

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ  
2023/24 г.**

**9–11 классы**

**Теоретический тур**

**Ключи и критерии**

Все ответы с исправлениями и орфографическими ошибками  
оцениваются как неверные!

№ вопроса	Правильный ответ	Количество баллов, критерии оценивания
1	Г	Правильный ответ оценивается в <b>1 балл</b> , неправильный — в 0 баллов.
2	Б	
3	Б	
4	Б	
5	А	
6	А	
7	В	
8	А	
9	Г	
10	Б	
11	А	
12	В	
13	В	
14	Г	
Максимальная оценка за группу заданий 1–14 — <b>14 баллов</b> .		
15	А, Б, В, Г	Правильный ответ оценивается в <b>1,5 балла</b> . Если в ответе содержится хотя бы одна неверная позиция, ответ целиком считается <b>неверным</b> .
16	Б, Г	
Максимальная оценка за группу заданий 15–16 — <b>3 балла</b> .		

17	БУЛАВА	Каждый правильный ответ оценивается в <b>2 балла</b> .
18	КИМОНО	
19	БУЛЛИТ	
20	ГИРЕВОЙ СПОРТ	
21	1 — прыжки на лыжах с трамплина 2 — санный спорт 3 — фигурное катание 4 — хоккей	Каждая правильная позиция оценивается в <b>1 балл</b> . Максимальная оценка за ответ — <b>4 балла</b> .
Максимальная оценка за группу заданий 17–21 — <b>12 баллов</b> .		
22	1 — 2, 5, 7; 2 — 1, 6; 3 — 3, 4, 8	Полностью правильная строка соответствий оценивается в <b>1 балл</b> . Если в ответе одной строки содержится хотя бы одна неверная позиция, ответ целиком считается <b>неверным</b> . Максимальная оценка за ответ — <b>3 балла</b> .
23	1-Г, 2-А, 3-Ж, 4-Д	Каждое правильное соответствие оценивается в <b>0,5 балла</b> . 23 — максимальная оценка за ответ — <b>2 балла</b> . 24 — максимальная оценка за ответ — <b>2,5 балла</b> .
24	1-Г, 2-Б, 3-А, 4-Д, 5-В	
Максимальная оценка за группу заданий 22–24 — <b>7,5 баллов</b> .		

<b>25</b>	<p>192,27 см — длина первой олимпийской дистанции в беге на один стадий, по легенде Геракл отмерил это расстояние стопами (600 стоп).</p> <p><b>ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ:</b></p> <p>1) <math>0,3 \cdot 600 = 1,8</math> м;                  2) <math>192,27 + 1,8 = 194,07</math> м — длина предполагаемой дистанции.</p> <p><b>ВТОРОЙ ВАРИАНТ:</b></p> <p>1) <math>192,27 \text{ см} / 600 = 0,32045</math> (длина одной стопы Геракла);                  2) <math>0,32045 + 0,003 = 0,32345</math> — длина стопы Геракла после изменения длины;                  3) <math>0,32345 \cdot 600 = 194,07</math> м.</p> <p>Правильное решение — <b>4 балла</b>.                  Правильный расчет с математической ошибкой — <b>1 балл</b>.</p>
<p><i>Максимальная оценка за задание 25 — <b>4 балла</b>.</i></p>	

Итоговая оценка представляется суммой баллов оценки выполненных заданий.

**Максимум за работу — 40,5 баллов.**

Зачетные баллы по теоретико-методическому заданию рассчитываются по формуле:

$$X_i = \frac{K * N_i}{M},$$

где:

$X_i$  — «зачетный» балл участника;

$K$  — максимально возможный «зачетный» балл в задании (по регламенту);

$N_i$  — результат  $i$  участника в выполненном задании;

$M$  — максимально возможный результат в теоретическом задании.

Максимальное количество баллов, которое может набрать участник по итогам теоретико-методического испытания, — **30**.

Пример: участник набрал **29** баллов. Максимально возможный результат в теоретическом испытании составляет **40,5** баллов.

Расчет: **30** ( $K$  — «зачетный» балл теоретического тура)  $\times$  **29** (результат участника) / **40,5** (максимально возможный результат в теоретическом задании).

**$30 \times 29 / 40,5 = 21,48$**  (результат участника в теоретическом туре).

Результат округляется до сотых!