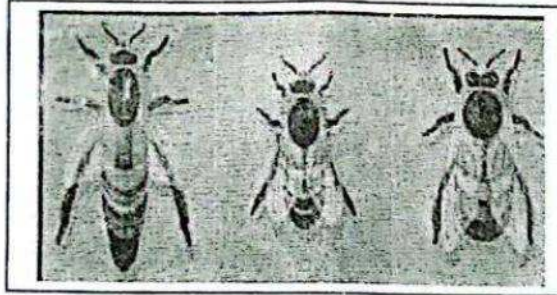


الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول: 08ن:

تميل بعض الحيوانات إلى حياة الجماعة، حيث تنشأ بينها علاقات تصل أحيانا إلى تشكيل مجتمع حقيقي منسجم يتعاون أفرادُه لضمان استمرارية حياة الجماعة، ومن أمثلة ذلك مجتمع النحل.

1- أكمل الجدول التالي:



الوثيقة 1: النحل

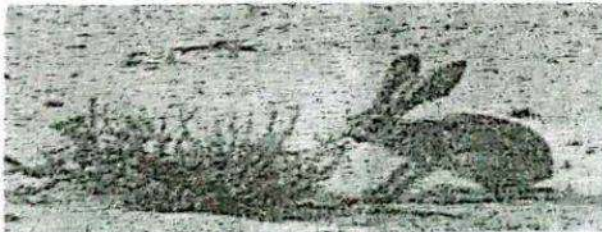
أفراد مجتمع النحل	دوره (وظيفته) في الخلية
.....	وضع البيوض
جماعة الذكور	
.....	التغذية،.....

1- عرف المجتمع الحيواني.

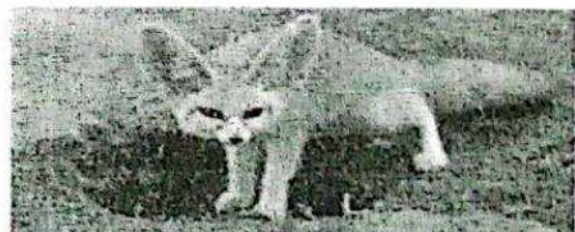
3- أذكر العلاقات التي تربط بين أفراد النحل.

الوضعية الإدماجية 12ن:

بينما كنت تتجول في صحراء الجزائر في يوم حار وجاف لفت انتباهك كيف تنظم الطبيعة نفسها في مستويات استهلاكه تحت شعار (البقاء للأقوى) فلاحظت أرنب صحراوي وهو يتغذى على نبات أخضر ينمو في تربة جافة ويعتقد أنه نجى في يومه هذا حتى يهاجمه فئك كان بانتظاره في العودة على تاركا ورائه بقايا من جثته التي اختفت بعد مدة وجيزة.



سند 2



سند 1

التعليمات:

1- حدد نوع هذا الوسط.

2- عرف الوسط الحي.

3- كون سلسلة غذائية اعتمادا على النص مبينا عناصرها.

4- من هو المسؤول عن تحلل الجثة؟ وما هو دوره.