

الاستاذ: حامد السلاخ

الإجابات فقط: صالة لسيب

اختبار قصير : (2)

الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء

الصف : العاشر

H.L.

نموذج رقم (1)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الاول 2024/2025

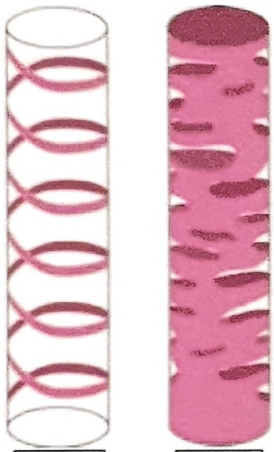
السؤال الاول

أ* اختر الإجابة الصحيحة: (نصف درجة)

1- جميع ما يلي لايوجد في الخلية البكتيرية ماعدا :

□ الليسوسومات □ الميتوكوندريا □ البلاستيدات ■ الرايبوسومات

ب* الشكل يوضح ترسب مادة اللجنين في أوعية الخشب . المطلوب: (نصف)



1- نوع الترسب في الشكل رقم (1) . ترسب شبكي

2- نوع الترسب في الشكل رقم (2) . ترسب حلزوني

2 | 1

السؤال الثاني

(أ) : قارن بين كلا مما يلي : (نصف درجة)

	الطور التمهيدي	الطور النهائي
وجود خيوط المغزل	تظهر	تختفي

(ب) عدد أهداف النمط النووي (يكتفى باثنين) : (نصف درجة)

2

1- تحديد عدد الكروموسومات

2- تصنيف جنس الكائن ذكرا أو أنثى

3- اكتشاف أي خلل في الكروموسومات .



H.L.

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (2)

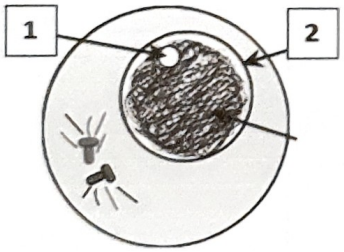
اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أ* أكتب المصطلح العلمي : (نصف درجة)

	العبارة	المصطلح
1	نسيج يختص باستقبال المؤثرات الحسية الداخلية والخارجية وهو المسؤول عن تنظيم الأنشطة المختلفة لأعضاء الجسم	النسيج العصبي

ب* الشكل أمامك يوضح الطور البيني من الانقسام الميتوزي في خلية حيوانية: (نصف)



1- السهم رقم (1) يشير الي : النوية
2- السهم رقم (2) يشير الي : النواة

السؤال الثاني

(أ) علل لما يأتي : (نصف درجة)

- إضافة مادة الكولشيسين للمربى عند تحضير النمط النووي؟

لتثبيط الكرياز في الطور الاستوائي .

(ب) عدد التراكيب الموجود في الخلية النباتية ولا توجد في الخلية الحيوانية (يكتفى باثنين) : نصف درجة

1- جدار خلية
2- بلاستيدات خضراء
3- فجوة كبيرة مركزية

2



اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الاولي

H.C

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (3)

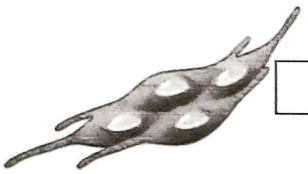
اختبار قصير ثانى تجريبى للصف العاشر الفصل الدراسى الاول2024 / 2025

السؤال الاول

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

	العبارة	الإجابة
1	تتشابه الكروموسومات الجنسية في الخلايا الجسمية لأنثى الإنسان	✓

ب* الشكل المقابل يوضح بعض الأنسجة العضلية والمطلوب (نصف درجة)



1



2

- الشكل رقم (1) يمثل : ألياف عضلية ملساء (غير مخططة)
- الشكل رقم (2) يمثل : ألياف عضلية قلبية

السؤال الثاني

(أ) : قارن بين كلا مما يلي : (نصف درجة)

	الخلية نباتية	الخلايا أولية النواة
الرايبوسومات (توجد / لاتوجد)	توجد	توجد

(ب) عدد مراحل الطور البيني (يكتفى باثنين) : (نصف درجة)

2

1- مرحلة النمو الأول (G1)
2- مرحلة البناء والتصنيع (S)
3- مرحلة النمو الثاني (G2)



اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (4)

(2)

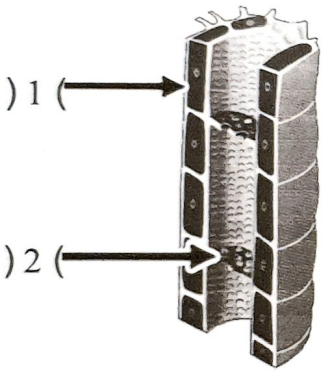
اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر عشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أ -أكتب المصطلح العلمي : (نصف درجة)

	العبارة	الإجابة
1	الفترة المحصورة بين بدء الخلية في الانقسام وبداية الانقسام التالي	دورة الخلية

ب* اكتب البيانات على الرسم : (نصف درجة)



- السهم رقم (1) يشير الي : خلية مرافقة
- السهم رقم (2) يشير الي : صفيحة غربالية

(أ) : علل :

- تصنف البكتيريا من أوليات النواة بينما النباتات والحيوانات تصنف من حقيقيات النواة ؟ (نصف درجة)

لأن البكتيريا لا تحتوي على نواة محددة الشكل بينما النباتات والحيوانات تحتوي على نواة محددة الشكل .

(ب) الشكل أمامك يوضح طور من أطوار الانقسام في خلية حيوانية المطلوب : (نصف درجة)



- ما الطور التالي للطور الموضح بالشكل ؟

الطور الانفصالي

2

H.L.

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (5)

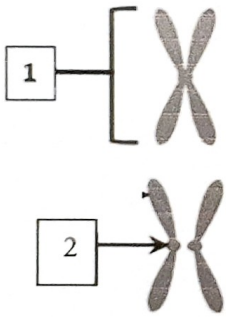
اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الاول 2025 / 2024

السؤال الاول

أ* أكتب المصطلح العلمي : (نصف درجة)

	العبارة	المصطلح
1	خلايا لا تحتوي على نواة محددة الشكل ويغيب عنها جميع العضيات ما عدا الريبوسومات مثل البكتيريا.	خلايا أولية النواة

ب* الشكل أمامك يوضح الكروموسوم أثناء انقسام الخلية المطلوب : (نصف درجة)



- السهم رقم (1) يشير الي : الكروموسوم المضاعف
- السهم رقم (2) يشير الي : السنترومير

السؤال الثاني

(أ) علل لما يأتي : (نصف درجة)

- وجود خلية مرافقة الي جانب كل خلية غربالية وتتصل بها ؟

لتزودها بالمواد والطاقة اللازمة لنشاط النبوء الغربالي

(ب) تمعن في المفاهيم التالية ثم اختر المفهوم الذي لا يتناسب مع البقية مع ذكر السبب : (نصف درجة)

- تقصر خيوط المغزل – يختفي الغشاء النووي – ينقسم السنترومير – تنفصل الكروماتيدات

*المفهوم المختلف : يختفي الغشاء النووي

2

*السبب : لانه يحدث في الطور التمهيدي في الانقسام الميتوزي والباقي تحدث في الطور الانفصالي .

H.L.

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (6)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الاول 2024/2025

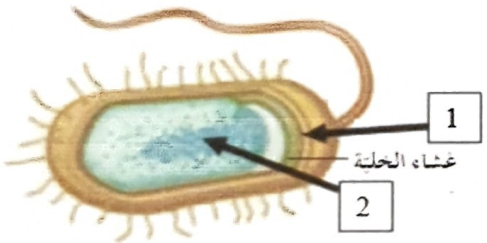
السؤال الاول

أ* اختر الإجابة الصحيحة : (نصف درجة)

1 - المادة التي تمنع تخثر الدم أثناء تحضير النمط النووي :

■ الهيبارين □ الكولشيسين □ اليود □ الايثانول

ب* الشكل الذي أمامك يوضح تركيب الخلية أولية النواة (البكتيريا) المطلوب : (نصف)



- السهم رقم (1) يشير الي : جدار الخلية
- السهم رقم (2) يشير الي : البلازموسومات

السؤال الثاني

(أ) : قارن بين كلا مما يلي : (نصف درجة)

وجه المقارنة	نسيج اللحاء	نسيج الخشب
الوظيفة	نقل المواد الغذائية الناتجة من عملية البناء الضوئي من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى	نقل الماء والأملاح من الجذور إلى الأوراق

(ب) عدد أطوار الانقسام الميتوزي في دورة الخلية : (نصف درجة)

- الطور التمهيدي
- الطور الاستوائي
- * الطور الانفصالي
- * الطور النهائي

2

H.L.



اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (7)

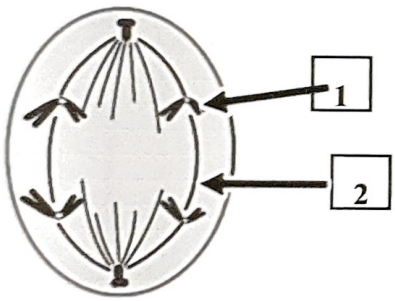
اختبار قصير ثانى تجريبى للصف العاشر عشر الفصل الدراسى الاول2024 / 2025

السؤال الاول

أ- أكتب المصطلح العلمي : (نصف درجة)

	العبارة	الإجابة
1	مرحلة من مراحل الطور البيني تقوم فيها الخلية بتصنيع العضيات في السيتوبلازم	مرحلة النمو الثاني

ب* الشكل أمامك يوضح أحد أطوار الانقسام الميوزي في خلية حيوانية المطلوب : (نصف درجة)



- السهم رقم (1) يشير الي : كروماتيد
- السهم رقم (2) يشير الي : خيوط المغزل

السؤال الثاني

(أ) : أذكر أهمية النسيج الطلائي في القناة الهضمية ؟ : (نصف درجة)

امتصاص الماء والغذاء .....

(ب) تمعن في المفاهيم التالية ثم اختر المفهوم الذي لا يتناسب مع البقية مع ذكر السبب : (نصف درجة)

- البلاستيدات الخضراء – الجدار الخلوي – فجوة عصارية كبيرة – الجسم المركزي

2

*المفهوم المختلف : الجسم المركزي

*السبب : لأنه يوجد في الخلية الحيوانية والباقي تتواجد في الخلية النباتية .

H.L.



اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (8)

اختبار قصير ثاني تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

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

	العبارة	الإجابة
1	البكتيريا تحتوى على جميع العضيات ماعدا الريبوسومات العكس	×

ب* الشكل أمامك يوضح نمط نووي لخلية جنسية : (نصف درجة)



- ارسم دائرة حول الكروموسوم الجنسي في الشكل الذي أمامك : .....
- نوع الخلية الجنسية في النمط الذي أمامك : حيوان منوي

السؤال الثاني

(أ) : قارن بين كلا مما يلي : (نصف درجة)

وجه المقارنة	الانقسام الميوزي	الانقسام الميتوزي
نوع الخلايا التي يحدث فيها	الخلايا التناسلية	الخلايا الجسمية

(ب) عدد أنواع الانسجة الأساسية : (يكتفى باثنين) نصف درجة

- النسيج البرانشيمي
- النسيج الكولنشيمي
- النسيج السكلرنشيمي



H.L.

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (9)

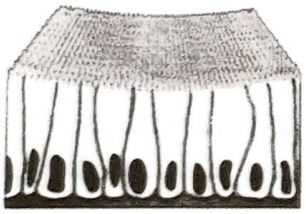
اختبار قصير ثانى تجريبى للصف العاشر الفصل الدراسى الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

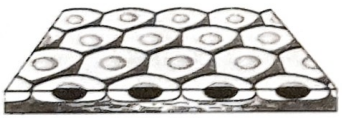
أ* أكتب المصطلح العلمي :

	العبارة	الإجابة
1	خارطة كروموسومية للكائن الحي أو ترتيب الكروموسومات وفقا لمعايير محددة	النمط النووي

ب* الشكل المقابل يوضح بعض أشكال الأنسجة الطلائية والمطلوب : (نصف درجة)



1



2

- نوع النسيج الطلائي في الشكل رقم (1) : نسيج طلائي عمودي بسيط
- نوع النسيج الطلائي في الشكل رقم (2) : نسيج طلائي حرشفي بسيط

السؤال الثاني

(أ) : قارن بين كلا مما يلي : (نصف درجة)

وجه المقارنة	النسيج الكولنشيمي	نسيج البشرة
شكل الخلايا في النسيج	خلايا مستطيلة	خلايا مستطيلة أو إسطوانية
أهمية واحدة	تدعيم النبات واسناده	تحمي النبات من المؤثرات الخارجية

(ب) خلال الطور التمهيدي في الانقسام الميتوزي يزداد قصر وتغلظ الكروموسومات ، فتزداد كثافتها وتصبح أكثر وضوحا

ماذا يحدث لكل مما يلي في هذا الطور : (نصف درجة)

* الغشاء النووي : يتحلل
- خيوط المغزل : تظهر

2

H.C.

اختبار قصير : (2)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (10)

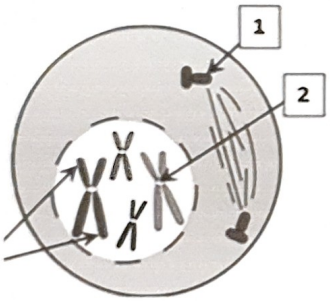
اختبار قصير ثانى تجريبى للصف العاشر الفصل الدراسى الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أ* أكتب المصطلح العلمي :

	العبارة	الإجابة
1	كروموسوم جنسي يتميز بوجوده في كل الخلايا الجسمية للذكر والأنثى	الكروموسوم الجنسي أو الكروموسوم X

ب* الشكل أمامك يوضح الطور التمهيدي من الانقسام الميتوزي في خلية حيوانية : (نصف)



- السهم رقم (1) يشير الي : سنتريول
- السهم رقم (2) يشير الي : سنترومير

السؤال الثاني

(أ) : قارن بين كلا مما يلي : (نصف درجة)

وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
ألية الانشطار السيتوبلازمي	تكون صفيحة وسطى	تختصر السيتوبلازم

(ب) أجب عن الأسئلة التالية : (نصف درجة)

- من الانسجة التوصيلة المركبة في النبات ..... الخشب واللحاء .....
- النسيج الضام الوعائي مثل ..... الدم .....

2