

متوسطة الأمير خالد - الجلفة  
السنة الدراسية: 2016/2017  
المستوى: الثانية متوسط  
الزمن: ساعة ونصف

اللقب: .....
الاسم: .....
القسم: .....

## اختبار الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول: (6 نقاط)

- 1- اجب بصح أو خطأ، مع تصحيح الخطأ إن وجد:
- أ- النظام البيئي هو مجموع الكائنات الحية التي تربط بينهم علاقات  
..... ( )
- ب- المنتج هو كل كائن يعتمد في غذائه على غيره  
..... ( )
- ج- يوجد نبات الحلفاء والبطم في المنطقة الرطبة  
..... ( )

2- اكمل الفراغات التالية:

= BioTope -

= EcoSysteme

السلسلة الغذائية : .....

التمرين الثاني: (6 نقاط):

تزرع بلادنا الحبيبة بمناظر خلابة ومتنوعة، وذلك بتنوع الأوساط الحية بها.  
اكمل الجدول التالي:

العوامل اللاحيوية	العوامل الحيوية	
		وسط مائي
	جمل + زواحف + فنك	
رطوبة + درجة حرارة معتدلة + ضوء		

## الوضعية الإدماجية : (8ن)

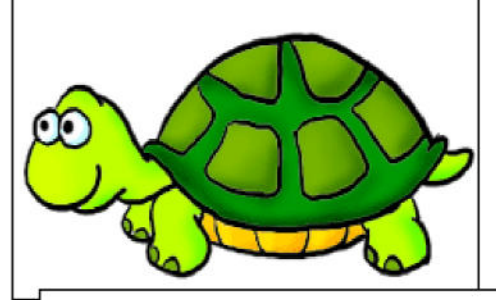
السلحفاة من الحيوانات البرمائية، بقدوم فصل الشتاء تدخل في نوم عميق وتنقطع عن الغذاء، وعند انقضاء هذه الفترة الحرجة تستيقظ من نومها.

وزن السلحفاة  
في نهاية  
فصل الشتاء  
هو: 940غ

السند3

وزن السلحفاة  
في فصل  
الصيف هو:  
3760غ

السند2



السند1: سلحفاة

اعتمادا على معلوماتك والسندات المقدمة لك أجب عن مايلي:

1- سم الإستراتيجية التي تلجأ إليها السلحفاة لمقاومة فصل الشتاء. ولماذا تلجأ إليها؟

2- قدم تفسيراً لبقاء السلحفاة رغم عدم تناولها الغذاء طول فصل الشتاء.

3- تلجأ بعض الحيوانات إلى استراتيجية أخرى. حددها مع ذكر مثال؟

أستاذكم يتمنى لكم النجاح