najah213.com · نجاح 213

ثانوية دحماني جلول –الدشمية-

السنة الدراسية: 2023/2022

فرض الثلاثي الأول في مادة العلوم الطبيعية والحياة

المستوى: 1ج آ 1

المدة: 1 سا

إستفتح الفرض بقول:

"اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلا"

التمرين الأول (3ن): حدد بدقة المصطلح أو العبارة الموافقة للتعريفات في الجدول أدناه :

المصطلح أو العبارة	التعريف
.....	يتكون من حزم من الألياف العصبية
.....	يتكون من نهايات عصبية حسية مرتبطة بألياف عضلية خاصة حساسة للتمدد
.....	زيادة حجم العضلة ونقص طولها.

التمرين الثاني (17ن):

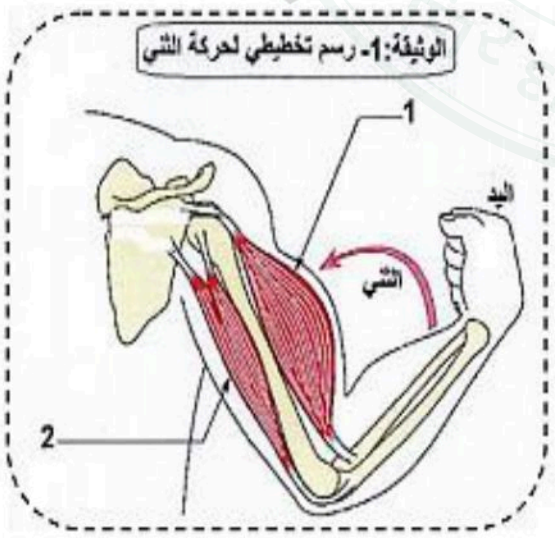
الجزء الأول:

يتطلب حدوث المنعكس العضلي عمل متناسق للعضلتين المتضادتين، تمثل الوثيقة (01) رسم تخطيطي لحركة ثني الذراع عند الإنسان.

1- تعرف على الحالة التي تكون عليها العضلتين خلال حركة ثني الذراع:

العضلة (01): .....

العضلة (02): .....



2- كيف نسمي هاتان العضلتان في هذه الحالة، مع التعليل:

العضلة (01): التسمية .....

التعليل: .....

العضلة (02): التسمية .....

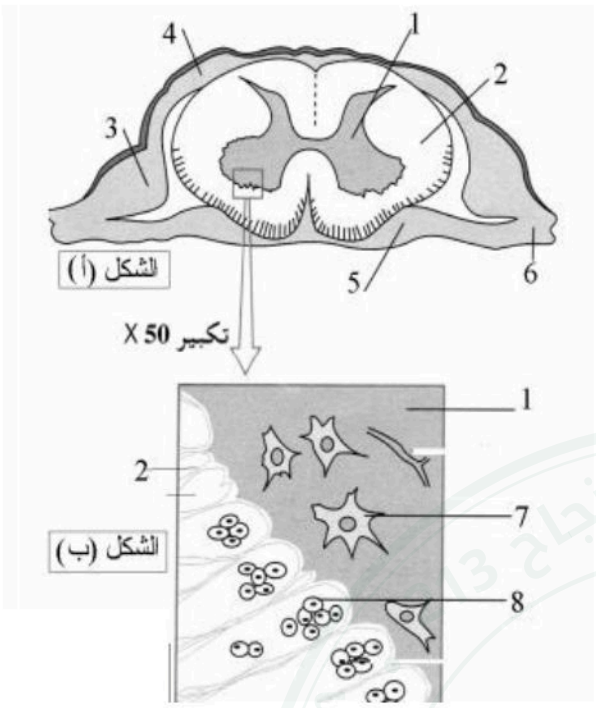
التعليل: .....

www.dzexams.com

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

يؤمن حدوث المنعكس العضلي تدخل جملة من البنيات التشريحية من بينها البنية الممثلة في الوثيقة التالية:



1) تعرف على البيانات المرقمة مع ذكر عنوان للوثيقة ؟

.....

-1.....	-5.....
-2.....	-6.....
-3.....	-7.....
-4.....	-8.....

2) ما هو الدور الذي تلعبه هذه البنية في حدوث المنعكس العضلي؟

.....

3) مثل برسم تخطيطي متقن (عليه العنوان والبيانات) البنية 8 .

الإسم: .....

اللقب: .....

القسم: .....

العلامة: ...../20

أستاذة المادة تتوقع منكم
علامات ممتازة فهي واثقة
من قدراتكم

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com