

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
2024-2025 учебный год

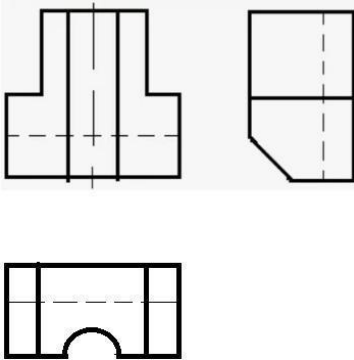
Профиль «Информационная безопасность» — 8-9 класс

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 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).

Каждый правильный ответ имеет свой вес (макс. кол-во баллов см. в таблице и в комментариях к специальной части).

№ задания	Ключи (правильные ответы) и комментарии для жюри (при необходимости)	Макс. баллов
1	Решение: Если площадь по полу 40 кв.м, а одна из стен 5 м, то другая стена д.б. 8 м. Т.о. периметр = $5\text{м} \times 2 + 8\text{м} \times 2 = 26\text{ м}$. Площадь окрашенных стен = $26\text{м} \times 3\text{м} - 8\text{м} = 70\text{ кв.м}$ Вычислим расход краски $70 \times 0,25\text{кг} \times 2\text{слоя} = 35\text{ кг}$ Краска продается в банках по 6 кг, т.е. понадобилось 6 банок краски ($35/6 = 5,8 = 6$). Определим расходы $6 \times 1100 = 6600\text{ руб.}$ Ответ: 6600 руб.	2 б.
2	По общему смыслу Гребенка для плитки, шпатель-гребенка, зубчатый шпатель, зубчатая кельма - это инструмент ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ КЛЕЯ ПРИ УКЛАДКЕ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ	2 б.
3	Решение: Посчитаем экономию в кВт. $(70-7) \times 2\text{лампы} \times 40\text{часов} = 5040\text{ Вт} = 5,04\text{ кВт}$ Вычислим экономию в руб.: $5,04 \times 5,09 = 25,65\text{ руб.}$ Расходы $7 \times 2\text{лампы} \times 40\text{часов} = 560\text{ (0,56кВт)} \times 5,09 = 2,85\text{ руб.}$ Ответ: расходы 2,85 руб., экономия 25,65 руб.	2 б.

№ задания	Ключи (правильные ответы) и комментарии для жюри (при необходимости)	Макс. баллов
4		2 б.
5	По общему смыслу  Метод фокальных объектов (МФО) — это метод поиска новых идей путем присоединения к исходному объекту свойств или признаков случайных объектов.	2 б.

Специальная часть (90 баллов)

Блок вопросов от 6 до 15 задания с одним вариантом ответа, каждый верный ответ оценивается в 4 балла

6. в
7. аг
8. б
9. а
10. Фишинг
11. Целостность
12. б
13. авг
14. а
15. г-- (Важно: ответом можно считать также “только чтение”)

В следующем блоке ответ на вопрос пишет участник. За один верный ответ дается 8 баллов

16. ПРОШИВКА

17. 1011-1000-10000-10101-111011-10111 (В задании прописано, что в ответе зашифрованные буквы должны быть прописаны через тире, остаться должны только значащие нули)

18. БУДЬ ОСТОРОЖЕН В ОРАНЖЕРЕЕ

19. б) А Э ЮЪЧРПЯНСРНМЦ, ПОРЖЦЭФЯ ЪРМРЭЯ (в ответе достаточно буквы б)

20. РОБОТЫ ВЫКЛЮЧИЛИСЬ! (знаки препинания не обязательны в ответе)

Последний вопрос оценивается максимум в 10 баллов

21. Это кейс-задание с 3 пунктами:

1. **Правильный ответ:** Это вирус-вымогатель, он же ransomware.

2 балла: Присутствует название вируса (на русском или на английском)

0 баллов: Ответ неверный

2. **Правильный ответ:** Вирус угрожает целостности и доступности данных. Целостности так как вирус шифрует данные, то есть изменяет их вид, доступности так как из-за шифровки работники больше не имеют возможности получить доступ к необходимым данным.

По 1 баллу дается за упоминание угроз целостности и доступности, по 1 баллу за пояснение наличия каждой из угроз. Итого можно получить 4 балла за этот пункт

3. **Правильный ответ:** Антивирусные программы и антишпионские программы, Регулярные обновления системы и программного обеспечения, Многофакторная аутентификация, Регулярное резервное копирование данных, Обучение сотрудников.

По 1 баллу начисляется за каждую эффективную меру защиты из описанных выше, максимум за задание при этом составляет 4 балла.