**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении городского конкурса**

**«Межпредметная олимпиада для обучающихся»**

1. **Общие положения**
   1. Настоящее Положение о проведении **городского конкурса для учеников** (далее - Положение) устанавливает цели и задачи городского конкурса **для учеников «Межпредметная олимпиада для обучающихся**» **(далее - конкурс),** сроки и этапы проведения **конкурса.**
   2. Учредителем **городского конкурса** является МБОУ СОШ №70 г. Томска. **Организаторами конкурса являются педагоги МБОУ СОШ №70 г. Томска.**
   3. Вся информация о конкурсе размещается в сети Интернет на сайте МАУ ИМЦ и на сайте МБОУ СОШ №70 г. Томск.
2. **Цели и задачи городского конкурса**

2.1. Цель: Развитие творческого потенциала участников, реализация их склонностей и способностей в предметной области.

2.2. Задачи:

* стимулирование продуктивной образовательной деятельности, ориентированной на личностную и творческую самореализацию;
* развитие навыков упорядоченного, структурированного мышления;
* создание условий школьникам для подготовки и успешной сдачи государственных экзаменов.

1. **Участники городского конкурса**
   1. В качестве участников могут выступить учащиеся 7-11 классов. В качестве руководителя может выступить воспитатель, учитель предметного направления, педагог дополнительного образования, родитель участника. Количество участников, сопровождаемых одним руководителем, неограниченно.
   2. Каждый участник предоставляет индивидуальные ответы.
   3. **Участие в конкурсе является бесплатным.**
   4. По результатам конкурса присваивается: первое место – победитель Городского конкурса, второе и третье место – призёры Городского конкурса. Все участники конкурса получают электронный диплом участника **Городского конкурса.**

**3.6. Присланные материалы не возвращаются.**

1. **Этапы городского конкурса** 
   1. ***I этап:***

Подача и регистрация заявок на участие в конкурсе, заполнение бланка ответов (заявка и бланк ответов подается через гугл форму:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFAbnBQDZzp4lMLOCStLKyhy9cw-hPIyXArPx8czxNpdJYPg/viewform>

* 1. ***II этап:***

Обработка всех поступивших ответов, подведение итогов **конкурса**. Все победители и призеры **конкурса** награждаются дипломами. Все участники, кто не занял призовых мест, получат сертификат участников конкурса.

1. **Состав экспертной комиссии и оценка конкурсных материалов**

5.1.В состав экспертной комиссии викторины входят:

* **Никонов Игорь Андреевич директор МБОУ СОШ № 70 г. Томск;**
* Тарасов Олег Александрович методист, координатор конкурсной работы в школе, по должности;
* **Курушин Павел Дмитриевич заместитель директора по НМР;**
* Фатеев Владимир Николаевич учитель математики **МБОУ СОШ № 70 г. Томск;**
* Дубоделов Сергей Иванович учитель физики **МБОУ СОШ № 70 г. Томск.**

5.2. Полномочия экспертной комиссии:

* организационное и методическое сопровождение конкурса;
* определение номинаций конкурса;
* обработка всех поступивших авторских материалов;
* экспертиза представленных работ на их соответствие требованиям конкурса.

5.3. Оценка материалов участников конкурса производится после окончания приёма ответов, в сроки, регламентированные данным Положением в пункте 6, по следующим правилам:

* Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Сумма баллов является итоговым результатом участника викторины.
* Отсутствие ответа на вопрос оценивается в 0 баллов.
* Неправильно данный ответ на вопрос оценивается в 0 баллов.
* 15 баллов – победитель Городского конкурса;
* 12-14 баллов – призёр Городского конкурса;
* От 11 и менее баллов – участник Городского конкурса.

1. **План проведения конкурса**
2. Сроки проведения:

***I этап:*** Подача и регистрация заявок и ответов участников: до 17.03.2023;

***II этап:*** Обработка всех поступивших ответов, подведение итогов **конкурса**, награждение победителей и участников электронными дипломами: до 28.03.2023.

1. **Контакты:**

* Куратор конкурса по организационным вопросам:

Курушин Павел Дмитриевич e-mail [unamepavel@mail.ru](mailto:unamepavel@mail.ru), телефон: 8 952 180 70 25

Приложение 1.

ФОРМА ЗАЯВКИ

на участие в муниципальном конкурсе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Ф.И. (полностью) участников |  |
| 2 | Класс |  |
| 4 | ФИО руководителя |  |
| 5 | Образовательная организация, муниципалитет |  |
| 6 | Контактная информация (телефон, E-mail) |  |

Заявка на участие в конкурсе заполняется по ссылке: <https://docs.google.com/forms/d/1hr3Vdq5FutjonjEVsNgOu7Z27e86bA3TIbZ1Z3_75j8/edit>

Приложение 2.

Вопросы олимпиады

1. Сколькими способами можно выбрать из 12 трех учеников для участия в соревнованиях?

1) 6

2) 1320

3) 15

4) 220

2. Сколько различных двузначных чисел с разными цифрами можно записать, используя цифры 4, 5, 6?

1) 3

2) 5

3) 6

4) 9

3. Автомобиль за 10 с увеличил скорость с 18 до 27 км/ч.Определите ускорение и путь, пройденный автомобилем за это время. Ответ выразите в м/с2 и м. Ответ – 2 последовательных числа без пробелов и запятых.

1) 625025

2) 025625

3) 25625

4) 62525

4. При нормальном атмосферном давлении и 0 градусов по C Катя поднялась в гору на 24 м. На сколько понизилось атмосферное давление (мм.рт.ст.) относительно Кати?

1) 2

2) 6,7

3) 2,4

4) 24

5. Рабочий копает яму за 6 часов. За сколько часов 5 рабочих выкопают 5 ям?

1) 6

2) 5

3) 30

4) 36

6. Сколько материков омывает Индийский океан?

1) 2

2) 3

3) 4

4) 1

7. Расставьте океаны в порядке уменьшения их площади:   
1) Атлантический 2) Тихий 3) Северный Ледовитый 4) Индийский

1) 1324

2) 1243

3) 2143

4) 3421

8. Вычислите площадь равностороннего треугольника, вписанного в окружность радиуса 2√3.

1) 6

2) 6√3

3) 9√3

4) 12

9. Вычислите произведение длин диагоналей ромба, если его площадь равна 36 см2.

1) недостаточно данных

2) 72

3) 36

4) 18

10. Вычислите площадь квадрата, если его диагональ равна 1.1

1) 1

2) 2

3) 0,5

4) √2

11. Товар на распродаже уценили на 35%, при этом он стал стоить 585 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

1) 789 руб. 75 коп.

2) 800 рублей

3) 900 рублей

4) 858 рублей

12. Aвтoмoбиль eдeт co cкopocтью 60 км/ч. C кaкoй cкopocтью oн дoлжeн exaть, чтoбы кaждый килoмeтp oн пpoxoдил нa 1 минуту быcтpee?

1) 120 км/ч

2) 90 км/ч

3) 180 км/ч

4) нет решения

13. Какое явление происходит при охлаждении насыщенного водяным паром воздуха?

1) Испарение

2) Таяние

3) Замерзание

4) Конденсация

14. Выберите из списка объекты рельефа России:

1. Алтай
2. Кордильеры
3. Западно-Сибирская низменность
4. Амазонская низменность
5. Урал
6. Среднесибирская низменность
7. Плато Путорана
8. Карпаты

1) 13567

2) 1356

3) 13568

4) 2478

15. Турист налил в термос 900 грамм горячего чая при температуре 90 °С (теплоёмкость чая принять 4200 Дж/кг∙°С) и 100 грамм холодного молока при температуре 4 °С (теплоёмкость молока принять 3850 Дж/кг∙°С). Определите температуру, установившуюся в термосе. Теплопотерями на термос и окружающую среду пренебречь. Ответ, выраженный в °С округлите до целого.

1) 86

2) 82

3) 78

4) 74