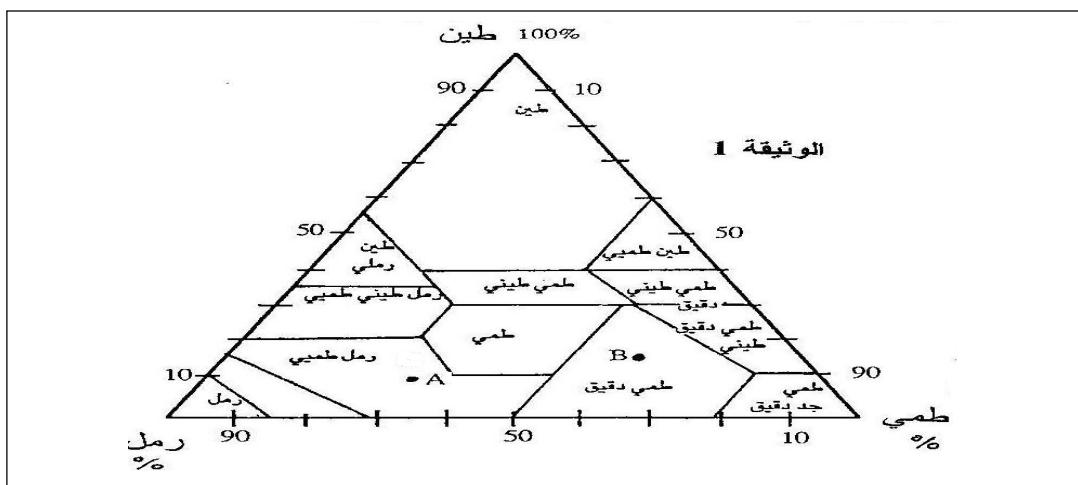


الاسم :	المستوى ج م ع	فرض محروس رقم 1
القسم :	الموسم الدراسي : ..	S.Vit

التمرين الاول: (5 نقط)

1. ماذا تمثل الوثيقة 1 ؟ (0,5 ن)
2. استخرج من الوثيقة 1 المئوية للعينتين A و B؟ (3 ن)
3. اعتمادا على معلوماتك ، ما هي التربة التي لها قدرة كبيرة على الاحتفاظ بالماء. علل جوابك ؟ (1.5 ن)



التمرين الثاني: (15 نقط)

تبين الخريطة التالية توزيع كل من الأركان و الأرز في المغرب.

- 1 - حدد انطلاقا من الخريطة التوزيع الجغرافي لشجر الأركان و الأرز.

- 2 - ما تفترض لفسير هذا التوزيع؟

لاختبار فرضياتك نقترح المعطيات التالية:

- ينمو كل من الأركان و الأرز فوق جميع أنواع التربة سواء كانت سيليسية أو كلسية.

- 3 - ماذا تستنتج من هذه المعلومات ؟

- يتميز شجر الأرز بجذور تنتشر أفقيا في الطبقة السطحية من التربة

- يتميز شجر الأركان بجذور تمتد في العمق و بقدرة كبيرة على امتصاص رطوبة الجو

يلخص الجدول التالي المعطيات الماخية لمحطة تارودانت التي تتميز بوجود الأركان و لمحطة افران:

D	N	O	S	A	J	J	M	A	M	F	J	
54.7	30.2	14.3	3.5	0.1	0.1	1.1	2.6	19.3	31.4	42.8	49.3	P
14.2	17.6	18.2	24.2	26.5	25.7	22.6	20.7	18.8	17	14.8	13.4	T
22.2	25.6	23.3	33.4	36.3	36.5	31.4	29.3	27.4	25.4	23.1	21.7	M
6.3	9.7	13.1	15	16.7	15.9	13.9	12.1	10.3	8.7	6.5	5.1	m

يمثل الجدول التالي معطيات مناخية لمحطة يفرن التي ترتفع بـ 1635m عن سطح البحر

يناير	فبراير	مارس	أبريل	ماي	يونيو	يوليو	غشت	سبتمبر	أكتوبر	نونبر	ديسمبر
168.4	133.6	81.9	30.3	11.2	8.7	34.6	74	117.7	121.2	141.8	181.8 P
6.2	7.5	11.7	17	20.9	21.2	16.8	11.4	9	6.5	6.5	6.3 T
9.5	14.1	18.7	25.2	30.1	30.6	24.8	18.3	17.5	12.9	10.1	8.5 M
2.9	0.9	4.7	8.8	11.8	11.8	8.9	4.5	2.3	0.1	3	4.2 m

5- انجز الأخطوطة مطر حراري لمحطة تارودانت و لمحطة افران .

6 - حدد الخصائص المناخية لكل من محطة افران و تارودانت (فترة الفحولة ، فترة الرطوبة ، المجال المناخي ، $M-m$ ، m ، Q ، Pa).

7 - انطلاقاً من هذه المعطيات، بين أن توزيع كل من الأركان والأرز مرتبط بتأثير العوامل المناخية.

