

نبض العلوم

SCIENCE PULSE



اختبار الدرس  
التاسع عصبية



للأنسة :  
ريان حمداش

## اختبار شامل درس (٩) عصبية

□ أولاً : أختَر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

○ أحد المنعكسات الآتية ليس بصلياً :

|          |           |                 |                |
|----------|-----------|-----------------|----------------|
| أ. البلع | ب. السعال | ج. إفراز اللعاب | د. إفراز العرق |
|----------|-----------|-----------------|----------------|

○ طريق لنقل السيالة العصبية بين المخ والمخيخ:

|                     |                  |                             |                                  |
|---------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| أ. البصلة السيسائية | ب. النخاع الشوكي | ج. الحدبات التوأمية الأربعة | د. المادة البيضاء للحدبة الحلقية |
|---------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|

○ بنى عصبية حركية تعمل بالتعاون مع القشرة المخية المحركة والمخيخ للتحكم بالحركات

|                   |                   |           |         |
|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| أ. النوى القاعدية | ب. الحدبة الحلقية | ج. المخيخ | د. المخ |
|-------------------|-------------------|-----------|---------|

○ طريق لنقل السيالة العصبية الحسية الصاعدة والحركية الصادرة عن الدماغ:

|                                   |                                 |                  |                                  |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------|
| أ. المادة الرمادية للحدبة الحلقية | ب. المادة البيضاء للنخاع الشوكي | ج. النخاع الشوكي | د. المادة الرمادية للنخاع الشوكي |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------|

○ المركز العصبي للتحكم بضبط حركة القلب:

|                     |           |                                     |                                      |
|---------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| أ. البصلة السيسائية | ب. المخيخ | ج. المادة البيضاء للبلصلة السيسائية | د. المادة الرمادية للبلصلة السيسائية |
|---------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|

○ مركز عصبي يتحكم بالجهاز العصبي الذاتي:

|                     |           |           |                             |
|---------------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| أ. الجسمين المخططين | ب. المخيخ | ج. الوطاء | د. الحدبات التوأمية الأربعة |
|---------------------|-----------|-----------|-----------------------------|

○ المادة الرمادية في الدماغ المتوسط هي:

|                             |                        |              |                     |
|-----------------------------|------------------------|--------------|---------------------|
| أ. الحدبات التوأمية الأربعة | ب. السويقتين المخيبتين | ج. جسر فارول | د. البصلة السيسائية |
|-----------------------------|------------------------|--------------|---------------------|

□ ثانياً: حدد وظيفة كل مما يأتي:

- المهاد – الوطاء – السويقتين المخيبتين – المخيخ – الجسمين المخططين – المادة الرمادية للحدبة الحلقية – المادة الرمادية للنخاع الشوكي.

□ ثالثاً: رتب المراحل الذي يؤمن بها المخيخ توازن الجسم في أثناء الحركة والسكون.

□ رابعاً: ماذا ينتج عن:

○ تكامل المعلومات الواردة إلى المخيخ.

□ خامساً: حدد موقع كل مما يأتي:

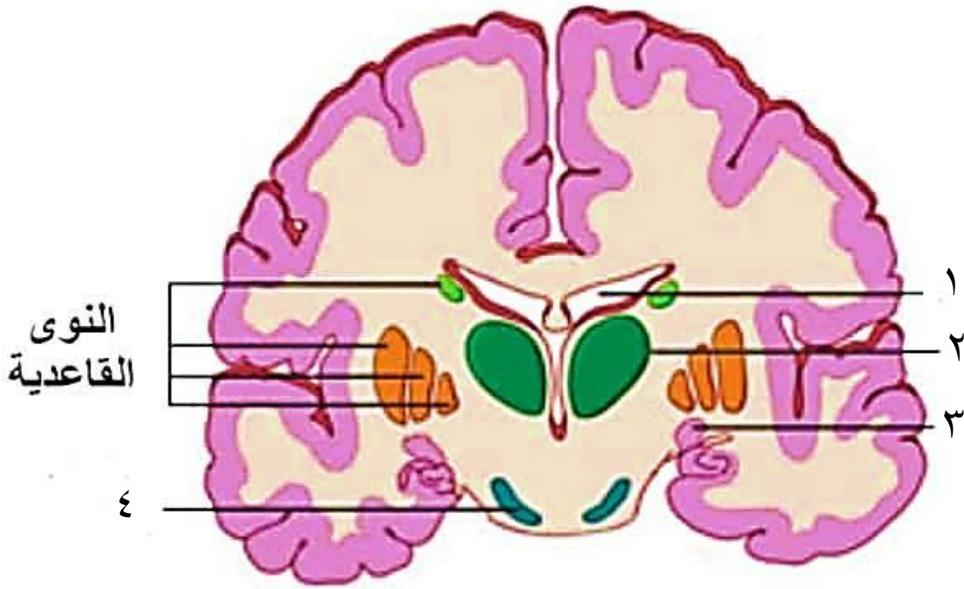
○ خلايا بوركنج - النوى القاعدية - مركز الشعور بالخوف - مركز تنظيم حرارة الجسم -  
○ المركز العصبي للمنعكس الأخمصي - المركز العصبي لتنظيم المنعكسات السمعية.

□ سادساً: أعط تفسيراً علمياً لكل مما يأتي:

○ المادة الرمادية للحدبة الحلقية مركز عصبي.

○ المادة الرمادية للبصلة السيسائية مركز عصبي.

□ سابعاً: أنقل الأرقام الآتية وأضع المسميات المناسبة عليها:



مع التّمنيات لكم بالتّفوّق والنّجاح

الآنسة : ريان حمداش