

الاسم والتلقب:

القسم: ٢٧

الرقم:

تعريف عدد 1: (5 نقاط)

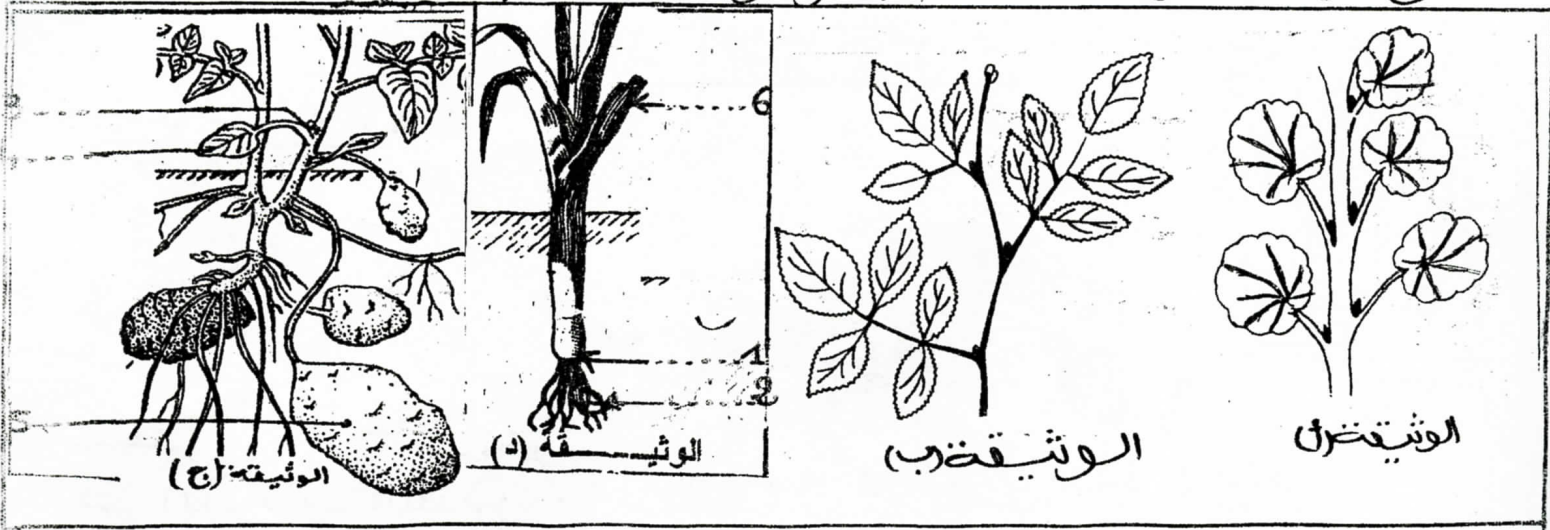
أتمم الفقره العوالية بما يناسب من العطلحات الواردة في الإطار

البرام - ثغرة - طخري - السلاميات - الأوراق - الزهرة - العلق - جذور - العقد - النمل البنور العروق

يتكوّن جهاز أساسه والساق و تقوم بتثبيت
النبته في التربة وتعمل على احتصاص الماء والأملاح المعدنية. تحمل الساق مناطق أكثر ارتفاعا
شعوى تفصل بينها مسافات تدعى أمّا الأوراق فتنبثق في مستوى
العقد وتتركّب كل واحدة من هبة خضراء شعوى وعن الذي يعتمده
داخل الأوراق مكونا العروق.
يتكوّن جهاز التكاثر من و و

تعريف عدد 2: (11 نقطة)

تقلّ الوثيقيد (أ) و(ب) خضيد لنبتين زهرتيد
تقلّ الوثيقتين (ج) و(د) لنبتين زهرتيد مختلفتين



أكتب البيانات العوافقة لأرقام الوثيقة ج:
④ : _____ : ③
④ : _____
⑤ : _____

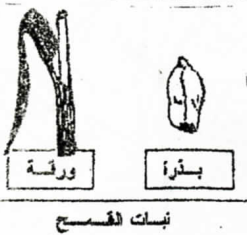
٤٤ بالاعتماد على الوثيقتين (أ) و (ب) ، أتمتع تحديد جدول التالي :

الغصن العيين بالوثيقة (أ)	الغصن العيين بالوثيقة (ب)	
-----	-----	عدد الأوراق
-----	-----	نوع الورقة حسب توضيح العروق على النقل
-----	-----	نوع الورقة باعتبار عدد الثغول

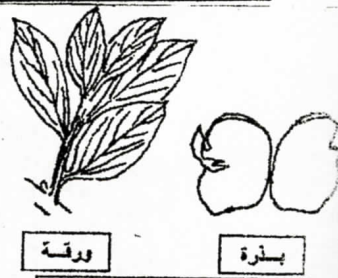
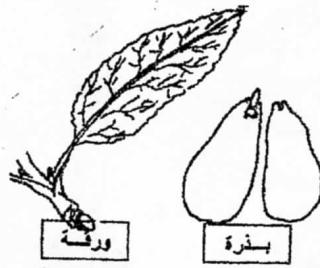
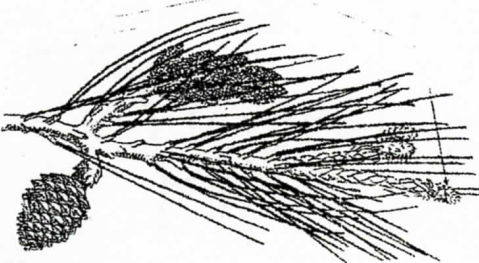
٤٥ بالاعتماد على الوثيقتين (ج) و (د) ، أتمتع تحديد الجدول التالي :

نوعه	رسم العنق
-----	①
-----	②
-----	③
ورقة شريفة متوازنة البحر	④

تعيين عدد 3 : (4 نقاط)



شجرة حادبة



صنف النباتات المذكورة داخل الجدول التالي مع تعليل الإجابة

معطاة البذور	عاريات البذور
ثنائيتة الفلقة	أحادية الفلقة
-----	-----
-----	-----

التعليل ٤