

التمرين الأول: 6 نقاط

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

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: أشجار 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 الإدماجية : 8 نقاط

تجندت سلطات إحدى الدول سنة 1960 للقضاء على الطيور بهدف المحافظة على المزروعات فنتج عن ذلك تزايد كبير في أعداد الحشرات و القوارض الصغيرة حيث الحقت 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 أوساطها 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 أسطر 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 -

عناصر حيوية عناصر لاحيوية

اشجار النخيل، نمل، طائر الدوري، قط تربة رملية

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

1

2.5

6 1.5

شبكة التقويم:

المعيار	السؤال	المؤشرات	العلامات	العلامة
الوجاهة	01	يفسر الارتفاع المهيول لاعداد الحشرات و القوارض الصغيرة يذكر المستوى الاستهلاكي لهذه الطيور يكتب فقرة لا تزيد عن 5 اسطر	0.5 0.5 0.5	
الاستعمال الامثل لادوات المادة	01 02 03	نفس الارتفاع المهيول 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.		
الإنسجام	01 02 03	عدم وجود تناقض ، تفسير منطقي علمي. عدم وجود تناقض ، مصطلحات علمية صحيحة. عدم وجود تناقض ، تعبير علمي سليم.		
الإتقان		وضوح الخط ، عدم التشطيب ، تسلسل الاجابة.		