

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار قصير أول

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر العلمي](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي



روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة علوم في الفصل الثاني

<a href="#">بنك اسئلة احياء</a>	1
<a href="#">بنك اسئلة</a>	2
<a href="#">أسئلة اختبارات واجاباتها النموذجية</a>	3
<a href="#">توزيع الموضوعات والدروس على الأسابيع للفترة الثانية</a>	4
<a href="#">بنك أسئلة أجهزة جسم الانسان</a>	5

## نموذج رقم ( 1 )

اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الأول 2024 / 2025

## السؤال الاول

## أكتب المصطلح العلمي : (درجة ونصف )

المصطلح	العبرة	
	فراغات تمرّ خلالها الأعصاب والأوعية الدموية في العظم الكثيف	1
	نقطة ارتباط الوتر بالعظم الذي يبقى ثابتاً أثناء انقباض العضلة	2
	مرض يسبب هشاشة العظام وسهولة كسرها	3

## السؤال الثاني

## ( أ ) قارن بين كلامي يلي : (درجة )

الغضروف المرن	الغضروف الليفي	وجه المقارنة
		مكان التواجد
العضلة المنبسطة	العضلة المنقبضة	وجه المقارنة
		حركة خطوط Z

## ( ب ) اقرأ العبارة التالية ثم أجب : (درجة ونصف )

- يرتبط تركيب العظام بالوظيفة التي تؤديها ، المطلوب :  
أ - أذكر وظيفة واحدة للعظام ؟ .....
- يتكون اللييف العضلي من خيوط بروتينية ، المطلوب :  
أ - أهمية الخيوط البروتينية في اللييف ؟ .....
- تحتاج عمليتا الفصل وإعادة الارتباط للجسور العرضية بخيط الاكتين الي ATP المطلوب :  
أ - كم عدد جزيئات ATP التي يحتاجها فصل الجسر العرضي او ارتباطه بالاكتين ؟ .....

## نموذج رقم ( 2 )

اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

## السؤال الاول

أ\* ضع علامة ( √ ) وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة : ( درجة ونصف )

الإجابة	العبارة
	1 لا تبذل العضلة جهداً إلا عندما تنقبض وهي تحرك إحدى العظام في اتجاه واحد فقط.
	2 خلايا العضلات القلبية أكبر حجماً من خلايا العضلات الهيكلية
	3 يعتبر الكوع مثالاً على المفصل الانزلاقي

## السؤال الثاني

( أ ) أذكر السبب العلمي : ( درجة )

1- يتكوّن العمود الفقري من فقرات مرصّصة بعضها فوق بعض ؟

.....

2- حدوث ظاهرة التخشب الموتى أو التيبس بعد الموت ؟

.....

( ب ) عدد ما يلي : ( درجة ونصف )

• مكونات الهيكل الطرفي ؟

أ-.....  
ب-.....

• أنواع النسيج الغضروفي ؟

أ-.....  
ب-.....

• أنواع الخيوط البروتينية في العضلات ؟

أ-.....  
ب-.....

## نموذج رقم (3)

اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

## السؤال الاول

## اختر الإجابة الصحيحة: (2 × 1)

1- تتميز العضلات المساء بأنها:

 تخضع للتحكم الإرادي تحتوي على الكثير من الأنوية الخلايا طويلة وأسطوانية الخلايا مغزلية الشكل تحتوي على نواة واحدة

2- أهم التغيرات التي تحدث للقطعة العضلية الهيكلية عند انبساطها:

 تزداد في الطول وتتباعد خطوط Z تقصر في الطول وتتقارب خطوط Z تتلامس الخيوط الرفيعة مع الخيوط السميكة وجود الخيوط الرفيعة في مركز القطعة العضلية

3- توصف حركة المفاصل الموجودة بين فقرات العمود الفقري بأنها:

 حرة الحركة محدودة الحركة عديمة الحركة واسعة الحركة

## السؤال الثاني

## (أ) : ما أهمية كلامي يلي : (درجة)

1- التوتر العضلي للعضلة الهيكلية؟

.....

2- الوسائد الغضروفية داخل المفصل

.....

## (ب) أجب عما يلي : (درجة ونصف)

• كيف تستمد الخلايا الغضروفية حاجتها من المغذيات؟

.....

• اذكر أحد الأعراض الناجمة عن الإصابة بمرض مسامية العظام

.....

• ماذا يحدث عند وصول النبضة العصبية للشبكة السركوبلازمية الداخلية؟

.....

اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الاولى

المجال الدراسي : أحياء

الصف : الحادي عشر علمي

نموذج رقم (4)

اختبار قصير ثاني تجريبي لصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2025 / 2024

السؤال الاول

ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (درجة ونصف)

الإجابة	العبارة	
	1 خلايا العضلات القلبية أكبر حجماً من خلايا العضلات الهيكلية	
	2 تخضع العضلات للمساء عادةً للتحكم الإرادي	
	3 تزداد كتلة العظم الكثيف بسبب وجود قنوات هافرس	

السؤال الثاني

( أ ) ما أهمية كلامن ؟ (درجة)

1- العضلات للمساء في المعدة والقناة الهضمية ؟

.....  
2- الخلايا البانية للعظام .

.....

( ب ) أجب عن الأسئلة الآتية: (درجة ونصف)

• " تُؤدّي عضلات الإنسان العديد من الوظائف المتنوعة في الجسم " ، والمطلوب:

أ- لماذا تسمى العضلات الهيكلية بهذا الاسم؟ .....

• - " تسمح معظم المفاصل بالحركة بين العظام ، وتُصنّف المفاصل إلى عدّة أنواع " ، والمطلوب:

أ- صف حركة المفاصل الموجودة في عظام جمجمة الإنسان البالغ : .....

• - " العظام عبارة عن نسيج حي يحتوي على خلايا وأوعية دموية ، وتتنوع بتركيبها وأشكالها " ، والمطلوب:

أ- ما أهمية العناصر المعدنية الكالسيوم والفوسفور للعظم : .....

نموذج رقم (5)

اختبار قصير أول تجريبي لصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

السؤال الاول

اختر الإجابة الصحيحة: (درجة ونصف)

1- تتميز العضلات الهيكلية بأنها:

- تخضع للتحكم الإرادي  
 تحتوي على نواة واحدة  
 الخلايا مغزلية الشكل  
 غير مخططة

2- أهم التغيرات التي تحدث للقطعة العضلية الهيكلية عند انبساطها:

تزداد في الطول وتتناقص خطوط Z

تقصر في الطول وتتقارب خطوط Z

3- توصف حركة المفاصل الموجودة في الجمجمة:

- حرة الحركة  
 محدودة الحركة  
 عديمة الحركة  
 واسعة الحركة

( أ ) قارن بين كلاً مما يلي : (درجة)

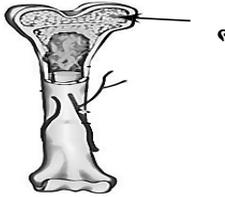
السؤال الثاني

نخاع العظم الأصفر	نخاع العظم الأحمر	وجه المقارنة
		مكان التواجد
العضلة الهيكلية	العضلة القلبية	وجه المقارنة
		التخطيط

( ب ) الأشكال جيداً ثم أجب عن الأسئلة الآتية: (درجة ونصف)

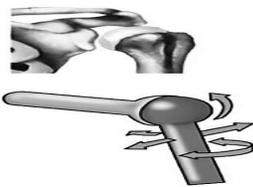
1- يوضح الشكل المقابل قطاع طولي لعظم كثيف، والمطلوب:

أ- اكتب اسم الغشاء الذي يغطي العظام. ....



2- يوضح الشكل المقابل مفصل الكرة والحق في الكتف، والمطلوب:

أ- كيف ترتبط عظام وعضلات هذا المفصل ببعضها ببعض؟



3- يوضح الشكل المقابل تركيب العضلات الملساء، والمطلوب:

أ- ما أهمية العضلات الملساء في الأوعية الدموية؟



## نموذج رقم (6)

اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

## السؤال الاول

ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: (درجة ونصف)

الإجابة	العبارة
	1 في آخر مرحلة من مراحل التئام الكسور يتم تكوين الكالوس في موضع الكسر
	2 عند الانقباض العضلي تنزلق الخيوط السمكية الميوزين فوق خيوط الأكتين وتتباعدها خطوط z
	3 العضلات القلبية لها معظم المعالم الموجودة في كلاً من العضلات الهيكلية والعضلات الملساء

## السؤال الثاني

(أ) علل : لما يأتي : (درجة)

- ظهور حدة في الظهر عند مستوى الكتفين أدى بعض الأشخاص؟

.....

- تحتاج العضلات الى الطاقة عند زوال المنبه وقبل حدوث الانبساط؟

.....

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية: (درجة ونصف) :

- يُستبدل معظم العضروف في الجهاز الهيكلي حتى سن 25 ولكن تبقى بعض الغضاريف بصفة دائمة المطلوب :

أ- اذكر مثال على الغضاريف الدائمة في الجهاز الهيكلي؟ .....

- قد يتسبب حادث أو الوقوع على الأرض الى كسر احدي العظام المطلوب :

أ- ما هو دور بعض خلايا السمحاق في التئام الكسور؟

.....

- تتحرك الجسور العرضية للميوسين بسبب الطاقة الموجودة لتتواجد بزواية 45 ما يسبب الانقباض العضلي المطلوب:

أ- بعد الخطوة السابقة يأتي ATP جديد فما هو تأثيره على الجسور العرضية؟

.....

نموذج رقم (7)

اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

السؤال الاول

أكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية : (درجة ونصف)

المصطلح	العبارة	
	غشاء يغطي العظام ويتفرع خلاله الكثير من الاوعية الدموية	1
	أماكن تلاقي العظام في الجسم	2
	نقطة اتصال بين النهاية المحورية والليف العضلي	3

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

السؤال الثاني

قارن بين كلاما يلي : (درجة)

العضلات المنبسطة	العضلة المنقبضة	وجه المقارنة
		خطوط Z (تباعدا / تقارب)
الاربطة	الاورتار	وجه المقارنة
		الأهمية

( ب ) ما المقصود بكلام من مما يلي :

- نظرية الخيوط المنزقة :

.....  
.....

- القطعة العضلية :

.....  
.....

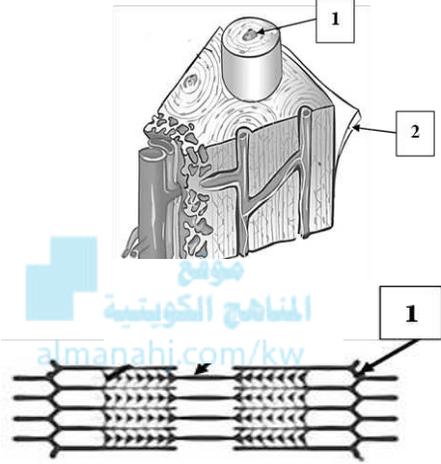
- قنوات هافرس :

.....  
.....

## نموذج رقم (8)

اختبار قصير أول تجريبي للصف الحادي عشر الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025

## السؤال الاول

اكتب البيانات على الرسومات التي أمامك : (درجة ونصف)

- يُوضح الشكل المقابل قطاع عرضي لعظم كثيف ، والمطلوب:

أ-يشير السهم رقم 1 إلى: .....

ب-يشير السهم رقم 2 إلى: .....

- يُوضح الشكل المقابل رسم تخطيطي للقطعة العضلية، والمطلوب:

أ-يشير السهم رقم 1 إلى: .....

## السؤال الثاني

قارن بين كلامي يلي : (درجة)

العضلات المنبسطة	العضلة المنقبضة	وجه المقارنة
		خطوط Z (تباعد / تقارب)
المفاصل حرة الحركة	الاكياس الزلالية	وجه المقارنة
		أهمية واحدة

( ب ) ما المقصود بكلام من مما يلي : (درجة ونصف)

- العضلات الهيكلية :

.....

- التوتر العضلي :

.....

- الخلايا البانية للعظام

.....