

التمرين الاول: 6 نقاط

يتغذى الصقر على طائر الدوري الذي يتغذى بدوره على الديدان التي تستمد غذائها من البقايا العضوية التي تحللها الكائنات الدقيقة لتحولها الى مواد معدنية يستغلها النبات الاخضر :

1 - ما نوع العلاقة التي تربط هذه الكائنات الحية ؟

2 - صنف هذه الكائنات الحية في الجدول الموالي حسب نمط تغذيتها :

كائنات منتجة	كائنات مستهلكة	كائنات محللة

التمرين الثاني: 6 نقاط

أثناء تجولك في واحة قريبة من سكنك لاحظت العناصر التالية: اشجار نخيل, تربة رملية, نمل, طائر الدوري, قط :

1- حدد نوع هذا الوسط الحي.

2- صنف عناصر هذا الوسط الحي في جدول محدد المدى الحيوي الجغرافي و الوحدة الحياتية .

الوضعية الادماجية : 8 نقاط

تجدت سلطات إحدى الدول سنة 1960 للقضاء على الطيور بهدف المحافظة على المزروعات فنتج عن ذلك تزايد كبير في أعداد الحشرات و القوارض الصغيرة حيث الحققت أضرارا كبيرة بالمزروعات و المحاصيل مما جعل هذه السلطات تستورد كميات كبيرة من المواد الغذائية أضرت بإقتصاد البلاد مما جعلها تعيد النظر في هذه الحملة و محاولة حماية الطيور و المحافظة عليها في اوساطها الحية:
اعتمادا على السياق والسندات و مكتسباتك :



السند 2: محاصيل زراعية

السند 1: طيور تغزو مزرعة

- 1- فسر التزايد الكبير في أعداد الحشرات و القوارض الصغيرة في هذا البلد.
- 2- استخرج سلسلة غذائية تنتهي بمستهلك ثان.
- 3- أكتب فقرة لا تزيد عن 5 اسطر توضح فيها أهمية المزروعات .

التصحيح النموذجي للفرض الأول

الإجابة _____ العلامات

التمرين

- 1- خطأ, نميز في الجزائر ثلاثة مناطق مناخية هي صحراوية, الهضاب العليا, البحر الأبيض المتوسط.
 2- صحيح.
 3- خطأ, الحمضيات من النباتات المميزة لشمال الجزائر.
 4- صحيح. 1.5

1.5

1.5

6 1.5

- 2 1 - نوع هذا الوسط الحي هو وسط حي صحراوي.
 2 -

عناصر حيوية عناصر لحيوية

اشجار النخيل, نمل, طائر الدوري, قط تربة رملية

- 3- شجرة النخيل ← طائر الدوري ← قط
 منتج 1م 1 2م

1

2.5

6 1.5

شبكة التقويم:

العلامة	المؤشرات	السؤال	المعيار
	العلامات		
	يفسر الارتفاع المهول لاعداد الحشرات و القوارض الصغيرة 0.5 يذكر المستوى الاستهلاكي لهذه الطيور 0.5 يكتب فقرة لا تزيد عن 5 اسطر 0.5	01	الوجاهة
	نفس الارتفاع المهول لاعداد الحشرات و القوارض الصغيرة بسبب تناقص اعداد الطيور التي تتغذى عليها وذلك نتيجة لهذه الحملة هي كائنات مستهلكة الفقرة: تفيد المزروعات في توفير الاغذية النباتية المتنوعة محليا مما يجعل البلاد تكتفي ذاتيا منها و تتجنب استيرادها من الخارج فيحسن ذلك من اقتصاد البلاد.	01 02 03	الاستعمال الامتثل لادوات المادة
	عدم وجود تناقض ، تفسير منطقي علمي. عدم وجود تناقض ، مصطلحات علمية صحيحة. عدم وجود تناقض ، تعبير علمي سليم.	01 02 03	الإسجام
	وضوح الخط ، عدم التشطيب ، تسلسل الاجابة.		الإتقان