيفة الجهاز العصبي

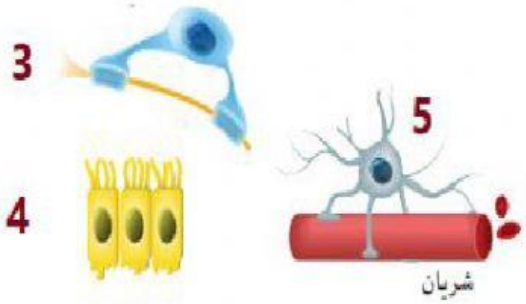
"اختر الإجابة الصحيحة"

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