



كلية العلوم

القسم : علم الحياة

السنة : الثانية

المادة : تصنيف نباتي

المحاضرة: الثالثة / عملي

{{ مكتبة A to Z }}

مكتبة A to Z : Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية



يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960

الدكتور :

المحاضرة:

المحاضرة العملية الثالثة



القسم: علم الحياة

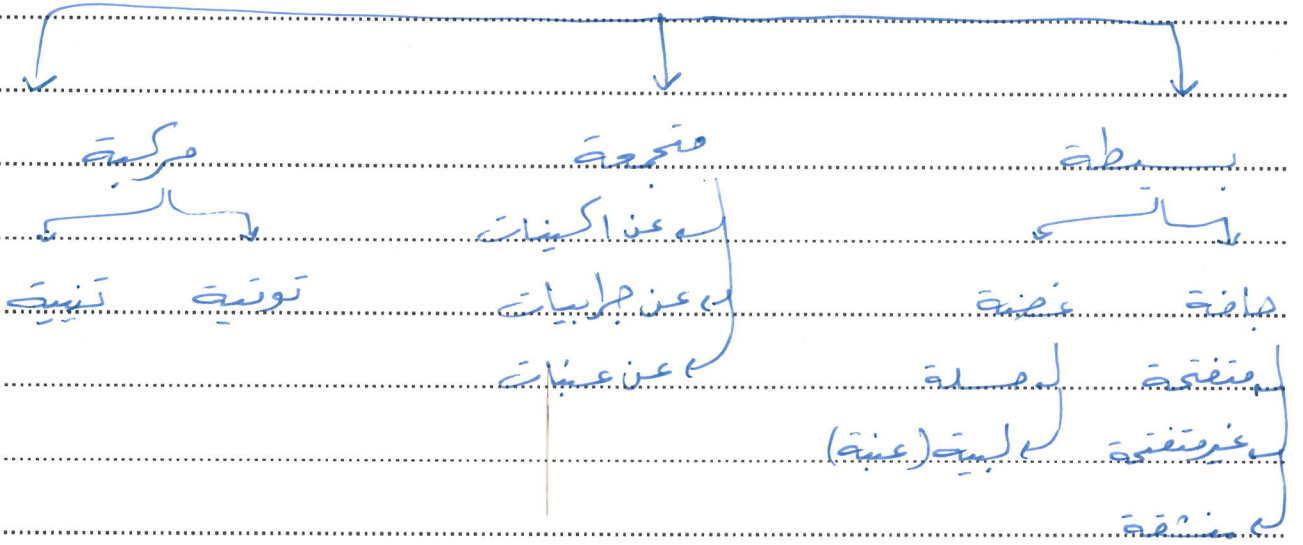
السنة: الثانية

المادة: أساسيات التصنيف النباتي

التاريخ: / /

A to Z Library for university services

// الثمار //



جدول (1) ثمار بسيطة جافة غير متفتحة

- | | | |
|---|-------|---------------------|
| 1 | أكسنت | هوفان / ورد |
| 2 | بيرة | ذرة / قمح |
| 3 | سبالة | عباد الشمس |
| 4 | بجاجة | الورد |
| 5 | بندقة | سند / بلوط / كستناء |

جدول (2) ثمار بسيطة جافة متفتحة

- | | | |
|---|-------|---------------|
| 1 | قشرية | ناصوليا / فول |
| 2 | جارية | براكينون |
| 3 | ضولية | منقور - خنول |

(١٤) علبة تقسم حسب طريقة التفتح إلى:

(١) تفتح طولي: يقسم (١) تفتح طولي مكثف / طين / باصية

(٢) تفتح طولي: حاضري / زئبق

(٣) تفتح طولي: صراعي / دائرة

(٤) تفتح عرضي: بقلة

(٥) تفتح بالثقب: شخاش

(٦) تفتح الأسنان: قرضل

جدول (٣) ثمار بيضة جافة منقعة إلى:

(١) ثلاث ثمرات: ضروع

(٢) ثمرتين: أربعة الراس

(٣) ثمرات عدة: خبيث / ياشون

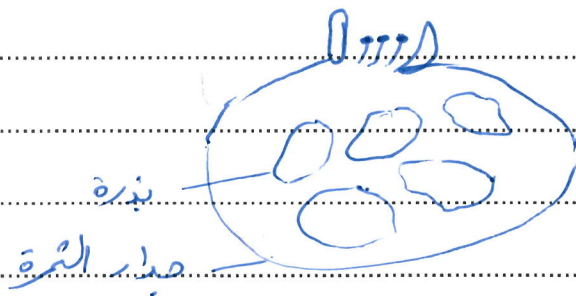
جدول (٤) ثمار مجمعة عن:

(١) عن الكينات: خزين / رور

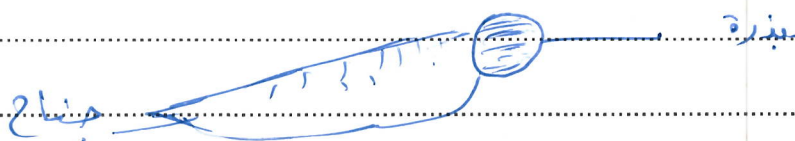
(٢) عن جرابيات: العائقة

(٣) عن عنبات: قطة

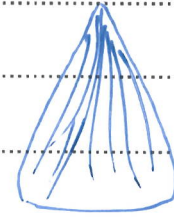
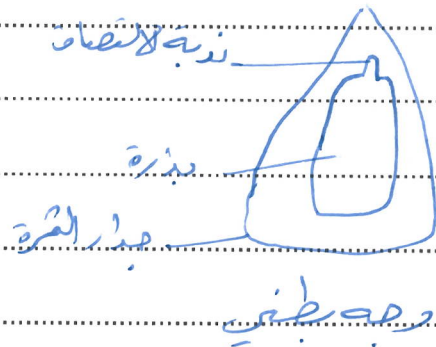
رسم ثمر بيضة غير مفتحة الكينة



ثمر بيضة جافة غير مفتحة مجتمعة

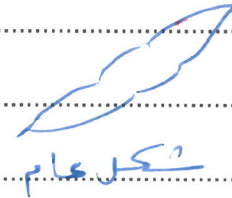
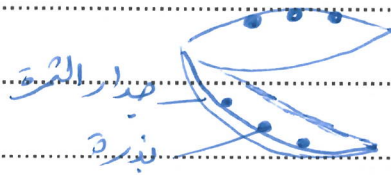


ثمرة بسيطة جافة غير متفتحة مسبلة



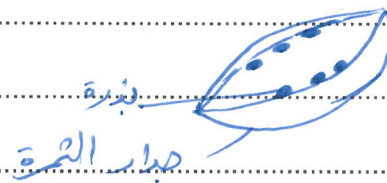
وحيد طري

ثمرة بسيطة جافة متفتحة قرنية (فول/بازلار)

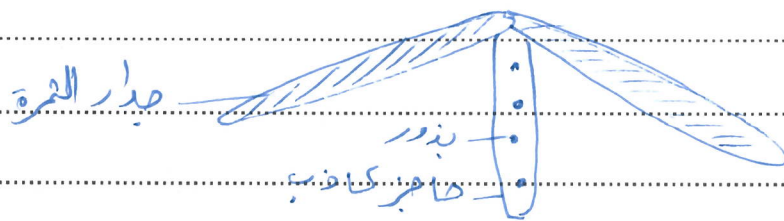


شكل عام

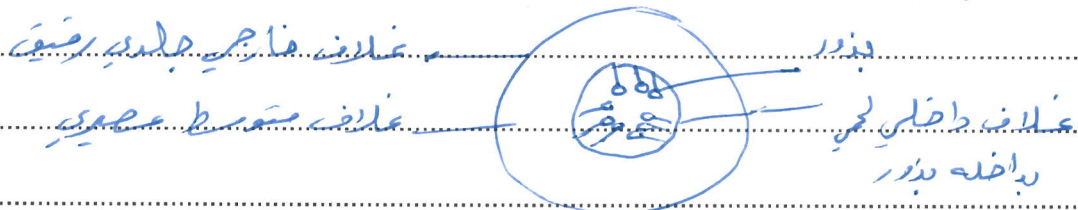
ثمرة بسيطة جافة متفتحة جرابية



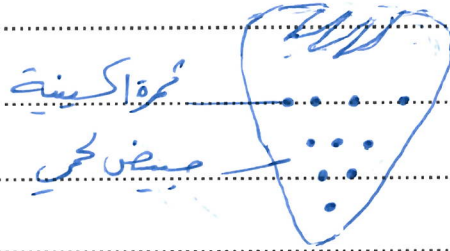
ثمرة بسيطة جافة متفتحة خردلة



ثمرة بسيطة عظيمة عنبية اخيار

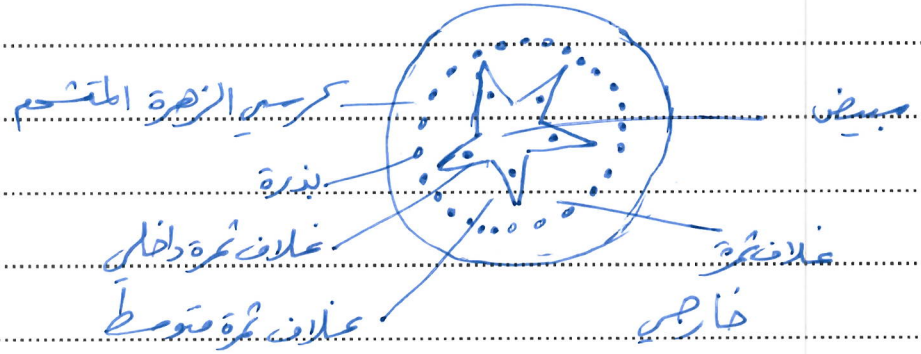


ثمار متجمعة عن أكيفات. فربيون



ثمرة كاذبة (تفاح)

مقطع عرضي



بقايا كرسبي

مقطع طولي





مكتبة
A to Z