

مادة الاحياء

الصف الحادي عشر المتقدم

ورقة عمل (1) درس ديناميكية الجماعة الاحيائية

اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

إذا احتوى حوض تربية أسماك مملوءاً بـ 80 L من الماء على 170 سمكة جوبي. فما تكون الكثافة التقريبية لجماعة جوبي الأحيائية؟

- A. 1 سمكة جوبي في 1 L C. 3 سمكة جوبي في 1 L  
B. 2 سمكة جوبي في 1 L D. 4 سمكة جوبي في 1 L

أي مما يلي عامل لا يعتمد على الكثافة؟

- A. الجفاف الشديد  
B. طفيل في الأمعاء  
C. فيروس قاتل  
D. الازدحام الشديد



لماذا تقصر دورة حياة عصفور الحسون المصاب بمرض العيون؟

- A. لا يمكنه التزاوج.
  - B. لا يمكنه إيجاد الغذاء أو الماء.
  - C. ينشر المرض للطيور الأخرى.
  - D. لا يمكنه تحمل التغير في درجات الحرارة.
- ما السبب المحتمل لانتشار المرض الوارد أعلاه بسرعة نسبيًا؟

- A. عامل غير حيوي
  - B. انخفاض في مصادر الغذاء
  - C. ازدياد في كثافة الجماعة الأحيائية
  - D. ازدياد في المناعة
- ما نمط انتشار حيوانات تعيش في قطع، وطيور، وأسماك تعيش في أسراب؟

- A. تكتلي
- B. عشوائي
- C. منتظم
- D. لا يمكن توقعه