

الوثيقة (1).

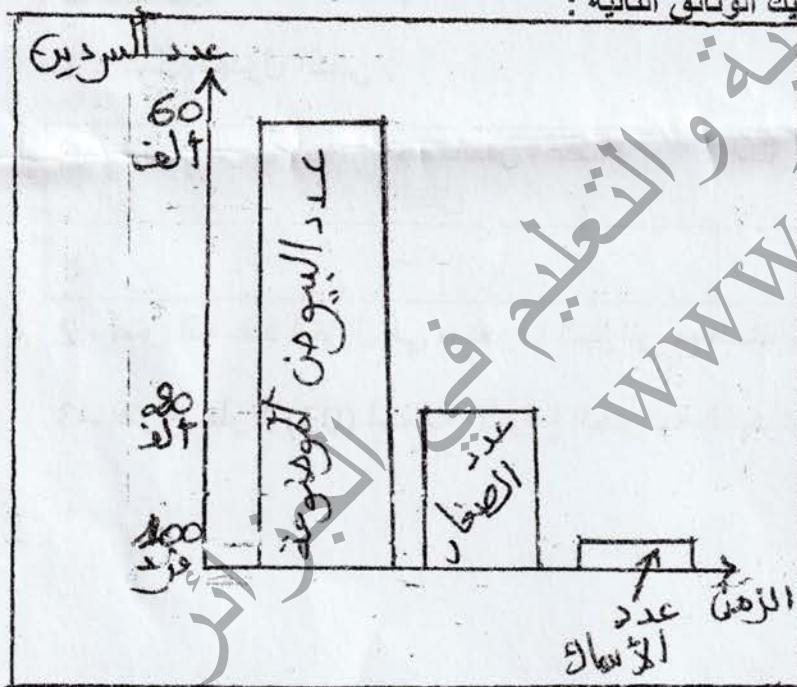
التمرين الاول : (6 نقاط)

بهدف التعرف على طرق غزو النباتات لأوساط جديدة اليك الوثيقة المقابلة :

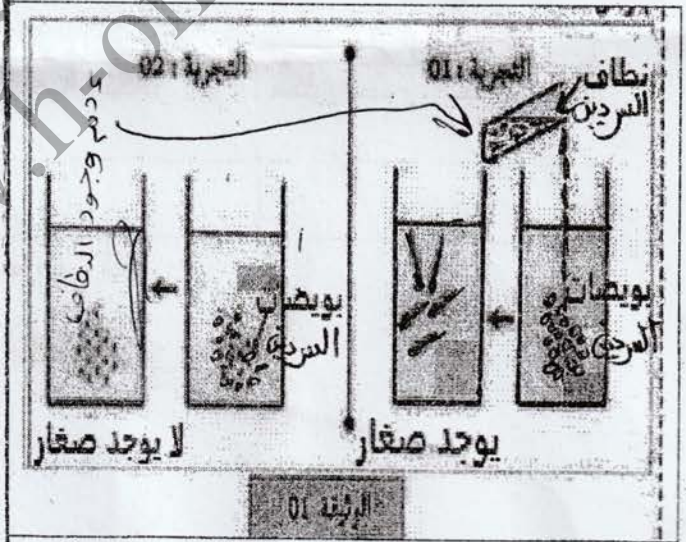
- 1) أذكر أنواع التكاثر عند النباتات .
- 2) وضح كيفية غزو وانتشار هذه النبات في اوساط جديدة .

التمرين الثاني : (6 نقاط)

لفهم كيفية استمرار النوع و اعمار الأوساط عند الحيوانات اليك الوثائق التالية :



الوثيقة (2).



- 1) أ -- اذكر نمط الاقحاح عند السردين
ب -- فسر النتائج التجريبية في الوثيقة 1

- 2) حدد استراتيجية التكاثر عند السردين .

اشرح لجوء السردين لهذا النوع من الاستراتيجية للتكاثر.

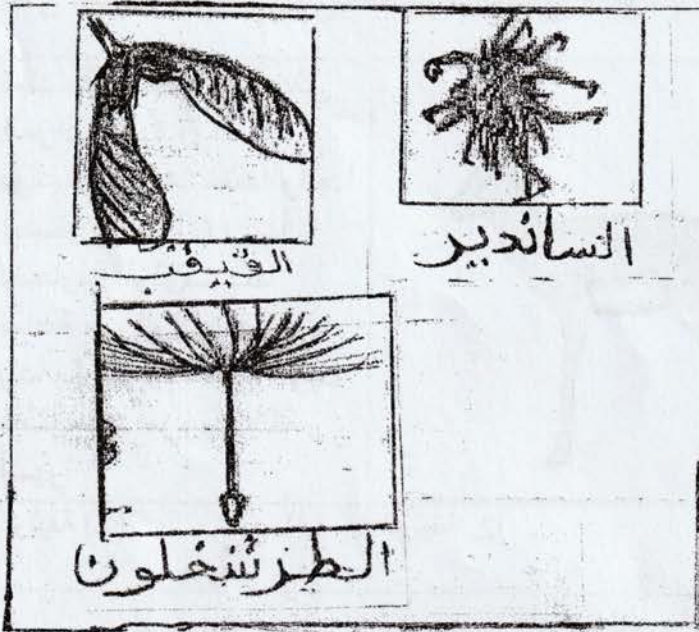
السنة الدراسية : 2021\2022

متوسطة : غانم بغدادي
مستوى : الثانية متوسط

المدة : ساعة ونصف

اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الاول : (12 نقطة)



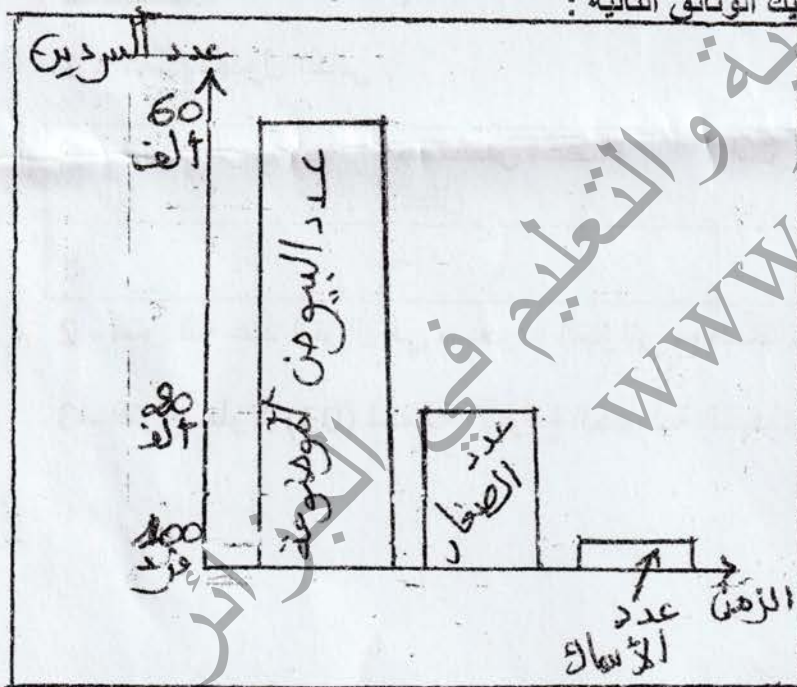
التمرين الاول : (6 نقاط)

بهدف التعرف على طرق غزو النباتات لأوساط جديدة اليك الوثيقة المقابلة :

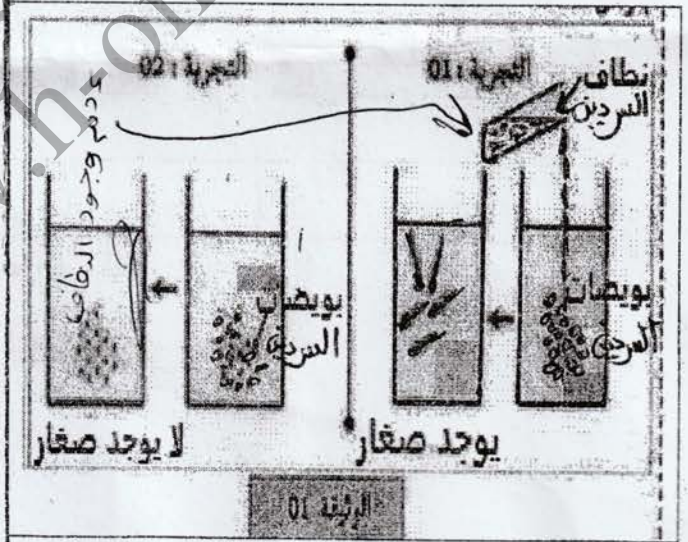
- 1 (أذكر أنواع التكاثر عند النباتات .
- 2 (وضح كيفية غزو وانتشار هذه النبات في اوساط جديدة .

التمرين الثاني : (6 نقاط)

لفهم كيفية استمرار النوع و اعمار الأوساط عند الحيوانات اليك الوثائق التالية :



الوثيقة (2)



- 1 (أ -- اذكر نمط الاقحاح عند السردين
ب -- فسر النتائج التجريبية في الوثيقة 1

2 (حدد استراتيجية التكاثر عند السردين .

اشرح لجوء السردين لهذا النوع من الاستراتيجية للتكاثر.