

التمرين الأول:

يعتبر كل من الإحساس الواعي والحركة الإرادية مظهرين من مظاهر النشاط المخي.

على هذا الأساس أذكر سبب ما يلي:

1: التعذر على الشخص التعرف على الشيء باللمس.

2: تسمية القشرة المخية بالقشرة الرمادية.

3: قشرة المخ هي مقر الإحساس الواعي.

4: عدم القدرة على إدراك الأشكال الهندسية والألوان مثلا.

التمرين الثاني:

اقرأ الجمل بتمعن ، وإملا الفراغات.

1-المادة..... هي مادة تفرزها الحسية وتتسبب في الألم.

2-الأنكيفالين وسيط..... له نفس تأثير..... فهو يزيل الألم الناتج عن مختلف الإصابات.

3-يتسبب الكورار في..... مرور..... العصبية المترجمة للألم بمنع..... المادة P.

4-المخدرات مواد..... على مستوى..... وتجعل العصبونات غير..... على الإدماج العصبي.

5-الكوكايين مخدر يوقف إعادة..... الوسيط الكيميائي الذي يزيد من..... المشبكي.

التمرين الثالث:

أنجز رسما تخطيطيا تبين فيه تأثير المخدرات على النقل المشبكي عليه كافة البيانات.