

نموذج إجابة امتحان قصير الفصل الدراسي الأول

أولاً: الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول:

أ- ضع علامة (✓) أمام أنسب إجابة صحيحة لكل عبارة مما يلي (٢ × ٠,٢٥ = ٠,٥)

١- الشكل السائد للسكر الذي ينقله اللحاء هو

□ النشويات □ السيليلوز □ سكر السكروز □ سكر الجلوكوز

٢- أي مما يلي ليست من نواتج التفاعلات الضوئية:

□ ATP □ NADPH □ الأكسجين □ سكر الجلوكوز

ب- ضع علامة أمام العبارة الصحيحة وعلامة أمام العبارة غير الصحيحة (٢ × ٠,٢٥ = ٠,٥)

١- تخزين الطاقة الكيميائية في مركب NADPH ()

٢- العالم هولنت أجرى تجربة لاثبات دور الماء في البناء الضوئي ()

السؤال الثاني

ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن الأسئلة (٢ × ٠,٥ = ١)

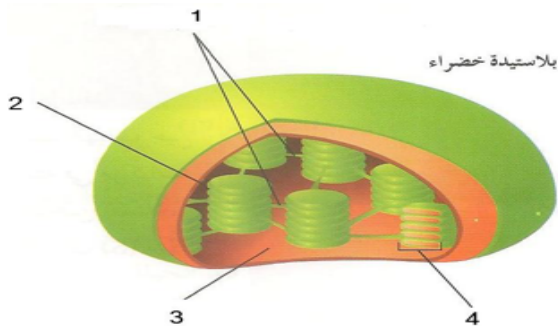
١- اكتب ما تشير إليه الأرقام

.....= ١

.....= ٢

.....= ٣

.....= ٤



ثانياً: الأسئلة المقالية

أ- علل لما يأتي ($0,5 = 0,25 \times 2$)

١- لا يستلزم وجود الضوء لحدوث دورة كالفن

.....

.....

٢- يظل عمود الماء داخل أوعية الخشب متصلاً بشكل مستمر

.....

.....

ب- اذكر وظيفة كلا من ($0,5 = 0,25 \times 2$)

١- الصفائح الوسطية في البلاستيدة

.....

.....

٢- البروتينات الناقلة النشطة

.....

.....

ت- قارن بين كل اثنين مما يلي حسب وجه المقارنة المطلوب بالجدول ($1 = 0,5 \times 2$)

التفاعلات الضوئية	التفاعلات الضوئية	وجه المقارنة
		مكان الحدوث
الممر عبر الغشائي	الممر الخلوي الجماعي	وجه المقارنة
		طريقة انتقال الماء والاملاح فيهما

السؤال الرابع

أ- ما المقصود بكل من ($2 \times 0,5 = 1$)

١- ضغط الامتلاء

٢- نقطة التعويض

ب- ادرس الشكل الموجود أمامك ثم أجب عن الأسئلة ($2 \times 0,5 = 1$)

١- اذكر اثنين من نواتج التفاعلات المعتمدة على الضوء

٢- لماذا سميت دورة كالفن بهذا الاسم

