

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

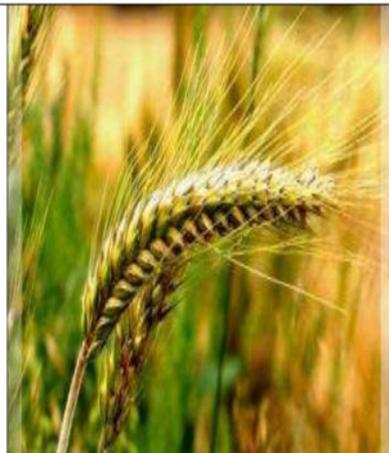
أثناء تجولك في واحة قريبة من سكنك لاحظت العناصر التالية: اشجار نخيل, تربة رملية, نمل, طائر الدوري, قط :

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 باقتصاد 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- فسّر التزايد الكبير في أعداد الحشرات و القوارض الصغيرة في هذا البلد.

2- إستخرج 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

- 1- نوع هذا الوسط الحي هو وسط حي صحراوي.
 2- 1.5

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 العلامات	السؤال	المعيار
		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 الامثل لادوات المادة
		عدم وجود تناقض، تفسير منطقي علمي. عدم وجود تناقض، مصطلحات علمية صحيحة. عدم وجود تناقض، تعبير علمي سليم.	01 02 03	الإنسجام
		وضوح الخط، عدم التشطيب، تسلسل الاجابة.		الإتقان