**Гимнастика 2020**

Для определения количества «зачетных» баллов каждого участника в испытаниях по ***гимнастике*** необходимо использовать следующую формулу:

$$X\_{i}= \frac{K ×N\_{i}}{M}$$

где Х – зачётный балл участника;

 К - максимальное количество «зачетных» баллов в данном конкурсе;

 $N\_{i}$ – результат участника;

 M – лучший результат в конкретном испытании (гимнастике).

*Например:*

Максимальное количество «зачетных» баллов за испытание по гимнастике в возрастной группе 9 - 11 кл. – 20 баллов (таблица 1)

Результат участника (Петров П.П.) юноши 9 класса в испытаниях по гимнастике 6,3 балла.

Лучший результат, показанный в возрастной группе 9-11 классов у юношей, составил 8,9 баллов.

*Расчёт результата Петрова П.П.:*Х = 20 × 6,3 ÷ 8,9 = 14,16.

***«Зачётный» балл победителя (участника, показавшего лучший результат в испытаниях по гимнастике) будет равняться 20 «зачётных» баллов (таблица 1).***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО |  | Расчёт | Баллы | место |
| **Девушки 7-8 класс** |
| **Наумова Оксана** | 7 | X= 20 x 8,9 : 8,9  | 20 | 1 |
| **Попова Тамара** | **8** | X= 20 x 7,5 : 8,9  | 16,85 | 2 |
|  **Класс 5-6 девочки** |
| Старадубова Татьяна |  | X= 20x9,7 : 9,7 | 20 | 1 |
| Попова Настя |  | X= 20x 7,5 : 9,7 | 15,46 | VI |
| Артемьева Алёна |  | X= 20x 8,3 : 9,7 | 17,11 | III |
| Бобылева Дарья |  | X= 20x 8,4 : 9,7 | 17,32 | II |
| Маврушина Соня |  | X= 20x 7,6 : 9,7 | 15,67 | V |
| Наумова Настя |  | X= 20x7 : 9,7 | 14,43 | VII |
| Абрамова Катя |  | X= 20x 7,7 : 9,7 | 15,88 | IV |
| Воронина Сабрина |  | X= 20x7 : 9,7 | 14.43 | VII |
| Бурянина Милена |  | 0 | 0 |  |
| Князева Тамара |  | 0 | 0 |  |
| Грачёва Арина |  | 0 | 0 |  |
| Рузанова Виктория |  | 0 | 0 |  |
| Антонова Зоя |  | 0 | 0 |  |
| Харитонинко Ульяна |  | 0 | 0 |  |
| **Юноши 7-8 класс** |
| Мосюков Арсений |  | X= 20x 7,4 : 7,4 | 20 | 1 |
| **Юноши 5-6 класс** |
| Тубин Виталий |  | X= 20x7.6 : 7.6 | 20 | 1 |
| Смирнов Багдан |  | 0 | 0 |  |
| Калинин Кирилл |  | 0 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |

 **ЛЁГКАЯ АТЛЕТИКА20**

Для определения количества баллов каждого участника в испытаниях в испытаниях ***по спортивным играм, прикладной физической культуре, лёгкой атлетике*** необходимо использовать **ДРУГУЮ** формулу, так как лучший результат в этих испытаниях в абсолютном значении меньше результата любого другого участника:

Х = K х М:N

где Х – зачётный балл участника;

 К - максимальное количество баллов в данном конкурсе;

 N – результат участника;

 M – ЛУЧШИЙ результат в КОНКРЕТНОМ испытании.

 *Например:*

***Максимальное количество баллов за испытание по лёгкой атлетике – 25***

Результат участника (**Игнатова**

**Ольга Олеговна**.) в испытаниях по лёгкой атлетике 1мин 40 сек (100 сек)

Лучший результат (Абрамова П.И.) в испытаниях по лёгкой атлетике 1 мин 30 сек (90 сек)

*Расчёт:*  Х = 25 х90: 100 =25 (балла)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО |  | Расчёт 1000м | Баллы | место |
| **Девушки 7-8 класс** |
| **Наумова Оксана** | 7 | X= 20 x 227: 227 | 20 | 1 |
| **Попова Тамара** | **8** | X= 20 x 227:229 | 19,83 | 2 |
|  **Класс 5-6 девочки** |
| Старадубова Татьяна |  | X= 20x314 : 345 | 18,20 |  |
| Попова Настя |  | X= 20x314 : 314 | 20 | 1 |
| Артемьева Алёна |  | X= 20x314 : 346 | 18,15 |  |
| Бобылева Дарья |  | X= 20x314 : 353 | 17,74 |  |
| Маврушина Соня |  | X= 20x314 : 362 | 17,35 |  |
| Наумова Настя |  | X= 20x314 : 451 | 13,94 |  |
| Абрамова Катя |  | X= 20x314 : 377 | 16,66 |  |
| Воронина Сабрина |  | X= 20x314 : 379 | 16,57 |  |
| Бурянина Милена |  | X= 20x314 : 380 | 16,56 |  |
| Князева Тамара |  | X= 20x314 : 462 | 13,59 |  |
| Грачёва Арина |  | X= 20x314 : 451 | 13,94 |  |
| РузановаВиктория |  | X= 20x314 : 480 | 13,08 |  |
| Антонова Зоя |  | X= 20x314 : 456 | 13,77 |  |
| Харитонинко Ульяна |  | X= 20x314 : 500 | 12,56 |  |
|  |  |  |  |  |
| **Юноши 7-8 класс** |
| Мосюков Арсений |  | X= 20x225:225 | 20 | 1 |
| **Юноши 5-6 класс** |
| Тубин Виталий |  | X= 20x378:480 | 15,75 | 3 |
| Смирнов Багдан |  | X= 20x 378:378 | 20 | 1 |
| Калинин Кирилл |  | X= 20x 378:410 | 18,44 | 2 |

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР 30 б**

Для определения количества баллов каждого участника в ***теоретическом туре*** необходимо использовать следующую формулу:

$$X\_{i}= \frac{K ×N\_{i}}{M}$$

Где Х – «зачётный» балл участника;

 К - максимальное количество «зачетных» баллов в данном конкурсе (таблица 1);

 $N\_{i}$ – результат участника;

 M – максимальное количество в теоретико-методическом испытании (таблица 2).

*Например:*

Максимальное количество «зачетных» баллов в теоретическом туре – 30;

Результат участника (Петров П.П.) - 19 правильных ответов;

Максимальный результат в данном конкурсном испытании ***(в данном примере)*** – 40.

*Расчёт результата Петрова П.П.:* Х = 30 х 19÷ 40 = 14,25**б**

***Таким образом, максимальное количество «зачетных» баллов в теоретическом туре – 30 ( в данном примере), может получить участник, который выполнил все задания верно и получил 40 баллов.***

**Протокол Теория 2020 г**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **класс** | **Ф.И** |  | баллы |
| **Девочки**  |
| 7 | Наумова Оксана | Х = 30 х 37:40 =  | **27,75** |
| 6 | Старадубова Татьяна | Х = 30 x 26 : 26 = 30 | **30** |
| 5 | Попова Настя | Х = 30 х 7: 26 =8,08 | **8,08** |
| 5 | Артемьева Алёна | Х = 30 х 3: 26 =3,46 | **3,46** |
| 5 | Антонова Зоя | Х = 30 х 6: 26 =6,92 | **6,92** |
| 5 | Харитонинко Ульяна | Х = 30 х 5: 26 =5,77 | **5,77** |
| 5 | Бобылева Дарья | Х = 30 х 6: 26 =6,92 | **6,92** |
| 5  | Маврушина Соня | Х = 30 х 5: 26 =5,77 | **5,77** |
| 5 | Бурянина Милена | Х = 30 х 6: 26 =6,92 | **6,92** |
| 5 | Князева Тамара | Х = 30 х 5: 26 =5,77 | **5,77** |
| 5 | Наумова Настя | Х = 30 х 7: 26 =8,08 | **8,08** |
| 5 | Грачёва Арина | Х = 30 х 1: 26 =1,15 | **1,15** |
| 5  | Абрамова Катя | Х = 30 х 6: 26 =6,92 | **6,92** |
| 5 | Рузанова Виктория | Х = 30 х 3: 26 =3,46 | **3,46** |
| **Мальчики** |
| 8 | Мосюков Арсений | Х = 30 х 35: 40 = 26,25 | **26,25** |
| 5 | Смирнов Багдан | Х = 30 х 17: 26 = 19,62 | **19,62** |
| 5 | Калинин Кирилл | Х = 30 х 5: 26 = 5,77 | **5,77** |

**ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ - 15 б**

Для определения количества «зачетных» баллов каждого участника в испытаниях ***по лёгкой атлетике***, ***спортивным играм, прикладной физической культуре*** необходимо использовать **ДРУГУЮ** формулу, так как лучший результат в этих испытаниях в абсолютном значении меньше результата любого другого участника:

$$X\_{i}= \frac{K × M}{N\_{i}}$$

где Х – зачётный балл участника;

 К - максимальное количество баллов в данном конкурсе (табл.1);

 M – лучший результат в конкретном испытании.

$N\_{i}$ – результат участника;

Д***ля расчета «зачетных» баллов результаты участников в испытаниях по легкой атлетике, спортивным играм и прикладной физической культуре необходимо перевести в секунды.***

*Например:*

Максимальное количество «зачетных» баллов за испытание по ***лёгкой атлетике*** в 9-11 классе – 20 (таблица 1)**.**

Результат участника 9 класса (Петров П.П.) в испытаниях по лёгкой атлетике 2 мин. 30 с. (150 с).

Лучший результат (Сидоров С.С.) в испытаниях по лёгкой атлетике 2 мин. 27,2 с. (147,2 с).

*Расчёт результата Петрова П.П.:* Х = 20 х 147,2 ÷ 150 = 19,63 (балла)

***«Зачётный» балл победителя в 9-11 классе (участника, показавшего лучший результат в испытаниях по легкой атлетике) будет равняться 20 баллов (таблица 1).***

Максимальное количество «зачетных» баллов за испытание ***по спортивным играм– 15.***

Результат участника (Петров П.П.) в испытаниях по спортивным играм - 22,4 сек.

Лучший результат (Сидоров С.С.) в испытаниях по спортивным играм - 21,2 сек.

*Расчет результата Петрова П.П.:* Х = 15х 21,2 ÷ 22,4 = 14,20 (балла).

***«Зачётный» балл победителя (участника, показавшего лучший результат в испытаниях по спортивным играм) будет равняться 15 баллов (таблица 1).***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО |  | Расчёт | Баллы | место |
| **Девушки 7-8 класс** |
| **Наумова Оксана** | 7 | X= 15x 53 : 53 | 15 | 1 |
| **Попова Тамара** | **8** | 0 | 0 | 0 |
|  **Класс 5-6** |
| Старадубова Татьяна |  | X= 15x57 : 76 | 11.25 | IV |
| Попова Настя |  | X= 15x 57 : 81 | 10.56 | VI |
| Артемьева Алёна |  | X= 15x 57 : 57 | 15 | I |
| Бобылева Дарья |  | X= 15x 57 : 74 | 11.55 | II |
| Маврушина Соня |  | X= 15x 57 : 85 | 10.06 | VIII |
| Наумова Настя |  | X= 15x57 : 100 | 8.55 | IX |
| Абрамова Катя |  | X= 15x 57 : 79 | 10.82 | V |
| Воронина Сабрина |  | X= 15x57 : 82 | 10.43 | VII |
| Бурянина Милена |  | X= 15x 57 : 75 | 11.4 | III |
| Князева Тамара |  | X= 15x57 : 113 | 7.57 | X |
| Грачёва Арина |  | X= 15x 57 : 95 | 9 |  |
| Рузанова Виктория |  | X= 15x57 : 115 | 7.43 |  |
| Антонова Зоя |  | X= 15x 57 : 90 | 9.5 |  |
| Харитонинко Ульяна |  | X= 15x57 : 120 | 7.13 |  |
| **Юноши 7-8 класс** |
| Мосюков Арсений |  | X= 15x 58 : 58 | 15 | 1 |
| **МАЛЬЧИКИ 5-6 класс** |
| Тубин Виталий |  | X= 15x 91 : 93 | 14.68 | 3 |
| Смирнов Багдан |  | X= 15x91 : 91 | 15 | 1 |
| Калинин Кирилл |  | X= 15x 91 : 92 | 14.83 | 2 |

 **СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ 2020 год**

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ 5-6; 7 -8 классы

школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физической культуре

дата проведения место проведения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО | теория | гимнастика | Полоса препятствий | легкая атлетика1000 м | итог | статус |
|  | рез. | *балл* | рез | *балл* | рез.(с.) | *балл* | рез.(с.) | *балл* | *балл* |
| **Девочки** |
| Старадубова Татьяна | 26 | **30** | 9,7 | *20* | 76 | *11,25* | 345 | *18,20* | *79,45* | победитель |
| Попова Анастасия | 7 | **8,08** | 7,5 | *15,46* | 81 | *10,56* | 314 | *20* | *54,1* | призёр |
| Артемьева Алёна | 3 | **3,46** | 8,3 | *17,11* | 57 | *15* | 346 | *18.15* | *53,72* | призёр |
| Антонова Зоя | 6 | **6,92** | 0 | *0* | 90 | *9,5* | 456 | *13.77* | *30,19* | участник |
| Харитонинко Ульяна | 5 | **5,77** | 0 | *0* | 120 | *7,13* | 500 | *12,56* | *25,46* | участник |
| Бобылева Дарья | 6 | **6,92** | 8,4 | *17.32* | 74 | *11,55* | 353 | *17.74* | *53,34* | призёр |
| Маврушина Соня | 5 | **5,77** | 7.6 | *9.7* | 85 | *10,06* | 362 | *17,35* | *42,88* | участник |
| Бурянина Милена | 6 | **6,92** | 0 | *0* | 75 | *11,4* | 380 | *16,56* | *34,88* | участник |
| Князева Тамара | 5 | **5,77** | 0 | *0* | 113 | *7,57* | 462 | *13,59* | *26,93* | участник |
| Наумова Анастасия | 7 | **8,08** | 7 | *14.43* | 100 | *8,55* | 451 | *13,94* | *45* | участник |
| Грачёва Арина | 1 | **1,15** | 0 | *0* | 95 | *9* | 451 | *13,94* | *24,09* | участник |
| Абрамова Екатерина | 6 | **6,92** | 7.7 | *15.88* | 79 | *10,82* | 377 | *16,66* | *50,28* | призёр |
| Рузанова Виктория | 3 | **3,46** | 0 | *0* | 115 | *7,43* | 480 | *13,08* | *23,97* | участник |
| Воронина Сабрина | 0 | **0** | 7 | *14,43* | 82 | *10,43* | 379 | *16,57* | *41,43* | участник |
| **Юноши 7-8 класс** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | участник |
| Мосюков Арсений | 35 | **26,25** | 7,4 | *20* | 58 | *15* | 225 | *20* | *81,25* | победитель |
| **Мальчики 5-6 класс** |
| Смирнов Багдан | 17 | **19,62** | 0 | *0* | 91 | *15* | 378 | *20* | *54,62* | победитель |
| Калинин Кирилл | 5 | **5,77** | 0 | *0* | 92 | *14,83* | 410 | *18,44* | *39,04* | участник |
| Тубин Виталий | 0 | **0** | 7,6 | *20* | 93 | *14,68* | 480 | *15,75* | *50,61* | призёр |
| **ДЕВУШКИ 7-8 КЛАСС** |
| Наумова Оксана | 37 | **27,75** | 8,9 | *20* | 53 | *15* | 227 | *20* | *82,75* | победитель |
| Попова Тамара | 0 | *0* | 7,5 | *16,58* | 0 | *0* | 229 | *19,83* | *36,41* | участник |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*члены жюри: Мазуренко Т.И -*

Андросова Д.А -

Окулова Я.А -

*ФИО и подписи всех членов жюри*

При утверждении результатов школьного этапа организатор школьного этапа олимпиады определяет рейтинг победителей и рейтинг призеров в зависимости от количества участников школьного этапа.

Окончательные результаты всех участников фиксируются в итоговой таблице, представляющей собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с одинаковыми баллами располагаются в алфавитном порядке.

***Организатор*** школьного этапа ***утверждает результаты*** школьного этапа олимпиады (рейтинг победителей и рейтинг призеров) ***и публикует их на своем официальном сайте*** в сети «Интернет», в том числе протоколы ***жюри*** школьного этапа олимпиады и ***олимпиадные работы победителей и призеров*** школьного этапа олимпиады.