

Ключ 9-11 класс

Задания в закрытой форме № 1 – 10

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ	а	г	е	в	б	а	б	б	б	а, в

Задания в открытой форме № 11 – 20

11. белков
12. тыловая зона
13. 3 секунд
14. вольный стиль *или* кроль на груди
15. проба Генчи
16. балл
17. взрывная сила
18. 2014
19. плавание
20. матчей, встарь, золото, пятёрка

Задания на перечисление № 21 – 23

21. основная, подготовительная, специальная медицинская «А» и специальная медицинская «Б».
22. Краснодарский край, Красноярский край, Свердловская область, Тюменская область, Челябинская область
23. плугом, упором, боковым соскальзыванием, управляемым падением

Задания на установление правильной последовательности № 24 – 25

24. В – Д – А – Е – Г – Б
25. РОНДАТ – 13 – 3 – 6 – 1 – 12 – 8 – 9 – 4 – 10

Задания на сопоставление № 26 – 27

26.

А	Б	В	Г	Д
5	4	2	3	1

27.

3	5	1	1	4	2
А	Б	В	Г	Д	Е
3	2	3	1	2	3

Задания с графическим изображением № 28 – 29

28. *А* – в обход по залу; *Б* – по диагонали; *В* – по кругу

29.

И.п. – о.с.	
1. Стойка на левой, правая в сторону на носок	
2. И.п.	
3. Наклон вперед прогнувшись, руки на пояс	
4. И.п.	

Задание – задача № 30

Ответ:

<i>Участник</i>	<i>Стартовый номер</i>	<i>Время старта</i>	<i>Время финиша</i>	<i>Чистое время</i>	<i>Место</i>
А	7	1:45	14:27	12:42	2
Б	18	4:30	18:33	14:03	4
В	24	6:00	18:41	12:41	1
Г	31	7:45	20:48	13:03	3

Все верно – 5 баллов.

*Раздельный старт в лыжных гонках производится с интервалом в 30 секунд, **НО** по условию задачи старт производился с интервалом в **15 секунд!***

Решение.

Участник А:

- 1) **1 мин 45 сек. = 105 сек. – 7 – стартовый номер**
- 2) **14:27 – 1:45 = 12:42 – чистое время**

Участник Б:

- 1) **18*15=270 сек. = 4:30 – время старта**
- 2) **14:03 + 4:30 = 18:36 – время финиша**

Участник В:

- 1) **18:41 – 12:41= 6:00 – время старта**
- 2) **6 мин = 360сек. – 24 – стартовый номер**

Участник Г:

- 1) **31 * 15 = 465 сек. = 7 мин. 45 сек. = 7:45 – время старта**
- 2) **20:48 – 7:45 =13:03 – чистое время**

Расставим места.

Объяснение (подробное):

Участник А:

Чтобы найти стартовый номер, надо время старта разделить на интервал, через который стартуют участники соревнований. Значит, **1 мин 45 сек.=105 сек. – 7 стартовый номер.** Чтобы найти чистое время надо из времени финиша вычесть время старта. **14:27 – 1:45 = 12:42**

Участник Б:

Чтобы найти время старта надо стартовый номер умножить на количество секунд, через которое стартуют участники. Значит, **18*15=270 сек. = 4:30.** Чтобы найти время финиша надо к времени старта прибавить чистое время,
4:30 + 14:03 = 18:33

Участник В:

Сначала найдем время старта, для этого из времени финиша вычтем чистое время. Значит, **18:41 – 12:41 = 6:00.** Стартовый номер найдем по аналогии с участником А:

6 мин=360сек. – 24 стартовый номер

Участник Г:

Время старта найдем по аналогии с участником Б: **31*15=465 сек.=7 мин. 45 сек.=7:45.** Найдем чистое время **20:48 – 7:45 = 13:03.**

Расставим места.

Максимальное количество баллов для 9-11 классов – 63 балла