قسم الأحياء: الصف الثاني عشر علمي

الوحدة الأولى : العضلات والحركة

اختبار تفاعلي 9 الوحدة الأولى : المايســـترو ناصر عبدالله

استخدم المصطلحات التالية:

نظرية الخيوط المنزلقة	خيوط الأكتين	بروتين التروبوميوسين	خيوط الميوسين	التروبونين

أكتب المصطلح العلمي

أ- خيطين لولبين رفيعين طويلين وتحاط ببوليمر من البروتينات المنظمة.

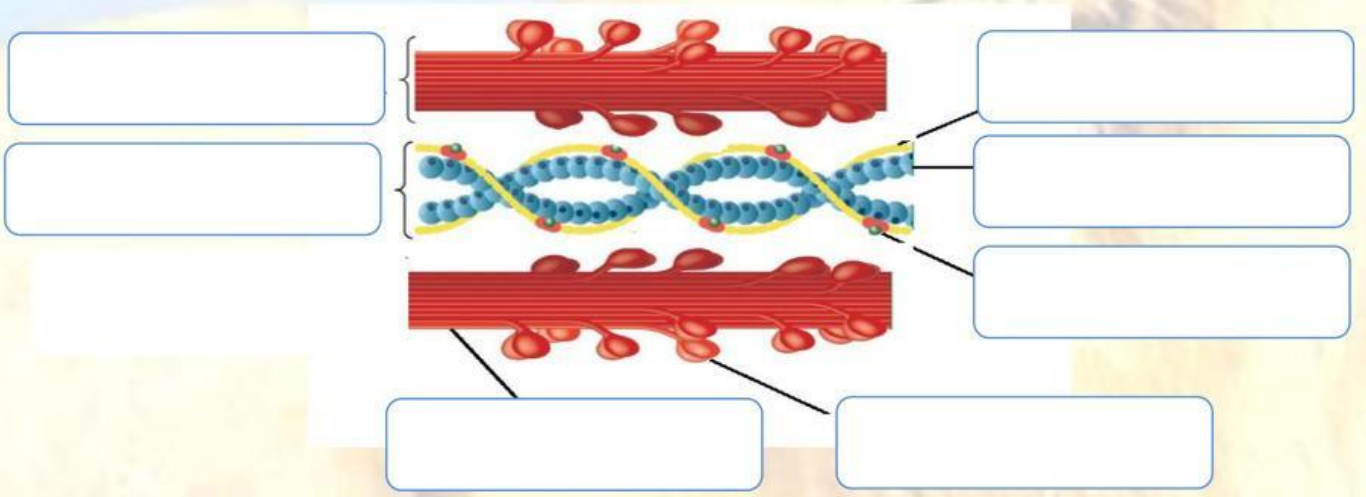
ب- خيوط بروتينية سميكة تحتوي على جزيئات مصطفة يتكون كلاً منها من رأس وذيل.

ت- خيوط بروتينية تمنع التصاق الميوسين والأكتين.

ث- معقدات بروتينية في الأخدود بين جزيئي التروبوميوسين ومتباعدة للارتباط بالكالسيوم.

ج- الخلايا العضلية تحتوي على خيوط دقيقة ينزلق بعضها على بعض أثناء الانقباض والانبساط

اكمل بيانات الرسم الذي يوضح تركيب الخيط العضلي: -



استخدم المصطلحات التالية:

خيط سميك	رأس الميوسين	معقد التروبونين	خيط الأكتين
ذيل الميوسين	خيط رفيع	التروبوميوسين	

LIVEWORKSHEETS