



السنة الدراسية: 2011-2012
بتاريخ: 2012 /04/25 / نصف ساعة

علوم الحياة والأرض
المراقبة المستمرة الثانية
السنة الثانية ثانوي إعدادي
الأسدس الثاني

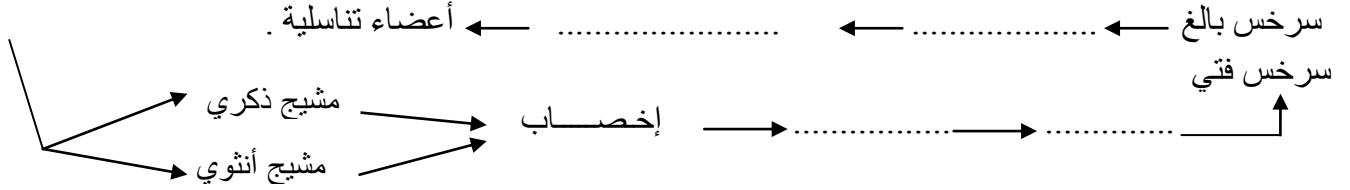

الاسم:
النسب:
الفوج:

www.9alami.com

استرداد المعارف 7ن

المكون الأول :

1- املأ الفراغات في الخطاطة بما هو مناسب: 2ن



2- بماذا تتعت هذه الخطاطة : 1ن

.....
.....
.....
.....

التمرين الثاني:

عرف المصطلحات التالية: 4ن

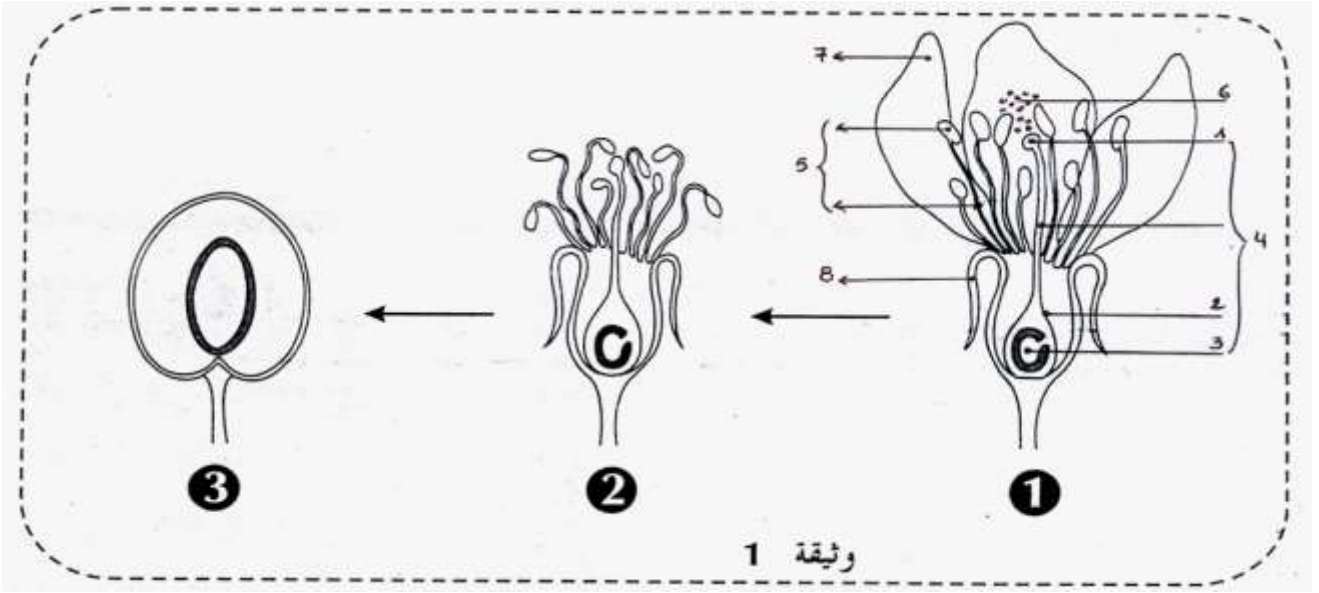
- الابر الغير المباشر :
- التكاثر اللاجنسي :
- زهرة خنثى :
- التطعيم :

الاستدلال العلمي التواصل الكتابي : 13ن

5ن

التمرين الثالث :

تبين الوثيقة التحولات التي تطرأ على الزهرة أثناء نضجها:



2ن

1- اعط الاسم المناسب للأرقام :

8-

5-

3-

2-

2ن

2- حدد دور العناصر المشار إليها بالرقمين 4 و5 بالنسبة للنبات الزهري :

1ن

3- بفعل الرياح تسقط العناصر 6 على العنصر 1 بما تسمى هذه العملية ؟

1ن

4- يحتوي الميسم 1 على مادة سكرية و أملاح معدنية، وضح ما هو دور هذه المواد ؟

2ن

5- صف التطورات التي تطرأ للعنصر 6 بعد سقوطه على الميسم:

1ن

6- حدد الظاهرة الناتجة عن التقاء العناصر المرقمة ب 6 و 3

2ن

7- اذكر دور المكونات المرقمة 7 و8 بالنسبة للزهرة.

2ن

8- صف التحولات التي تطرأ على الزهرة أثناء نضجها معتمدا على الوثيقة 1