

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

10 класс

2023-2024 учебный год

Профиль «Информационная безопасность»

Москва 2024 г.

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 9 класса определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **25 баллов**.

Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует).

Каждый правильный ответ имеет свой вес: 0,5 балла, 1 балл, 1,5 балла, 2 балла.

Кейс-задание оценивается в совокупности 5 баллами.

Общая часть

1. ОТВЕТ (1,5 балла): 4 687,2 руб.

Решение:

$25200 : 21 : 8 = 150$ р. – начисленная оплата труда в час.

$150 * 8 * 3 = 3600$ р. – начисленная оплата труда за 3 рабочих дня.

$3600 * 1,302 = 4 687,2$ р. – трудозатраты со всеми начислениями.

2. ОТВЕТ (0,5 балла): 207 В

3. ОТВЕТ (1 балл): 1 – молекулярный диетолог, 2 – сетевой врач

4. ОТВЕТ: (1,5 балла)

А	3	І
Б	1	ІІІ
В	2	ІV
Г	4	ІІ

5. ОТВЕТ (0,5 балла): б, г.

Специальная часть

6. ОТВЕТ: **М.ШЕСК41ШФНМ** (1,5 балла)

7. ОТВЕТ: **4У** (1 балл)

8. ОТВЕТ: **ФЬ5.НОКО** (1,5 балла)

9. ОТВЕТ: 00:50:79:66:68:04 (1 балл)

10. ОТВЕТ: са:01:32:а4:00:00 (1 балл)

11. ОТВЕТ: **90** (1 балл)

12. ОТВЕТ: **60** (1 балл)

13. ОТВЕТ: **01011111** (1 балл)

14. ОТВЕТ: Любая пара, где $B = A \oplus \overline{1111}$ (1 балл)

15. ОТВЕТ: **256** (2 балла)

16. ОТВЕТ: **324f7d7d329e567d** (1 балл)

17. ОТВЕТ: **1oL** (1 балл)

18. ОТВЕТ: **453** (1 балл)

19. (5 баллов)

По 1 баллу начисляется за ясное, не содержащее логических и фактических ошибок системное предложение мер защиты от угроз каждой из следующих категорий:

- Средства антивирусной защиты (противодействие угрозам внедрения вредоносных программ в программное обеспечение банкомата);
- Средства криптографической защиты (противодействие угрозам перехвата информации из канала связи или с банковского сервера путем ее шифрования);
- Защита от утечек по каналам, обусловленным ПЭМИН (противодействие угрозе регистрации и анализа побочных электромагнитных излучений)
- Защита от утечек по оптическому каналу (противодействие угрозам подсматривания/скрытого наблюдения);
- Организационные меры защиты (противодействие угрозам, связанным с халатностью персонала, присутствием посторонних, недостаточной квалификацией персонала, социальной инженерией в отношении персонала банка);
- Меры защиты от компьютерных атак (противодействие сетевым атакам на банкомат и сервер банка);

1 балл может быть начислен за рассмотрение каждой категорий мер защиты, не указанной в приведенном перечне, но обоснованно

предложенных участником с соблюдением критериев ясности, корректности (отсутствия ошибок и противоречий), системности.