الإجابات فقط : صالة لبيب

H.L.

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

اختبار قصير : (1)
المجال الدراسي : أحياء
الفترة الدراسية : الاولي
الصف : العاشر

نموذج رقم (1)

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

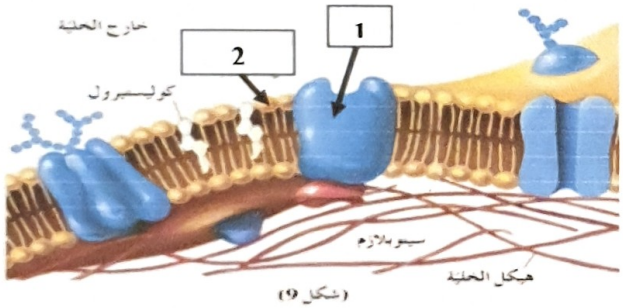
السؤال الاول

أ* اختر الإجابة الصحيحة : (نصف درجة)

1- حويصلات غشائية مستديرة وصغيرة الحجم تحوي داخلها مجموعة من الانزيمات الهاضمة :

☑ الليسوسومات ☐ الميتوكوندريا ☐ البلاستيدات ☐ الرايبوسومات

ب* اكتب البيانات على الرسم : (نصف)



(شكل 9)

1- السهم رقم (1) يشير الي : بروتين

2- السهم رقم (2) يشير الي : فوسفوليبيدات

السؤال الثاني

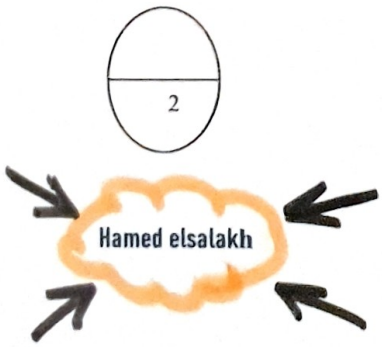
(أ) : قارن بين كلا مما يلي : (نصف درجة)

وجه المقارنة	المجهر النافذ	المجهر الماسح
قوة التكبير	500 000 مرة	150 000 مرة

(ب) عدد أنواع البلاستيدات الخضراء (يكتفى باثنين) : (نصف درجة)

1- البلاستيدات الخضراء

2- البلاستيدات الملونة



H.L.O

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (2)

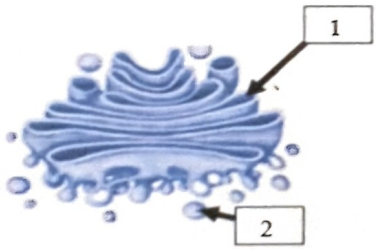
اختبار قصير أول تجريبى للصف العاشر الفصل الدراسى الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أ* أكتب المصطلح العلمي : (نصف درجة)

	العبارة	المصطلح
1	مجموعة من الثنيات تمتد من الغشاء الداخلي للميتوكوندريا الى داخل حشوتها الداخلية	الأعراف

ب* اكتب البيانات على الرسم : (نصف)



1- السهم رقم (1) يشير الي : جهاز جولجي
2- السهم رقم (2) يشير الي : ليسوسوم

السؤال الثاني

(أ) علل لما يأتي : (نصف درجة)

- الخلايا العصبية لا تمتلك القدرة على الانقسام ؟

لعدم احتوائها على الجسم المركزي

(ب) عدد المبادئ الثلاث للنظرية الخلوية (نصف درجة)

2

1- الخلية هي الوحدة الوظيفية الاساسية لجميع الكائنات الحية
2- تنشأ جميع الخلايا من خلايا كانت موجودة من قبل .
3- تتكون جميع الكائنات الحية من خلايا ، قد تكون منفردة أو متجمعة .

Hamed elsalakh

H.L.

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (3)

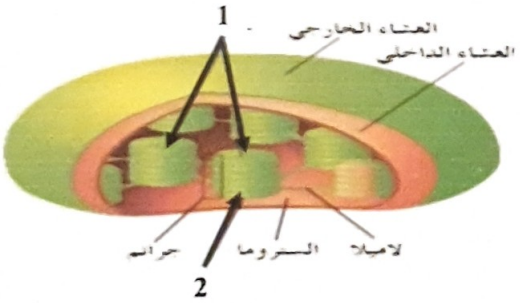
اختبار قصير اول تجريبى للصف العاشر الفصل الدراسى الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

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

	العبارة	الإجابة
1	المجهر الضوئي يستطيع تكبير الأشياء الى حد مليون مرة أكثر من حجمها الحقيقي 1000 مرة	×

ب* اكتب البيانات على الرسم : (نصف درجة)



- السهم رقم (1) يشير الي : ..... جرانا .....
- السهم رقم (2) يشير الي : ..... ثيلاكويد .....

السؤال الثاني

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

وجه المقارنة	DNA	RNA
نوع السكر	سكر أحادي خماسي منقوص الاكسجين	سكر أحادي خماسي
القواعد النيتروجنية	(A, C, G, T)	(A, C, G, U)

(ب) عدد وظائف الميتوكوندريا (نصف درجة)

1- ..... المستودع الرئيسي لانزيمات التنفس في الخلية .....
2- ..... مستودع للمواد الاخرى اللازمة لتخزين مركب الطاقة ATP .

2

Hamed elsalakh

H.L.

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (4)

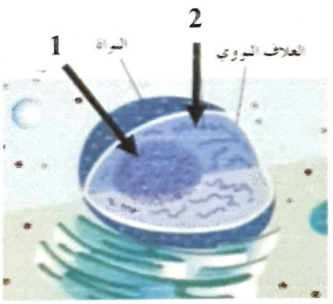
اختبار قصير أول تجريبي للصف العاشر عشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أ -أكتب المصطلح العلمي : (نصف درجة)

	العبارة	الإجابة
1	عضيات مستديرة في الخلية تنتج البروتين	الرايبوسومات

ب* اكتب البيانات على الرسم : (نصف درجة)



- السهم رقم (1) يشير الي : النوّية
- السهم رقم (2) يشير الي : الشبكة الكروماتينية

السؤال الثاني

(أ) : توصل العلماء على مر السنين الى ابتكار طرق لملاحظة العينات بصورة أفضل من خلال زيادة التباين بين الأجزاء المختلفة) المطلوب :

- اذكر طريقتين لزيادة التباين بين أجزاء العينة ؟ (نصف درجة)

أ- استخدام الأصباغ لصبغ وتلوين أجزاء من العينة .
ب- المعالجة بالضوء

(ب) عدد مكونات السيتوبلازم : (نصف درجة)

- الماء
- بعض المواد العضوية
- بعض المواد غير العضوية

2

H.L.

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (5)

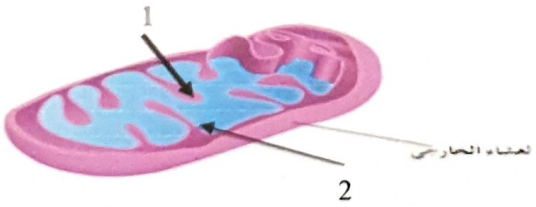
اختبار قصير أول تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الاول 2025 / 2024

السؤال الاول

أ* أكتب المصطلح العلمي : (نصف درجة)

	العبارة	المصطلح
1	سكريات معقدة تتكون من وحدات عديدة من الجلوكوز وتشكل الهيكل الأساسي للجدار الخلوي	السليلوز

ب* اكتب البيانات على الرسم : (نصف درجة)



- السهم رقم (1) يشير الي : الدعامات
- السهم رقم (2) يشير الي : الغشاء الداخلي

السؤال الثاني

(أ) علل لما يأتي : (نصف درجة)

- لا تتأثر الخلية بالانزيمات الليسوسومية ؟

لأنها في معزل داخل الغشاء المحيط بالليسوسومات .

(ب) عدد أهمية هيكل الخلية : (نصف درجة)

- يكسب الخلية دعامة .
- يحافظ على شكل وقوام الخلية
- يعمل كممرات لنقل المواد من مكان إلى آخر .

2

Hamed elsalakh

H.L.

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (6)

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

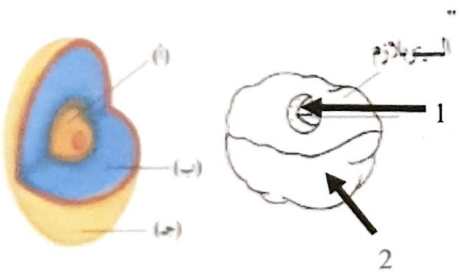
السؤال الاول

أ* اختر الإجابة الصحيحة : (نصف درجة)

1- أكياس غشائية تشبه فقاعات ممتلئة بسائل ما يخزن الماء والمواد الغذائية او فضلات الخلية تسمى :

□ الليسوسومات ☑ الفجوات □ جهاز جولجي □ الرايبوسومات

ب* اكتب البيانات على الرسم : (نصف)



- السهم رقم (1) يشير الي : النواة
- السهم رقم (2) يشير الي : غشاء الخلية

السؤال الثاني

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

وجه المقارنة	المجهر الالكتروني	المجهر الضوئي
آلية العمل	تستخدم فيه الإلكترونات بدلاً من الضوء	يعتمد في عمله على ضوء الشمس أو الضوء الصناعي

(ب) عدد وظائف جهاز جولجي (يكتفى باثنين) : (نصف درجة)

2

- استقبال المواد التي تفرزها الشبكة الاندوبلازمية
- تصنيف هذه المواد وتوزيعها إلى أماكن استخدامها في الخلية

Hamed elsalakh

H.L.

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (7)

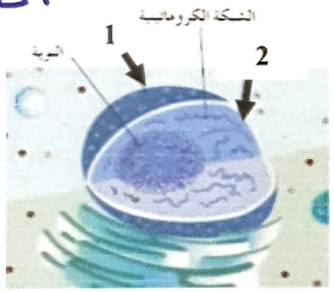
اختبار قصير أول تجريبى للصف العاشر عشر الفصل الدراسى الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أ- أكتب المصطلح العلمي : (نصف درجة)

	العبارة	الإجابة
1	مجهر تمر او تنفذ فيه الالكترونات عبر شريحة رقيقة جدا من الجسم المراد فحصة	المجهر الإلكتروني النافذ

*اكتب البيانات على الرسم : (نصف درجة)



- السهم رقم (1) يشير الي : النواة
- السهم رقم (2) يشير الي : الغلاف النووي

السؤال الثاني

(أ) : توصل العلماء على مر السنين الى ابتكار طرق لملاحظة العينات بصورة أفضل من خلال زيادة التباين بين الأجزاء المختلفة) المطلوب :

- اذكر طريقتين لزيادة التباين بين أجزاء العينة ؟ (نصف درجة)

أ- استخدام الأصباغ لصبغ أو تلوين أجزاء معينة من العينة

ب- المعالجة بالضوء

(ب) عدد وظائف الليسوسومات : (نصف درجة)

- هضم الكربوهيدرات والبروتينات والليبيدات وتحويلها إلى مواد بسيطة تستفيد منها الخلية.
- التخلص من العضيات المسنة.

2

Hamed elsalakh

H.L.

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (8)

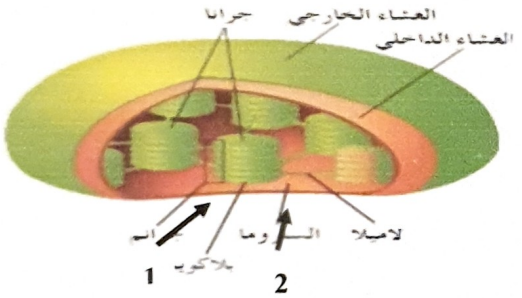
اختبار قصير اول تجريبي للصف العاشر الفصل الدراسي الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

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

	العبارة	الإجابة
1	لا يمكن استخدام المجاهر الالكترونية في فحص الكائنات الحية	√

ب* اكتب البيانات على الرسم : (نصف درجة)



- السهم رقم (1) يشير الي : جراثيم
- السهم رقم (2) يشير الي : البستروما

السؤال الثاني

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

وجه المقارنة	الشبكة الاندوبلازمية الملساء	الشبكة الاندوبلازمية الخشنة
وجود الرايبوسومات	لا توجد	يوجد على سطحها
وظيفة واحدة	• انتاج الليبيدات • تحويل الكربوهيدرات داى جليكوجين	• تصنيع الأحماض النووية في الكلية • انتاج البروتين

(ب) عدد أنواع الأحماض النووية (نصف درجة)

2

- DNA حمض رايبوزي منقوص الاكسجين .
- RNA حمض رايبوزي

H.L.

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (9)

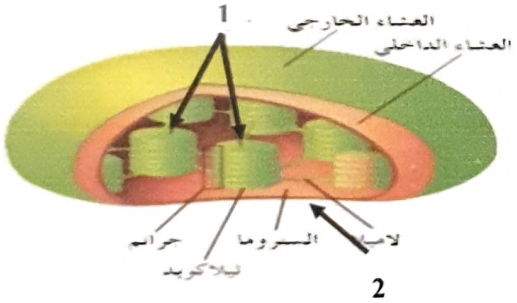
اختبار قصير اول تجريبى للصف العاشر الفصل الدراسى الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أ* أكتب المصطلح العلمي :

	العبارة	الإجابة
1	الوحدة البنائية للكروماتين وتتكون من خيط DNA ملتف حول بروتين الهيستون	النيوكليوسوم

ب* اكتب البيانات على الرسم : (نصف درجة)



- السهم رقم (1) يشير الي : جرانا
- السهم رقم (2) يشير الي : السترومـا

السؤال الثاني

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

وجه المقارنة	البلاستيدات الملونه	البلاستيدات البيضاء
نوع الاصباغ	صبغة الكاروتين	لا يوجد صبغات

(ب) أثناء اعداد فهد لشريحة مجهرية في المختبر طلب منه المعلم طريقتين لزيادة التباين بين اجزاء العينة في ضوء ما درست اذكر الطريقتين : (نصف درجة)

- الطريقة الأولى ..... استخدام الأصباغ لصبغ أو تلوين اجزاء محددة من العينة.
- الطريقة الثانية ..... المعالجة بالضوء

2

H.L.

اختبار قصير : (1)
الفترة الدراسية : الاولي

المجال الدراسي : أحياء
الصف : العاشر

نموذج رقم (9)

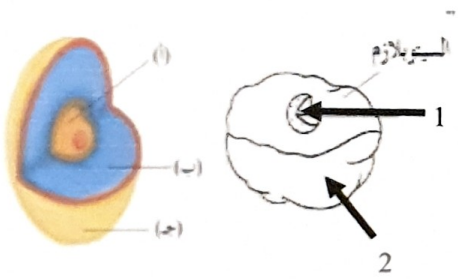
اختبار قصير اول تجريبى للصف العاشر الفصل الدراسى الاول 2024 / 2025

السؤال الاول

أ* أكتب المصطلح العلمي :

	العبارة	الإجابة
1	عضية بالنواة مسؤولة عن تكوين العضيات الخلوية المعروفة بالرايبوسومات وتقوم بانتاج البروتين	النوية

ب* اكتب البيانات على الرسم : (نصف)



- السهم رقم (1) يشير الي : النواة
- السهم رقم (2) يشير الي : غشاء خلية

السؤال الثاني

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

وجه المقارنة	السنتروسوم	الليسوسوم
وظيفة واحدة	له دور مهم في انقسام الخلية	التخلص من العضيات المسنة أو المتهالكة في الخلية

(ب) عدد مبادىء النظرية الخلوية : (نصف درجة)

- الخلية هي الوحدة الوظيفية الأساسية لجميع الكائنات الحية.
- تنشأ جميع الخلايا من خلايا كانت موجودة سابقا.
- تتكون جميع الكائنات الحية من خلايا ، قد تكون منفردة أو متجمعة .

2

Hamed elsalakh