

## تصحيح إختبار الفصل الثاني

### التمرين الأول :

- التصحر ← تحول الأراضي الخصبة إلى أضي كاملة.
- انجراف التربة ← إنتقال الطبقة السطحية للتربة من مكان لآخر بفضل الرياح والأمطار.
- الرعي الجائر ← إستغلال المراعي بشكل مفرط، وغير منتظم.
- حضيرة محصنة ← نظام بيئي متوازن يخضع للحماية.

### التمرين الثاني :

#### 1- المقاربة :

- جذور نبات يعيش في وسط رطب، جذور قليلة الامتداد الإمتداد في التربة أي تكون قصيرة، وقليلة التفرع.
  - جذور نبات يعيش في وسط جاف، جذور طويلة ممتدة في التربة .
  - جذور كثيرة التفرع.
  - 2- بعض النباتات التي تعيش في وسط جاف مثل الشيح تكون جذورها متفرعة ممتدة أفقيا لإمتصاص مياه الأمطار النادرة على مساحات واسعة قبل نفوذها في التربة.
  - بعض النباتات تكون جذورها عميقة ومتفرعة بحثا عن الماء البعيد في التربة.
- الوضعية الإدماجية :** من خلال السن والوثيقة.

- 1- تناقص عدد طيور الباز لأنه يتغذى على الأسماك المسممة فيموت لذلك نقص عدده.
- المتسبب في ذلك هو الانسان الذي طرح فضلات المصنع السامة في النهر فأدى إلى تسمم الأسماك وبالتالي موت طائر الباز الذي يتغذي عليها.
- 2- تتمثل عواقب نقص طائر الباز على النظام البيئي في :
  - التكاثر المفرط للحيوانات التي كان يتغذى عليها الباز في السلسلة الغذائية.
  - يحدث خلل في السلسلة الغذائية وهذا بسبب إختلال التوازن في النظام البيئي.

#### 3- النصائح :

- عدم رمي الانسان نفايات المصانع في النهر.
- معالجة النفايات الصناعية.