

التصحيح

التمرين 1 :

1- التعاريف

- المحيا : هو الدعامات اللاإحيائية التي تعيش عليها الكائنات الحية
العشيرة الإحيائية هي مجموع الأنواع الحيوانية و النباتية التي تعيش في نفس المحيا
الكثافة هي نسبة النوع بالنسبة لباقي الأنواع
عامل بيئي هو المسؤول عن توزيع الكائنات الحية
- 2- تحديد الصحيح و إصلاح الخاطئ
- أ- خطأ : ينعت الكائن الحي ذو معامل التردد II تابعا
ب- خطأ : منحني تردد أحادي المنوال يعني أن الوسط المدروس متجانس
أ- صحيح
د- خطأ : حبيبات الطين أدق من حبيبات الطمي

تمرين 2 :

- 1- الخطأ الذي ارتكبه التلاميذ هو في تحديد المساحة الدنيا للجرد
الخطوات التي يجب اتباعها لإنجاز الجرد :
- التعرف على الأنواع النباتية الموجودة في الغابة
 - وضع مربعات تزيد مساحتها تدريجا
 - تحديد مساحة الجرد الدنيا التي تضم الأنواع النباتية الموجودة في الغابة
 - وضع مربعات بمساحة الجرد الدنيا في مناطق الغابة و إحصاء الأنواع
 -
- 2- الطبقة 1 = الطبقة الشجرية
الطبقة 2 = الطبقة الشجيرية

3- أ - حساب تردد الأنواع :

4

النوع	1	2	3	4	5	6	7	8	9
التردد	%100	%57	% 57	%71	%100	28.5 %	% 43	28.5 %	% 57

ب - تحديد معامل التردد :

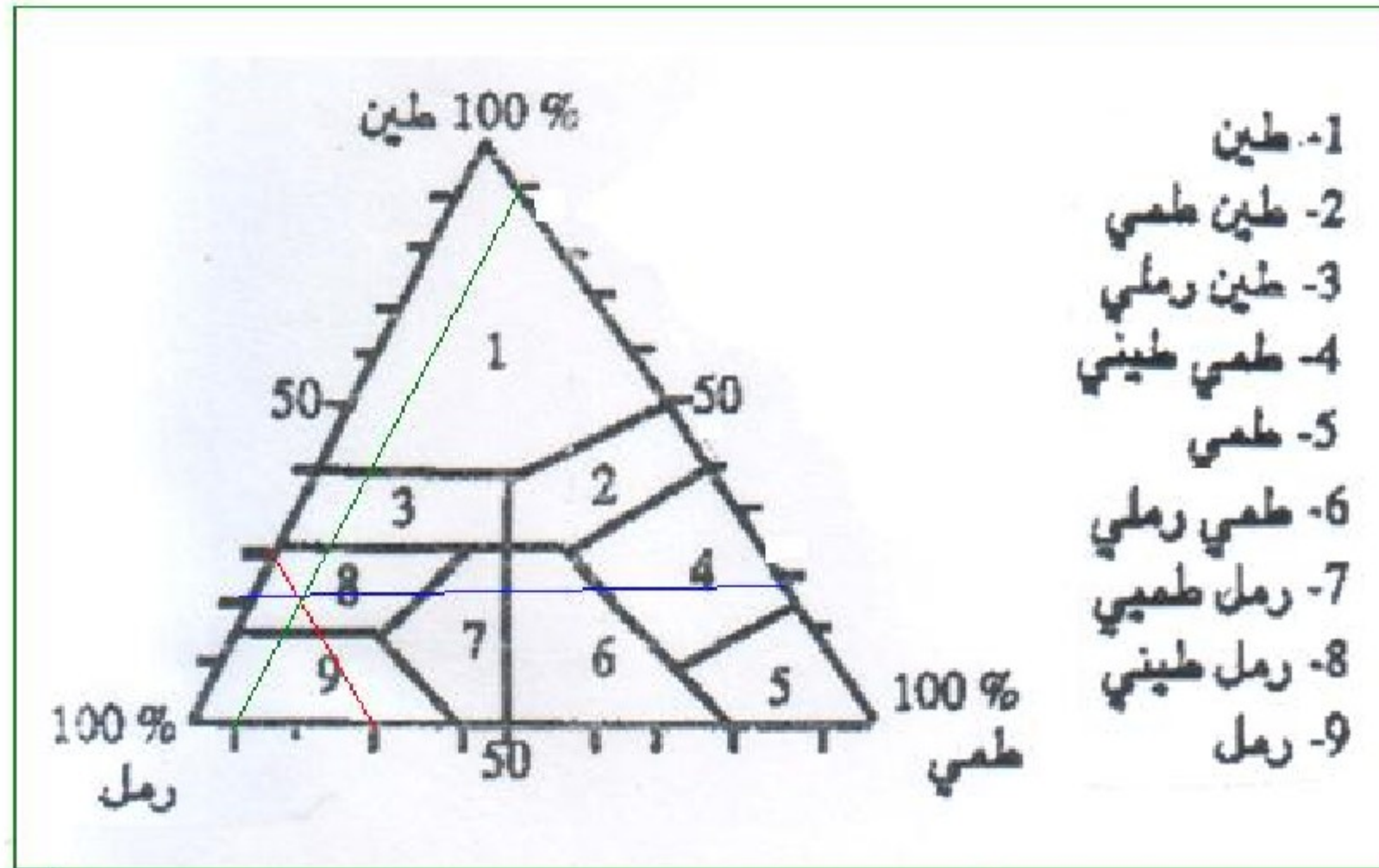
النوع	1	2	3	4	5	6	7	8	9
معامل التردد	V	III	III	IV	V	II	III	II	III

5- إنجاز منحني و مدرج التردد

منحني التردد ثنائي المنوال و بالتالي الوسط المدروس غير متجانس

تمرين 3 :

- 1- التربة 1 حبيباتها غير متماسكة مع بعضها بينها فراغات صغيرة و متعددة ، بنيتها مفككة
التربة 2 حبيباتها متجمعة مع بعضها على شكل مجموعات يمثلها المركب الذبالي الطيني و بين
المركبات فراغات كبيرة ، بنيتها كبيبية
- 2- الاحتياطات الواجبة :
 - أخذ نفس الكمية من كل تربة
 - أن تكون الترتين مجففتين جيدا
 - أن يصب نفس الحجم من الماء في كل عينة
- 3- أ – القدرة على الاحتفاظ بالماء :
التربة 1 : 50 - 70 = 20 ml
التربة 2 : 35 - 70 = 35 ml
- ب – للتربة 1 بنية مفككة فراغاتها المتعددة لا تتمسك بالماء فينفذ منها بسرعة و بالتالي قدرتها
على الاحتفاظ بالماء ضعيفة
للتربة 2 بنية كبيبية و رغم الفراغات الضخمة فالمركبات الذبالية الطينية تتمسك بالماء ، فتكون
قدرتها على الاحتفاظ بالماء كبيرة
- 4- يرجع فشل الشتائل على التربة 1 إلى انخفاض قدرتها على الاحتفاظ بالماء ، فلا توفر للشتلة
حاجتها من الماء
- 5- تحديد قوام التربة 1 :
- 6- نسبة الرمل 70 % نسبة الطمي 10 % نسبة الطين 20 %



العينة 1 إذن عبارة عن رمل طيني.