

التمرين الأول: (06 ن)

ضع صح أو خطأ أمام العبارات التالية مع تصحيح الخاطئة منها:

01. كائنات خاصة به.
02. لكل كائن وسط خاص به.
03. يمثل المدى الحيوي الجغرافي مجموعة الكائنات الحية.
04. العلاقات الداخلية هي التي تربط بين أفراد من مختلف الأنواع.
05. الحياة الدقيقة المحللة المواد المعدنية إلى مواد عضوية.
06. تتمثل العوامل الفيزيوكيميائية في العناصر المناخية فقط.

التمرين الثاني: (06 ن)

ذهبت إلى بستانكم فصادفت عناصر منها: أشجار النخيل طيور
..... تربة طينية أحواض مائية
.....

1. استخرج سلسلة غذائية
2. برر اختيار
3. حدّد المستوى الغذائي لكل حلقة في هذه السلسلة الغذائية .
4. عند انتقال الكتلة الحية من مستوى استهلاكي لآخر في السلسلة الغذائية تتناقص تدريجياً. ما سبب
.....

الوضعية الإدماجية: (08 ن)

خالد ومصطفى صديقان، قررا أن يساعدا بعضهما في زراعة قطعة أرضية ببستان كل منهما
.....
الجهات، بينما أرضية بمكان فسيح لا يتواجد به نخيل وغير محاطة.
بعد شهرين ظهرت النتائج التالية:

القطعة الأرضية لمصطفى	القطعة الأرضية لخالد
- نمو جيد للنباتات. - سيقان قوية وأوراق خضراء. - خلو النباتات من جميع	- نمو ضعيف لنبات - اصفرار الأوراق وليونة السيقان. - ظهور صدأ القمح - 95%

فتعجب خالد ومصطفى لهذه النتائج، خصوصاً وأن أعمال المتأب
.....

جدول يوضح المتطلبات المناخية لنبات القمح			
.....			
.....	15°C	60 %	
.....	12 +		
جدول يوضح الاستفادة المعدنية من تربة كل بستان			
القطعة الأرضية لمصطفى	القطعة الأرضية لخالد		
NPK	N		

.....

01. سيراً السلبية التي حصل عليها خالد
02. اقترح نصائح لخالد لتجنب هذه النتائج السلبية مستقبلاً.