

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 وانتشار النباتات التي تعتبر مكان أعشاش الطيور، فتشكل بذلك لوحة طبيعية خلابة مما جعله ينجز الوثيقة التالية:



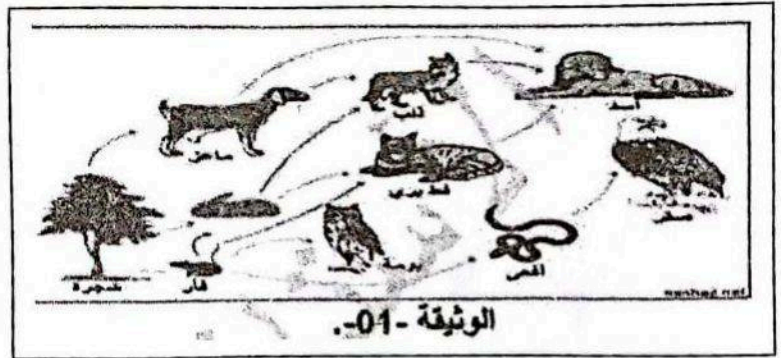
1- حدد نوع هذا الوسط الحي.

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: بلاء اعتماد على الوثائق المقدمة لك ومكتسباتك

1- أ. استنتج 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 والكائنات المحللة في السلسلة الغذائية.

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

الوضعية الإدماجية:



الجب الأسمر ناتم فى مخبئه



1- فسر سبب مغادرة الطيور لمواطنها الأصلية.

2- سم الإستراتيجية التي تلجأ إليها الطيور في مثل هذه الظروف.

3- تلجأ كائنات أخرى إلى إستراتيجية مختلفة عن تلك التي تتبعها الطيور

١٠٠٠ سم الإستراتيجية. اذكر مثالين أحدهما عن النبات و الآخر لحيوان.