

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по
технологии**

10-11 классы

2023-2024 учебный год

Направление «Информационная безопасность»

Санкт-Петербург 2023г.

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 10-11 классов определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **60 баллов**.

Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует), кроме заданий 18, 20 и 21 для которых введены особые критерии.

Задания 6, 12 и 15 требуют получения ответа в формате истина/ложь на утверждения.

Каждый правильный ответ или часть ответа может иметь вес: 1 балл, 2 балла, 3 балла, 4 балла, 5 баллов.

Задания на кодирование/декодирование и задание со свободным ответом оценивается в совокупности 8 баллами.

Кейс-задание оценивается 10 баллами.

Общая часть (10 баллов в сумме)

1. КЛЮЧИ

№ вопроса	ответ	балл
1	1 (технологическая культура)	2 балл (правильный ответ – 2,0; неправильный ответ - 0)
2	гваб	2 балл (правильный ответ – 2,0; неправильный ответ - 0)
3	б	2 балл (правильный ответ – 2,0; неправильный ответ - 0)
4	а, б, в, д	2 балл (правильный ответ – 2,0; неправильный ответ - 0)
5	а	2 балл (правильный ответ – 2,0; неправильный ответ - 0)
ИТОГО		10

Специальная часть (50 баллов в сумме)

2. ОТВЕТ: **1-нет, 2-да, 3-нет, 4-нет, 5-да**(4 балла)

3. ОТВЕТ: **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7**(2 балла)

4. ОТВЕТ: **2**(1 балл)

5. ОТВЕТ: **2**(1 балл)

6. ОТВЕТ: **1**(1 балл)

7. ОТВЕТ: **3**(1 балл)

8. ОТВЕТ: **нет** (1 балл)

9. ОТВЕТ: (5 баллов)

1	2	3	4	5	6	7
е	г	б	в	ж	а	д

10. ОТВЕТ: **8** (1 балл)

11. ОТВЕТ: **да** (1 балл)

12. ОТВЕТ: **3** (1 балл)

13. ОТВЕТ: **3** (1 балл)

14. ОТВЕТ: (4 балла в сумме)

Участник должен указать следующее:

1. Не выходить на контакт с отправителями письма. (Не звонить, не отправлять ответное письмо) (2 балла)
2. Обратиться по официальному номеру или почте к настоящей службе поддержки с целью прояснения ситуации или игнорирование письма (1 балла)
3. Сообщить официальной службе поддержки о рассылке мошеннических писем от их имени (1 балла)

Участник ни в коем случае не должен указывать:

1. Переход по ссылке в письме и/или обновление учетной записи до подтверждения организации
2. Ответное письмо

(В случае указания одного из двух пунктов - 0 баллов за ответ, безотносительно начисленных ранее баллов)

15. ОТВЕТ: **piece of cake** (8 баллов)

16. ОТВЕТ: (8 баллов сумме)

Ключ шифрования:

информация

(2 балла за указание ключа)

Сообщение:

без труда не выловишь и рыбку из пруда

(6 баллов за указание сообщения)

17. (10 баллов в сумме)

Ответ А: **1, 3, 6, 8** (4 балла)

Ответ Б: **Внешний.**

Участник должен привести в качестве обоснования ссылку на подтверждающий элемент в эпизоде. Например:

Да, является, потому что в описании инцидента указано, что исходящие сетевые соединения были осуществлены на IP-адрес частного хостинга в Штатах

Правильный ответ без обоснования (0 баллов)

Правильный ответ с обоснованием (3 балла)

Ответ В:

Ожидается, что участник должен перечислить следующие допущенные ошибки. За упоминание (в любом виде) ошибки начисляются баллы, максимально 3 балла:

1. **Слабая парольная политика** – администратор использовал один и тот же пароль на двух серверах, а топ-менеджмент компании использовал слабые пароли и не менял их с момента создания аккаунтов (1 балл)
2. **Отсутствует патч-менеджмент** – Zabbix был устаревшей версии с множеством уязвимостей. Необходимо было регулярно обновлять ПО до последней версии (1 балл)
3. **Не установлено антивирусное ПО** – злоумышленник успешно инфицировал контроллер домена своим кейлоггером (1 балл)