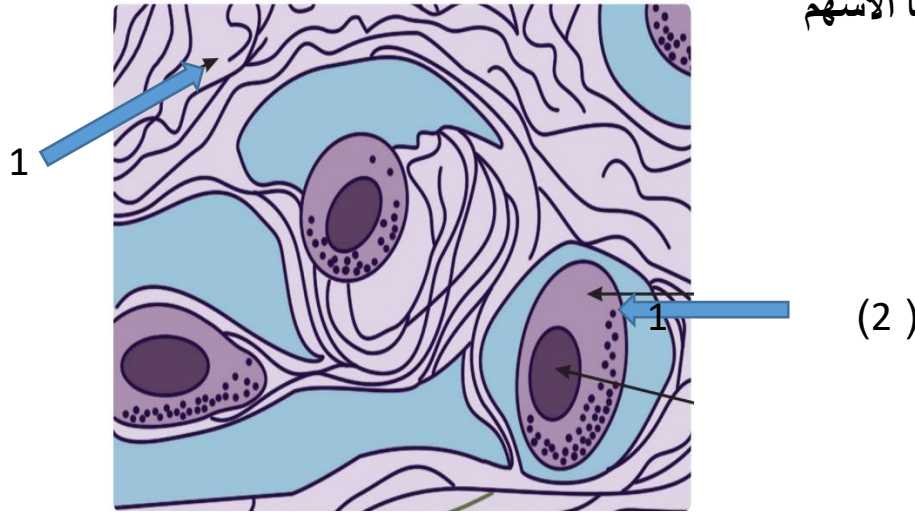


مدرسة	اختبار قصير	اسم الطالب /
	اول 2024/2023	رقم الكشف
قسم	الدرجة /	الصف

السؤال الاول :- اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي المناسب

- 1-) (نقطة ارتباط الوتر بالعظم الذي يتحرك نتيجة انقباض العضلة)
- 2-) (الوقت الذي تقوم فيه الإشارات الكهربائية بالتجول على طول غشاء الليف العضلي وعبر الانغمادات الغشائية حتى تصل إلى الشبكة السركوبلازمية وتؤدي إلى خروج أيونات الكالسيوم منها)



ب- اكتب ما تشير اليها الاسهم

1-.....

2-.....

السؤال الثاني :- علل لكل ممايلي

- العضله لاتحرك العظمة الا في اتجاه واحد

.....
عدد اسباب الاصابة بالتشنجات العضلية المؤلمة

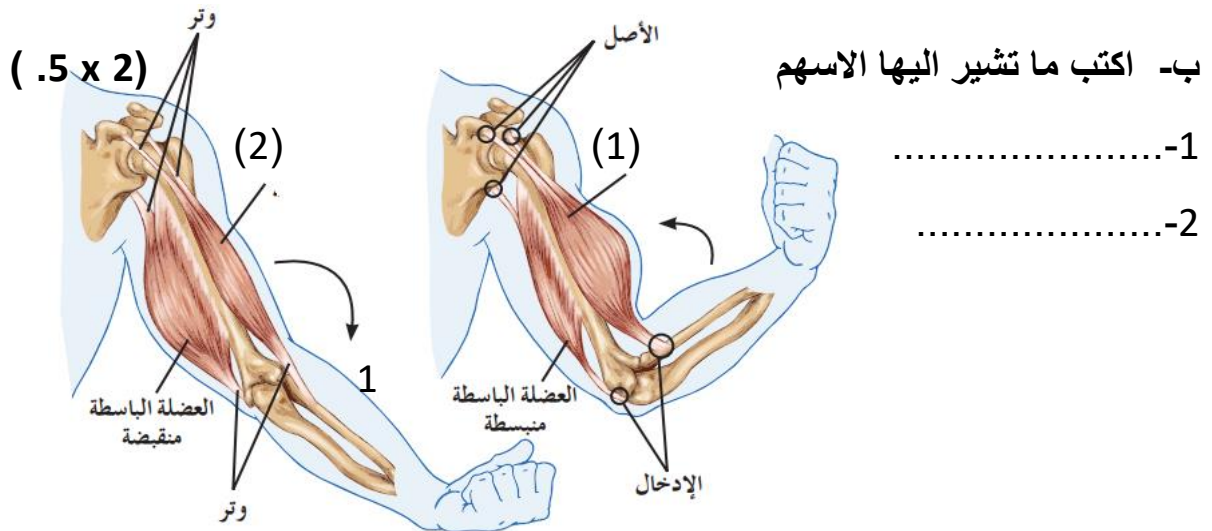
.....

مدرسة	اختبار قصير	اسم الطالب /
	اول 2024/2023	رقم الكشف
قسم	الدرجة /	الصف

السؤال الاول :- اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي المناسب (2 x 5 .)

1-) (نقطة ارتباط الوتر بالعظم الذي يتحرك نتيجة انقباض العضلة)

2-) (الوقت الذي تقوم فيه الإشارات الكهربائية بالتجول على طول غشاء الليف العضلي وعبر الانغمادات الغشائية حتى تصل إلى الشبكة السركوبلازمية وتؤدي إلى خروج أيونات الكالسيوم منها)



السؤال الثاني :- (1 x 2) (ا)

- ما هي اهمية التوتر العضلي

.....

عدد اسباب الاصابة بحدبة الظهر

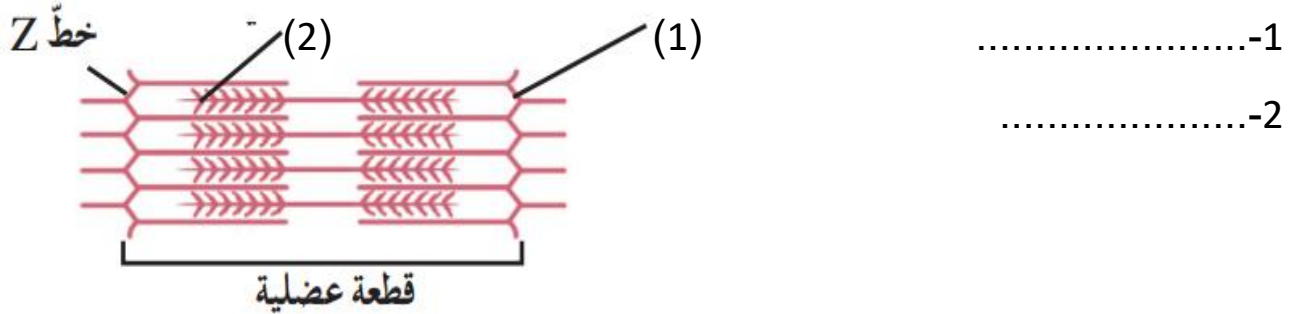
.....

مدرسة	اختبار قصير	اسم الطالب / رقم الكشف
قسم	الدرجة /	الصف
	اول 2024/2023	

السؤال الاول :- اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي المناسب (2 x 5 .)

- 1-) (الغضروف الأكثر انتشاراً في الجسم ومنه الغضروف الموجود عند أطراف العظام في المفاصل حرة الحركة)
- 2-) (العضلة تنقبض عندما تنزلق خيوط الأكتين الرفيعة في اللييف العضلي فوق خيوط الميوزين السميكة .)

ب- اكتب ما تشير اليها الاسهم (2 x 5 .)



السؤال الثاني :- (ا) ماذا يحدث عندما ينخفض كمية (2 x 1)

- ضرورة توفر جزيئات ATP اثناء الانقباض العضلي

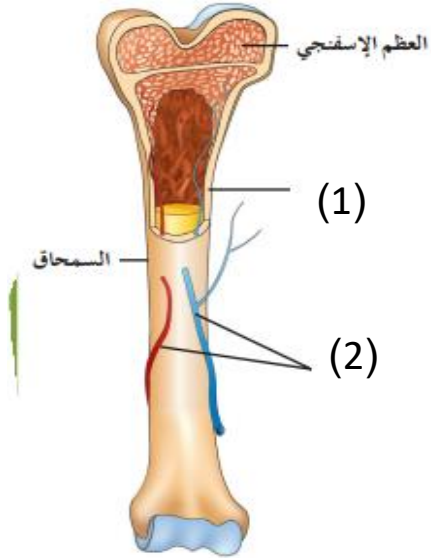
(ب) ما هي اسباب الاصابة بالشد العضلي الزائد عن الحد (الإجهاد العضلي)

مدرسة	اختبار قصير	اسم الطالب / رقم الكشف
قسم	الدرجة /	الصف

السؤال الاول :- اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي المناسب (2 x 0.5)

1- (إحدى الإصابات الضارة للأربطة والأوتار)

2- (غضروف صلب وقوي يحتوي على كمية كبيرة من ألياف الكولاجين الصلبة والكثيفة وغالبا ما نجده بين فقرات العمود الفقري)



ب- اكتب ما تشير اليها الاسهم (2 x 0.5)

1-

2-

السؤال الثاني :- (ا) (2 x 1)

عندما تقل نسبة الـ ATP في سيتوبلازم الألياف العضلية.

.....

.....

(ب) ما هي اسباب الاصابة بالوهن العضلي الوبيل؟

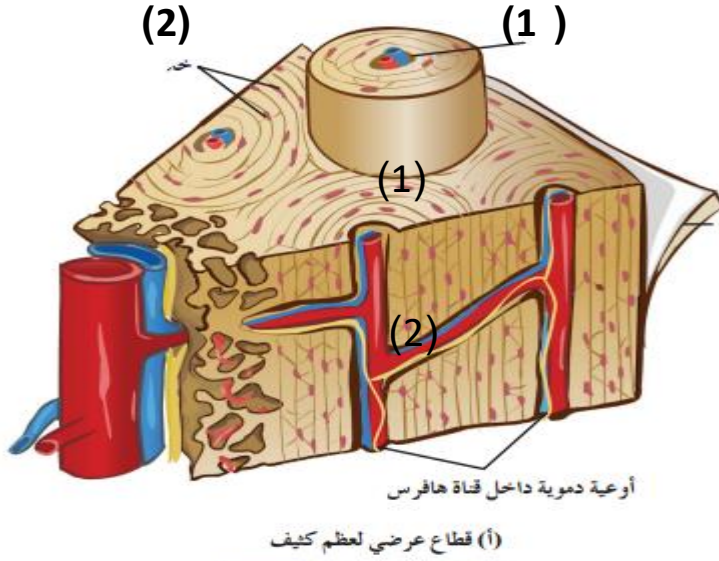
.....

مدرسة	اختبار قصير	اسم الطالب /
	اول 2024/2023	رقم الكشف
قسم	الدرجة /	الصف

السؤال الاول :- اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي المناسب (2 x 5 .)

1-) (استجابة العضلة الهيكلية لاستثارة واحدة أو نبضة عصبية واحدة فاعلة)

2-) (النسيج الضام الذي يثبت العضلات بالعظام .)



ب- اكتب ما تشير اليها الاسهم (2 x 5 .)

1-.....

2-.....

السؤال الثاني :- (أ) (2 x 1)

ماذا يحدث عندما يرتبط ايونات الكالسيوم ببروتين التروبونين الموجود على خيوط الاكتين ؟

.....

.....

(ب) ما هي اسباب الاصابة بالتشنجات العضلية المؤلمة ؟

.....