

المركز الإقليمي لتطوير البرمجيات التعليمية

قطعة عضلية



ورقة عمل تابع الجهاز العضلي تركيب العضلة الهيكلية وآلية انقباضها

اكتب المصطلح العلمي لكل مما يلي :- 1-هو نسيج يغطي حزم الألياف العضلية	\	(
1-هو نسيج يعطي حرم الانياف العصلية 2- هي تر إكيب صغيرة تتركب منها الألياف العضلية)	((
2- هي خراكيب معميره نفركب منه ۱۰ يك المعملي 3- هي خيوط سميكة من مادة بروتينية)	(
و کی یو کیوطر فیعة من مادة بروتینیة 4- هی خیوط رفیعة من مادة بروتینیة)	(
5- هوي وحدات تترتب فيها الخيوط على طول الالياف العضلية)	(
 6- هي نقطة اتصال بين النهاية المحورية والليف العضلي)	(
ماذا تتوقع ان يحدث:-		
1- تحرر ايونات الكالسيوم من مخازنها في شبكة السركوبلازمية.		
2-ارتباط ايونات الكالسيوم ببروتينات التربوميوزين على خيوط الاكتين .		
3-عند زوال المنبة ورجوع ايونات الكالسيوم الى الشبكة السركوبلازمية.		
اجب عما يلي :- - متى يتم تحرر الطاقة من جزء ATPبعد تحلله الى ADP+PI.		
-ماذا يحدث بعد ارتباط ايونات الكالسيوم ببروتينات التربوميوزين على خيوط الاكتين		
ادرس الرسم المقابل ثم اكمل البيانات: -	3	
1	Ť	
22		
-3	1111111	≠
	2011111 1111111	-