

وضعية مشكل تقويمية في علم البيئة

نص الوضعية

تقوم شركة لتصنيع علف الدواجن بطرح مخلفاتها بالقرب من غابة المعمورة منذ تأسيسها سنة 2010, قصد تحديد مدى تأثير هاته المخلفات على البيئة أجرى المرصد الوطني للبيئة عدة دراسات إحصائية للكائنات الحية المستوطنة في الغابة المجاورة.

باعتبارك عالم(ة) بيئة متخصص(ة) أسندت إليك مهمة منح أو رفض طلب رخصة مقدم من الشركة أعلاه من أجل القيام بنشاطاتها المعتادة مع تقديم تقرير يبين سبب القبول أو الرفض من خلال استثمار نتائج الجرود.

وثائق لاشتغال

IF	F	التردد	المجموع	R6	R5	R4	R3	R2	R1		
				0	0	6	7	3	0	الفسق	الطبقة
				4	0	3	1	0	0	العرعر الأحمر	الشجرية
				0	0	6	9	7	2	إكليل الجبل	الطبقة
				0	8	7	9	5	4	الرطم	الشجرية
				3	12	5	0	0	0	الخزامى	الطبقة
				0	0	0	10	12	11	السالمية	العشبية

نتائج جرد النباتات لمحطة بنسليمان سنة 2010

IF	F	التردد	المجموع	R6	R5	R4	R3	R2	R1		
				0	4	8	9	3	5	الفسق	الطبقة
				5	6	3	3	2	0	العرعر الأحمر	الشجرية
				0	0	0	5	6	1	إكليل الجبل	الطبقة
				1	6	4	5	3	0	الرطم	الشجرية
				5	9	4	0	0	0	الخزامى	الطبقة
				0	0	0	7	9	8	السالمية	العشبية

نتائج جرد النباتات لمحطة بنسليمان سنة 2014

1. أتمم ملاً الجدول أعلاه.
2. أنجز مدراجي و منحني تغير عدد الأنواع النباتية بدلالة معامل التردد لسنتي 2010 و 2014.
3. قارن منحني التردد المحصل عليهما.
4. ماذا تستنتج
5. أحسب الوفرة بالنسبة لكل الأنواع النباتية بين سنتي 2010 و 2014, إذا علمت أن مساحة كل جرد هي 16 m².
6. مثل النتائج على شكل جدول.
7. قارن النتائج المحصل عليها.
8. قرر بشأن طلب الرخصة مع التعليل.



طلب الرخصة مرفوض



طلب الرخصة مقبول