

نماذج اختبارات

القصير (أ)

أحياء

الفصل
الأول

10

يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلته المختصرة محلولة و مطبوعة
عن طريق الموقع



الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (1)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 10 /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ($2 \times 0.5 = 1$) درجة

1- نوع من المجاهر تنفذ فيه الالكترونات عبر شريحة رقيقة جداً ويكبر 500000 مرة:

☐ المجهر الالكتروني الماسح ☐ المجهر الالكتروني النافذ

☐ المجهر الضوئي النافذ ☐ المجهر الضوئي المركب

2- عضي دقيق يقع بالقرب من النواة يتألف من سنتريولين وله دور هام في انقسام الخلية:

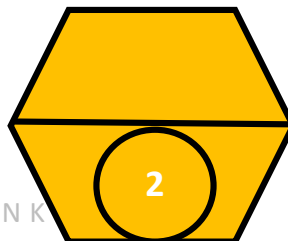
☐ الجسم المركزي ☐ جهاز جولجي ☐ البلاستيدات ☐ الليسوسومات

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

المقارنة	انتاج البروتين	المستودع الرئيسي لأنزيمات التنفس وإنتاج الطاقة
اسم العضية المسؤولة عن		

ب: عدد لكل ممايلي ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

- المكونات الأساسية للنواة ؟

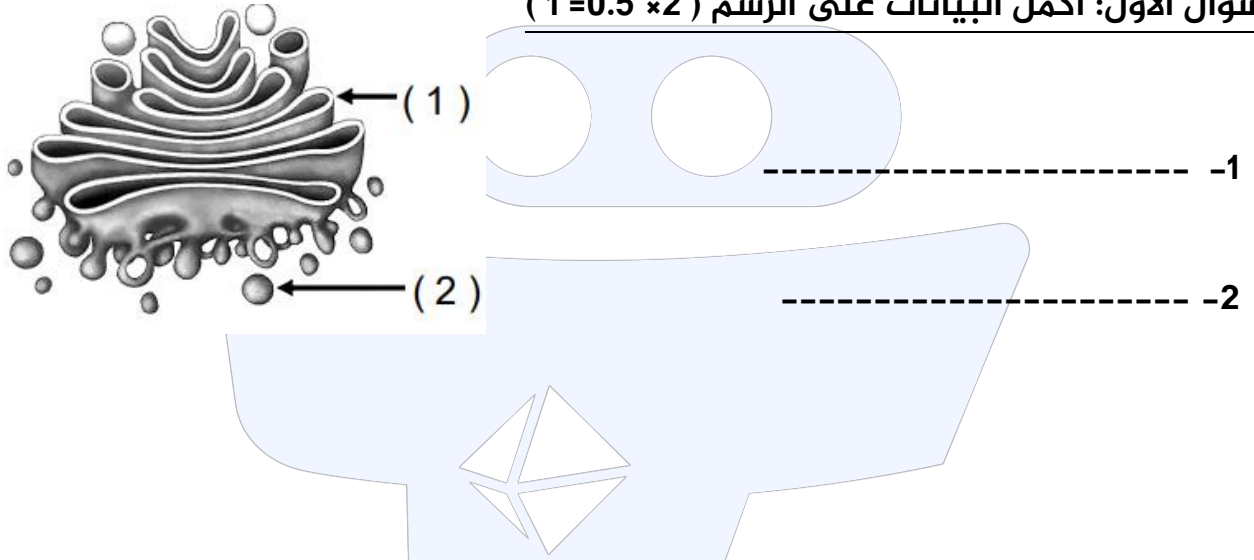




الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (2)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 10 /

السؤال الأول: أكمل البيانات على الرسم ($1 = 0.5 \times 2$)

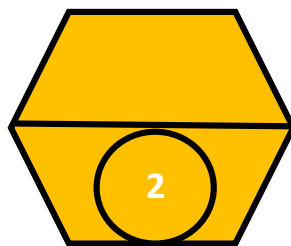


السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة ($0.5 = 0.5 \times 1$) نصف درجة:

المقارنة	البلاستيدات الخضراء	البلاستيدات الملونة
نوع الصبغة		

ب: أقرأ العبارة التالية ثم أجب عن المطلوب ($0.5 = 0.5 \times 1$) نصف درجة:

- يعتمد المجهر الضوئي على الضوء ويكبر حتى 1000 مرة من خلال هذه العبارة .
ما أهمية استخدام الأصباغ أثناء فحص العينات بالمجهر الضوئي؟





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (3)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 10 /

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي ($2 \times 0.5 = 1$)

1- مادة شبه سائلة تملأ الحيز بين غشاء الخلية والنواة.	
2- تركيب في النواة مسئول عن تكوين الرايبوسومات التي لها دور في إنتاج البروتين.	

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

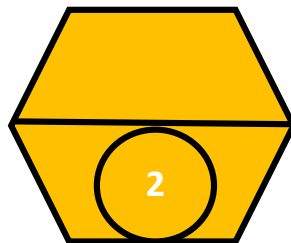
- لا يمكن فحص الكائنات الحية بالمجهر الالكتروني؟

ب: اختر المفهوم العلمي المختلف مع ذكر السبب ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

البلاستيدات - الجدار الخلوي - الفجوة العصارية - الجسم المركزي.

المفهوم :

السبب:





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (4)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 10 /

السؤال الأول: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ أمام العبارة الخاطئة لكل

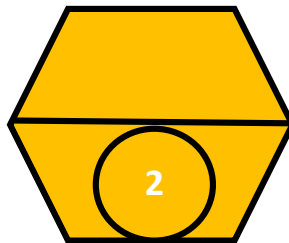
عبارة من العبارات التالية ($2 \times 0.5 = 1$)

1- نوع الصورة التي ينتجها المجهر الالكتروني النافذ ثلاثية الأبعاد .	
2- لا تحتوي الخلية النباتية على جدار خلوي.	

السؤال الثاني: أ- ما أهمية جزيئات الكولستيرول في الغشاء الخلوي؟ ($1 \times 0.5 = 0.5$)

ب: أقرأ العبارات التالية ثم أجب عن المطلوب ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

الليسوسومات عبارة عن حويصلات صغيرة تحوي داخلها أنزيمات هاضمة لكن الخلية لا تتأثر بالأنزيمات الليسوسومية فسر ذلك ؟





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (5)	الزمن :
قسم الأحياء والبيولوجيا		

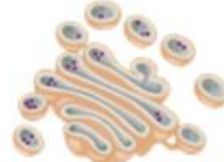
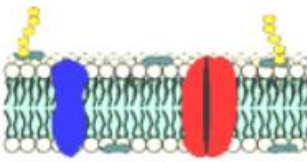
الاسم : الصف : 10 /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2 × 0.5 = 1)

1- يطلق على ثنيات الغشاء الداخلي للميتوكوندريا :

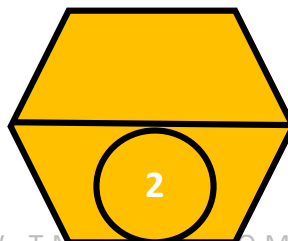
☐ الجرائم ☐ الأعراف ☐ السنتيرول ☐ النكليوبلازم

2- التركيب الذي يؤدي دور في تنظيم مرور المواد من وإلى الخلية ويفصل مكونات الخلية عن الوسط المحيط:



السؤال الثاني: أ- ما أهمية الشبكة الاندوبلازمية الخشنة؟ (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة:

ب: اذكر مكونات النيوكليوتيدة. (1 × 0.5 = 0.5) نصف درجة:





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (6)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 10 /

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي ($2 \times 0.5 = 1$)

1- الوحدة الوظيفية لجميع الكائنات الحية.	
2- شبكة من الخيوط والأنابيب الدقيقة التي تكسب الخلية الدعامة وتحافظ على شكلها وتعمل كمسارات لنقل المواد من مكان لآخر داخل الخلية.	

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

1- تبدو بعض النباتات مثل الطماطم باللون الأحمر؟

ب: ادرس الشكل المقابل و أجب عن المطلوب ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:



3



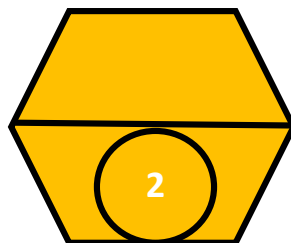
2



1

- ما أهمية البلاستيدات في الشكل
رقم (3) ؟

- ما نوع البلاستيدات في الشكل
رقم (1) ؟





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (7)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

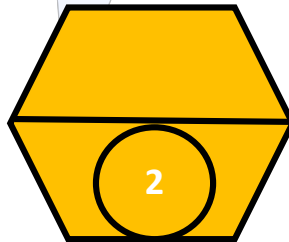
الاسم : الصف : 10 /

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة من العبارات التالية ($2 \times 0.5 = 1$)

1- اكياس غشائية تخزين الغذاء والماء أو فضلات الخلية لحين التخلص منها	
2- جزيئات عضوية معقدة التركيب تحمل وتخزن المعلومات الوراثية المنظمة التي تسمى الجينات والتي تضبط شكل الخلية وبنيتها ووظيفتها.	

السؤال الثاني: أ- ما أهمية الثقوب النووية في الغلاف النووي؟ ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

ب: اذكر اثنين من أركان النظرية الخلوية. ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة؟





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (8)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 10 /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ($2 \times 0.5 = 1$) درجة

1- يتكون الهيكل الأساسي لجدار الخلية من :

☐ السكروز ☐ البروتين ☐ السليلوز ☐ الفوسفوليبيد

2- تراكيب خلوية تساعد الخلايا النباتية على القيام بالبناء الضوئي:

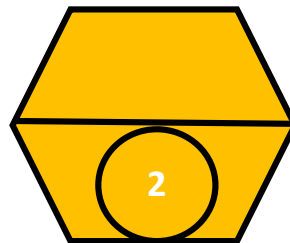
☐ الجدار الخلوي ☐ الرايبوسومات ☐ البلاستيدات ☐ الميتوكوندريا

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

- يوجد ارتباط بين شكل الخلية العصبية ووظيفتها؟

ب- عدد لكل مما يلي ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

- أنواع المجاهر الإلكترونية ؟





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2024/2025
ثانوية	نموذج (9)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 10 /

السؤال الأول: أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل ممايلي ($2 \times 0.5 = 1$)

1- مجهر تقوم فيه الالكترونات بمسح سطح الجسم المراد فحصه وينتج صورة ثلاثية الأبعاد.	
2- أوضح عضيات الخلية وغالبا ما يطلق عليها اسم مركز التحكم في الخلية.	

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً مناسباً ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

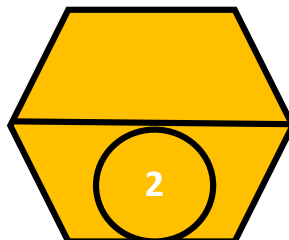
- عدم قدرة الخلايا العصبية على الانقسام ؟

ب: اختر المفهوم العلمي المختلف مع ذكر السبب ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

- أدينين A - سيتوسين C - جوانين G - يوراسيل U

المفهوم :

السبب:





الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (10)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 10 /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية ($2 \times 0.5 = 1$) درجة

1- وحدة بناء الأحماض النووية:

- ☐ النيوكليوسوم ☐ النيوكليوتيدة ☐ الهيستون ☐ الشبكة النووية

2- عضيات مستديرة تنتج البروتين في الخلية:

- ☐ الجسم المركزي ☐ الرايبوسومات ☐ الفجوات ☐ الشبكة الاندوبلازمية

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
الجدار الخلوي		

ب: عدد لكل ممايلي ($1 \times 0.5 = 0.5$) نصف درجة:

- وظائف البروتين في الغشاء الخلوي؟

