

إختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

ملاحظة: تدون الإجابات مباشرة على ورقة الأسئلة

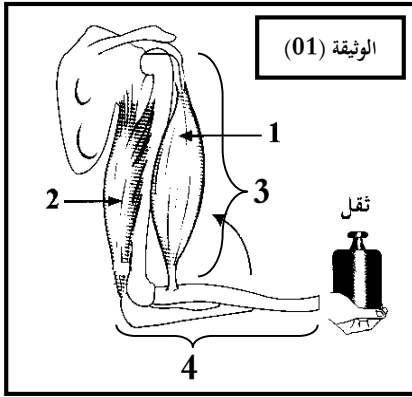
التمرين الأول: (07 نقاط)

تمثل الوثيقة 01 رسم تخطيطي للعضلات المتصلة بعظام الطرف العلوي للإنسان:

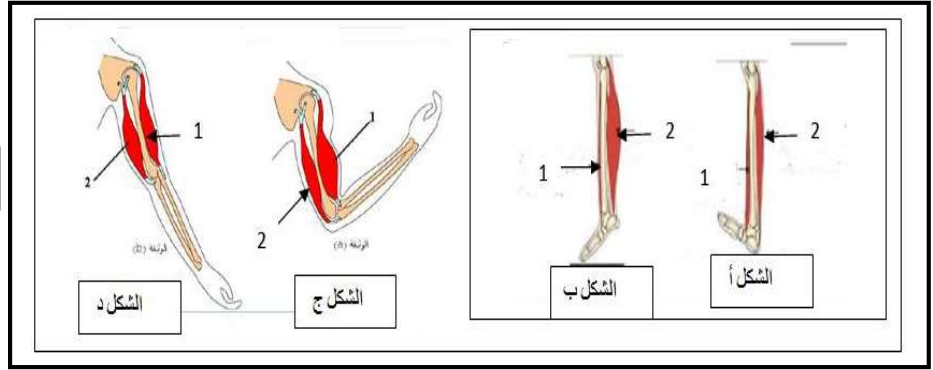
1- تعرف على العناصر المرقمة في الوثيقة (01).

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-

تمثل الوثيقة 02 بعض الوضعيات التي يتخذها الطرف العلوي والطرف السفلي للإنسان:



الوثيقة (01)



الوثيقة (02)

2- أكمل الجدول التالي معتمداً على أشكال الوثيقة 02.

الأشكال	حالة العنصر 01	حالة العنصر 02
الشكل 01		
الشكل 02		
الشكل 03		
الشكل 04		

3- استخراج المعلومة التي تدل عليها هذه النتائج:

التمرين الثاني: (13 نقطة)

I. اقرأ الجمل التالية واكتشف الصحيحة والخاطئة منها ثم صحح الخطأ إن وجد:

1. عندما نقوم بقطع العصب الوركي للطرف الخلفي الأيسر ثم ننبه نخصل على استجابة هذا الطرف (.....).

2. عندما نقوم بضربة خاطئة بالمطرقة على الوتر الأخيلي لشخص خرب نخاعه الشوكي نلاحظ حركة القدم (.....).

3. عضلة الفخذ هي العضو المنفذ في المنعكس الأخيلي (.....).

4. الناقل العصبي الحسي يتمثل في الألياف العصبية الجابذة المكونة للعصب الشوكي. (.....).

5. يؤدي سحب العضلة القابضة إلى انخفاض توتر العضلة الباسطة (.....).

II. إقرأ الجمل التالية بتمعن ثم أكمل الفراغات:

يتكون من مادتين هما المادة..... التي تتوضع في المركز والمادة الرمادية التي تتواجد في.....، وتحتوي القشرة المخية على سطوح وسطوح فهي الحركة الإرادية و..... تتكون القشرة المخية من أربعة فصوص وهي: والفص الجداري و..... والفص القفوي يفصل بينها ثلاث شقوق هي: شق رولاندو وشق وشق جداري-قفوي.

III. صل بخط كل عنصر من القائمة (1) بالعنصر الذي يوافقه في القائمة (2)

- طرق الإحساس الواعي
- القشرة المخية
- الحركة الإرادية
- أعصاب دماغية

القائمة (02)

- ✓ ألياف عصبية حسية
- ✓ المادة الرمادية للمخ
- ✓ الفص الجبيني
- ✓ عضلات الوجه

القائمة (01)