

تمرين 2

الوثيقة 1

تمثيلية هذا النوع من النبات	قيمة معامل التردد	حدود فئات قيمة التردد F.	أرقام الجرد								رموز أنواع النباتات التي شملها الجرد
			8	7	6	5	4	3	2	1	
عرضي	I	$F < 20\%$									A ₁
تابع	II	$20\% \leq F < 40\%$									A ₂
متوسط التواتر	III	$40\% \leq F < 60\%$									A ₃
متواتر	IV	$60\% \leq F < 80\%$									V ₁
جد متواتر	V	$80\% \leq F \leq 100\%$									V ₂
الشكل 2											V ₃

موجود ☒

غير موجود ☐

خلال دراسة ميدانية لحميلة بيئية تم إنجاز مجموعة من الجرد شملت 6 أنواع من النباتات ويمثل الشكل 1 من الوثيقة I النتائج المحصل عليها.

1- اعط تعريفا للحميلة البيئية. (0,5 ن)

2- سم التقنية التي استعملت في هذه الدراسة الميدانية. (0,5 ن)

3- اعتمادا على معطيات الشكلين 1 و 2 من الوثيقة I :

أ- احسب تردد كل من أنواع النباتات الستة (6) الواردة في جدول الشكل 1. (1,5 ن)

ب- أي أنواع هذه النباتات يمكن اعتباره :

* عرضيا (علل جوابك).

* تابعا (علل جوابك).

* متواترا (علل جوابك). (1,25 ن)

ج- أنجز مدرج ومنحنى تردد الأنواع النباتية المدروسة. (1,5 ن)

د- ماذا يمكنك استنتاجه بخصوص توزيع هذه النباتات بالمساحة المدروسة ؟ (0,5 ن)