

نماذج امتحانات القصير الأول الصف الحادي عشر أحياء الفصل الثاني

كتاب الطالب من 14 الى 38

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 2023 / 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 ☐ خلايا العضلات الهيكلية طويلة واسطوانية الشكل

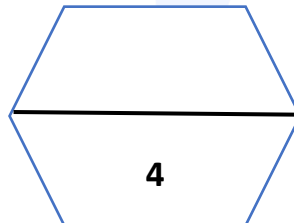
السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة (1 = 1 × 1) درجة:

وجه المقارنة	الغضروف الليفي	الغضروف المرن
الألياف التي توجد بكثرة		

ب: عدد أسباب التشنجات العضلية المؤلمة: ؟ (1 = 1 × 1) درجة

-1

-2





الإدارة العامة	اختبار قصير (أول)	العام الدراسي 2023 / 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

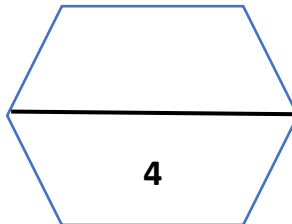
1- يتكون العمود الفقري من فقرات مرصوفة فوق بعضها؟

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 ؟

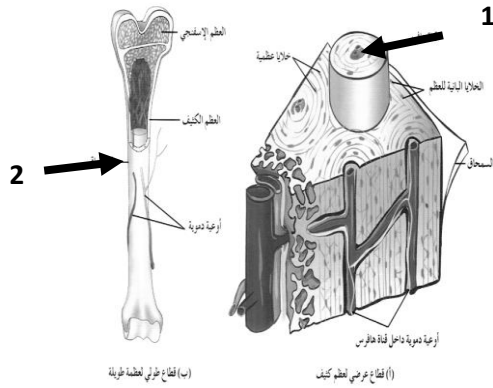
2- ما هو التفسير العلمي لهذه الحالة ؟





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2023 / 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

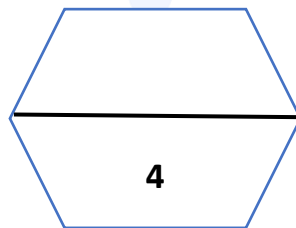
2- يشير الى

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

ب- عدد طرق المحافظة على صحة العضلات (يكتفى بنقطتين) ؟ (1 × 1 = 1) درجة

1-

2-





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2023 / 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 الأمثلة على المفصل:

☐ الكرة والحق

☐ الرزي

☐ المداري

☐ الانزلاقي

2- أثناء الانبساط العضلي:

☐ تتباعد خطوط Z

☐ يقصر طول العضلة

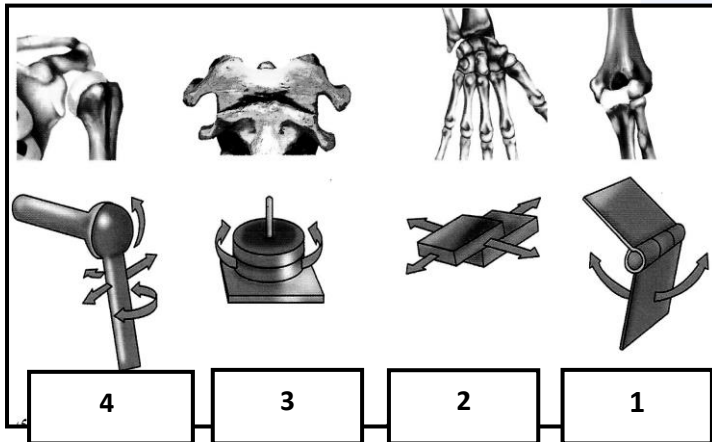
☐ تنزلق خيوط الميوزين فوق خيوط الأكتين

☐ تتقارب خطوط Z

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

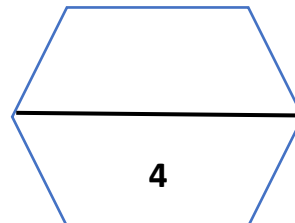
وجه المقارنة	خيوط بروتينية رفيعة	خيوط بروتينية سميكة
المصطلح الذي يطلق عليه		

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 2023 / 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- تمر الأوعية الدموية والأعصاب بقنوات هافرس خلال العظم الاسفنجي .	
2- تتكون جدران الأعضاء الجوفاء مثل المعدة من عضلات مخططة .	

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

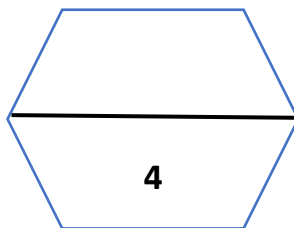
- الإصابة بالوهن العضلي الوبيل ؟

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)	العام الدراسي 2023 / 2024
ثانوية	نموذج (6)	الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		

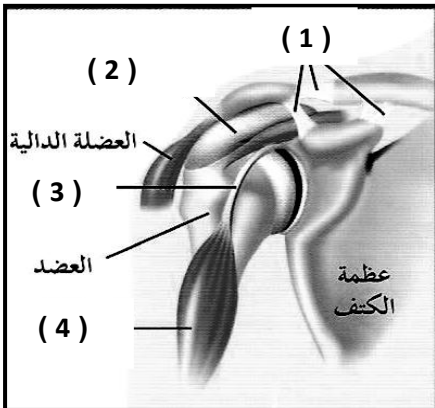
الاسم: الصف: 11 /

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

1- استجابة العضلة الهيكلية لاستثارة واحدة أو نبضة عصبية واحدة فعالة.	
2- نسيج مملوء بالفراغات موجود عند أطراف العظام الطويلة وفي الجزء الأوسط من العظام المفلطحة والقصيرة.	

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

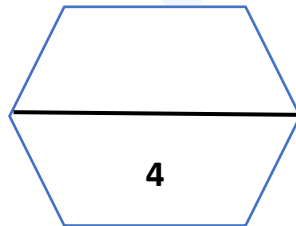
1- يستمد النسيج الغضروفي حاجته من المغذيات بالرغم من عدم احتوائه على أوعية دموية ؟



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 2023 / 2024
ثانوية		الفصل الثاني
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم: الصف: 11 /

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

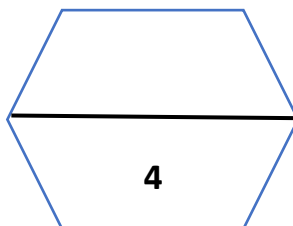
- 1- تشترك العضلات الهيكلية والقلبية بكونها:
 - ☐ مخططة
 - ☐ غير مخططة
 - ☐ مغزلية الشكل
 - ☐ تخضع للتحكم الارادي
- 2- المفاصل بين عظام الجمجمة في الانسان البالغ من النوع :
 - ☐ محدودة الحركة
 - ☐ واسعة الحركة
 - ☐ عديمة الحركة
 - ☐ الرزي

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)

- جزيئات ال ATP مهمة لحدوث الانقباض العضلي .
- لماذا تحتاج العضلة إلى ال ATP لتنقبض وتنبسط ؟.





الإدارة العامة	العام الدراسي 2023 / 2024	اختبار قصير (الأول)
ثانوية	الفصل الثاني	نموذج (8)
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم: الصف: 11 /

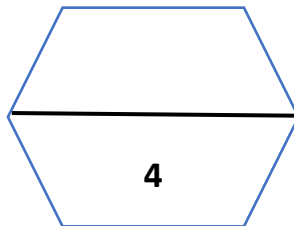
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

- 1- تليين حركة المفاصل وحمايتها يتم عن طريق:
- ☐ نخاع العظم ☐ الغضاريف
- ☐ الأوتار ☐ الأكياس الزلالية
- 2- احد مراحل النبضة العضلية لا يظهر فيها تغير في طول العضلة:
- ☐ الفترة الكامنة ☐ فترة الانقباض
- ☐ فترة الانقباض ☐ الارتفاع a

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

- العظم الكثيف كتلته خفيفة عما لو كان مصمتاً؟

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





الإدارة العامة	العام الدراسي 2023 / 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)

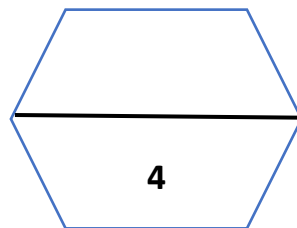
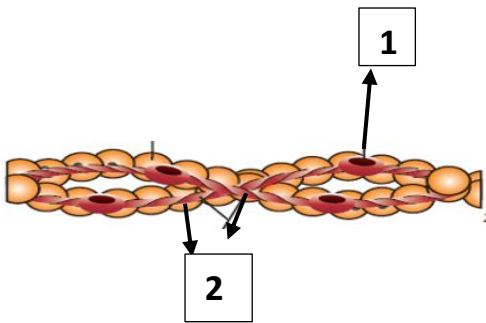
1- نسيج رخو يملأ تجاويف العظام .	
2- العضلة التي تسبب استقامة المفصل	

السؤال الثاني: أ- ما أهمية العضلات الملساء ؟ (1 = 1 × 1) درجة

ب: يمثل الشكل المقابل الذي يمثل جزء من آلية الانقباض العضلي (1 = 1 × 1)

- ماذا يحدث عند ارتباط أيونات الكالسيوم بالجزء رقم (1) ؟

- ماذا يحدث عند زوال المنبه وعودة استقطاب غشاء الليف العضلي ؟





الإدارة العامة	اختبار قصير (أول) نموذج (10)	العام الدراسي 2024/ 2023
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: عدد الأعراض أو الحالات الناتجة عن عدم الاهتمام بصحة الجهاز العضلي ؟ (1 = 1 × 1)

-
-
-

