

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 أوضّح 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 km^2 تساوي:

أ- 30 شجرة / km^2

ب- 40 شجرة / km^2

ج- 20 شجرة / km^2

د- 10 شجرة / km^2