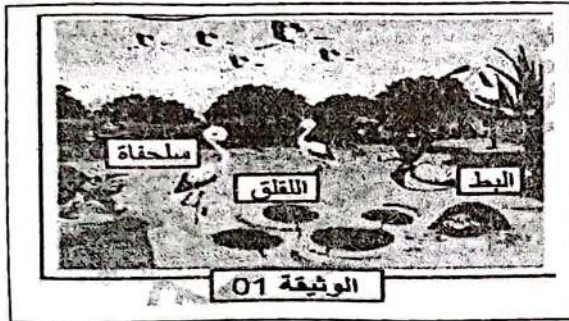


الاختبار الأول في مادة العلوم الطبيعية - الحياة

الجزء الأول (12ن):

التمرين الأول (06):

قام علي برحلة سياحية إلى بحيرة طونغا بمدينة القالة وكان الجو هناك رطب، ومعتدل الحرارة وهواء منعش، فلاحظ تواجد حيوانات كالبط في المياه و السلحفاة و اللقلق و إنتشار النباتات التي تعتبر مكان أعشاش الطيور، فتشكل بذلك لوحة طبيعية خلابة مما جعله ينجز الوثيقة التالية:



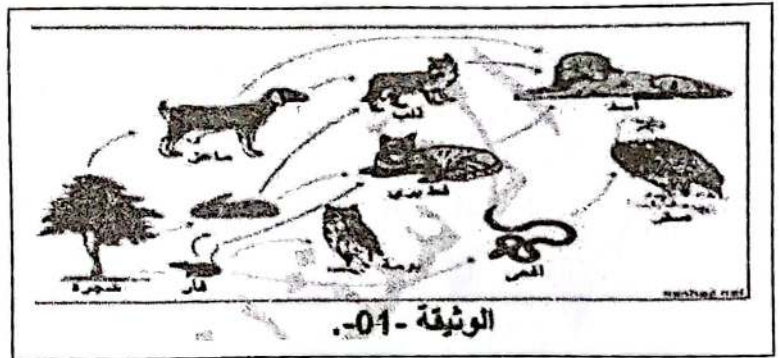
1- حدد نوع هذا الوسط الحي.

2- صنف في جدول 4 عناصر حية وأخرى لاهية من هذا الوسط.

عناصر لاهية	عناصر حية

التمرين الثاني (6ن):

مريم ونور وعبد الإله قاموا بإجراء بحث حول العلاقات التي تربط بين الكائنات الحية، فوجدوا في بحثهم الوثائق التالية:



التعليمات: بـاعتماد على الوثائق المقدمة لك ومكتسباتك

1- أ. أستنتج نوع العلاقة الموجودة بين الكائنات الموضحة في الوثيقة 1.

ب. استخرج سلسلة غذائية واحدة من 4 حلقات (4 عناصر) ثم حدد مستوياتها.

ج. أ. حدد أهمية كل من النبات و الكائنات المحللة في السلسلة الغذائية.

ب. فسر التناقص التدريجي للكتلة الحية أثناء انتقالها من مستوى لآخر في السلسلة الغذائية.

