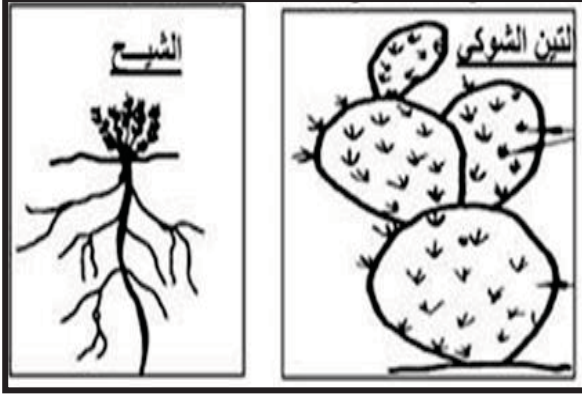


فرض الفترة الثانية في مادة علوم الطبيعة والحياة

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-	
الشج	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 للأعضاء 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 والسند المرفقة :

1- حدد وسط عيش و نمط التنقل عند الغزال

والاسد ؟

2- فسر سبب السرعة الفائقة للاسد ؟

3- اقترح حلاً لعدم اصطياد الغزال من طرف الاسد ؟



الوثيقة 2