

نماذج امتحانات القصير الأول الصف الحادي عشر أحياء الفصل الثاني 2025

كتاب الطالب من 20 الى 35

حمل التطبيق



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Available on the
Mac App Store

Available on
Windows Store



الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (1)	الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم: الصف: 11 /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

1- يتكون الهيكل المحوري من جميع العظام التالية ماعدا:

- ☐ الجمجمة ☐ العمود الفقري ☐ الحوض ☐ القفص الصدري

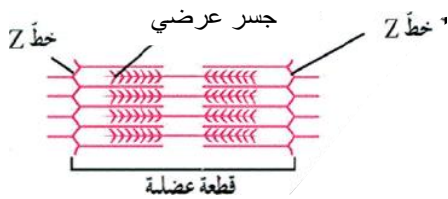
2- أحد الميزات التالية لا تعتبر من ميزات العضلات الهيكلية:

- ☐ تحتوي نواة واحدة ☐ مخططة ☐ ارادية ☐ خلاياها طويلة واسطوانية الشكل

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة (1 = 1 × 1) درجة:

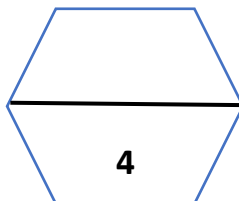
وجه المقارنة	الغضروف الليفي	الغضروف المرن
الألياف التي توجد بكثرة		

ب: الشكل المقابل يمثل قطعة عضلية منقبضة أجب عن الأسئلة التالية: ؟ (1 = 1 × 1) درجة



- ماذا يحدث لخطوط Z عند انقباض العضلة؟

- ما أهمية خيوط الميوزين والأكتين ؟





الإدارة العامة	اختبار قصير (أول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (2)	الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم: الصف: 11 /

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

1- مرض يسبب هشاشة العظام وسهولة كسرها.	
2- نقطة ارتباط الوتر بالعظم الذي يتحرك أثناء الانقباض.	

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1 = 1 × 1) درجة

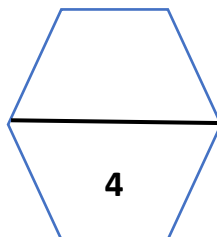
1- يتكون العمود الفقري من فقرات مرصوة فوق بعضها؟

ب: أقرأ العبارة التالية ثم أجب عن المطلوب (1 = 1 × 1) درجة

- بعد الوفاة تصبح العضلات صلبة وغير قادرة على الانبساط.

1- ما ذا تسمى هذه الحالة ؟

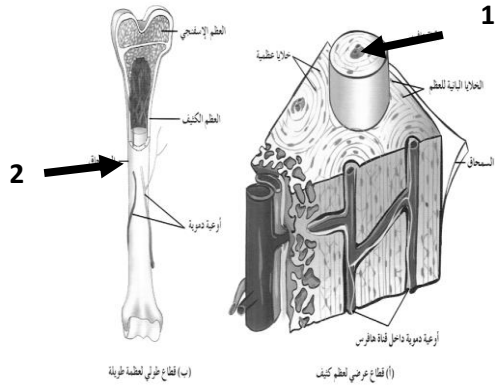
2- ما هو التفسير العلمي لهذه الحالة ؟





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (3)	الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم: الصف: 11 /



السؤال الأول: الشكل المقابل يوضح تركيب العظام

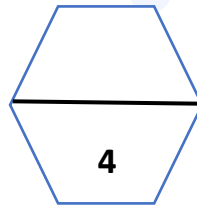
والمطلوب : (2 = 1 × 2)

1- يشير الى

2- يشير الى

السؤال الثاني: أ- ما أهمية التوتر العضلي (1 = 1 × 1) درجة

ب- اذكر أهمية العضلات الملساء في جسم الانسان؟ (1 = 1 × 1) درجة





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (4)	الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم: الصف: 11 /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

1- يعتبر الرسغ من أحد الامثلة على المفصل:

☐ الرزي ☐ الكرة والحق

☐ الانزلاقي ☐ المداري

2- أثناء الانبساط العضلي:

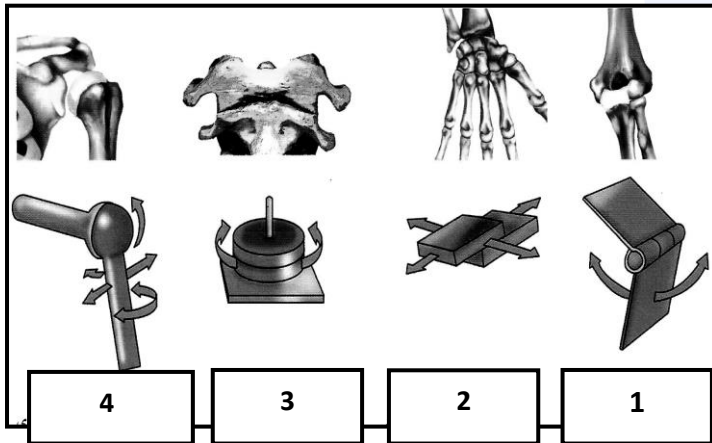
☐ يقصر طول العضلة ☐ تتباعد خطوط Z

☐ تتقارب خطوط z ☐ تنزلق خيوط الميوزين فوق خيوط الأكتين

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة (1 = 1 × 1) درجة:

وجه المقارنة	خيوط بروتينية رفيعة	خيوط بروتينية سميكة
المصطلح الذي يطلق عليه		

ب: يمثل الشكل أنواع المفاصل المتحركة في الجسم : (درجة واحدة) :



- ما نوع المفصل في الرقم (1) .

- ما نوع المفصل في الرقم (3) .



الإدارة العامة	اختبار قصير (أول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (5)	الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 11 /

السؤال الأول: ضع إشارة صح (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية: (2 = 1 × 2)

- 1- يحتوي النسيج الغضروفي أوعية دموية وأعصاب . ()
- 2- تتكون جدران الأعضاء الجوفاء مثل المعدة من عضلات مخططة . ()

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1 = 1 × 1) درجة

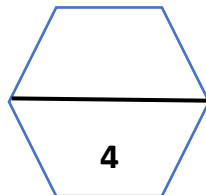
- كتلة العظم الكثيف خفيفة ؟

ب: تمعن في المفاهيم التالية ثم اختر المفهوم العلمي المختلف مع ذكر السبب. (1 = 1 × 1)

تنزلق خيوط الأكتين فوق الميوزين - يقصر طول العضلة - تتقارب خطوط z - انبساط العضلة

- المفهوم المختلف :

- السبب:





الإدارة العامة	اختبار قصير (أول) نموذج (6)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		

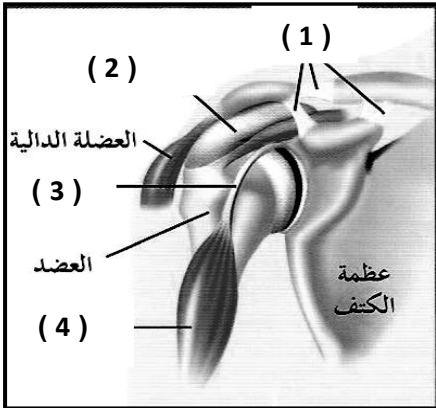
الاسم: الصف: 11 /

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

1- وحدات تترتب فيها الخيوط العضلية على طول الليف العضلي .	
2- نسيج مملوء بالفراغات موجود عند أطراف العظام الطويلة وفي الجزء الأوسط من العظام المفلحة والقصيرة.	

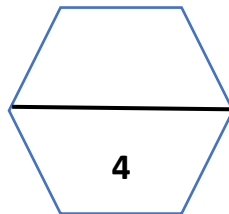
السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1 = 1 × 1) درجة

- 1- يستمد النسيج الغضروفي حاجته من المغذيات بالرغم من عدم احتوائه على أوعية دموية ؟



ب: ادرس الشكل التالي ثم أجب عن المطلوب (1 = 1 × 1)

- يتم تثبيت العضلات بالعظام بواسطة التركيب رقم
- ترتبط العظام ببعضها من خلال التركيب رقم





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول) نموذج (7)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم: الصف: 11 /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

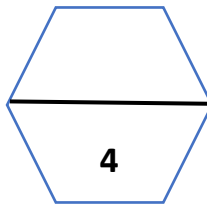
- 1- تشترك العضلات الهيكلية والقلبية بكونها:
- ☐ مخططة ☐ غير مخططة
- ☐ مغزلية الشكل ☐ تخضع للتحكم الإرادي
- 2- المفاصل بين عظام الجمجمة في الإنسان البالغ من النوع :
- ☐ محدودة الحركة ☐ واسعة الحركة
- ☐ عديمة الحركة ☐ الرزي

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة (1 = 1 × 1) درجة:

وجه المقارنة	جدر الممرات التنفسية	لسان المزمار
نوع الغضروف		

ب: أقرأ العبارة التالية ثم أجب عن المطلوب (درجة)

- لماذا تسمى العضلات الهيكلية بالعضلات المخططة ؟





الإدارة العامة	العام الدراسي 2025/2024	اختبار قصير (الأول) نموذج (8)
ثانوية	الفصل الثاني	
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم: الصف: 11 /

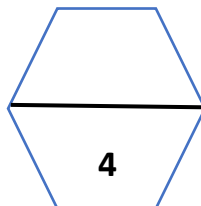
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

- 1- تليين حركة المفاصل وحمايتها يتم عن طريق:
- ☐ نخاع العظم ☐ الغضاريف
- ☐ الأوتار ☐ الأكياس الزلالية
- 2- تشترك العضلات الملساء والقلبية في كونهما:
- ☐ مخططتان ☐ غير مخططتان
- ☐ تخضعان للتحكم الارادي ☐ لا تخضعان للتحكم الارادي

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1 = 1 × 1) درجة

- وجود وسائد غضروفية داخل المفاصل؟

ب- وضح تركيب العضلة الهيكلية من الأكبر حجم الى الأصغر حجم ؟





الإدارة العامة	العام الدراسي 2025/2024	اختبار قصير (أول)
ثانوية	الفصل الثاني	نموذج (9)
قسم الأحياء والجيولوجيا		

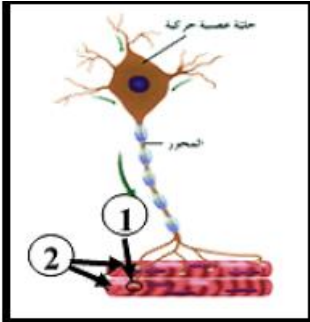
الاسم: الصف: 11 /

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

1- نسيج رخو يملأ تجاويف العظام .	
2- العضلة التي تسبب استقامة المفصل	

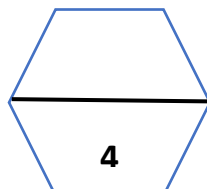
السؤال الثاني: أ- ما أهمية الخلايا البانية للعظم ؟ (1 = 1 × 1) درجة

ب: من خلال الشكل المقابل أجب عن المطلوب (1 = 1 × 1)



- ماذا يطلق على نقطة الاتصال بين النهاية المحورية للخلية العصبية والليف العضلي؟

- ما هي الأيونات التي تتحرر من الشبكة السركوبلازمية عند وصول التنبيه العصبي؟





الإدارة العامة	اختبار قصير (أول) نموذج (10)	العام الدراسي 2024/2025
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم: الصف: 11 /

السؤال الأول: ضع إشارة صح (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية: (2 = 1 × 2)

- 1- نخاع العظم الأحمر مكون من خلايا دهنية. ()
- 2- العضلة الملساء مغزلية الشكل وغير مخططة وتحتوي نواة واحدة. ()

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1 = 1 × 1) درجة

• الغضروف المرن أكثر أنواع الغضاريف مرونة ؟

ب: اذكر اثنين من وظائف العظام في الجسم ؟ (1 = 1 × 1)

