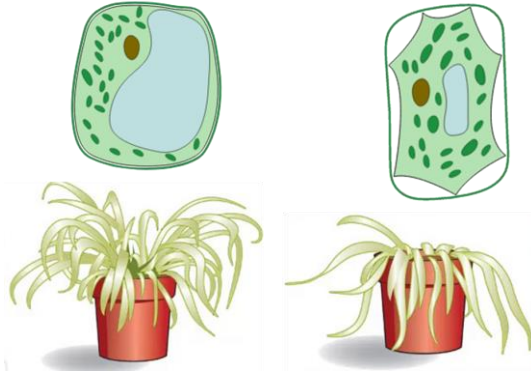


١- يوضح الشكلان ادناه التغيرات الفسيولوجية التي تطرأ على نبات ما.



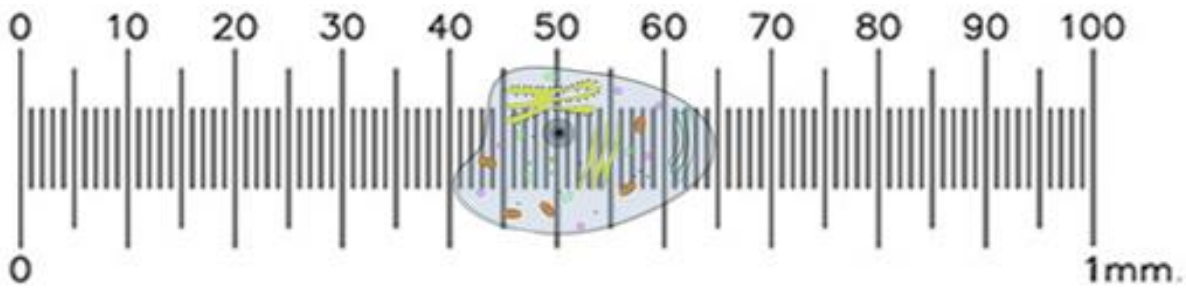
أ- ما العضية المسؤولة عن تغير شكل النبات الخارجي؟ .....

(درجة واحدة) بناء على اجابتك السابقة، ومستندا على الشكل السابق ما وظيفة تلك العضية؟

.....

٢- يوضح الشكل المقابل مقياس العدسة العينية على خلية ما.

احسب الطول الحقيقي للخلية موضحا ذلك بالخطوات. (ثلاث درجات)



.....

.....

.....

.....

.....

تم  
التحميل من

أكاديمية  
للحديث

(درجتين) 92093052

www.NOORMOE.com

٣- أكتب اسم العضية المسؤولة عن الوظائف الآتية :-

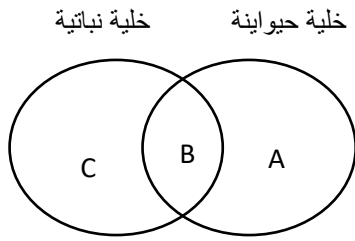
أ- جمع الجزيئات داخل الخلية ومعالجتها خصوصا البروتينات .....

ب- القيام بعملية إنتاج ATP.....

ت- القيام بعملية التمثيل الضوئي .....

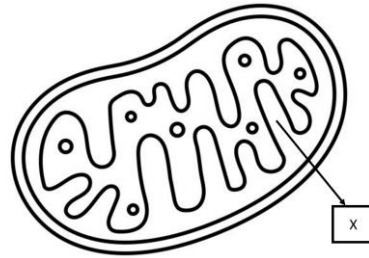
٤-- قام أحد طلبة الحادي عشر برسم شكل فن المعرفي الموضح امامك عند دراسته لخلية حيوانية و خلية نباتية .

أي البدائل الآتية تمثل العضية (A) و (B) و (C) . (درجة واحدة)



C	B	A	
البلاستيدة الخضراء	السنتريلول	النواة	<input type="radio"/>
السنتريلول	النواة	البلاستيدة الخضراء	<input type="radio"/>
البلاستيدة الخضراء	النواة	السنتريلول	<input type="radio"/>
النواة	البلاستيدة الخضراء	السنتريلول	<input type="radio"/>

٤- يوضح الشكل المقابل عضلة الميتوكوندريا . (درجتين)



أ- حدد اسم الجزء المشار اليه بالرمز X .....

ب- اذكر خاصية تتميز بها هذه العضية .....

انتهت الأسئلة، مع أطيب التمنيات بالتوفيق.