

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕХНОЛОГИИ.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Теоретический тур
номинация
«Информационная безопасность»
возрастная группа 7 - 8 класс**

Уважаемое жюри!

Вам предстоит оценить теоретические задания участников олимпиады.

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

Максимальная оценка – 100 баллов.

Номер задания	Баллы	Комментарии
1	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
2	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
3	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
4	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
5	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
6	6	2 балла за каждое совпадение
7	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
8	2	1 балла за 3 верных ответа, 2 балла за полный ответ
9	3	3 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
10	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
11	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
12	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
13	2	1 балла за 2 верных ответа, 2 балла за полный ответ
14	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
15	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
16	6	2 балла за каждое совпадение
17	3	3 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
18	10	3 балла за правильный ответ, 7 баллов за верное рассуждение и решение, 10 баллов за полный ответ
19	11	3 балла за правильный ответ, 7 баллов за верное рассуждение и решение, 10 баллов за полный ответ
20	15	10 баллов ответ, 5 баллов решение или рассуждение
21	25	4 балла за каждую правильно выбранную угрозу, 9 баллов за определения
	100	

ОТВЕТЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

1. a
2. c
3. d
4. Двухфакторная аутентификация
5. a c

6.

1	2	3
c	a	b

7. Да
8. a b c e f

9.

1	<i>разглашение</i>
2	<i>несанкционированный доступ к информации</i>
3	<i>получение защищаемой информации разведками</i>

10. фишинг
11. c
12. «электронная подпись» (ЭЦП)
13. a, c, d
14. надежность
15. a
- 16.

1	2	3
a	c	b

17. c

18. ответ: 796

в алфавите горда 6 букв
пароли 4 буквы

*	*	*	*
юпалут	юпалут	юпалут	юпалут
6	6	6	6

$6*6*6*6=1296$ различных паролей

$1296-500=796$

796 туристов может пройти в город с уникальным паролем

19. *ответ: Доброе братство лучше богатства*

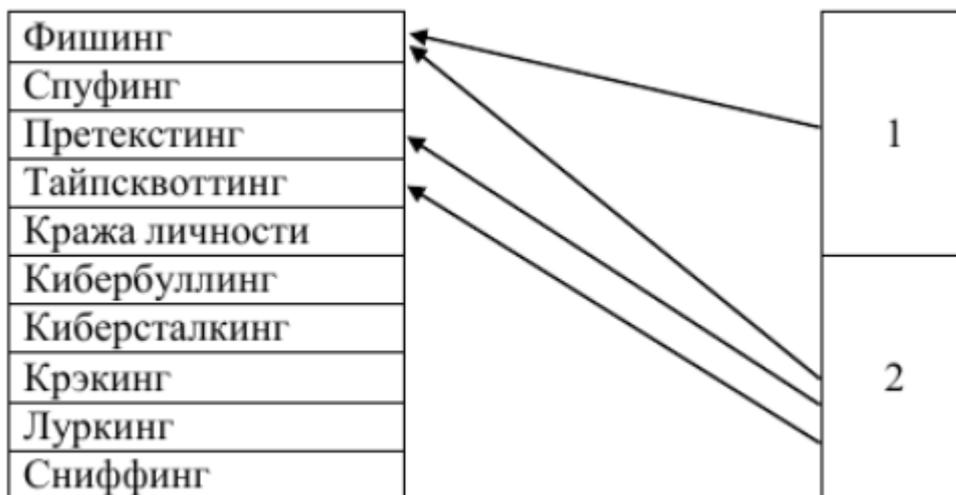
Ваня и Витей переписываются с помощью шифра. В русских словах они, записывают вместо каждой буквы ее номер в алфавите (без пробелов).

а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

20. *ответ: Ребята, давайте жить дружно!*

В фразе повторяющиеся буквы заменяются цифрами или редко используемыми буквами

21.



Фишинг — это обман пользователя с целью получения его личных данных, таких как логин, пароль, номер телефона или банковской карты.

Претекстинг — атака, в которой злоумышленник представляется другим человеком и по заранее подготовленному сценарию узнает конфиденциальную информацию.

Тайпсквоттинг – это вид атак социальной инженерии, нацеленный на пользователей интернета, допустивших опечатку при вводе веб-адреса в браузере и не использующих поисковую систему.