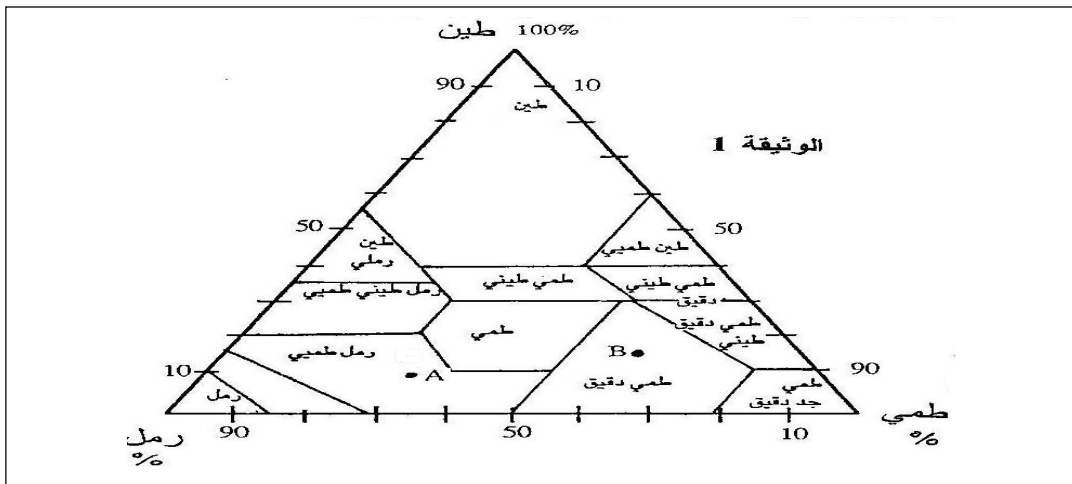


.....: الاسم	المستوى ج م ع	فرض محروس رقم 1
.....: القسم	الموسم الدراسي ..	SVT

التمرين الاول: (5نقط)

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



التمرين الثاني: (15نقط)

- 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 لتفسير 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

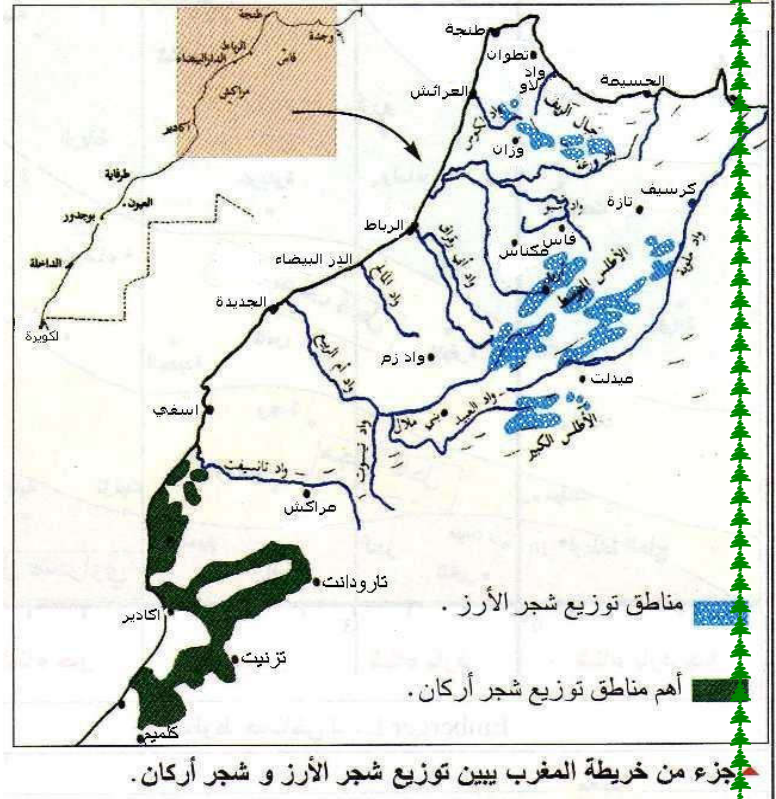
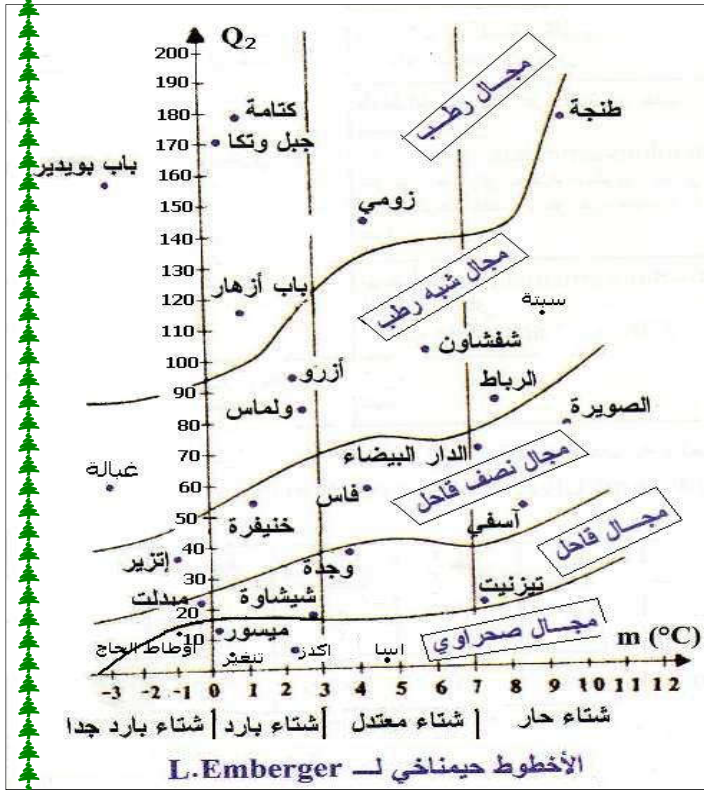
يمثل الجدول التالي معطيات مناخية لمحطة يفرن التي ترتفع ب 1635m عن سطح البحر

	ديجنير	نونبر	أكتوبر	سنتنبر	غشت	يوليوز	يونيو	ماي	أبريل	مارس	فبراير	يناير	
	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 الأخطوط مطر حراري لمحطة تارودانت و لمحطة افران .

6 - حدد الخصائص المناخية لكل من محطتي افران و تارودانت(فترة القحولة ، فترة الرطوبة ، المجال المناخي ، M-m ، m ، (Q , Pa).

7 - انطلاقا من هذه المعطيات بين أن توزيع كل من الأركان و الأرز مرتبط بتأثير العوامل المناخية..



جزء من خريطة المغرب يبين توزيع شجر الأرز و شجر أركان .