

14,72
20

التمرين الأول: (3 نقاط) / 2

ضع علامة (x) في الخانة أو الخانات المناسبة لتعيين الإجابات الصحيحة:

1- المدقة هي:

- عضو تكاثري أنثوي عضو تكاثري ذكري عضو حمائي

2- التويج هو:

- مجموع السبلات مجموع البتلات مجموع الأسدية

3- تتكاثر نبتة الزيتون ب:

- الاقتسال الخلفات الترقيد

4- تحتوي السداة على:

- قلم مشر مبيض

5- تتكاثر نبتة الياسمين ب:

- الدرنات الاقتسال الترقيد

التمرين الثاني: (6 نقاط) / 2,72

تمثل الرسوم الموالية بعض طرق التكاثر عند النباتات الزهرية:

رسم 1	رسم 2	رسم 3	رسم 4	رسم 5	رسم 6
طبيعي	اصطناعي	طبيعي	طبيعي	طبيعي	طبيعي
بالقلاوة	بالقلاوة	بالقلاوة	بالقلاوة	بالقلاوة	بالقلاوة

1- أكمل الجدول الموالي مبيّنا تحت كل رسم نوع التكاثر الخضري (طبيعي أو اصطناعي) ثم اذكر طريقة التكاثر المناسبة.

2- ضع البيانات المناسبة أمام الأرقام.

1-	3-
2-	4-

الجدول

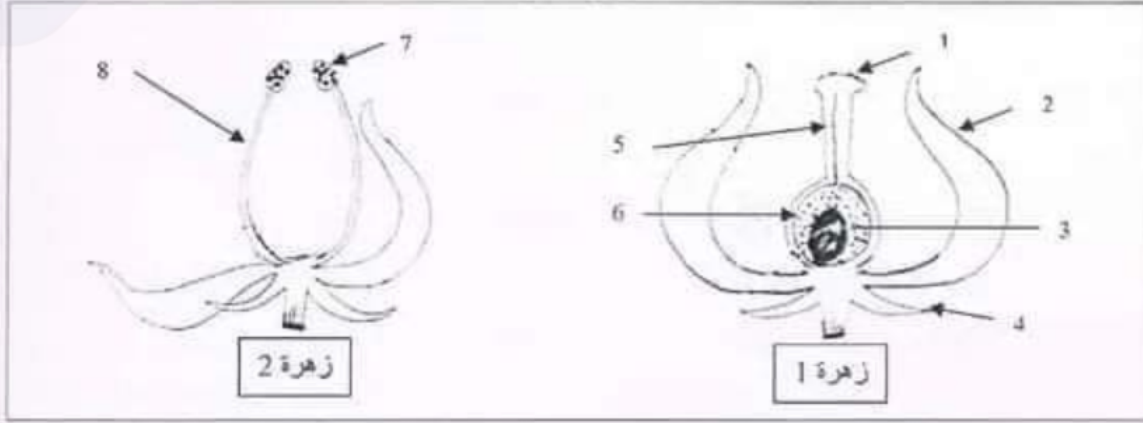
3- عرّف التكاثر الخضري بالزئيم 6.

هو التكاثر الذي يحدث فيه نمو النبات الجديد من الأجزاء التي لا تكون عادةً قادرة على القيام بهذه الوظيفة.

9,73

التعريف الثالث: (7 نقاط) 6,73

تمثل الوثيقة التالية رسمين لزهرتين من نفس النوع النباتي:



1- ضع البيانات المناسبة أمام الأرقام.

1- مستعمل	4- مستعمل	7- مستعمل
2- مستعمل	5- مستعمل	8- مستعمل
3- مستعمل	6- مستعمل	

2- أكمل الجدول التالي و ذلك بكتابة أرقام الأعضاء الحمانية و التكاثرية للزهرتين.

الأعضاء	الحمانية	التكاثرية
الزئيم	1, 4	1, 7, 8

3- حدّد جنس كلّ زهرة: - الزهرة عند 1: أنثى.

- الزهرة عند 2: ذكورية.

4- اذكر نوع التأيير الذي يحدث عند هذا النوع النباتي

1- ~~تأيير خارجي~~

5- عرّفه.

1- ~~هو التأيير الذي يحدث فيه نمو النبات الجديد من الأجزاء التي لا تكون عادةً قادرة على القيام بهذه الوظيفة.~~

6- حدّد من بين الزهرتين الزهرة التي يمكن أن تتحوّل إلى ثمرة بها بذور.

1- ~~الزهرة عند 1.~~

