

السؤال الأول:

(1) اختر الاجابه الصحيحه من بين البدائل المعطاه

(1) الأزهار هي الجزء من النبات الذي يكون :

(أ) نبات جديد (ب) ثمار (ج) البذور (د) أوراق

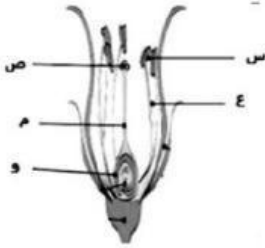
(2) الطريقه الأنسب لانتشار البذور في الشكل هي :

(أ) للالتصاق بالحيوانات (ب) المياه (ج) الرياح (د) الطيور



(3) في الشكل المقابل يشار إلى مكونات عضو التانيث في الزهره بالرموز :

(أ)س،ع،م (ب)ص،م،و (ج)ع،ص (د)س،م

السؤال الثاني :

(2 ضع عبارته صح على الاجابه الصحيحه و عبارته خطأ أمام العبارة الخاطئه:

العبارة	صواب	خطأ
---------	------	-----

		الميسم هو الجزء المسؤول عن انتاج حبوب اللقاح
		تتحول الأزهار إلى ثمار و تحتوي الثمار على بذور بداخلها
		النباتات الحولية هي النباتات التي تزهر و تثمر كل عام

(3) أكمل العبارات بما يناسبه :

- الأزهار ذات الألوان الزاهية يتم تلقيحها بواسطة.....
- يتم انتاج البويضات في.....

السؤال الثالث :

1 (صل المصطلحات في القائمة أ بما يناسبها في القائمة ب :

القائمة ب

القائمة أ

- جذب الحشرات
 - لحدوث التلقيح
 - تتكون في متك
 الزهره
 - عضو التثبيت
 - عضو التذكير

1 - الكريهه
 2 - السداة
 3 - البتلات
 4 - حبوب اللقاح

2 (تنبأ بماذا سيحدث إذا كان عضو التثبيت غير موجود في الزهره . (١)

3 (توضح بيانات الجدول استكشاف نمط أعداد و أجزاء الزهره .

رقم الزهره	عدد السبلات	عدد البتلات	عدد الاسديه	عدد المياسم
A	4	4	4	1
B	4	8	8	4
C	3	6	6	1
D	5	5	0	5

أ) الأزهار التي يتساوى فيها عدد السبلات و عدد البتلات هي

ب) ما الاستنتاج الذي يمكن التوصل اليه من خلال بيانات الزهرتين B/C ؟

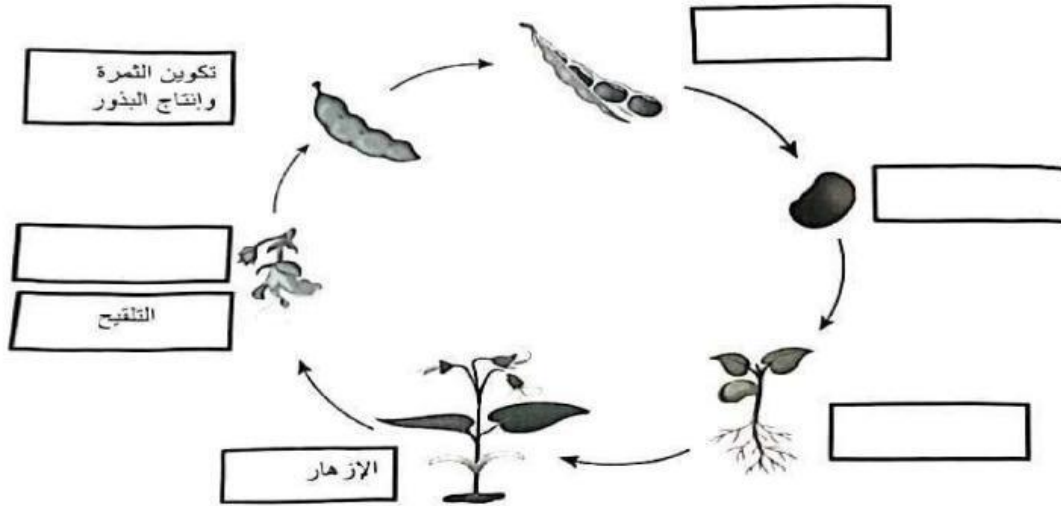
.....

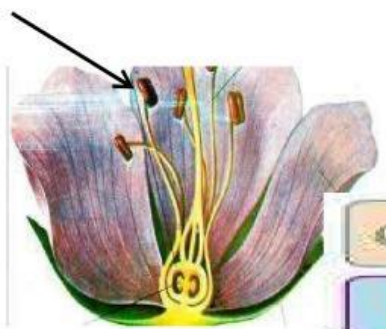
ج) من خلال بيانات الجدول : الزهرة المؤنثة و الغير تامة هي الزهرة

فسر اجابتك.....

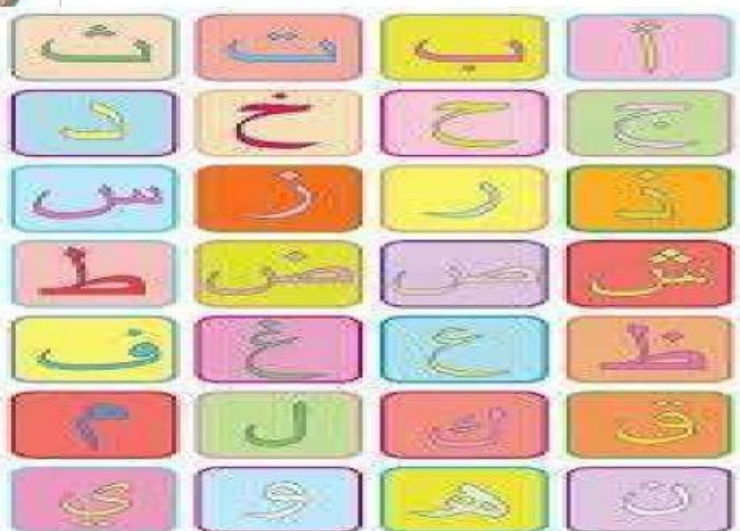
٢) اكتب عمليات دوره حياه نبات الفول الناقصه ف ي المربعات

ثمار البذور	لإنبات	الإخصاب	النمو
-------------	--------	---------	-------





4) حدد اسم الجزء المشار إليه في لوحة الحروف:



شاهد ونعلم:

