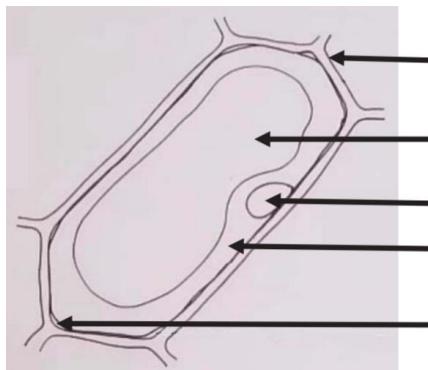


اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

اللقب الاسم القسم والفوج :

الأسئلة



الوثيقة 01

الوضعية الأولى : 06 نقاط

بغية التأكيد من قدرتك على معرفة وحدة بناء الكائنات الحية إليك الوثيقة 01
01- وضع عنوانا مناسباً للوثيقة 01 .

.....

.....

02- سُم البيانات المشار إليها بالأرقام

.....-1

.....-2

.....-3

.....-4

.....-5

03- قدم تعريفاً للبنية الموضحة في الوثيقة 01

.....

.....



الوضعية الثانية : 06 نقاط

تميل بعض الحيوانات إلى العيش في جماعات حيث تربط بينها عدة علاقات تصل أحياناً إلى تشكيل مجتمعات مثل ما هو الحال في مجتمع النحل

01- مما يتكون مجتمع النحل ؟ .

.....

.....

02- كيف يتواصل أفراد مجتمع النحل ؟

.....

.....

.....

03- قدم تعريفاً للمجتمع الحيواني

.....

.....

.....



في يوم مشمس بينما كنت تتجول في حديقة منزلك لفت انتباهاك خنفساء نقتات من أوراق شجرة التين ، فجأة يقفز الصندع فيلتهمها وبينما أنت تشاهد الصندع وهو يأكل فريسته إذ بطارير كبير يطير من بعيد فيلتهمه.

- 01-حدد نوع العلاقة التي تربط بين الكائنات الحية التي شاهدتها .

- 02-شكل سلسلة غذائية من هذه الكائنات الحية مع تحديد مستوياتها الغذائية

- 03-إذا علمت أن وزن المنتج يقدر ب 250 كلغ وأن كل 10 كلغ من الغذاء يعطي 1 كلغ من الكتلة الحية ، أحسب الكتلة الحية المنتقلة عند كل مستوى غذائي

- 04-فسر التناقص التدريجي لكتلة الحية أثناء انتقالها

