

قسم الأحياء: الصف الثاني عشر علمي

الوحدة الأولى : العضلات والحركة

اختبار تفاعلي 6 الوحدة الأولى : المايسترو ناصر عبدالله

اذكر السبب العلمي:-

1- قدرة العضلات على العمل في أماكن مختلفة من الجسم.

2- تلعب العضلات الهيكلية دوراً بالغ الأهمية في جسم الإنسان.

3- تشكل خلايا العضلات الهيكلية أليافاً طويلة، ولكنها تقصر في بعض الأحيان.

4- قدرة الألياف القلبية على الانقباض في الوقت نفسه.

5- تنتظم الخلايا في العضلات الملساء على زوايا.

6- تسمية الألياف العضلية بهذا الاسم.

7- ظهور المئات أو الآلاف من اللييفات العضلية في كل خلية عضلية.

لأنها مسؤولة عن حركة ودعم الجسم

لأن الألياف العضلية مترابطة كهربائياً

لكي تنقبض الألياف العضلية بأبعاد مختلفة

لأن اللييفات العضلية تكون معبأة بكثافة داخل الليف العضلي

بسبب انقباض الألياف العضلية

بسبب اختلاف التركيب النسيجي والوظيفة

بسبب شكلها الطويل الرفيع