

**Всероссийская олимпиада школьников по физической культуре**

**Муниципальный этап**

**2023\2024 учебный год**

*Теоретико-методическое испытание*

**9-11 классы**

**КЛЮЧ К ПРОВЕРКЕ**

<b>№ задания</b>	<b>Правильный ответ</b>	<b>Количество баллов, критерии оценивания</b>
<b>Задания в закрытой форме</b> <i>Максимальная оценка за группу заданий № 1-15 - 15 баллов</i>		
1	<b>В</b>	Правильный ответ оценивается в 1,0 балл, неправильный – 0 баллов. Ответ с исправлениями оценивается как неверный
2	<b>А</b>	
3	<b>А</b>	
4	<b>Г</b>	
5	<b>А</b>	
6	<b>В</b>	
7	<b>Б</b>	
8	<b>А</b>	
9	<b>Г</b>	
10	<b>В</b>	
11	<b>Б</b>	
12	<b>Г</b>	
13	<b>Г</b>	
14	<b>А</b>	
15	<b>В</b>	
<b>Задания в открытой форме</b> <i>Максимальная оценка за группу заданий № 16-21 – 12 баллов</i>		
16	<b>фигурное катание</b>	Каждый правильный ответ оценивается в 2,0 балла, а каждый неправильный – в 0 баллов
17	<b>паралимпийские игры</b>	
18	<b>выносливость</b>	
19	<b>плавать</b>	
20	<b>капитан</b>	
21	<b>гипертония</b>	
<b>Задания на соответствие</b> <i>Максимальная оценка за группу заданий № 22-23 - 5 баллов</i>		
22	<b>Правильный ответ: 1-Б, 2-В (Д), 3-А, 4-Д(В), 5-Г</b>	Каждый правильный ответ оценивается в 0,5 балла, а каждый неправильный – в 0 баллов. Ответ с исправлениями оценивается как неверный
23	<b>Правильный ответ: 1-б, 2-д, 3-а, 4- в, 5-г</b>	

<b>Задания процессуального или алгоритмического толка</b> <i>Максимальная оценка за группу заданий № 24-25 4 балла</i>		
24	<b>Правильный ответ: 3, 1, 5, 4, 2</b>	Правильное решение задания процессуального или алгоритмического толка оценивается в 2 балл. Неправильное решение – в 0 баллов. Ответ с исправлениями оценивается как неверный
25	<b>Правильный ответ 3, 1, 2</b>	
<b>Задания, предполагающие перечисление</b> <i>Максимальная оценка за группу заданий № 22 - 9 баллов</i>		
26	<b>бег, прыжки в длину, метание копья, метание диска, борьба</b>	В заданиях, связанных с перечислениями, каждая верная позиция оценивается в 1,0 балл. Ответ с исправлениями оценивается как неверный
27	<b>граната, диск, молот, ядро</b>	
<b>Задания с иллюстрациями</b> <i>Максимальная оценка за группу заданий № 28 - 1 балл</i>		
28		Верно описанное изображение оценивается в -1 балл. Неправильное решение – 0 баллов
<b>Задания-кроссворды</b> <i>Максимальная оценка за группу заданий № 29 - 10 баллов</i>		
29	<b>1. Стадион</b> <b>2. Рюкзак</b> <b>3. Хоккей</b> <b>4. Трибуна</b> <b>5. Скакалка</b> <b>6. Коньки</b> <b>7. Баскетбол</b> <b>8. Судья</b> <b>9. Троеборье</b> <b>10. Канат</b>	Каждый правильный ответ при выполнении задания-кроссворда оценивается в 1 балл, неправильный ответ – в 0 баллов. Ответ с исправлениями оценивается как неверный
<b>Задания-задачи</b> <i>Максимальная оценка за группу заданий № 30 -5 баллов</i>		
30	<b>Решение:</b>	Полный правильный ответ

	<p><b>Вариант 1.</b> Относительная сила Саши равна <math>45:63=0,71</math>. Относительная сила Максима равна <math>53:78=0,67</math>. 0,71 больше, чем 0,67.</p> <p><b>Вариант 2.</b> Относительная сила Саши равна <math>45 \times 100 : 63 = 71</math> (%). Относительная сила Максима равна <math>53 \times 100 : 78 = 67</math>(%). 71 больше, чем 67.</p> <p><b>Правильный ответ:</b> Показатели относительной силы больше у Саши</p>	<p>оценивается в 5,0 баллов. В полном правильном ответе содержится запись расчетов и правильного ответа на вопрос задачи. Если расчеты верные, но отсутствует ответ, то задание оценивается в 2,0 балла. Если в ответе содержатся неверные расчеты, ошибки в расчетах, то он оценивается в 0 баллов. Если отсутствует решение, но записан правильный ответ, то он оценивается в 0 баллов. Максимальная оценка за ответ – 5,0 баллов</p>
--	--	---

**Итоговая оценка представляется суммой баллов оценки выполненных заданий**

1	<b>Задания в закрытой форме (задания 1-15)</b>	15 баллов
2	<b>Задания в открытой форме (задания 16-21)</b>	12 баллов
3	<b>Задания на соответствие (задание 22-23)</b>	5 баллов
4	<b>Задания процессуального или алгоритмического толка (задание 24-25)</b>	4 балла
5	<b>Задания, предполагающие перечисление (задание 26-27)</b>	9 баллов
6	<b>Задания с иллюстрациями (задание 28)</b>	1 балл
7	<b>Задания-кроссворды (задание 29)</b>	10 баллов
8	<b>Задания-задачи (задание 30)</b>	5 баллов

Максимальное количество баллов, которое возможно набрать участнику в теоретико-методическом задании, формируется из суммы максимально возможных баллов по каждому типу заданий в тестовой форме.

### **Максимально возможная сумма – 61 балл**

Далее полученный результат пересчитывается по формуле в «зачетный» балл.

Итоги испытания оцениваются по формуле:

$$X_i = K \cdot N_i / M$$

где  $X_i$  - «зачетный» балл  $i$ -го участника;

$K$  - максимально возможный «зачётный» балл в задании (по регламенту 20 баллов);

$N_i$  - результат  $i$  участника в конкретном задании;

$M$  - максимально возможный результат (61 балл).

Например: участник набрал 44 балла

Следовательно зачётный балл равен  $X = 20 \times 44 / 61 = 14,43$  (вносится в таблицу Excel)