ثانوية : مودع الهاشمي –شتمة- بسكرة	تقويم تشخيصي 1 ج م عتك 5	السنة الدراسية 2021/ 2022
مادة: علوم الطبيعة و الحياة		العلامة: (...../10)
الأستاذة عروسي-ع-		الاسم و اللقب:.....

التمرين الاول: (5 نقاط)

النمو ظاهرة تشمل النباتات و الحيوانات بغرض التعرف على مظاهره عند النبات تمت غرس نبات الطماطم و متابعة طولها خلال أشهر عديدة و مثلت النتائج على الجدول التالي.

الأشهر (شهر)	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية
الطول (م)	0,1	1	2	2،4	2.8

1-ترجم معطيات الجدول على رسم بياني.

2-باستغلالك لنتائج المنحنى إستخرج إحدى مظاهر النمو عند النبات.

الإجابة:

1-ترجمة معطيات الجدول لرسم:

2-استغلال الوثيقة لاستخراج مظاهر النمو:

.....

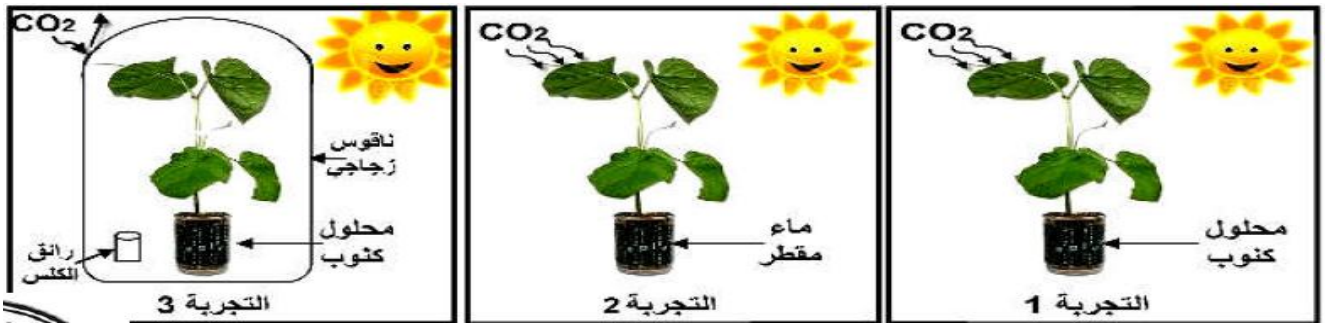
.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني:(5 نقاط) إليك التجارب التالية:



باستغلال النتائج التجريبية املأ الجدول التالي، ثم سم الظاهرة المعنية وشروطها .

التجربة	الملاحظة	التفسير
1	....	....
2	....	....
3	....	....