

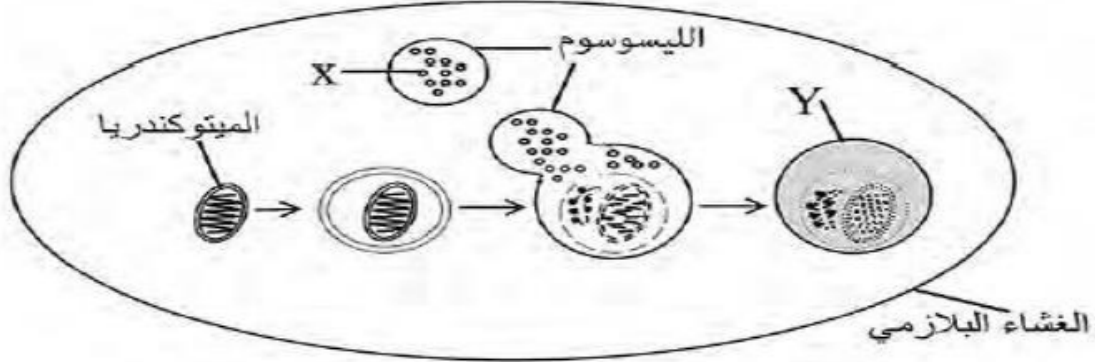


اختبار (قصير اول) مادة :احياء

الصف :- الحادي عشر احادي اسم الطالب :-

السؤال الأول : (درجات)

٣- يوضح الشكل الآتي إحدى العمليات الحيوية التي يقوم بها الليسوسوم داخل الخلية



أ- سم العملية الموضحة بالشكل أعلاه.....

ب- سم المادة الكيميائية المشار إليها بالرمز (X)

ج- ما مصير المواد في الجزء المشار إليه بالرمز (Y)



٣- يوضح الشكل المقابل بعض عضيات الخلية.

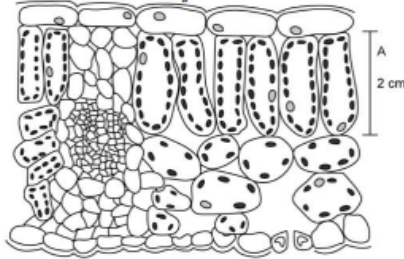
أي البدائل الآتية يوضح وظائف العضيات

المشار إليها بالأرقام (١) و (٢) و (٣) ؟

	١	٢	٣
أ	بناء البروتين	تخزين البروتين	أيض الكربوهيدرات
ب	أيض الكربوهيدرات	إفراز البروتين	تغليف البروتين
ج	إفراز البروتين	تغليف البروتين	بناء البروتين
د	تغليف البروتين	أيض الكربوهيدرات	بناء البروتين

السؤال الثاني : (3 درجات)

8- يوضح الشكل خلايا في ورقة نبات. تمثل الخلية A خلية عمادية كما تظهر بطولها في الصورة المجهرية 2cm بمقدار تكبير 250X. احسب الطول الحقيقي للخلية A .



الإجابة:

.....

.....

.....

.....

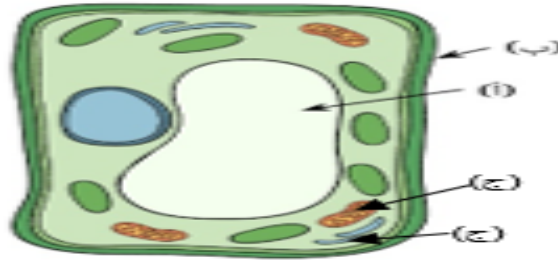
.....

.....

.....

السؤال الثالث: (3 درجات)

يوضح الشكل التالي صورة لخلية نباتية , ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة التي تليه :



1/ سم الأجزاء:

أ / ب /

2/ علل تستطيع الخلية النباتية القيام بعملية التمثيل الضوئي

.....

.....

.....