

Содержание Вступительной олимпиады Кировской Летней многопредметной школы 2022 и X Летней Биологической Олимпиады

Олимпиада будет состоять из тестов двух типов:

Часть А: Тесты с одним вариантом правильного ответа.

Пример:

75. Среди перечисленных органоидов клетки выберите те, которые имеют собственную ДНК:

- A) пластиды;
- B) рибосомы;
- C) лизосомы;
- D) вакуоли.

Часть Б: Тесты с несколькими правильными ответами (от 1 до 6).

Пример:

18. Учащение дыхания происходит при:

- A) активации симпатической нервной системы;
- B) активации парасимпатической нервной системы;
- C) повышении секреции тироксина;
- D) повышении секреции инсулина;
- E) повышении в крови концентрации углекислого газа;
- F) повышении секреции гормона роста.

Содержание олимпиады по предметным областям биологии:

7 класс

Одиночные тесты (1 или 2 балла):

- 15 - морфология растений
- 15 - зоология беспозвоночных
- 15 - зоология позвоночных
- 9 - анатомия растений
- 6 - систематика растений

сумма части А = 60 тестов (80 баллов)

Множественные тесты (3 балла):

- 10 - морфология растений
- 10 - зоология беспозвоночных
- 10 - зоология позвоночных
- 6 - анатомия растений
- 4 - систематика растений

сумма части В = 40 тестов (120 баллов)

8 класс

Одиночные тесты (1 или 2 балла):

- 10 - анатомия растений
- 10 - зоология позвоночных
- 10 - зоология беспозвоночных
- 10 - гистология
- 10 - систематика растений
- 10 - анатомия и физиология человека

сумма части А = 60 тестов (84 балла)

Множественные тесты (3 балла):

- 7 - анатомия растений
- 7 - зоология позвоночных
- 7 - зоология беспозвоночных
- 7 - гистология
- 7 - систематика растений
- 7 - анатомия и физиология человека

сумма части В = 42 теста (126 баллов)

9 класс

Одиночные тесты (1 или 2 балла):

- 8 – ботаника
- 8 – зоология беспозвоночных
- 8 – зоология позвоночных
- 8 – гистология
- 8 – анатомия и физиология человека
- 8 – биохимия
- 8 – цитология
- 8 – генетика
- 8 – молекулярная биология
- 8 – микробиология

сумма части А = 80 тестов (120 баллов)

Множественные тесты (3 балла):

- 6 – ботаника
- 6 – зоология беспозвоночных
- 6 – зоология позвоночных
- 6 – гистология
- 6 – анатомия и физиология человека
- 6 – биохимия
- 6 – цитология
- 6 – генетика
- 6 – молекулярная биология
- 6 – микробиология

сумма части В = 60 тестов (180 баллов)

10 класс

Одиночные тесты (1 или 2 балла):

- 10 – ботаника
- 10 – зоология
- 8 – анатомия и физиология человека
- 12 – физиология клетки
- 12 – физиология растений
- 12 – биохимия
- 6 – эволюция
- 12 – клеточная биология
- 12 – молекулярная биология
- 6 – иммунология

сумма части А = 100 тестов (150 баллов)

Множественные тесты (3 балла):

- 8 – ботаника
- 8 – зоология
- 6 – анатомия и физиология человека
- 8 – физиология клетки
- 8 – физиология растений
- 8 – биохимия
- 4 – эволюция
- 8 – клеточная биология
- 8 – молекулярная биология
- 4 – иммунология

сумма части В = 70 тестов (210 баллов)