

التاريخ: 2023/12/7
المدة: ساعة ونصف

المادة: علوم الطبيعة والحياة
المستوى: الثانية متوسط

تصحيح النموذجي للاختبار

التمرين الأول: (6 نقاط)

- كتابة البيانات

1 : دبال (0.5 ن)

2: محلول التربة (0.5 ن)

3: جزيئات صغيرة من الطمي (0.5 ن)

4 : طمي (0.5 ن)

5: رمل خشن (0.5 ن)

6 : حصي (0.5 ن)

- تتميز التربة بخاصيتين

تربة نفوذه (1.5 ن) وتربة غير نفوذه (1.5 ن)
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التمرين الثاني:

1- العامل المناخي المدروس هو تأثير شدة الإضاءة (1ن)

2- الملاحظة : نلاحظ أن كلما زاد الزمن كلما نقص عدد الصراصير من الوسط المضاء وزاد في

الوسط المظلم (2ن)

التفسير: نفسر بأن الصراصير تحب العيش في الظلام ولا تحب العيش في الضوء (1ن)

3- العوامل المناخية الأخرى هي الحرارة، الإضاءة، كمية التساقط (2ن)

العلامة		المؤشرات	المعايير	التعليمات
كاملة	مجزأة			
2ن	0.25	أن يقدم تفسيرا لقلة محصول القمح الذي أنتجته القطع الأرضية لأحمد	الوجاهة	1
	0.25	استغلال السند 01 والسند 04	استعمال ادوات المادة	
	1.5	سبب قلة المحصول هو - أن احمد قام بزرع القمح في واحة بها أشجار النخيل ونسبة الرطوبة عالية التي ادت الى اصابتها بمرض فطري التي تسببه كائنات مجهرية - عدم استعمال المبيدات عدم توفر عنصر الفوسفور والبوتاسيوم في التربة	الانسجام	
1.5ن	0.25	ان يعلل سبب اصفرار أوراق نبات القمح في القطعة الأرضية لأحمد	الوجاهة	2
	0.25	استغلال السند 03	استعمال ادوات المادة	
	1ن	هو أن القطعة الأرضية لأحمد كان ينقصها عنصر البوتاسيوم	الانسجام	
2.5ن	0.25	ان يستخرج العوامل الفيزيوكيميائية المساعدة على النمو الجيد لنبات القمح	الوجاهة	3
	0.25	استغلال السند 02	استعمال ادوات المادة	
	1.5	- الرطوبة - الحرارة 30 م - الإضاءة	الانسجام	
2ن		نصيحتين - توفير العوامل الفيزيوكيميائية المساعدة على النمو الجيد للقمح - توفير العناصر الأساسية NPK وبتراكيز مناسبة		