

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО  
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ 2024 г.  
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ТУР  
7 – 8 классы**

**Максимальное количество баллов за работу – 52.**

**ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

**№1–12. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл, неправильный – 0 баллов.  
Максимальная оценка за задание – 12,0 баллов.**

Номер задания	Правильный ответ
1	б
2	г
3	б
4	а
5	а
6	б
7	а
8	г
9	а
10	а
11	г
12	а

**№13–16. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла, неправильный – 0 баллов.  
Максимальная оценка за задание – 8,0 баллов.**

Номер задания	Правильный ответ
13	стадий
14	колонна
15	стрела (стрелы)
16	быстрые шахматы

**№17. В заданиях на соответствие двух столбцов каждый правильный ответ оценивается в 1,0 балл, неправильное решение – 0 баллов. Максимальная оценка за задание – 7,0 баллов.**

1	2	3	4	5	6	7
Ж	Д	А	В	Е	Б	Г

**№18. Правильное решение оценивается в 2,0 балла, неправильное решение – 0 баллов.  
Максимальная оценка за задание – 2,0 балла.**

1	4	3	2
---	---	---	---

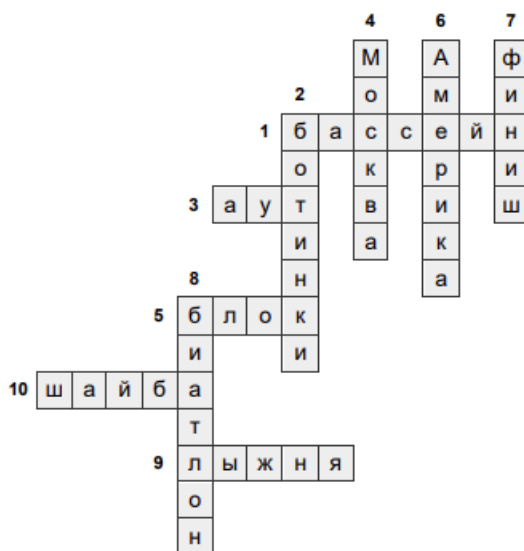
**№19. Каждая верная позиция оценивается в 1 балл. Максимальная оценка за задание – 3,0 балла.**

**Ответ:** отталкивание, полёт, приземление.

№20. Каждая правильно указанная позиция оценивается в 1,0 балл, неправильное указание – 0 баллов. Максимальная оценка за ответ – 6,0 баллов.

1	2	3	4	5	6
граната	диск	ядро	копье	молот	мяч

№21. Задание-кроссворд. каждая верно указанная позиция оценивается в 1,0 балл, неправильная – 0 баллов. Максимальная оценка за ответ – 10,0 баллов.



№22. Задание-задача. Полный верный ответ с записью формулы с указанием единиц измерений, расчета и полного ответа оценивается в 4,0 балла. Верная запись формулы, правильного решения, но отсутствие полного ответа с указанием единиц измерения и пояснения (только цифра) оценивается в 2,0 балла. Верная запись формулы, правильного решения, но ошибка в расчетах оценивается в 1,0 балл. Максимальная оценка за ответ – 4,0 балла.

Сергей обучается в 8 классе и занимается в детско-юношеской спортивной школе баскетболом. Его рост 162 см, масса тела 44 кг. Рассчитайте весоростовой индекс (ВРИ) Сергея, результат округлите до целых единиц. Формулу, все расчеты и ответ запишите в бланк ответов.

Решение:

$$\text{ВРИ} = \frac{\text{Масса тела (г)}}{\text{Рост (см)}}$$

$$\text{ВРИ} = \frac{44000}{162} = 272$$

Ответ: весоростовой индекс Сергея равен 272 г/см