



1- تمثل الوثيقة جانبه مكونات الجهاز العصبي. (2ن)

✓ اعط لكل رقم اسمه المناسب.

✓ ماذا يسمى الجهاز العصبي التي تنتمي اليه الأعصاب؟

2- أتمم الجمل الآتية بما يناسب: (2 ن)

الفيزيائي - الدماغ - انعكاسي - النخاع الشوكي - تفريط - غليان الماء - تسوس الاسنان

بحاجياته - غير انعكاسي - الأعصاب - التغذية - الكميائي

- خلال التغير لا تتكون مادة جديدة، وهو تغير مثال:

- يتواجد داخل جمجمة الرأس، و اخل العمود الفقري، وتوزع

..... على مختلف أعضاء الجسم.

- خلال التغير تظهر مادة جديدة، وهو تغير مثال:

- سوء هو كل إفراط أو في إمداد الجسم من الأغذية.

3- Je barre les mauvaises réponses: (1p)

✓ Les compositions du système nerveux:

-L'équilibre	-l'encéphale	-des nerfs	-la fatigue	-La moelle épinière
--------------	--------------	------------	-------------	---------------------

4- صل بخط: (1.5ن)

الحركات الإنعكاسية	•	•	نشاط عصبي يسمح بإدراك و استقبال إحساس صادر من المحيط الخارجي .
الحركات الإرادية	•	•	نشاط عصبي يمكننا من القيام بحركات بمحض إرادتنا.
الحساسية الشعورية	•	•	رد فعل لا إرادي سريع نتيجة إهاجة أحد أعضاء الحس.

5- شطب الجمل الخاطئة: (2 ن)

- للحفاظ على سلامة الجهاز العصبي يجب تجنب العوامل المضرة كالتقليل من استعمال الهواتف الذكية.

- انصهار الجليد تغير غير انعكاسي.

- الأنيما مرض ناتج عن قلة كريات الدم الحمراء.

- يتكون الجهاز العصبي المخيخ والنخاع الشوكي والبصلة السيسائية.

أتمم الخطاطة التالية بالعناصر المتدخلة في الحساسية الشعورية بالكلمات التالية: (1.5ن)

تحديد طبيعة الإحساس - الحسي - موصل - استقبال الإهاجة - المخ - حسي

المركز العصبي:

العصب:

مستقبل:

