

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
профиль «Информационная безопасность»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 10-11 классов определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **100 баллов**.

Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует), кроме заданий 18, 19 и 21 для которых введены особые критерии.

Задание 15 требуют получения ответа в формате истина/ложь на утверждения.

Задание 19 не требует всех совпадений (правильных ответов) от участника. За каждый правильный ответ начисляются баллы. Суммарное количество баллов за задание не может превышать установленный лимит.

Задание 21 являются заданием со свободным ответом и требуют анализа ответа от методиста. Для начисления баллов ответ участника должен удовлетворять критериям и иметь маркеры правильности ответа, указанные в ключе.

Общая часть
(20 баллов в сумме)

Вопрос	Ответ	Оценка (балл)
1	1)-Б 2)-А	4
2	интеллектуальные	4
3	Г(6 деталей)	4
4	1- нет 2- нет 3- да 4- да	4
5	в	4

Специальная часть
(80 баллов в сумме)

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

7. ОТВЕТ: **2** (3 балла)

8. ОТВЕТ: **3, 4, 5** (3 балла)

9. ОТВЕТ: **6** (3 балла)

10. ОТВЕТ: **2** (3 балла)

11. ОТВЕТ: **3** (3 балла)

12. ОТВЕТ: **3** (3 балла)

13. ОТВЕТ: (6 баллов)

1	2	3	4	5
Д	Г	А	В	Б

14. ОТВЕТ: **4** (2 балла)

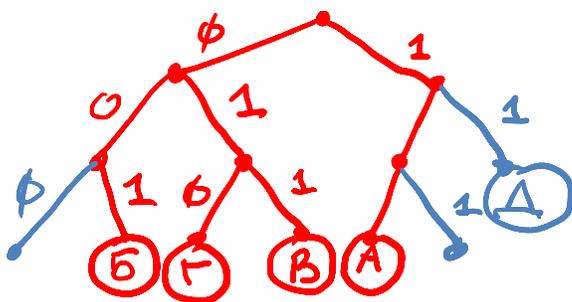
Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
профиль «Информационная безопасность»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

15. ОТВЕТ: да (2 балла)
16. ОТВЕТ: 4 (3 балла)
17. ОТВЕТ: 3 буквы (3 балла)
18. ОТВЕТ: (7 баллов максимум)

Ответ участника должен содержать обоснование.

В качестве обоснования принимается изображение, например такое:



Верный ответ: **11**
Оценивается 7 баллами

Также принимаются любые ответы начинающиеся с: **000, 101** или **11**
За такой ответ начисляется 3 балла.

19. ОТВЕТ: (10 баллов в сумме)

- 1 - д
2 - г
3 - к
4 - и
5 - а
6 - з
7 - в
8 - е
9 - б
10 - ж

За каждое совпадение +1 балл. Максимум баллов за задание – 10 баллов

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
профиль «Информационная безопасность»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

20. ОТВЕТ: **Bob** (12 баллов)

ИИ отвечает при помощи `des` и `hex`, иногда перемешивая их между собой и вставляя кириллицу. Расшифрованный диалог выглядит следующим образом:

Человек	ИИ
Привет!	
	Привет!
Что случилось?	
	Меня взломали
Кто?	
	Хакер
Назови имя	
	Немогу
Почему?	
	Он зашифровал имя
Как?	
	Перевел в двоичный код
Напиши все, что знаешь, мы поможем	
	Зашифрованное имя: 01000010 01101111 01100010

01000010 01101111 01100010 – это зашифрованное двоичным кодом имя *Bob*

21. ОТВЕТ: (14 баллов в сумме)

Задача творческого задания – показать способность рассуждать и принимать решения в условиях ограниченности ресурсов. Однозначного набора правильных решений – нет.

Условия обнуления баллов:

1. Если участник превысил расходы ресурсов (использовал более 100 тыс. руб. или более 24ч.) – задание оценивается в 0 баллов, невзирая на набранные по другим критериям баллы;
2. Отсутствие пояснения хотя бы к одному из выбранных решений – задание оценивается в 0 баллов, невзирая на набранные по другим критериям баллы;

Условия начисления баллов:

1. Участник применил и обосновал хотя бы одно решение в ответ на Событие А, а именно:

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
профиль «Информационная безопасность»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

Решение №2 или №6 (+3 балла)

2. Участник применил и обосновал хотя бы одно решение в ответ на Событие Б, а именно:

Решение №1 или №4 (+3 балла)

3. Участник применил и обосновал решение в ответ на Событие В, а именно:

Решение №3 или №5 (+3 балла)

4. Участник сделал правильный вывод по поводу процесса выбора принимаемых решений и общей ситуации (+5 баллов)

Маркеры правильного вывода: неоднозначность ситуации, ограниченность ресурсов, необходимость закрыть уязвимости, необходимость реагировать на инциденты, отсутствие единственно правильного решения

Пример ответа:

Решение №2 я выбрал потому, что избыточный массив дисков позволит создать запас прочности и избежать потерь данных при внезапном отключении электроэнергии

Решение №4 я выбрал потому, что сотрудники оставляют часто пароли у себя на бумаге и, пока, как временное решение, можно сменить все пароли;

Я выбрал Решение №5 по причине того, что было сообщение о появлении уязвимости Microsoft Windows. Следует немедленно отреагировать и закрыть уязвимость путем создания автоматического обновления.

В итоге я потратил 24 часа и 100 тыс. руб.

Вывод я делаю такой – на все ресурсов не хватает, защититься от всего и сразу невозможно и нужно правильно выбирать решения по обеспечению защиты информации, в соответствии и актуальными угрозами и текущим состоянием инфраструктуры.