**Биология 9 класс.**

**20.04.2020.** Параграф 42. **Структура популяций.** Изучите данный параграф. Выполните тест.

**1. Популяция – это**

а) группа особей разных видов, обитающая на одной территории;

б) группа особей одного вида, обитающая на разных территориях;

в) группа особей разных видов, обитающая на разных территориях;

г) группа особей одного вида, длительно обитающая на одной территории.

**2. Общее число особей на данной территории – это:**

а) плотность популяции; б) рождаемость в популяции;

в) численность популяции; г) половой состав популяции.

**3. Плотность популяции – это:**

**а**) общее число особей на данной территории

б) среднее число особей, приходящихся на единицу пространства;

в) соотношение мужских и женских особей; г) превышение рождаемости над смертностью.

**4. «В популяции преобладают молодые особи, достигшие половозрелости» - это высказывание характеризует:**

а) половую структуру популяции; б) возрастную структуру популяции;

в) численность популяции; г) смертность в популяции.

**5. «В прайде львов один самец и несколько самок – это характеризует:**

а) половую структуру популяции; б) возрастную структуру популяции;

в) численность популяции; г) рождаемость в популяции.

**6. Популяция считается нормальной и устойчивой, если:**

а) большинство особей в популяции старые; б) в популяции находятся особи на всех стадиях развития от рождения до смерти;

в) большинство особей очень молодые и не достигли половозрелости;

г) в популяции находятся только особи одного пола.

**7. При отсутствии лимитирующих факторов численность популяции**

а) нарастает в геометрической прогрессии; б) стабилизируется;

в) падает; г) испытывает периодические колебания.

**8. Численность популяций разных видов в экосистеме поддерживается на относительно постоянном уровне благодаря**

а) саморегуляции б) круговороту веществ в) обмену веществ г) равному соотношению полов

**9. Неограниченный отстрел хищников может привести впоследствии к сокращению**

а) численности растительноядных животных б) численности покрытосеменных растений в) ареала растительноядных животных г) ареала агроэкосистемы

**10. Выберите ТРИ верных ответа из шести**

**Увеличение численности популяций мышей приводит к увеличению численности**

1. белок 2. Лисиц 3. Ласок 4. Дроздов 5. Паразитов 6. кротов

 **11.**Почему смертность во время спячки в двух популяциях малого суслика разная. В первой из них плотность популяции перед впадением в спячку составляла 160 зверьков на 1 га, выжило 80, во второй - соответственно 90 перед впадением в спячку и выжило 56. На каком участке смертность оказалась выше и чем можно это объяснить, если принять во внимание, что запас кормов, приходящихся на гектар, на обоих участках был одинаков.