المديرية العامة للتربية و التعليم محافظة ظفار

مدرسة صحلنوت للتعليم الأساسي) 12-9(

الاختبار القصير الثاني لمادة العلوم البيئية الصف حادي عشر

الفصل الدراسي: الأول –العام الدراسي:2025/2026

10

اسم الطالبة : _____ الصف__ : _____ التاريخ_____ :

1(أي من الاتي يمثل العلاقة بين سرطان البحر الملاكم و شقائق النعمان.

(ظ للّ الشكل)(المقترن بالإجابة الصحيحة(

☐ تطفل ☐ تبادل

☐ تعايش ☐ افتراس

]1[

2(حدد عوامل تعتمد عليها الإنتاجية الأولية

.

]2[

_____

_____

3(يوضح الشكل المجاور رسما تخطيطيا لتدفق الطاقة في نظام بيئي بحري بوحدة KJ/m^2 Year .

أ. أحسب قيمة الطاقة للرمز X .



X = _____

]1[_____

ب. تنبأ بمقدار الطاقة التي يحصل عليها المستهلكات الأولية .

☐ أقل من 72567 ☐ أكثر من 72567

فسر اجابتك

_____

_____

]1[

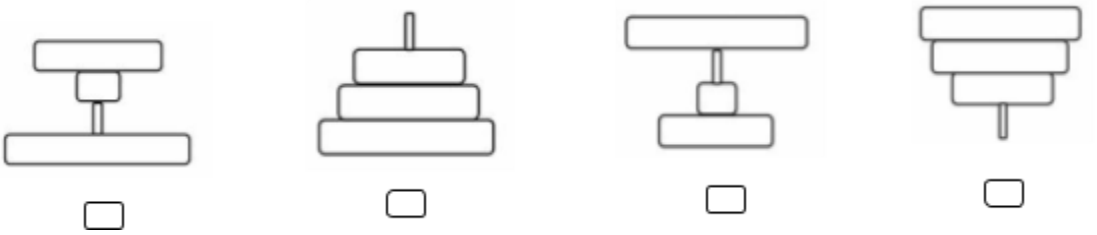
-1-

4(يعرض الجدول الاتي سلسلة غذائية من نظام بيئي بحري.

السلسلة الغذائية	**طحالب بحرية** ←	**نجم البحر** ←	**الحلزون طفيليات**
الاعداد	300	70	3	500

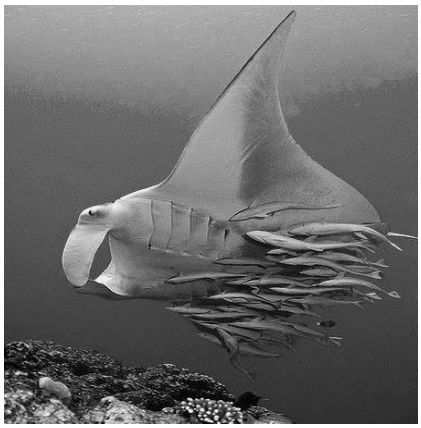
الشكل التقريبي الذي يمثل هرم الاعداد للسلسلة الغذائية السابقة هو:

)ظل الشكل (☐ (المقترن بالإجابة الصحيحة(



☐ ☐ ☐ ☐

]1[



5(الشكل المجاور يوضح سمكة الريمورا و سمك شيطان البحر.

صف العلاقة التكافلية التي تعيشها سمكة الريمورا و سمك شيطان البحر مضمنا اجابتك:

نوع العلاقة مع وصف التأثير و دور كلا من العائل و المتكافل.

_____

_____

_____

_____

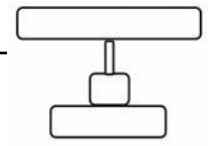
_____

_____]4[

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية و التعليم محافظة ظفار
مدرسة صحلوت (12-9)

نموذج اجابة الاختبار القصير الثاني الفصل الاول لمادة العلوم البيئية للصف حادي عشر

المفردة		الاجابة	درجة	معلومات اضافي	الوحدة	الصفحة	مستوى التعليمي	رقم الهدف
1		تبادل	1	-		90	AO1	2-3
2		درجة الحرارة شدة الضوء توافر المغذيات	2	تحصل على الدرجةذكر أي اجابتين		94	AO1	6-3
3	أ	531 KJ/m²Year = X	1	اقبل الإجابة بدون خطواحل تقبل الإجابة بدون وحدة		100	AO2	7-3
	ب	اقل من 72567 يفقد المستهلك الطاقة في التنفس و النمو و درجة الحرارة و الحركة و الهضم و ل عمالايض	1	يقبل أي إجابة منطقيةاو ذكر احد الأسباب		99	AO2	7-3
4			1			97	AO2	3-8



				--			
4-3	**AO2**	**89**		**تقبل أي إجابة تأدي النفس المعنى و تتضمنالمحاور المحددة للسؤ** ي	**1** **1** **1** ط **1**	-علاقة تعايش -يستفيد المتكافل ولا يتأثر العائل -سمكة الريمورا تنتقل من مكان لاخر بوا الالتصاق) علاقة رحلان (فلا تستهلك للتنقل. -بينما سمك شيطان البحر لا يتأثر بسبب حجمها الكبير.	**5**