

تمرين

مكنت عدة ملاحظات ميدانية من إنجاز الوثيقة أسفله والتي تمثل مقطعا عموديا لتوزيع النباتات بغابة معينة. وتمثل أرقام الوثيقة (1) مختلف الطبقات النباتية بهذه الغابة.

(1) أعط الأسماء المناسبة لهذه الأرقام.

باستعمال تقنية الترتيب تم جرد النباتات في أماكن مختلفة من الغابة. ويمثل الجدول (1) نتائج هذه الدراسة الميدانية.

(2) أعط الصيغة التي تمكن من حساب تردد كل نبات مع إبراز دلالة مختلف عناصرها.

(3) اعتمادا على هذه الصيغة ومعلومات الجدولين (1) و(2)، أعط على نفس الجدول بالنسبة لكل نبات : التردد ، معامل التردد ، وطبيعة

النوع النباتي، مستعملا فقط الحروف المقابلة

لكنيات.

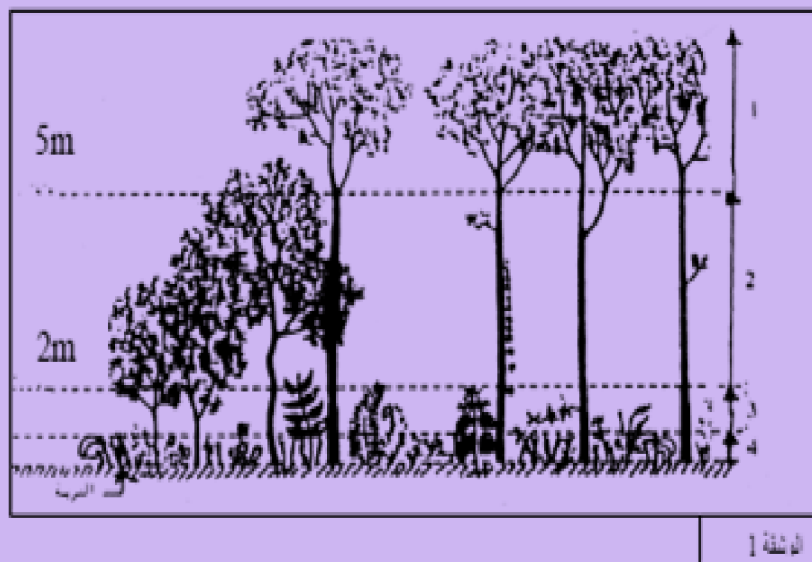
(4) أنجز على نفس المعلم مدارج ومنحنى التردد

بتمثيل تغير عدد أنواع النباتات بدلالة معاملات

التردد

(5) أ- صف منحنى التردد المنجز

ب- ماذا نستنتج؟



الشفة 1

طبيعة النوع النباتي	معامل التردد	الفا
عرضي	I	$F < 20\%$
تابع	II	$20\% < F < 40\%$
متوسط التواتر	III	$40\% < F < 60\%$
متواتر	IV	$60\% < F < 80\%$
جد متواتر	V	$80\% < F < 100\%$

الجدول 2

7	6	5	4	3	2	1		
-	+	+	+	-	-	+	بهشية	a
+	+	+	+	+	+	+	زعور	b
+	+	+	+	+	+	+	بلوط ذو ساق	c
+	+	-	-	+	+	-	ثبرية	d
+	+	-	-	+	+	-	قرانية	e
+	+	-	+	-	-	-	عشبة اليواسير	f
+	-	-	-	-	-	-	غرلق	g
+	-	-	+	-	+	-	قيقب	h

الجدول 1