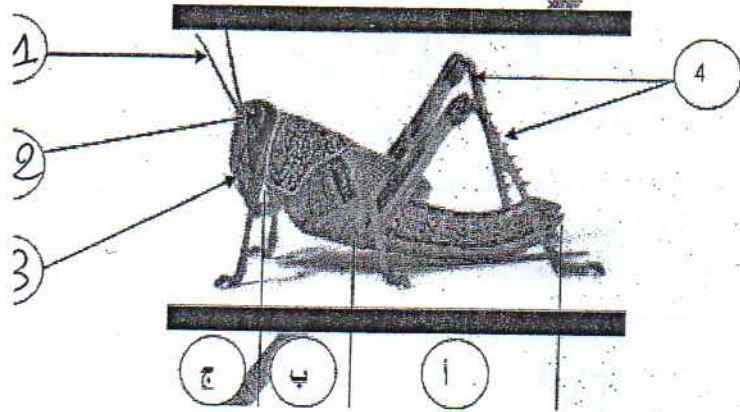


المدرسة الإعدادية زاوية الجديدي عبدالرؤوف النجار	فرض تأليفي ع 3 حدد في مادة علوم الحياة و الأرض الإسم.....	السابعة أساسي رقم التلميذ اللقب.....
--	---	--

## الجزء الأول... [مدرسة] التمرين الأول



1 ( ضع البيانات الموافقة للأرقام من 1 إلى 4 .

2 ( تعرّف إل الأجزاء أ و ب و ج .

3 ( ما هي شعبة الجراد ؟

## التمرين الثاني

صنّف الأوراق التالية حسب ما هو مطلوب في الجدول

الورقة	معيّار التصنيف
2	1
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

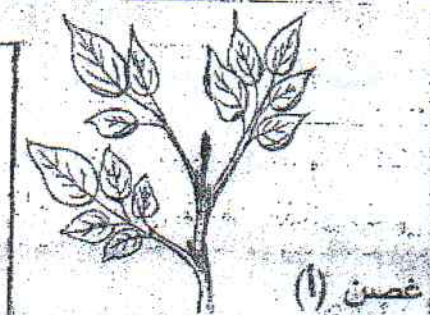
يمكن تصنيف الأوراق بالاعتماد على معايير أخرى, إنكراها في الجدول و صنّف الأوراق بالاعتماد عليها

صنّفها بالاعتماد على المعايير التي ذكرتها

الورقة	المعيّار
2	1
.....	.....
.....	.....
.....	.....

التصنيف الثالث  
ضع كلمة "صواب" أمام الجواب المناسب

في التصنيف أ : 13 ورقة مركبة و مسننة .....  
3 أوراق بسيطة و مفصصة .....  
3 أوراق مركبة حافة نصلها كاملة .....



غصن (أ)



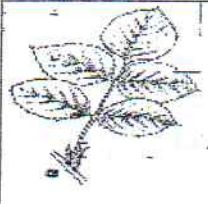
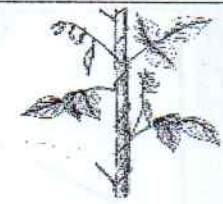

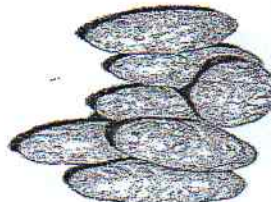

غصن (ب)

في التصنيف ب : 15 ورقة بسيطة وحيدة العرق .....  
5 أوراق بسيطة كفية التفرق .....  
5 أوراق بسيطة شريطية .....

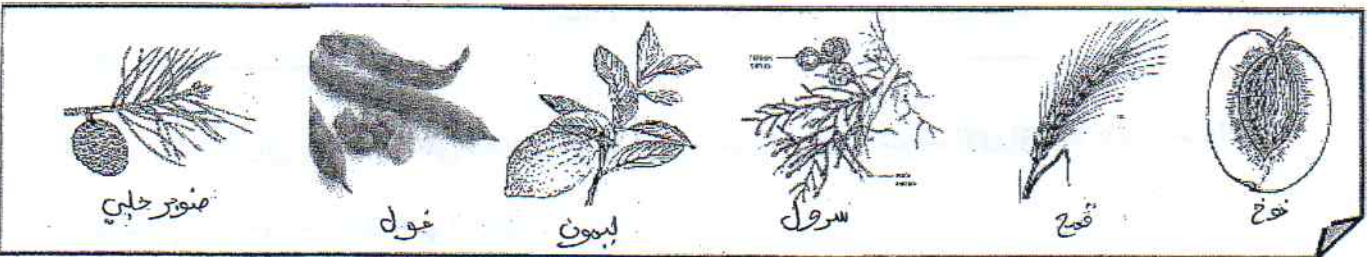
الجزء الثاني.... [08 نقاط]

I تتضمن الوثيقة الموالية أعضاء مختلفة لنباتات زهرية متنوعة  
1. اختر المصطلح الذي يناسب كل عضو من قائمة المصطلحات الآتي ذكرها

ساق درنية - جذر ادخاري - ساق متسلقة - ورقة بسيطة - ورقة مركبة

الرسم	اسم العضو الموافق
	
	
	
	
	

2. أشطب الخطأ للتعرف على خصائص العضو 3 .  
• حافة النصل؛ مسننة أو كاملة أو مفصصة  
• عروق؛ ريشية أو متوازية أو كفية



1. صنف هذه النباتات إلى مغطاة البذور و عاريات البذور

مغطاة البذور .....  
عاريات البذور .....

2. عرف عاريات البذور

3. تنتمي نبتة الفول إلى صنف ثنائية الفلقة، علل هذه الإجابة بذكر خاصيتين مميزتين .

التعليل .....