



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؟ و لماذا؟
- 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 البيوض 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؟  
ممثل برسم تخطيطي العلاقات الغذائية القائمة بين هذه الكائنات.



بالتوفيق للجميع

العلامة الكاملة	الإجابة	الوضعية				
2ن	1 تمرين 1- العلاقة الرئيسية التي تربط بين هذه الكائنات الحية هي: العلاقة الغذائية. 2- الكائن الحي التي تركز عليه هذه العلاقة هو المنتج لأنه ذاتي التغذية (يصنع غذائه بنفسه). 3- اشكال العلاقات الأخرى الموجودة بين الكائنات الحية التنافس- التعاون - الحماية - التكاثـر - الدفاع.	<u>الوضعية الإدماجية</u>				
8ن	1- من النص ( و السياق) و حسب ما درست.					
6ن	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عناصر لاهية</th> <th>عناصر حية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>أحواض - العالم أعشاش - شواطئ بيوض- بحار - لحم- صدف- مجوهرات</td> <td>قنديل البحر سلاحف صغار السلاحف الاسفنج البحري</td> </tr> </tbody> </table>	عناصر لاهية	عناصر حية	أحواض - العالم أعشاش - شواطئ بيوض- بحار - لحم- صدف- مجوهرات	قنديل البحر سلاحف صغار السلاحف الاسفنج البحري	
عناصر لاهية	عناصر حية					
أحواض - العالم أعشاش - شواطئ بيوض- بحار - لحم- صدف- مجوهرات	قنديل البحر سلاحف صغار السلاحف الاسفنج البحري					
3ن	2- العلاقة القائمة بين السلاحف البحرية و الكائنات الحية الأخرى هي العلاقة الغذائية. - المستفيد هنا هو السلاحف البحرية - حسب الفريسة هي قنديل البحر	الإتقان				
2.5	1- عشب البحر ← قنديل البحر ← السلاحف البحرية المنتج 1م ← 2م					
0.5	تنظيم الورقة و الخط الواضح و تسلسل الأجوبة					
12ن						