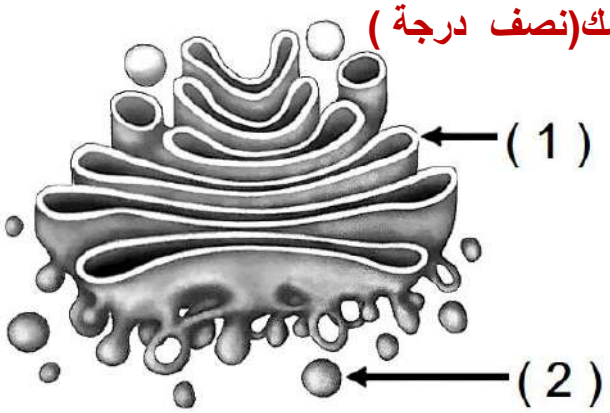
مدرسة	اختبار قصير اول	اسم الطالب /
قسم العلوم	الفصل الدراسي الاول 2024/ 2025	الصف /11 .....
المجال / احياء		درجة الطالب ( )

السؤال الاول :-(أ) اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع امام الاجابة (نصف درجه)

1-احد العضييات التالية يلعب دورا هاما في الانقسام الخلوي في الخلايا الحيوانية

- ❑ الجسم المركزي (السنتروسوم)
- ❑ الليسوسوم
- ❑ الرايبوسوم
- ❑ السنترومير

السؤال الاول :-(ب) اكتب البيانات على الرسم الذي امامك(نصف درجة)



1-..جهاز جولجي.

2-.. الليسوسوم

السؤال الثاني (أ) علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا (نصف درجة)

لماذا تزداد معرفة العلماء حول الخلايا في حال اكتشاف المجهر الالكتروني ؟

لانه مكن العلماء من رؤية تراكيب خلوية لم تكن معروفة ومعرفة تفاصيل ادق بشأن التركيبات التي كانت معروفة من قبل وانتاج صور عالية التكبير وعالية التباين وغاية في الدقة والوضوح

السؤال الثاني (ب) اجب عن الاسئلة التاليه حسب ما هو مطلوب (نصف درجة)

عدد اهمية البروتينات الموجودة بالغشاء الخلوي ؟

1- تعمل كمواقع تساعد على تميز الخلايا بعضها البعض وتمييز الهرمونات

2-تعمل كبوابات لعبور المواد عبر الغشاء.

صفوة معلمي الكويت

مدرسة	اختبار قصير اول	اسم الطالب /
قسم العلوم	الفصل الدراسي الاول 2024/ 2025	الصف /11 .....
المجال / احياء		درجة الطالب ( )

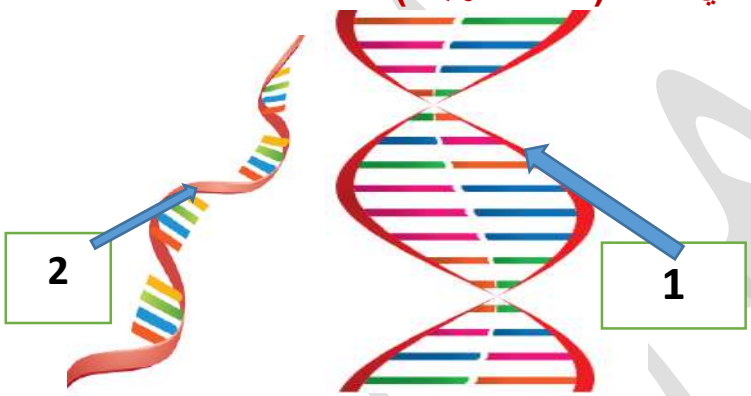
السؤال الاول :-(أ) اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع امام الاجابة (نصف درجه)

1-احد العضيات التالية يلعب دورا هاما في تكوين الرايبوسومات في الخلايا هي

❑ الجسم المركزي (السنتروسوم) ❑ الليسوسوم

❑الرايبوسوم ❑النوية

السؤال الاول :-(ب) اكتب البيانات على الرسم الذي امامك(نصف درجة)



. 1- .حمض DNA-

2 – حمض RNA

السؤال الثاني (أ) علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا (نصف درجة)

علل وجود دعما قويا للأشجار الخشبية المعمرة كشجرة النخيل؟

بسبب وجود جدر خلوية تؤدي دور في حماية الخلايا وجعلها مقاومه للرياح العاتية ولعوامل الطقس الاخرى

السؤال الثاني (ب) اجب عن الاسئلة التاليه حسب ما هو مطلوب (نصف درجة)

عدد اهمية هيكل الخلية ؟

1-تساعد في الحفاظ على شكل الخلية وقوامها.

2-يعمل كمسارات تنتقل عبرها المواد المختلفة من مكان لآخر داخل الخلية

صفوة معلمي الكويت

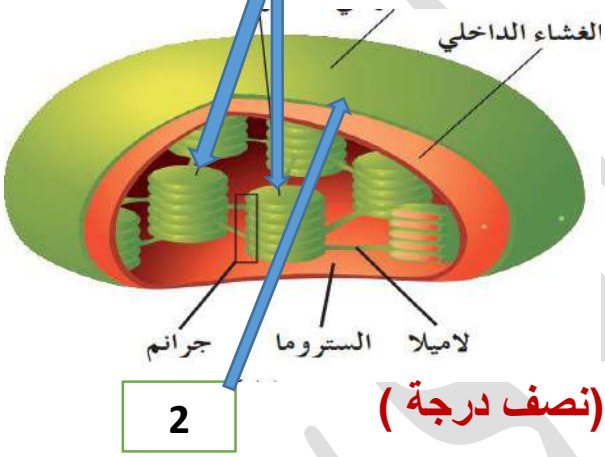
مدرسة	اختبار قصير اول	اسم الطالب /
قسم العلوم	الفصل الدراسي الاول 2024/ 2025	الصف /11 .....
المجال / احياء		درجة الطالب ( )

السؤال الاول :-(أ) اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع امام الاجابة (نصف درجه)

1-احد التراكيب التالية يلعب دورا هاما في ابقاء غشاء الخلية سليم ومتماسك

- ❑ الكوليسترول
- ❑ الليسوسوم
- ❑ الرايبوسوم
- ❑ السنترومير

السؤال الاول :-(ب) اكتب البيانات على الرسم الذي امامك(نصف درجة)



1-..الجرانا.

2-.. الغشاء الخارجي

السؤال الثاني (أ) علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا (نصف درجة)

علل لا يستخدم المجهر الالكتروني في فحص العينة وهي حية؟

حتى تستيطع الالكترونات النفاذ من العينة لأن العينة الحية بها فراغات (هواء).والالكترونات لاتمر عبر الهواء

السؤال الثاني (ب) اجب عن الاسئلة التاليه حسب ما هو مطلوب (نصف درجة)

عدد هي أهمية جهاز جولجي؟ 1-يستقبل جزيئات المواد التي تفرزها الشبكة الاندوبلازمية

2-ويصنفها ويوزعها إلى أماكن استخدامها في الخلية يعبئها في حويصلات وطردها خارج الخلية كمنتجات افرازية

صفوة معلمي الكويت

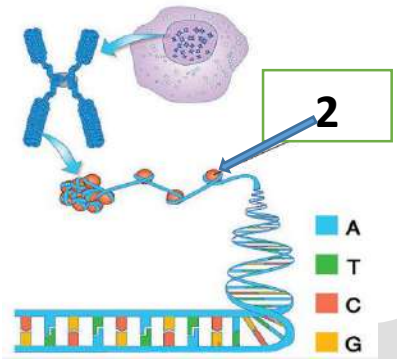
مدرسة	اختبار قصير اول	اسم الطالب /
قسم العلوم	الفصل الدراسي الاول 2024/ 2025	الصف /11 .....
المجال / احياء		درجة الطالب ( )

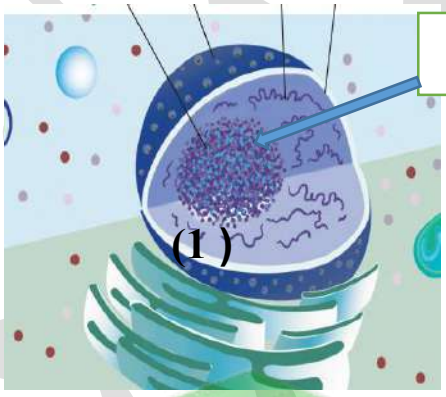
السؤال الاول :-(أ) اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع امام الاجابة (نصف درجه)

1-احد العضييات التالية يلعب دورا هاما في التخلص من العضييات المسنة او المتهالكة في الخلايا هي

- ❑ الجسم المركزي (السنتروسوم)
- ❑ الليسوسوم
- ❑ الرايبوسوم
- ❑ النوية

السؤال الاول :-(ب) اكتب البيانات على الرسم الذي امامك(نصف درجة)





1-.النوية

2 – النيوكليوسوم

السؤال الثاني (أ) علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا (نصف درجة)

علل وجود فجوة كبيرة في الخلايا النباتية؟ بسبب تجمع فجوات صغيرة لتعمل كمخزن للماء وبعض المواد الاخراجية والاملاح المعدنية والغذاء

السؤال الثاني (ب) اجب عن الاسئلة التاليه حسب ما هو مطلوب (نصف درجة)

اهمية الرايبوسومات المبعثرة في السيتوبلازم

الرايبوسومات المبعثرة في السيتوبلازم (تكون فرادى ومجموعات): تصنع البروتين التي تستخدمه الخلية في عملياتها الحيوية (مثل النمو والتجديد)

صفوة معلمي الكويت

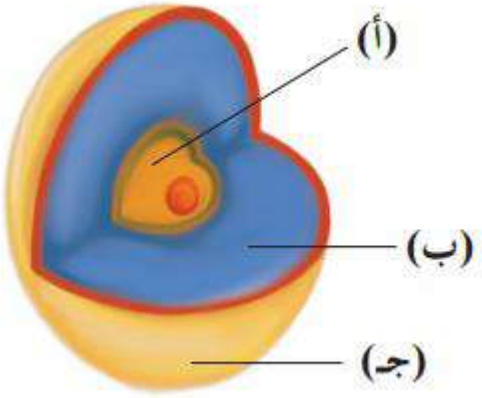
مدرسة	اختبار قصير اول	اسم الطالب /
قسم العلوم	الفصل الدراسي الاول 2024/ 2025	الصف /11 .....
المجال / احياء		درجة الطالب ( )

السؤال الاول :-(أ) اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع امام الاجابة (نصف درجه)

1-احد الطرق التالية ليس من طرق التباين في المجهر الضوئي عند فحص العينة

- ☐ المعالجة بالضوء
- ☐ تفريغ العينة من الهواء
- ☐ ان تكون العينة رقيقة
- ☐ استخدام الصبغات

السؤال الاول :-(ب) اكتب البيانات على الرسم الذي امامك(نصف درجة)



(أ)-.النواة

(ج) السيتوبلازم

السؤال الثاني (أ) علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا (نصف درجة)

علل يلعب جهاز جولجي دورا مساعدا في عملية تصنيع المنتجات الأفرازية داخل الخلية؟

لأنه يستقبل مفرزات الشبكة الاندوبلازمية ويصنفها ويوزعها إلى أماكن استخدامها في الخلية أو يعبئها في حويصلات وطردها خارج الخلية

السؤال الثاني (ب) اجب عن الاسئلة التاليه حسب ما هو مطلوب (نصف درجة)

اهمية الحمض النووي DNA

تصنع البروتين التي تنقله الشبكة الاندوبلازمية الى خارج الخلية بعد ادخال بعض التعديلات عليه (مثل الانزيمات)

صفوة معلمي الكويت

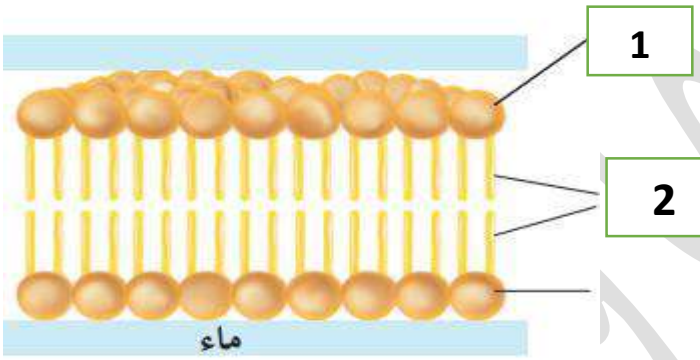
مدرسة	اختبار قصير اول	اسم الطالب /
قسم العلوم	الفصل الدراسي الاول 2024/ 2025	الصف /11 .....
المجال / احياء		درجة الطالب ( )

السؤال الاول :-(أ) اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع امام الاجابة (نصف درجه)

1-احد الطرق التالية من طرق التباين في المجهرالالكتروني عند فحص العينة

- ❑ المعالجة بالضوء
- ❑ تفريغ العينة من الهواء
- ❑ ان تكون العينة رقيقة
- ❑ استخدام الصبغات

السؤال الاول :-(ب) اكتب البيانات على الرسم الذي امامك(نصف درجة)



(طبقة الليبّيدات المزدوجة)

(1)-طرف محب للماء / رؤوس قطبية

(2) طرف كاره للماء / ذيل

السؤال الثاني (أ) علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا (نصف درجة)

علل تساعد البلاستيدات الخضراء الخلايا للقيام بالبناء الضوئي؟

لاحتوائها على مادة الكلوروفيل حيث تحول طاقة الضوء إلى طاقة مخزنة في السكر

السؤال الثاني (ب) اجب عن الاسئلة التاليه حسب ما هو مطلوب (نصف درجة)

عدد اهمية الحمض النووي RNA

تستخدمه الخلية في بناء البروتينات المسؤولة عن اظهار الصفات الوراثية وتلك المسؤولة عن تنظيم الأنشطة الحيوية

صفوة معلمي الكويت

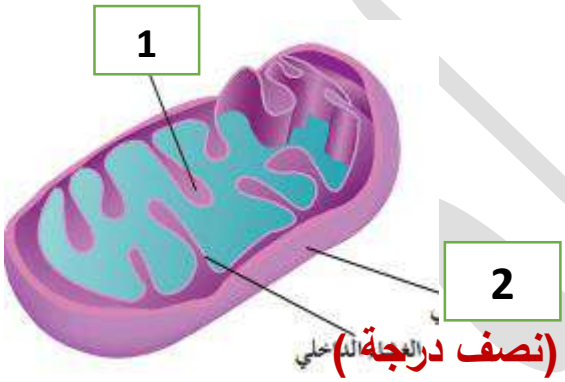
مدرسة	اختبار قصير اول	اسم الطالب /
قسم العلوم	الفصل الدراسي الاول 2024/ 2025	الصف /11 .....
المجال / احياء		درجة الطالب ( )

السؤال الاول :-(أ) اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع امام الاجابة (نصف درجه)

1-احد القواعد التالية تميز الحمض النووي RNA

- ❑ الجوانين
- ❑ اليوراسيل
- ❑ الثايمين
- ❑ الادنين

السؤال الاول :-(ب) اكتب البيانات على الرسم الذي امامك(نصف درجة)



(1)-الاعراف

(2) غشاء خارجي

السؤال الثاني (أ) علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا (نصف درجة)

علل هناك ارتباط بين شكل الخلايا العصبية والعضلية ووظيفتها؟

الخلايا العصبية طويلة مما يمكنها من نقل الرسائل من الحبل الشوكي إلى أصابع القدم.

الخلايا العضلية تتجمع مع بعضها لتشكل ألياف وبقدرتها على الانقباض والانبساط فيسهل حركة الحيوان

السؤال الثاني (ب) اجب عن الاسئلة التاليه حسب ما هو مطلوب (نصف درجة)

عدد اهم بنود النظرية الخلوية - الخلية هي الوحدة الوظيفية الأساسية لجميع الكائنات الحية2- تتكون جميع الكائنات الحية من خلايا(منفردة او متجمعه) 3- تنشأ حميع الخلايا من خلايا حية كانت موجودة من قبل

صفوة معلمي الكويت