

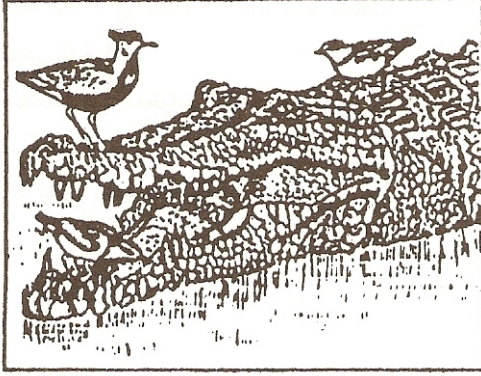
* في أنهار وبحيرات إفريقيا تعيش تماسيح تتميز بجودة جلودها، تجعلها عرضة للصيد الجائر. تمثل الوثيقة أسفله صورة لهذا النوع من التماسيح، مصاحباً ببعض أنواع الطيور كالقبرة الشوكاء والزقزاق المصري، التي تتغذى على الحشرات والطفيليات التي توجد بين حراشف جلد التماسيح وعلى الأغذية التي تبقى عالقة بين أسنانه، دون أن يلحق بها أضرار.

1- حدد عاقبة الصيد الجائر لهذه التماسيح. (0,5 ن)

2- حدد طبيعة العلاقة الموجودة بين التماسيح والطيور. علل جوابك. (2 ن)

* تم إدخال صنف B من السلاحف في إحدى البحيرات التي يتواجد بها صنف آخر من السلاحف A.

* يبين الجدول التالي مميزات كل من الصنفين A و B.



النمو	الحجم	التغذية	التكيف
بطيء	متوسط	بيض وصغار الأسماك والضفادع	بطيء
سريع	ضخم	بيض وصغار الأسماك والضفادع	سريع

3- بين نوع العلاقة التي يمكن أن تكون بين هذين الصنفين. علل جوابك. (1,5 ن)

4- أ - حدد الصنف الذي ستكون له السيادة في البحيرة ؟ علل جوابك.

ب - حدد النتيجة التي قد يحدثها إدخال سلاحف الصنف B إلى البحيرة على سلاحف الصنف A. (1 ن)