

# تدريبي سَمَا

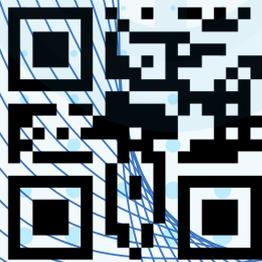
## القصير الأول

# الأحياء

## الفصل الثاني

11

علمي



WWW.SAMAKW.NET/AR

i teacher  
المعلم الذكي



www.samakw.com



samakw\_net

60084568 / 50855008 / 97442417

حولي مجمع بيروت الدور الأول



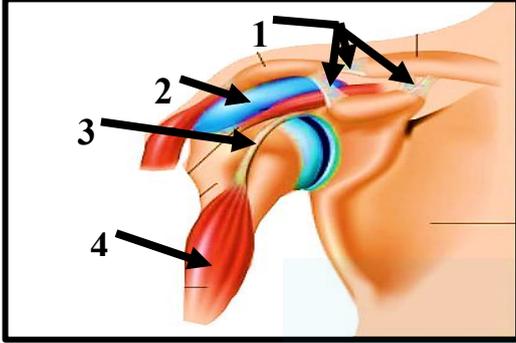


**السؤال الأول(أ): أكتب الاسم او المصطلح العلمي المناسب ( 2 × 0.5 = 1):**

1 - (.....) النسيج الضام الذي يربط إحدى العظام بعظمة اخرى.

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

**السؤال الأول(ب): أدرس الشكل التالي: ثم اجب عن المطلوب ( 2 × 0.25 = 0.5):**



الرقم (2) يشير الى :.....

الرقم(3) يشير الى:.....

.....

**السؤال الثاني: (أ) علل لما يأتي: تعليلا علميا صحيحا - ( 1 × 1 = 1):**

**الإصابة بالتشنجات العضلية؟**

.....  
.....

**السؤال الثاني: (ب) أجب عما يلي: ( 3 × 0.5 = 1.5 ) :**

**عدد وظائف العظام؟**

.....  
.....  
.....  
.....

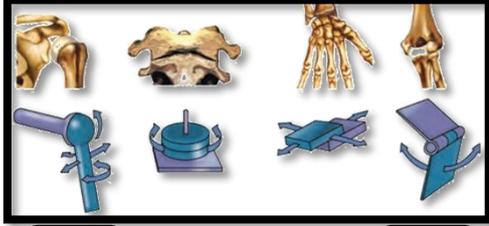


**السؤال الأول(أ): أكتب الاسم او المصطلح العلمي المناسب (  $2 \times 0.5 = 1$  ):**

1 - (.....) النسيج الرخو الذي يملأ بعض تجاويف العظام.

2 - (.....) نقطة ارتباط الوتر بالعظم الذي يبقى ثابتاً أثناء انقباض العضلة.

**السؤال الأول(ب): أدرس الشكل التالي: ثم أجب عن المطلوب (  $2 \times 0.25 = 0.5$  ):**



الرقم(1) يمثل:.....

الرقم(4) يمثل:.....

4

1

**السؤال الثاني: (أ) علل لما يأتي: تعليلاً علمياً صحيحاً. (  $1 \times 1 = 1$  ):**

الإصابة بالتخشب الموتى (التيبس)؟

.....

.....

**السؤال الثاني: (ب) أجب عما يلي: (  $3 \times 0.5 = 1.5$  )**

كيف يمكن المحافظة على صحة الهيكل العظمي:

.....

.....

**عدد مراحل النبضة العظمية؟**

.....

.....



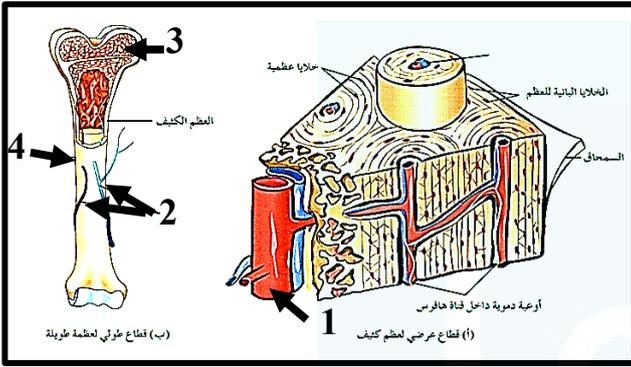
اختبار قصير (1) للصف الحادي عشر

السؤال الأول (أ): أكتب الاسم او المصطلح العلمي المناسب (  $2 \times 0.5 = 1$  ):

1 - (الوتر) النسيج الضام الذي يثبت العضلات بالعظام

2 - (التوتر العضلي) العضلة الهيكلية تكون منقبضة بدرجة بسيطة.

السؤال الأول (ب): أدرس الشكل التالي: ثم اجب عن المطلوب (  $2 \times 0.25 = 0.5$  ):



الرقم (1) يشير الى **أوعية دموية**.

الرقم (3) يشير الى: **عظم اسفنجي**.

السؤال الثاني: (أ) علل لما يأتي: تعليلا علميا صحيحا. (  $1 \times 1 = 1$  ):

الإصابة بالوهن العضلي الوبيل؟

بسبب فشل الإشارات العصبية في جعل العضلات تنقبض.

السؤال الثاني: (ب) أجب عن كل ما يلي: (  $3 \times 0.5 = 1.5$  ):

عدد أنواع الهياكل في جسم الانسان مع ذكر أهمية كل منها؟

الهياكل المحوية ووظيفته حماية الأعضاء الحيوية (الدماغ-القلب-الرئتين).

الهياكل الطرفية ووظيفته (المشي-الجرى-تناول الطعام).

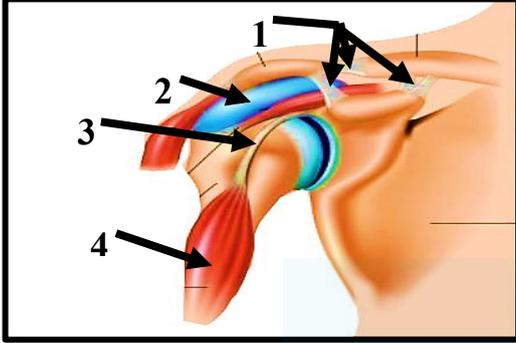


**السؤال الأول(أ): أكتب الاسم او المصطلح العلمي المناسب ( 2 × 0.5 = 1):**

1 - (الرباط) النسيج الضام الذي يربط إحدى العظام بعظمة اخرى.

2 - (الادخال) نقطة ارتباط الوتر بالعظم الذي يتحرك نتيجة انقباض العضلة.

**السؤال الأول(ب): أدرس الشكل التالي: ثم اجب عن المطلوب ( 2 × 0.25 = 0.5):**



الرقم (2) يشير الى : كيس زلالي.

الرقم (3) يشير الى: وتر.

**السؤال الثاني: (أ) علل لما يأتي: تعليلا علميا صحيحا - ( 1 × 1 = 1):**

الإصابة بالتشنجات العضلية؟

**لأن حمض اللاكتيك يتكون بمعدل أسرع من معدل التخلص منه.**

**(لأنه يترسب حمض اللاكتيك في العضلات)**

**السؤال الثاني: (ب) أجب عما يلي: ( 3 × 0.5 = 1.5 ) :**

عدد وظائف العظام؟

الحركة.

الحماية.

تخزين العناصر المعدنية

تصنيع خلايا الدم./دعامة وتعطي الجسم شكله.

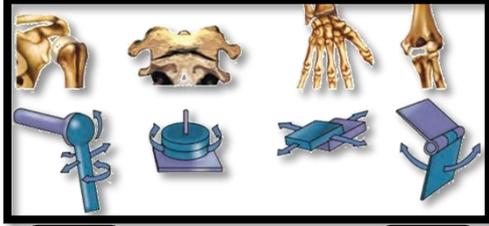


السؤال الأول(أ): أكتب الاسم او المصطلح العلمي المناسب (  $2 \times 0.5 = 1$  ):

1 - **(نخاع العظم)** النسيج الرخو الذي يملأ بعض تجاويف العظام.

2 - **(..الأصل..)** نقطة ارتباط الوتر بالعظم الذي يبقى ثابتاً أثناء انقباض العضلة.

السؤال الأول(ب): أدرس الشكل التالي: ثم أجب عن المطلوب (  $2 \times 0.25 = 0.5$  ):



الرقم(1) يمثل: مفصل رزني.

الرقم(4) يمثل: مفصل الكرة والحق.

4

1

السؤال الثاني: (أ) علل لما يأتي: تعليلاً علمياً صحيحاً. (  $1 \times 1 = 1$  ):

الإصابة بالتخشب الموتني (التيبس)؟

بسبب توقف التغذية بـ ATP فتعجز الجسور العرضية عن الانفصال فتصبح العضلة صلابة وغير قادرة على الانبساط.

السؤال الثاني: (ب) أجب عما يلي: (  $3 \times 0.5 = 1.5$  )

كيف يمكن المحافظة على صحة الهيكل العظمي:

**تناول الغذاء الغني بالكالسيوم وفيتامين D.**

**العرض لأشع الشمس.**

**ممارسة التمارين الرياضية.**

عدد مراحل النبضة العضلية؟

**الفترة الكامنة -فترة الانقباض -فترة الانبساط.**

