



2022-2021

المستوى الثانية متوسط

المدة : 1سا

فرض الفصل الاول في مادة العلوم الطبيعية

الموضوع الأولالتمرين الأول : (08 ن)

تعيش في الطبيعة العديد من الكائنات الحية المرتبطة مع بعضها البعض.

- 1- ما هي العلاقة الرئيسية التي تربط بين الكائنات الحية؟
- 2- ما هو الكائن الحي الذي تركز عليه هذه العلاقة؟ ولماذا؟
- 3- ما هي أشكال العلاقات الأخرى الموجودة بين الكائنات الحية؟

الوضعية الإدماجة : (12) نقاط

تعيش السلاحف البحرية في كل الأحواض المحيطية في العالم تقريبا و تبني أعشاشها على الشواطئ الاستوائية حيث تضع البيض فيها و تتركها تفقس فيخرج الصغار لمواجهة الأخطار. تنتقل السلاحف عبر البحار و تتغذى على الإسفنج البحري و منابت العشب البحر. تعد السلاحف مفترسا رئيسيا لقنديل البحر، يتم صيد السلاحف البحرية بصورة غير شرعية للحصول على لحومها و بيوضها و تستخدم صدفتها في صنع المجوهرات و الحرف التقليدية التي تباع للسائحين و لهذا السبب فإن أعدادها في تناقص.

التعليمات :

- 1- حدّد مكونات الوسط الحي من النص باستعمال الجدول.

العناصر اللاحية	العناصر الحية

- 2- ما هي العلاقة القائمة بين السلاحف البحرية و الكائنات الحية الأخرى؟

- من هو المستفيد في هذه الحالة ؟ و على من حساب فريسته؟
مثل برسم تخطيطي العلاقات الغذائية القائمة بين هذه الكائنات.



بالتوفيق للجميع

الوضعية	الإجابة	العلامة الكاملة
<u>الوضعية الإدماجية</u> 		