الإدارة العامة	اختبار قصير (٢)	العام الدراسي٢٠٢٢ /٢٠٢٣
ثانوية	نموذج (1)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم :..... الصف: ١١/ .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (٢× ١ = ٢)

١- أحد الأطوال الموجية لا يتم امتصاصها من أصباغ الكلوروفيل في الطيف المرئي:

☐ البنفسجية ☐ الخضراء ☐ الزرقاء ☐ الحمراء

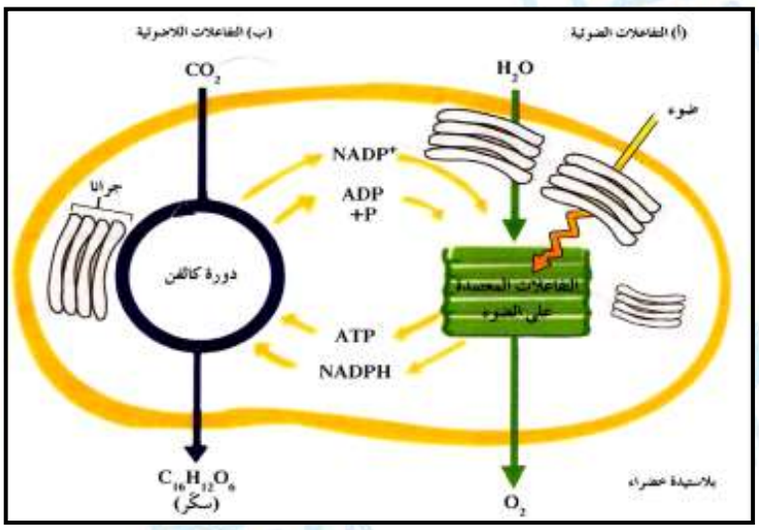
٢- أحد الصفات التالية لنبات البازلاء تظهر بنسبة ٢٥ % في الجيل الثاني :

☐ لون القرن الأخضر ☐ شكل البذور الملساء ☐ شكل القرن المنتفخ ☐ لون البذور الأخضر

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة (١× ١ = ١) درجة:

وجه المقارنة	السطح الداخلي للثيلاكويد	السطح الخارجي للثيلاكويد
نوع الشحنة		

الشكل المقابل يُوضّح عملية البناء الضوئي . والمطلوب :



١- أين تحدث التفاعلات الضوئية ؟

٢- أين تحدث دورة كالفن ؟

٣- ما هي المواد اللازمة لحدوث التفاعلات اللاضوئية (دورة كالفن)؟

---

samaedu.kw sama.edu sama edu www.samakw.net

الإدارة العامة	اختبار قصير (٢)	العام الدراسي٢٠٢٢ /٢٠٢٣
ثانوية	نموذج (٢)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم :..... الصف: ١١/ .....

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية (٢× ١ = ٢)

١- ( ) الصفة الناتجة عن اجتماع اليل سائد مع أليل متنحي.

٢- ( ) أكثر المواد الكربوهيدراتية وفرةً تُنتجها النباتات ، ويُكسب التراكيب النباتية القوّة والصلابة.

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (١× ١ = ١) درجة

١- كان مندل موفقاً في اختياره لنبات البازلاء ؟

أ-

ب-

ت-

ب- أجب عن الأسئلة التالية(١× ١ = ١) درجة

١- نواتج انشطار جزيئات الماء في النظام الضوئي الثاني ؟

4

الإدارة العامة	اختبار قصير (٢)	العام الدراسي٢٠٢٢ /٢٠٢٣
ثانوية	نموذج (٣)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم :..... الصف: ١١/ .....

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخاطئة (٢×١ = ٢)

١- ( ) ترك مندل النباتات تتلاقح خلطياً لكي يضمن نقاء الصفة.

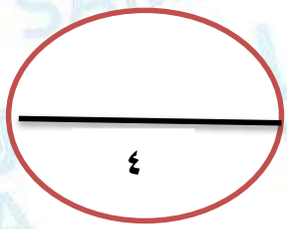
٢- ( ) يتكون جزئ واحد من سكر الجلوكوز مقابل ستة جزيئات من غاز CO_2 في دورة كالفن.

السؤال الثاني: أ- اكتب أهمية كل مما يلي (١× ١ = ١):

- الصفائح الوسطية في عملية البناء الضوئي؟

ب- اجب عن المطلوب (١× ١ = ١):

١- يؤثر مدى توافر الماء في عملية البناء الضوئي فسر هذه العبارة ؟



أ صلاح العيسى

الإدارة العامة	اختبار قصير (٢)	العام الدراسي٢٠٢٢ /٢٠٢٣
ثانوية	نموذج (٤)	الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم :..... الصف: ١١/ .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (٢× ١ = ٢)

١- الصفة الناتجة عن اجتماع اليلان متماثلان (سائدان أو متنحيان):

☐ الصفة الهجينة ☐ الصفة النقية ☐ الصفة السائدة ☐ الصفة المتنحية

٢- تختزن معظم النباتات الجلوكوز الزائد في صورة:

☐ النشا ☐ الجليكوجين ☐ مواد دهنية ☐ السليلوز

السؤال الثاني: أ- اكتب التعليل العلمي للعبارة التالية (١× ١ = ١)

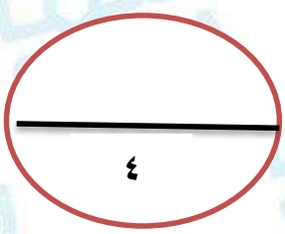
١- لا تحتاج التفاعلات اللاضوئية (دورة كالفن) للضوء ؟

ب- مالمقصود بكل مما يلي (١× ١ = ١)

١- نقطة التعويض ----------

---.

٢- الجينات : ----------

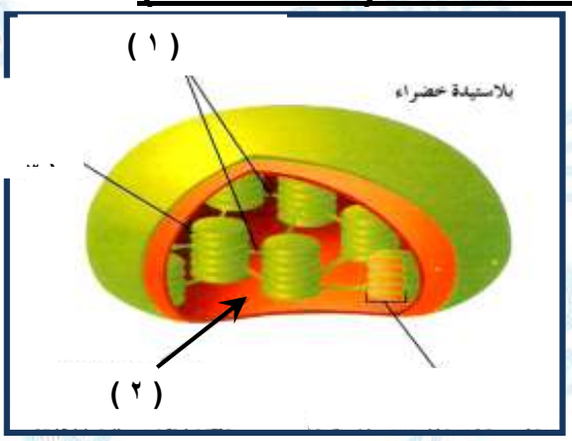


أ صلاح العيسى

الإدارة العامة	قصير حادي عشر (٢) نموذج (٥)	العام الدراسي٢٠٢٢ /٢٠٢٣
ثانوية		الزمن :
قسم الأحياء والجيولوجيا		

الاسم :..... الصف: ١١/ .....

السؤال الأول: الشكل المقابل يُوضّح تركيب البلاستيدة الخضراء . والمطلوب : (٢× ١ = ٢)



الرقم (١) يمثل ----------

الرقم (٢) يمثل ----------

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل ممايلي حسب وجه المقارنة (١× ١= ١)

وجه المقارنة	الفرد متشابه اللاقحة(الصفة النقية)	الفرد متباين اللاقحة (الهجينة)
الأليلات		

ب- عدد لكل مما يلي(١× ١= ١)

١- العوامل المؤثرة على عملية البناء الضوئي؟

---------- ---------- ----------

٤