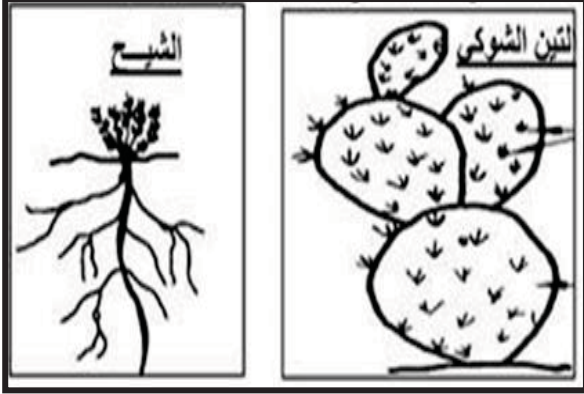


فرض الفترة الثانية في مادة علوم الطبيعة والحياة

**التمرين الأول: (06 نقاط):**

اثناء حصة العلوم الطبيعية قدمت لك الاستاذة الوثيقة التالية ( الوثيقة 1):  
1- اكمل الجدول التالي :



النبات	اهم التحورات	الهدف منها
التين الشوكي	-1	
	-2	
	-3	
الشجيرة	-1	
	-2	

الوثيقة 1

2- استنتج مميزات وسط عيش هذه النباتات ؟

**التمرين الثاني: (06 نقاط):**

اليك الحيوانات التالية : الدلفين ، سمك القرش ، الذبابة ، دودة القز ، العلجوم.  
1- حدد وسط عيش هذه الحيوانات ونمط تنفسها ؟  
2- اذكر الخصائص البنوية للاعضاء التنفسية عند السمكة ؟

**الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)**

اظهر شريط تلفزيوني على قناة الجزيرة الوثائقية عن حياة الغزال وتكيفه مع وسط عيشه ، ان الغزال يتنقل فيه للبحث عن الغذاء و مواجهة الاخطار كالحيوانات المفترسة مثل الاسد. ان الاصطياد المتكرر للغزال من طرف الاسود قد يؤدي الى انقراضه.

**التعليمات**

اعتماداً على ما درست و اسندت المرفقة :



1- حدد وسط عيش و نمط التنقل عند الغزال والاسد ؟

2- فسّر سبب السرعة الفائقة للاسد ؟

3- اقترح حلاً لعدم اصطياد الغزال من طرف الاسد ؟

الوثيقة 2