

تمرين

www.svt-assilah.com

مكنت عدة ملاحظات ميدانية من إنجازا لوثيقة 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 ومعطيات الجدولين (1) و(2)، أعط على نفس الجدول بالنسبة لكل نبات: التردد، معامل التردد، وطبيعة

النوع النباتي، مستعملا فقط الحروف المقابلة

لكائنات.

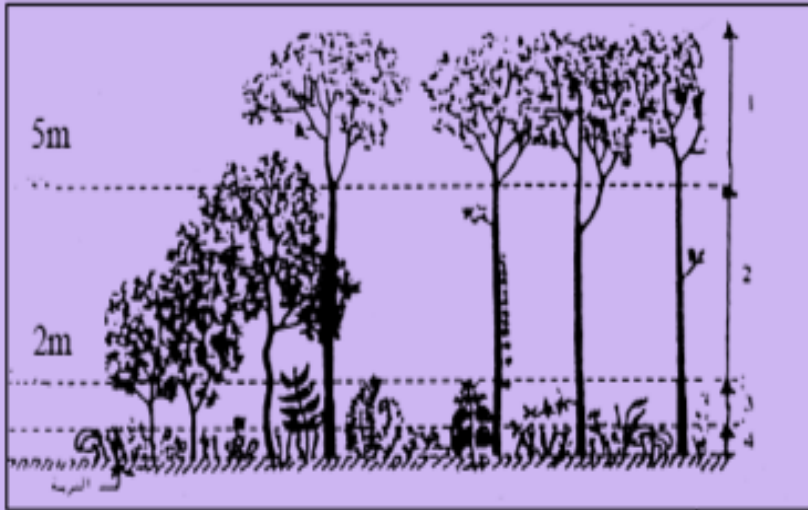
(4) أنجز على نفس المعلم مدرج ومنحنى التردد

بتمثيل تغير عدد أنواع النباتات بدلالة معاملات

التردد

(5) أ- صف منحنى التردد المنجز

ب- ماذا نستنتج؟



الوثيقة 1

طبيعة النوع النباتي	معامل التردد	الفاصل
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		
a	-	+	+	+	-	-	+	بهشية	
b	+	+	+	+	+	+	+	زعور	
c	+	+	+	+	+	+	+	بلوط ذو ساق	
d	+	+	-	-	+	+	-	تبرية	
e	+	+	-	-	+	+	-	قرانية	
f	+	+	-	+	-	-	-	عشبة البواسير	
g	+	-	-	-	-	-	-	غرنيق	
h	+	-	-	+	-	+	-	قيقب	

الجدول 1