

|                                                |                                        |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| اعدادية بني خيار<br>ريم بن عثمان<br>هالة بوديش | فرض تألفي عدد 3<br>علوم الحياة و الأرض | المستوى : 7 أساسي<br>2008 - 2009 |
| الاسم : .....                                  | اللقب : .....                          | الرقم : .....                    |
| العدد : .....                                  | الرقم : .....                          | العدد : .....                    |

### التمرين الأول : (3.5)

أتمم الجمل التالية بما يناسب من العبارات.

ثنائية الجنس - التكاثري الأنثوي - خيط - حبوب الطلع - ميسم - أحادية الجنس - مئبر - قلم -  
بويضات - بتلات - مبيض - سبلات - التكاثري الذكري

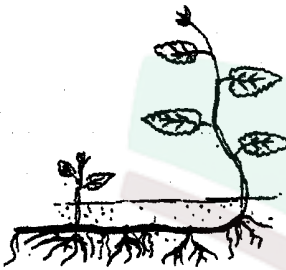
تتكوّن زهرة القوارص من عدة أعضاء و هي من الخارج إلى الداخل:

- الكأس وهو مجموع .....
- التويج وهو مجموع .....
- تتكوّن مدقة الزهرة من ..... و ..... و ..... يحتوي على .....
- تمثل المدقة الجهاز .....
- تمثل الأسدية الجهاز ..... وتتكوّن كل سداة من ..... و ..... الذي يحتوي على .....
- نظرا لاحتوائها على الأسدية و المدقة تعتبر زهرة القوارص ..... توجد أزهار أخرى . ..... مثل أزهار القرع.

### التمرين الثاني : (5.5)

يمثل الرسمان المواليان نبتتين زهريتين هما الذرة و النعناع

1- أتمم تعميم الجدول بما يناسب

|                                                                                     |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|  | نوع الجذور     |         |
|                                                                                     | نوع الساق      |         |
|                                                                                     | بسيطة أو مركبة | الأوراق |
|                                                                                     | توضع العروق    |         |
|                                                                                     | حافة النصل     |         |
|                                                                                     |                |         |
|                                                                                     |                |         |
|                                                                                     |                |         |
|                                                                                     |                |         |
|                                                                                     |                |         |

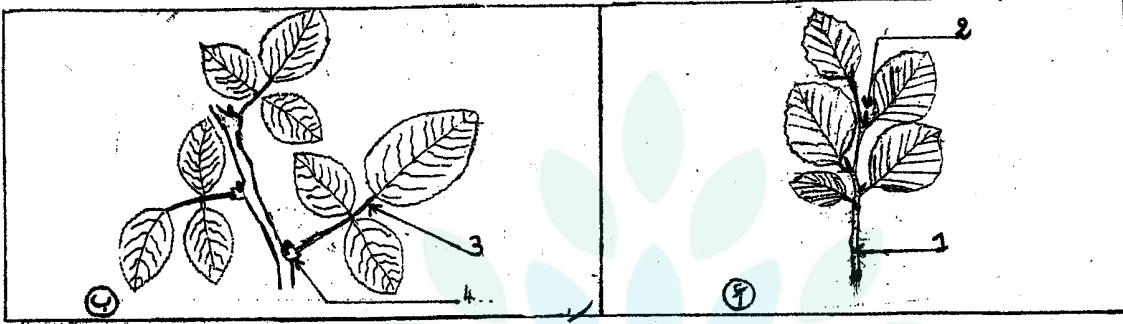


2- استنتج الصنف الذي تنتمي إليه كل نبتة معطى جوابك

- \* تنتمي نبتة الذرة إلى صنف ...  
\* تنتمي نبتة النعناع إلى صنف .....

التمرين الثالث: (3ن)

تتضمن الوثيقة التالية رسمين (أ) و (ب) لغصني نبتتين زهريتين مختلفتين.



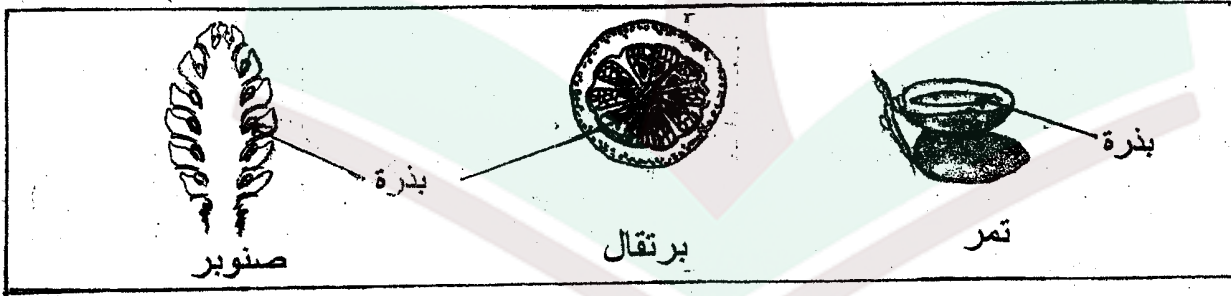
1- ضع البيانات اللازمة أمام الأرقام.

2- ماهو عدد الأوراق في كل غصن. علل جوابك

| عدد الأوراق | التعليق |
|-------------|---------|
| الغصن (أ)   |         |
| الغصن (ب)   |         |

التمرين الرابع: (4ن)

تمثل الوثيقة التالية صوراً لثمار نباتات



أتمم الجدول التالي بما تراه مناسباً

| النبات       | التمر | البرتقال | الصنوبر |
|--------------|-------|----------|---------|
| الشعبة       |       |          |         |
| خصائص الشعبة |       |          |         |
| الصنف        |       |          |         |



#### التمرين الخامس: (4ن)

تمثل الوثيقة التالية مجموعتين لحيوانات لا فقارية مختلفة تحتوي كل مجموعة على دخيل.



1- أتمم الجدول التالي بما يناسب

| المجموعة | الصف الذي تنتمي إليه المجموعة | الدخيل | الصف الذي ينتمي إليه الدخيل |
|----------|-------------------------------|--------|-----------------------------|
| 1        | .....                         | .....  | .....                       |
| 2        | .....                         | .....  | .....                       |

2- علل تعرفك إلى الصف الذي تنتمي إليه كل مجموعة

المجموعة 1 : .....

.....

المجموعة 2 : .....

.....

