

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕХНОЛОГИИ.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2024**

Теоретический тур
номинация
«Информационная безопасность»
возрастная группа 8-9 класс

Уважаемое жюри!

Вам предстоит оценить теоретические задания участников олимпиады.

Задание теоретического тура считается выполненным, если участник вовремя сдаст его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Номер задания	Баллы	Комментарии
1	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
2	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
3	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
4	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
5	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
6	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
7	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
8	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
9	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
10	2	2 балла за полный ответ, 1 балл за правильный ответ, 1 балл за ход вычисления, в остальных случаях – 0 баллов
11	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
12	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
13	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
14	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
15	1	1 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
16		
16.1	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
16.2	2	1 балл найденная фраза, 1 балл название шифра и процесс шифрования
16.3	2	0,5 балла за каждую правильно выбранную угрозу и определения
	25	

ОТВЕТЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

1.

1	2	3	4
c	b	d	a

2. *Профессия*

3.

1	2	3
c	b	a

4. c

5. Пылесос

6. d

7. b

8. d

9. a b e

10. 10000000

Пароль состоит из 7 символов. На 1 и 7 месте гласные буквы, их в русском алфавите 10. На позицию 2-6 может прийти цифра от 0 до 9. Всего 10 цифр. Итого: $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = 10000000$ комбинаций

11. леска

12. Победа будет за нами

13. Фжчпрнрекб

14. a, d, e

15. a

16.

16.1

a. 66.175.18.161

b.

Отправлено: 5

Получено: 5

c. 0%

16.2

Все дороги ведут в рай

Шифрования с помощью квадрата Полибия

На квадрате находим букву текста и берём нижнюю от неё в том же столбце.

Если буква в нижней строке, то берём самую верхнюю из того же столбца.

16.3

Ответ

1. ****Мошенничество с подпиской****: Ваня подписался на услугу, не осознавая, что это может привести к списанию средств с его счета. Он был введен в заблуждение рекламой, которая обещала ценную информацию, но на деле оказалась пустышкой.
2. ****Фальшивая реклама****: Использование привлекательного и шокирующего изображения (человеческого черепа) в рекламе создаёт ложное представление о серьёзности и ценности предлагаемых услуг. Это своего рода манипуляция вниманием, направленная на запугивание и привлечение.
3. ****Развод на основе ложной информации****: Заявления о том, что автор инструкции — доктор медицинских наук или профессор, являются обманом. Это создает видимость надежности и экспертности, что ещё больше подталкивает людей, как Ваня, к действию.
4. ****Кража личных данных****: Введение кода из СМС может говорить о том, что мошенники стараются получить доступ к личной информации или деньгам пользователя, что также является частью мошеннической схемы.