

1 المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

● (.....): إضافة مواد ضارة إلى البيئة؛ ما يؤدي إلى تغيير خصائصها سلبيًا.

● (.....): عدد أفراد الكائنات الحية في الجماعة الحيوية الواحدة.

● (.....): عدد أفراد النوع الواحد لكل وحدة مساحة.

● (.....): علاقة تنشأ بين أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية أو بين أفراد نوعين مختلفين عندما تكون موارد البيئة محدودة.

2 أتوقع أثر الإفتراس في حجم الجماعة الحيوية.

3 أستنتج: هل تغير الأنواع الغازية من حجم الجماعات الحيوية؟ أذكر إجاباتي بأمثلة.

4 أتناقش بأثر كثافة جماعة أرانب حيوية في التنافس في ما بينها.

5 أذكر مثالاً أوضح فيه تأثير الصيد الجائر في نمو حجم الجماعة الحيوية.

6 أشرح سؤالاً إجابته (كثافة الجماعة الحيوية).

7 أختار الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1. من المؤشرات على صحة النظام البيئي:

أ التنافس. ب التنوع الحيوي.

ج التطفل. د الزلازل.

2. كثافة 100 شتلة من شجر الأرز الموجودة في 5 km² تساوي:

أ 10 شجرات / km². ب 20 شجرة / km².

ج 30 شجرة / km². د 40 شجرة / km².