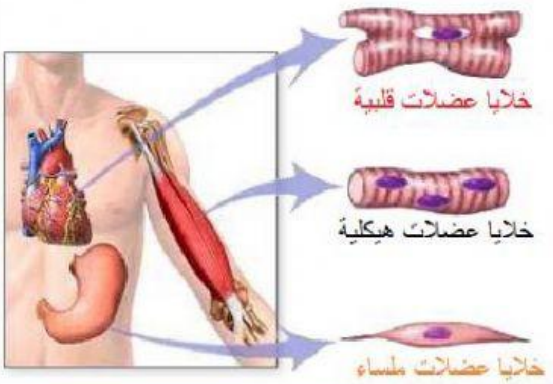
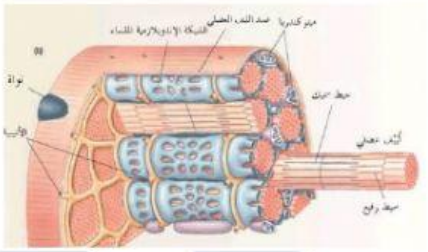
اسم الطالب : ..... مقرر أحياء 2 Biology الموضوع : 4.2 الجهاز العضلي تفاعلية

س/ اوصف أنواع العضلات الثلاث :

1. العضلات الملساء :	2. العضلات القلبية	3. العضلات الهيكلية
الالياف العضلية	.....	.....
شكل العضلة	.....	.....
التحكم بها	.....	.....
الوظيفة	.....	.....
الموقع	.....	.....





س/ حلل النسيج العضلي بإكمال المنظم البياني التالي :

عضلة هيكلية ← مرتبة في ..... ← تتكون من ..... تسمى قطع عضلية ← تحتوي على خيوط بروتينية الاول هو ..... سميك ← والثاني ..... رقيق

س/ اختر الإجابة الصحيحة:

1	لمشاهدة خيوط الاكتين والميوسين نأخذ نسيج من عضلات						
	A	المثانة	B	الساق			
	C	المعدة	D	المريء			
2	تتشابه عضلة من القلب مع عضلة الذراع في أنها: اجابتين						
	A	تتحرك لا إراديًا.	B	مخططة.			
	C	قادرة على الانقباض.	D	لها نواة مركزية واحدة.			
3	لها قدرة تحمل عالية، وتخزن كميات كبيرة من الأكسجين						
	A	عضلات بطيئة الانقباض	B	القطعة العضلية			
	C	عضلات سريعة الانقباض	D	الليفات العضلية			
4	أي مما يلي يعد من خصائص العضلة السريعة الانقباض						
	A	قدرة تحمل كبيرة	B	كثير من الميتوكندريا			
	C	قليل من الميوجلوبين	D	تقاوم حالة الإعياء			
5	حالة الاجهاد العضلي تنتج من :						
	A	الحماس الزائد	B	المشاكل العصبية			
	C	تراكم حمض اللاكتيك	D	غياب النبض العضلي			
6	نسيج ضام صلب يربط بين العضلات و العظام						
	A	الأوتار	B	الأكتين			
	C	المفاصل	D	الميوسين			

س/تأكد من صحة العبارات التالية :

1. يحدث انقباض العضلة عندما تنزلق خيوط الأكتين بعضها باتجاه بعض، وخيوط الميوسين ثابتة لا تتحرك. [ ]
2. حدوث اعياء والم في العضلات بعد التمارين الرياضية المجهدة سببه تراكم حمض اللاكتيك الناتج من التنفس اللاهوائي الذي يضطر اليه الجسم لإنتاج الطاقة بغياب الأكسجين. [ ]
3. تكثر الألياف العضلية السّريعة الانقباض في الأشخاص الذين يمارسون رياضة رفع الأثقال. [ ]
4. العضلات الهيكلية تتميز بأنها تظهر مخططة عند مشاهدتها بالمجهر . [ ]
5. تحتاج العضلة إلى طاقة ATP لحدوث الانبساط. [ ]
6. الأربطة تربط بين عظم وعضلة. [ ]

نرجو لكم كل التوفيق محمد المالكي الامام السخاوي مكة المكرمة 1

LIVEWORKSHEETS