تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

سلسلة 2 للجهاز العضلي

ضع علامة أمام كل اقتراح تراه صائبا:

1- من بين خاصيات العضلة الهيكلية:
- أ – الإهتياجية والقلوصية فقط ☐
- ب – الإهتياجية والقلوصية والمرونة ☐
- ج – القلوصية فقط ☐
- د – الإهتياجية فقط ☐

2- العضلة الهيكلية:
- أ – تتقلص عندما تستقبل سيالة عصبية حسية ☐
- ب – تتقلص بانتفاخ بطنها وازدياد طولها ☐
- ج – تتميز بخاصية المرونة لأنها قابلة للتقلص ☐
- د – تتميز بالمرونة لأنها تعود إلى طولها الأصلي ☐

3- العضلات الهيكلية مرتبطة بالعظام بواسطة:
- أ – المفاصل ☐
- ب – الأعصاب ☐
- ج – الأوتار ☐
- د –العروق الدموية ☐

4- دور العضلات الهيكلية هو:
- أ – نقل السيالة العصبية الحركية ☐
- ب – توليد السيالة العصبية الحركية ☐
- ج – تحريك العظام على مستوى المفاصل ☐
- د – تحليل السيالة العصبية الحسية ☐

5- الصفيحة المحركة هي نقطة اتصال بين:
- أ – نهاية ليف حسية وليف حركي ☐
- ب – نهاية ليف حركي وشعيرة دموية ☐
- ج – نهاية ليف حركي وألياف عضلية ☐
- د – نهاية ليف حسي وألياف عضلية ☐

6- : المستجيب الحركي هو:
- أ – النخاع الشوكي ☐
- ب - الدماغ ☐
- ج - العضلة ☐
- د - العصبون ☐

7- العضلة ثنائية الرأس والعضلة ثلاثية الرأس هما:
- أ – عضلتان تتقلصان في آن واحد ☐
- ب – عضلتان ترتخيان في أن واحد ☐
- ج – عندما تتقلص واحدة ترتخي الأخرى ☐
- د – عضلتان ملتصقتان ☐

8- أثناء ثني الساعد تكون العضلة:
- أ – ثنائية الرأس متقلصة ☐
- ب - ثنائية الرأس مرتخية ☐
- ج – ثلاثية الرأس متقلصة ☐
- د – ثلاثية الرأس مرتخية ☐

9- تتجلى خاصية القلوصية في:
- أ – انتفاخ وتصلب بطن العضلة وازدياد طولها ☐
- ب – ارتخاء بطن العضلة وانخفاض طولها ☐
- ج – انتفاخ وتصلب بطن العضلة وانخفاض طولها ☐

10- يعتبر الليف العضلي:
- أ – خلية عضلية مفصصة النواة ☐
- ب – خلية عضلية غير منواة ☐
- ج – خلية عملاقة متعددة النوى ☐

11 – مرونة العضلة تتمثل في:
- أ – قدرة العضلة على الإستجابة للإهاجة ☐
- ب – قدرة العضلة على التقلص ☐
- ج - قدرة العضلة على استرجاع طولها الأصلي ☐

12 – اهتياجية العضلة تتمثل في:
- أ – قدرة العضلة على الإستجابة للإهاجة ☐
- ب – قدرة العضلة على التقلص ☐
- ج - قدرة العضلة على استرجاع طولها الأصلي ☐

13 – يستجيب الليف العضلي:
- أ – للسيالة العصبية الحسية بالتقلص ☐
- ب – للسيالة العصبية الحركية بالتقلص ☐
- ج – للسيالة العصبية الحركية بالإرتخاء ☐

14 – يتم انتاج الطاقة الضرورية للتقلص العضلي من :
- أ – الأكسجين والكليكوز ☐
- ب – الأكسجين والماء ☐
- ج - ثنائي أكسيد الكربون والكليكوز ☐

15 – تشكل العضلات نصف وزن الجسم وعددها تقريبا:
- أ – 7 عضلات ☐
- ب – 70 عضلة ☐
- ج – 700 عضلة ☐

16 – من بين طرق وقاية الجهاز العضلي:
- أ – استعمال المنشطات ☐
- ب – القيام بأعمال شاقة ومرهقة ☐
- ج – القيام بتمارين رياضية منتظمة وملائمة ☐