najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة

المستوى الثانية متوسط	2022-2021
فرض الفصل الاول في مادة العلوم الطبيعية	المدة : 1سا

الموضوع الأول

التمرين 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 ترتكز عليه هذه العلاقة؟ و لماذا؟
3- ما هي أشكال العلاقات الأخرى الموجودة بين الكائنات الحية؟

الوضعية الإدماجية : (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. تتنقل السلاحف عبر البحار و تتغذى على الإسفنج البحري و منابت العشب البحر. تعد السلحفاة 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 النّص باستعمال الجدول.

العناصر الحية	العناصر اللّاحية

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

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



بالتوفيق للجميع

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعيـــــة	الإجابـــــــــة	العلامة الكاملة
الوضعية الإدماجية	تمرين1 1- العلاقة الرئيسية التي تربط بين هذه الكائنات الحية هي: العلاقة الغذائية. 2- الكائن الحي التي ترتكز عليه هذه العلاقة هو المنتج لأنه ذاتي التغذية(يصنع غذائه بنفسه). 3- اشكال العلاقات الأخرى الموجودة بين الكائنات الحية التنافس- التعاون – الحماية – التكاثر – الدفاع.	**2ن** **1ن** **5ن**
الإتقان	1- من النص (و السياق) و حسب ما درست.	**8ن**
	عناصر حية: قنديل البحر، سلاحف، صغار السلاحف، الاسفنج البحري عناصر لاحية: أحواض – العالم، أعشاش – شواطئ، بيوض- بحار – لحم- صدف- مجوهرات	6ن
	2- العلاقة القائمة بين السلاحف البحرية و الكائنات الحية الأخرى هي العلاقة الغذائية. - المستفيد هنا هو ا لسلاحف البحرية - حسب الفريسة هي قنديل البحر 1- عشب البحر ← قنديل البحر ← السلاحف البحرية المنتج م1 م2	3ن 2.5
	تنظيم الورقة و الخط الواضح و تسلسل الأجوبة	0.5
		12ن

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com