

متقن القل		مديرية التربية لولاية سكيكدة	
المادة علوم الطبيعة والحياة		اختبار الثلاثي الأول	
المدة : ساعتان	التاريخ: 10/11/29	الشعبة : جدع مشترك آداب	المستوى : ج.أ 1.2.3.4

التمرين الأول (04نقاط)

علل مايلي :

- 1 - العصب الوركي عصب مختلط .
- 2 - الليف العصبي أثناء الراحة مستقطب .
- 3 - المنعكس العضلي هو منعكس نخاعي.
- 4 - الضفدع الشوكي

التمرين الثاني (04نقاط)

اقرأ الجمل بتمعن وصحح الخاطئة منها:

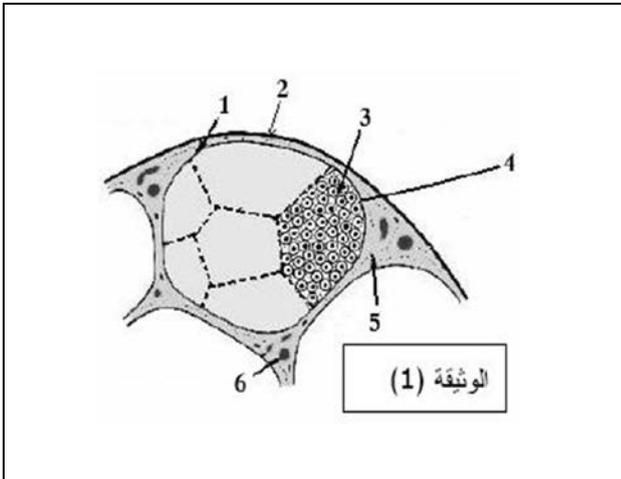
- 1 - يؤدي سحب العضلة نصف وترية الى تقلصها.
- 2 - يؤدي سحب العضلة رباعية الرؤوس إلى زيادة توتر العضلة نصف وترية .
- 3 - المنعكس العضلي منعكس إرادي تستجيب فيه العضلة نتيجة سحبها .
- 4 - العضلات المتضادة هي العضلات التي تتقلص أو ترتخي مع .

التمرين الثالث (07نقاط)

اقرأ الفقرات بتمعن ، انقلها على ورقة اجابتك و املأ الفراغات .

- 1 - يقل توتر العضلة عند سحب العضلة رباعية الرؤوس.
- 2 - الجهاز العصبي هو الذي يضمن التنسيق بين عمل العضلات وحركتها .
- 3 - تتسبب الخاطفة بالمطرقة على، في الطرف السفلي نحو، يعود تحرك هذا الطرف إلى للتنبه الفعال

التمرين الرابع (05نقاط)



تمثل الوثيقة (1) رسماً تخطيطياً لمقطع في العصب.

- 1- تعرف على البيانات المرقمة
- 2- من خلال الوثيقة و معارفك حول الموضوع صف بنية العصب.
- 3- قدم رسماً تخطيطياً لمقطع طولي في العنصر (3) .