

## أسئلة مراجعة الوحدة الخامسة

### البيئة

#### السؤال الأول:

**المفاهيم والمصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- ( ..... ) : إضافة مواد ضارة إلى البيئة؛ ما يؤدي إلى تغيير خصائصها سلباً.
- ( ..... ) : 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.

#### السؤال الثاني:

**أتوقع** أثر الافتراض في حجم الجماعة الحيوية.

#### السؤال الثالث:

**أستنتج:** هل تغير الأنواع الغازية من حجم الجماعات الحيوية؟ أدمج إجاباتي بأمثلة.

#### السؤال الرابع:

**أنتبأ** بأثر كثافة جماعة أرانب حيوية في التنافس في ما بينها.

#### السؤال الخامس:

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

#### السؤال السادس:

**أطرح سؤالاً** تكون إجابته كثافة الجماعة الحيوية.

السؤال السابع:

أختار الإجابة الصحيحة في كل ممّا 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  $5 \text{ km}^2$  تساوي:

أ- 30 شجرة /  $\text{km}^2$

ب- 40 شجرة /  $\text{km}^2$

ج- 20 شجرة /  $\text{km}^2$

د- 10 شجرة /  $\text{km}^2$