

## Ключ 9-11 класс

### Задания в закрытой форме № 1-14

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ответ	в	а	в	б	а	г	б	в	в	а	б	б	г	в

### Задания в открытой форме № 15-22

15. формой, направлением
16. внешним
17. Петр Францевич Лесгафт
18. 6 лет, золотому, серебряному, бронзовому
19. интервальный
20. фронтальный
21. подающий
22. диг

### Задания на перечисление № 23-26

23. одиночный разряд, парный разряд, смешанный парный разряд, командные соревнования.
24. 8 пешек, 2 ладьи, 2 коня, 2 слона, король, ферзь.
25. направление, величина интервала, способ выполнения.
26. старт, стартовый разгон, ходьба по дистанции, финиширование.

### Задания на сопоставление, в которых необходимо сопоставить понятия и установить правильную последовательность № 27-29

27. А- 4, Б-1, В-2, Г-3, Д-6, Е-5
28. А-3, Б-4, В-1, Г-2
29. А-3, Б-1, В-2, Г-4

### Задание – задача № 30

Ответ: 1 минута, 45,4 секунды

#### **Решение:**

1. переводим время из минут в секунды:  $8 \times 60 + 47 = 527$  сек.
2. считаем количество кругов:  $2000 : 400 = 5$  кругов

3. количество секунд делим на количество кругов:  $527:5=105,4$  сек.

4. переводим время пробега одного круга в минуты и в секунды с точностью до десятых:  $105,4 : 60 = 1(\text{ост. } 45,4)$ , т.е. 1 минута 45,4 секунды.

**Последовательность (порядок действий) при решении задачи может быть любой, но ответ должен обязательно содержать количество минут и секунд (... минут ..., ... секунд), т.е. мерки времени должны быть соблюдены.**

**Максимальное количество баллов для 9-11 классов 62,5**