

نماذج اختبارات

القصير (أ)

أحياء

الفصل
الأول

11
علمي

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



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

الاسم : الصف : 11 /

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

1- توجد الأوراق المركبة الريشية في نبات:

☐ الفراولة ☐ نخيل جوز الهند ☐ الترمس ☐ الكستناء

2- منتج ثانوي لعملية البناء الضوئي:

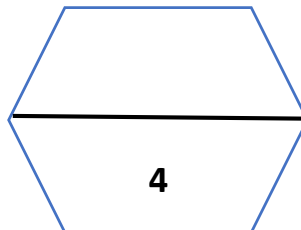
☐ مركب ATP ☐ مركب NADPH ☐ غاز CO2 ☐ غاز الأكسجين

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة (1 = 1 × 1) درجة:

وجه المقارنة	نباتات ذات الفلقة الواحدة	نباتات ذات الفلقتين
الحزم الوعائية في الساق		

ب: عدد نواتج انشطار جزيئات الماء ؟ (1 = 1 × 1) درجة

-
-
-





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

الاسم : الصف : 11 /

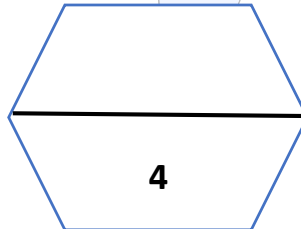
السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

1- طبقة من الخلايا مستطيلة الشكل متراسة وتوجد أسفل النسيج العلوي الجلدي لورقة النبات غنية بالبلاستيدات الخضراء.	
2- كمية الطاقة الضوئية المُقتنصة أثناء عملية البناء الضوئي اللازمة لبقاء النباتات على قيد الحياة .	

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1 = 1 × 1) درجة

1- الزهرة عضو التكاثر الجنسي في النباتات الزهرية؟

ب: يؤثر مدى توافر الماء في عملية البناء الضوئي بطريقتين فسر هذه العبارة. (1 = 1 × 1) درجة

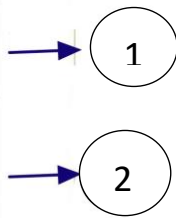
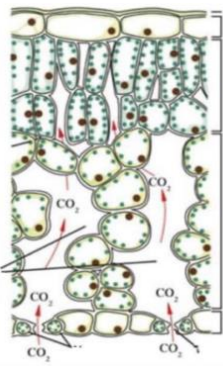




الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (3)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 11 /

السؤال الأول: الشكل المقابل يوضح قطاع في الورقة والمطلوب : (2 = 1 × 2)



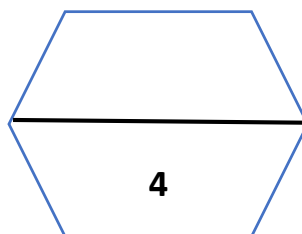
1- يشير الى -----

2- يشير الى -----

السؤال الثاني: أ- ما أهمية الصفائح الوسطية التي تمتد من حافات الثيلاكويد (1 = 1 × 1) درجة

ب- عدد اثنين من وظائف الساق ؟ (1 = 1 × 1) درجة

-
-





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

الاسم : الصف : 11 /

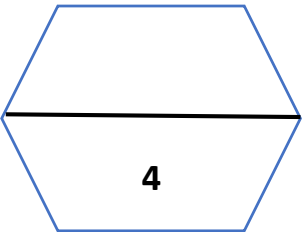
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

- 1- تمتاز الخلايا الحارسة بكل الميزات التالية ما عدا:
- ☐ تحتوي بلاستيدات خضراء ☐ جدارها الداخلي أسمك من الجدار الخارجي
- ☐ تساوي سمك جدارها الداخلي والخارجي ☐ تحتوي على فجوات
- 2- تحدث تفاعلات دورة كالفن في تركيب داخل البلاستيدة الخضراء يعرف باسم :
- ☐ الصفائح الوسطية ☐ الجرانال ☐ الجرانم ☐ الستروما

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة (1 = 1 × 1) درجة:

وجه المقارنة	عنق الورقة	العروق
الأهمية		

ب: عدد العوامل التي تؤثر على عملية البناء الضوئي ؟ (1 = 1 × 1) درجة





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

الاسم : الصف : 11 /

السؤال الأول: ضع إشارة صح (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية: ($2 = 1 \times 2$)

1- توجد الجذور الليفية في النباتات أحادية الفلقة .	
2- تتم عملية البناء الضوئي كلها على دفعة واحدة هي التفاعلات المعتمدة على الضوء.	

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية ($1 = 1 \times 1$) درجة

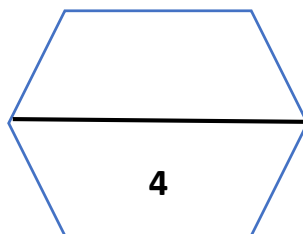
1- تبدو معظم النباتات خضراء اللون؟

ب: تمعن في المفاهيم التالية ثم اختر المفهوم العلمي المختلف مع ذكر السبب. ($1 = 1 \times 1$)

- العروق - النصل - الاندوديرمس - الثغور

المفهوم المختلف :

السبب:





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

الاسم : الصف : 11 /

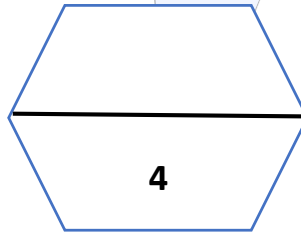
السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية (2 = 1 × 2)

1- تركيب تكاثري يتكون من جنين النبتة وغذائها المدخر.	
2- أكثر المواد الكربوهيدراتية وفرةً تُنتجها النباتات ، ويُكسب التراكيب النباتية القوة والصلابة .	

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1 = 1 × 1) درجة

1- تغلف الطبقة العلوية لبشرة الورقة بطبقة شمعية من الكيوتيكل؟

ب: لا تعتمد التفاعلات اللاضوئية (دورة كالفن) على الضوء بل تحتاج مركبات تنتج من التفاعلات الضوئية اكتب المواد التي تحتاجها دورة كالفن؟ (1 = 1 × 1)





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

الاسم : الصف : 11 /

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

1- النباتات التي تنمو فيها البراعم في نمط تبادلي على طول الساق:

☐ النعناع ☐ الجزر ☐ دوار الشمس ☐ البطاطا

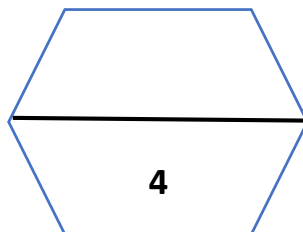
2- مادة تستخدم كمصدر للطاقة في البكتيريا الموجودة في القنوات الهضمية للأبقار:

☐ الفركتوز ☐ الجلوكوز ☐ اللاكتوز ☐ السليلوز

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة (1 = 1 × 1) درجة:

وجه المقارنة	التفاعلات الضوئية	التفاعلات اللاضوئية
النواتج		

ب: اذكر اثنين من العوامل المؤثرة البيئية على فتح وغلق الثغور؟ (1 = 1 × 1) درجة

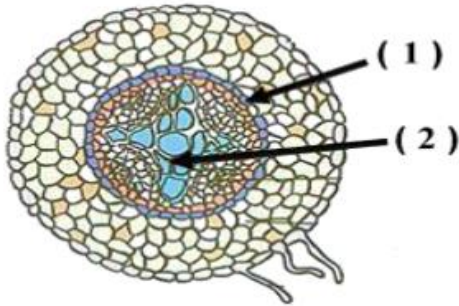




الإدارة العامة	اختبار قصير (الأول)	العام الدراسي 2025/2024
ثانوية	نموذج (8)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم : الصف : 11 /

السؤال الأول: أكمل البيانات على الشكل المقابل ($2 = 1 \times 2$)



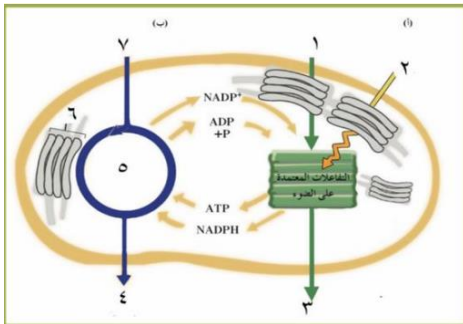
1- يشير الى -----

2- يشير الى -----

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية ($1 = 1 \times 1$) درجة

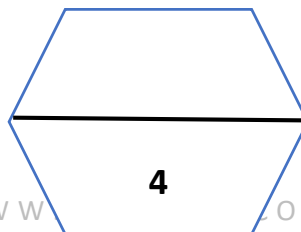
1- يعتبر نمط البرعم أحد تكيفات النبات؟

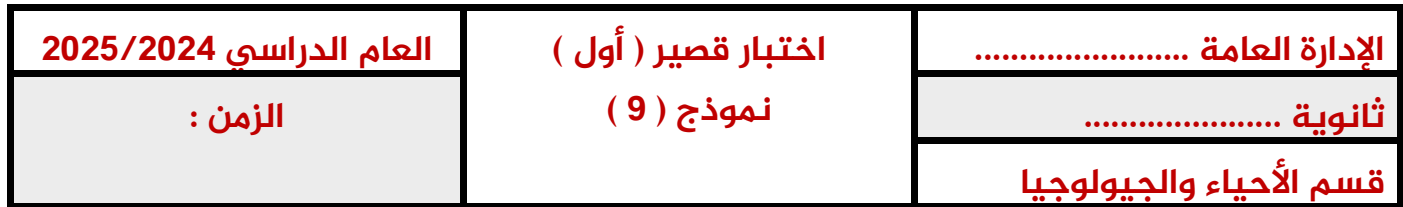
ب- من خلال الشكل المقابل أجب عن المطلوب؟ ($1 = 1 \times 1$) درجة



- في أي مرحلة ينتج الغاز الذي بالرقم (3) ؟

- في أي مرحلة ينتج المركب رقم (4) ؟





الاسم: الصف: 11/.....

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

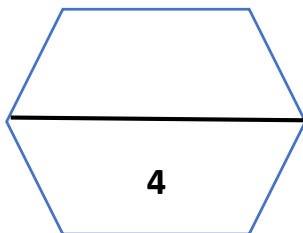
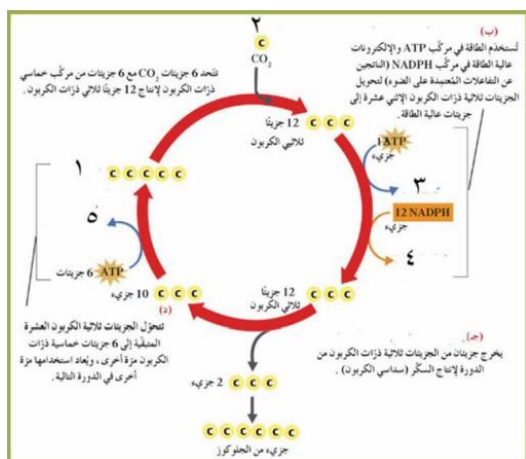
	1- عضيات خلوية توجد بكميات كبيرة في خلايا الأوراق النباتية متخصصة بعملية البناء الضوئي.
	2- مواضع اتصال الأوراق بالسوق.

السؤال الثاني: أ- ما فائدة الجذور الليفية للتربة؟ ($1 \times 1 = 1$) درجة

ب: الشكل المقابل يمثل عملية دورة كالفن ($1 \times 1 = 1$)

- كم عدد جزيئات ال ATP اللازمة لتحويل 10 جزيئات ثلاثي الكربون الى ست جزيئات خماسي الكربون؟

- ما أهمية مركب NADPH ؟





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

الاسم : الصف : 11 /

السؤال الأول: ضع إشارة صح (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية: (2 = 1 × 2)

1- أوراق النباتات ذات الفلقتين بها عروق متفرعة.	
2- يمتلئ السطح الخارجي لغشاء الثيلاكويد بأيونات الهيدروجين الموجبة .	

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1 = 1 × 1) درجة

1- تؤدي بشرة الجذور دور مزدوجاً ؟

ب: عدد العوامل التي تعتمد الكمية الصافية من السكر المتكونة في النباتات ؟ (1 = 1 × 1)

