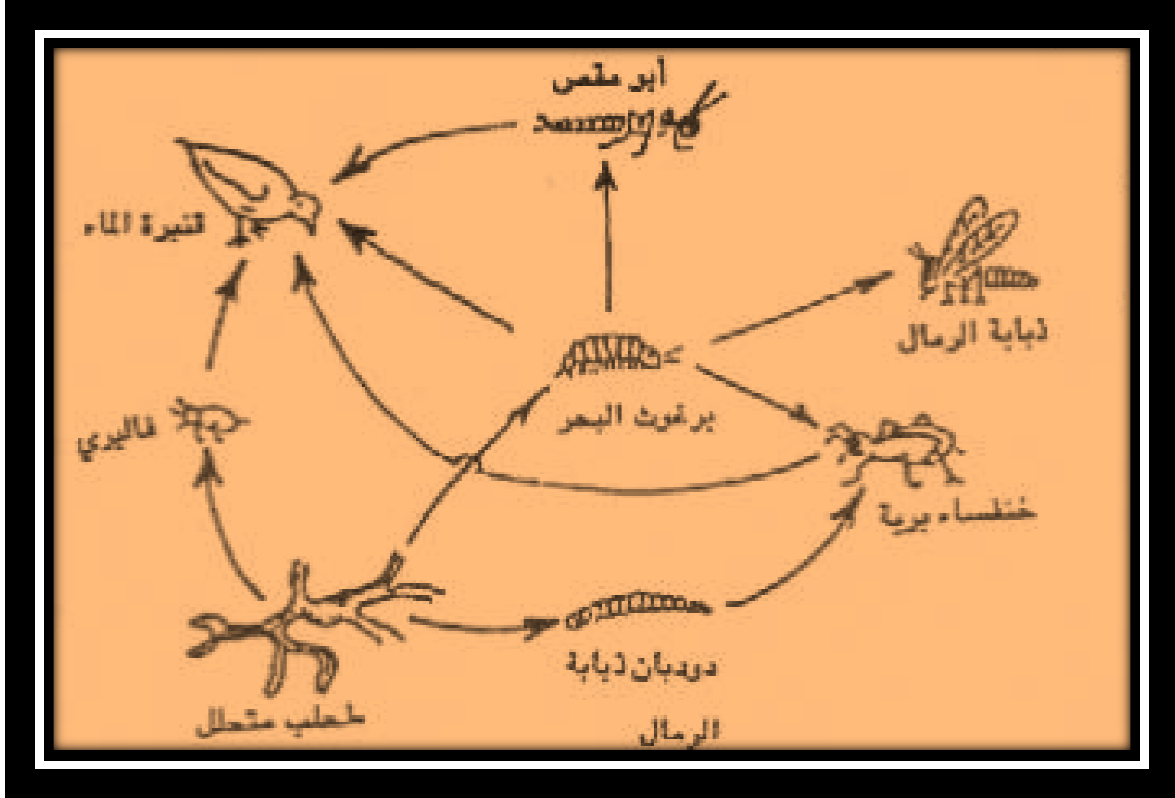


# تمرين

تمثل الوثيقة التالية شبكة غذائية لوسط شاطئي :



- 1- ماذا تعني شبكة غذائية ؟
- 2- أعط أطول سلسلة غذائية في هذه الشبكة الغذائية ؟
- 3- إعتماذا على معطيات الوثيقة حدد المستوى الغذائي :
  - أ- للخنفساء البرية
  - ب- لقنبرة الماء
- 4- ما هي العلاقة بين :
  - أ- الخنفساء البرية و ذبابة الرمال .
  - ب- برغوث البحر و أبو مقص .

# التتصحيح

1- الشبكة الغذائية هي مجموع السلاسل الغذائية المتداخلة مع بعضها في الحميلة البيئية .

2- أطول سلسلة غذائية في هذه الشبكة الغذائية :

طحلب متحلل ← ذودبان ذبابة الرمل ← خنفساء برية ← قنبرة الماء

طحلب متحلل ← برغوث البحر ← أبو مقص ← قنبرة الماء

3- المستوى الغذائي :

أ- للخنفساء البرية هو مستهلك من الدرجة الثانية.

ب- لقنبرة الماء هو مستهلك من الدرجة الثانية أو مستهلك من الدرجة الثالثة .

4- العلاقة بين :

أ- الخنفساء البرية و ذبابة الرمال علاقة تنافس على برغوث البحر

ب- برغوث البحر و أبو مقص علاقة افتراس ، أبو مقص يتغذى على برغوث البحر