توقعات ليلة الامتحان
إجابة امتحانات تجريبية
قصير (١)

الأحياء

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

11

منصــة البلاطي التعليمية
قسم الأحياء والجيولوجيا

الامتحان القصير (1)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2025/2024م
نمــوذج (1)

المجال الدراسي :الاحياء
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الحادى عشر العلمى

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

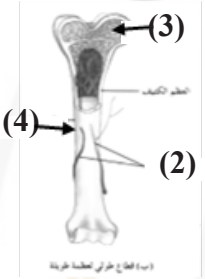
السؤال الأول :

أ- اكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه كل من العبارات التالية :
(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- قنوات دائرية على شكل فراغات في العظم الكثيف تمر خلالها الأعصاب و الأوعية الدموية . (قنوات هافرس.)

2- حالة تُصيب العضلة عند توقُّف تغذيتها بالــ ATP بعد الموت.
(التيبس أو التخشب الموتى.)

ب- اكمل البيانات علي الرسم : (2× ½ = 1 درجة واحدة)



1- يشير رقم(2) الى أوعية دموية.

2- يشير رقم(4) الى السمحاق.

السؤال الثاني :

أ- علل لما يأتي تعليلا علميًا سليمًا :(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- يحصل النسيج الغضروفي علي الغذاء علي الرغم من عدم احتوائه علي أوعية دموية؟
لأن المغذيات تصل الية بالإنتشار من الشعيرات الدموية الموجودة فى الأنسجة المحيطة.

2- تجمع العضلات القلبية بين صفات العضلات الهيكلية و العضلات الملساء؟
لأنها لا إرادية كالعضلات الملساء ومخططة كالعضلات الهيكلية.

ب- اختر الكلمة غير المنسجمة مع البقية مع ذكر السبب :(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- الجمجمة – القفص الصدري – عظم الترقوة – العمود الفقاري
المفهوم :عظم الترقوة.
السبب : لأنة من مكونات الهيكل الطرفى و البقية مكونات الهيكل المحورى.

2- عضلة هيكلية – عضلة ارادية – عضلة ملساء – عضلة مخططة
المفهوم : عضلة ملساء.
السبب : لأن البقية من خصائص العضلات الهيكلية.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

منصــة البلاطي التعليمية
قسم الأحياء والجيولوجيا

الامتحان القصير (1)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2025/2024م
نمــوذج (2)

المجال الدراسي :الاحياء
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الحادى عشر العلمى

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

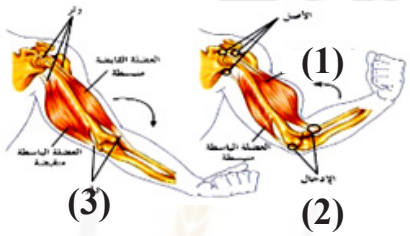
السؤال الأول :

أ- اكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه كل من العبارات التالية :
(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- هيكل الإنسان الذي يتكون من عظام الذراعين و الساقين و عظام الحوض و الأكتاف.
(الهيكل الطرفى.)

2- عضلات لاإرادية غير مخططة توجد في جدران الأعضاء الجوفاء .
(العضلات الملساء.)

ب- اكمل البيانات علي الرسم :(2× ½ = 1 درجة واحدة)



1- العضلة القابضة في الشكل (2) تكون منقبضة.

2- العضلة القابضة في الشكل (3) تكون منبسطة

السؤال الثاني :

أ- علل لما يأتي تعليلا علميًا سليمًا :(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- تختلف العظام في أشكالها و أحجامها ؟
لإختلاف وظائفها.

2- تُسمى خلايا العضلات الهيكلية بالألياف العضلية ؟
لأنها طويلة و أسطوانية الشكل.

ب- اختر الكلمة غير المنسجمة مع البقية مع ذكر السبب :(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- عظام الساقين –عظام الحوض – العمود الفقاري – عظام الاكتاف
المفهوم : العمودد الفقارى.
السبب : لأن الباقية من مكونات الهيكل الطرفى.

2- عضلة ملساء – عضلة لارادية – عضلة هيكلية – عضلة غيرمخططة
المفهوم : عضلة هيكلية.
السبب : لأن البقية من العضلات الملساء.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

منصــة البلاطي التعليمية
قسم الأحياء والجيولوجيا

الامتحان القصير (1)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2025/2024م
نمــوذج (3)

المجال الدراسي :الاحياء
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الحادى عشر العلمى

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

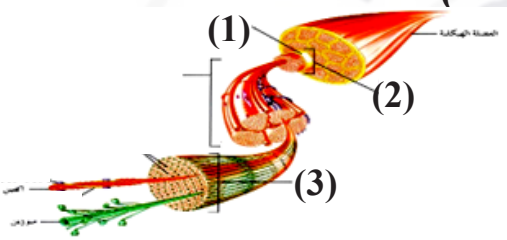
السؤال الأول :

أ- اكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه كل من العبارات التالية :
(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- نقطة الاتصال بين النهاية المحورية للخلية العصبية والليف العضلي .
(التشابك العصبى.)

2- خلايا مبعثرة داخل نسيج العظم ضرورية لنمو العظام وترميمها .
(الخلايا البانية للعظم.)

ب- اكمل البيانات علي الرسم :(2× ½ = 1 درجة واحدة)



1- يشير الرقم (2) الي حزمة الياف عضلية.

2- يشير الرقم (3) الي الليف العضلى.

السؤال الثاني :

أ- علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- العظم الكثيف كتلته خفيفة ؟
بسبب وجود قنوات هافرس.

2- انقباض العضلات الهيكلية بدرجة بسيطة ؟
لتساعد فى الحفاظ على الوضع القائم للجسم وتحفظ الأعضاء الداخلية فى مواضعها.

ب- اختر الكلمة غير المنسجمة مع البقية مع ذكر السبب :(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- نخاع العظم الأحمر –خلايا الدم –نسيج العظم الاسفنجي – العظم الكثيف
المفهوم : العظم الكثيف.
السبب : لأن نخاع العظام الأحمر فى العظم الإسفنجى يكون خلايا الدم الحمراء.

2- الادخال – الأصل – الوتر – الاربطة
المفهوم :الأربطة.
السبب :لأن بقية المفاهيم تعبر عن الأوتار.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

منصــة البلاطي التعليمية
قسم الأحياء والجيولوجيا

الامتحان القصير (1)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2025/2024م
نمــوذج (4)

المجال الدراسي :الاحياء
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الحادى عشر العلمى

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

السؤال الأول :

أ- اكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه كل من العبارات التالية :
(2× ½ = 1 درجة واحدة)

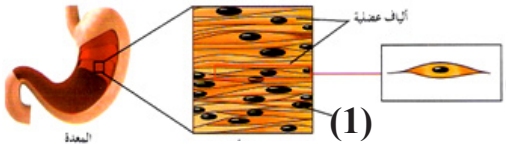
1- النسيج الرخو الذي يملأ تجاويف العظام .
(نخاع العظام.)

2- استجابة العضلة الهيكلية لإستثارة واحدة أو نبضة عصبية واحدة فاعلة .
(النبضة العضلية.)

ب- اكمل البيانات علي الرسم :(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- اذكر أي نوع من العضلات يشير اليها الشكل ملساء.

2- يشير الرقم (1) الي النواة.



السؤال الثاني :

أ- علل لما يأتي تعليلا علميًا سليمًا :(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- قدرة العظام علي تكوين خلايا الدم ؟
لأن نسيج العظم الإسفنجى يحتوى على نخاع العظم الأحمر الذى يكون خلايا الدم.

2- قد يصاب الانسان بتشنجات عضلية مؤلمة ؟
عندما يتكون حمض اللاكتيك فى العضلات بمعدل أسرع من معدل التخلص منة.

ب- اختر الكلمة غير المنسجمة مع البقية مع ذكر السبب :(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- نخاع العظم الأصفر–العظم الاسفنجي –تجاويف العظام الطويلة – خلايا دهنية
المفهوم : العظم الإسفنجى.
السبب : لأن تجاويف العظام الطويلة تحتوى على نخاع العظام الأصفر الذى يحتوى على خلايا دهنية.

2- العظام – المفاصل – التروبونين – الغضاريف
المفهوم : التروبونين.
السبب : لأن البقية من مكونات الهيكل العظمى.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

منصــة البلاطي التعليمية
قسم الأحياء والجيولوجيا

الامتحان القصير (1)
الفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي 2025/2024م
نمــوذج (5)

المجال الدراسي :الاحياء
زمن الامتحان : 20 دقيقة
الصف : الحادى عشر العلمى

اسم الطالب/ ..... الشعبة /.....

4

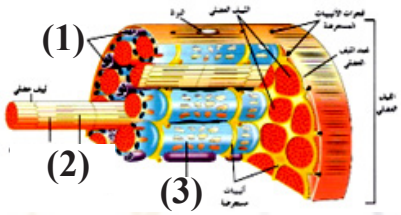
السؤال الأول :

أ- اكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه كل من العبارات التالية :
(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- تراكيب اسطوانية دقيقة يتكون منها الليف العضلي تتكون من خيوط بروتينية .
(الليف العضلى.)

2- أماكن تلاقي العظام التي تسمح بالحركة .
(المفاصل.)

ب- اكمل البيانات علي الرسم :(2× ½ = 1 درجة واحدة)



1- يشير الرقم (2) الي خيط الميوزين.

2- يشير الرقم (3) الي الشبكة الأندوبلازمية الملساء أو الشبكة الساركوبلازمية

السؤال الثاني :

أ- علل لما يأتي تعليلا علميًا سليمًا :(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- تحتاج العضلة الي الطاقة من جزيئات ATP لتنقبض؟
لأن عملية الفصل و إعادة الإرتباط بين الجسر العرضى و الاكتين وتحرر أيونات الكالسيوم من الشبكة الساركوبلازمية تحتاج إلى طاقة.

2- الغضروف المرن اكثر أنواع الغضاريف مرونة ؟
لأنة يحتوى على كمية كبيرة من ألياف الإلستين بجانب ألياف الكولاجين.

ب- اختر الكلمة غير المنسجمة مع البقية مع ذكر السبب :(2× ½ = 1 درجة واحدة)

1- مفصل الكرة والحق – مفصل بين فقرات العمود الفقاري -مفصل رزي – مفصل الرسغ
المفهوم : المفصل بين فقرات العمود الفقارى.
السبب : لأن البقية من المفاصل واسعة الحركة.

2- الاكتين – الميوسين – الالستين – التروبونين
المفهوم :الالستين.
السبب : لأن البقية بروتينات فى العضلات والالستين فى الغضاريف.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

احرص على اقتناء سلسلة منصة البلاطي

- كتاب الشرح.
- كتاب الأسئلة.
- كتاب إجابة الأسئلة.
- المراجعة النهائية (الأسئلة - الإجابة).
- توقعات ليلة الامتحان (الأسئلة - الإجابة).
- كبسولة ليلة الامتحان.
- برشامة ليلة الامتحان.

الأحياء 11

الفصل الدراسي الثاني

2024 - 2025

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي