

**Тест по биологии**  
**Функционирование популяции во времени**  
**9 класс**

**Вариант 1**

- A1.** У каких видов выше биотический потенциал?
- 1) у подвергающихся низкой смертности
  - 2) у подвергающихся высокой смертности
  - 3) у исчезающих видов
  - 4) у хищников
- A2.** Какой способ регуляции численности популяции характерен для растений?
- 1) задержка размножения
  - 2) миграционный процесс
  - 3) самоизреживание
  - 4) прекращение размножения
- A3.** Перелеты стадной саранчи являются
- 1) миграционным процессом
  - 2) самоизреживанием
  - 3) прекращение размножения
  - 4) задержкой размножения
- A4.** Каким организмам выгодно быстрое размножение и чересчур большое обилие жертв?
- 1) хищникам
  - 2) самим жертвам
  - 3) конкурентам
  - 4) паразитам
- B1.** Как называется максимальное число потомков, которое за жизнь способна произвести одна особь?
- B2.** Как называется процесс регуляции численности у подвижных животных при слишком высоком росте популяции?
- C1.** Объясните значение емкости среды для популяции.

**Тест по биологии**  
**Функционирование популяции во времени**  
**9 класс**

**Вариант 2**

- A1.** У каких видов ниже биотический потенциал?
- 1) у подвергающихся низкой смертности
  - 2) у подвергающихся высокой смертности
  - 3) у травоядных
  - 4) у хищников
- A2.** Какой способ регуляции численности популяции характерен для животных?
- 1) миграционный процесс
  - 2) прекращение размножения
  - 3) задержка размножения
  - 4) самопрореживание
- A3.** Чем объясняется различное количество детенышей у серой полевки лесной популяции (5-7 особей) и серой полевки пашенной популяции (7-9 особей)?
- 1) различными размерами грызунов
  - 2) различными демографическими характеристиками
  - 3) различным биотическим потенциалом
  - 4) различными динамическими характеристиками
- A4.** Каким организмам выгодно возрастание численности жертв?
- 1) паразитам
  - 2) хищникам
  - 3) самим жертвам
  - 4) конкурентам
- B1.** Как называется процесс регуляции численности у растений при слишком высоком росте популяции?
- B2.** Как называется сумма ресурсов местопребывания популяции?
- C1.** Почему не происходит неограниченного роста популяции на новом местообитании?

**Ответы на тест по биологии**  
**Функционирование популяции во времени**  
**9 класс**

**Вариант 1**

A1-2

A2-3

A3-1

A4-4

B1. Суммарный коэффициент рождаемости

B2. Миграционный процесс

**Вариант 2**

A1-1

A2-1

A3-3

A4-2

B1. Самоизживание

B2. Емкость среды