

2020-2021 учебный год



ИНФОРМАТИКА

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

5 класс

Максимальное количество баллов за задания:

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов	10	2	6	2	5	2	5	3	3	3	4	4	49

Все оценки должны быть целыми числами, дробные оценки не допускаются!

ОТВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ

1. По 0,5 балла за каждую верную позицию (дробная оценка округляется в пользу участника, например, $5,5 = 6$) + 1 балл за верное название устройства + до 2 баллов за его назначение (в зависимости от полноты определения). Максимально 10 баллов

Устройства ввода информации	Устройства хранения информации	Устройства вывода информации
2, 5, 6, 7, 10	3, 9, 12, 14	1, 4, 8, 11, 15

- 13) Процессор (1 балл) – это «мозг» компьютера, главная микросхема (1 балл), которая занимается обработкой и управлением основными процессами в компьютере (1 балл)

2. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 2 балла

- googlechrome
➤ ☒ Одного из браузеров

3. По 2 балла за каждый правильный ответ. Максимально 6 баллов

- 1) КОСМОС 2) ЗЕМЛЯ 3) 12 ГТУЗОВ

4. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 2 балла

АБВ, БВА

5. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 5 баллов

1	2	3	4	5
В	Д	А	Б	Г

6. 2 балла за правильный ответ. Максимально 2 балла

7. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 5 баллов

1	2	3	4	5
Б	В	Г	Д	А

8. 1 балла за правильный ответ + 2 балла за объяснение. Максимально 3 балла

4042

$0 + 3 - 1 - 1 - 1 + 3 - 1 = 2$ и так 2021 раз

9. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 3 балла

$$p = 35 - 28 = 7$$

$$k = 28 + 35 = 63$$

$$x = k : p = 9$$

10. 1 балл за правильный ответ + до 2 баллов за объяснение. Максимально 3 балла

13 способов

Число способов перебора столь мало, что можно просто выписать всевозможные комбинации:

ЗА, ЗД, ЗЧ, ДА, ДЗ, ДЧ, ЧА, ЧЗ, ЧД, АА, АЗ, АД, АЧ

11. 1 балл за правильный ответ + до 3 баллов за объяснение. Максимально 4 балла

Кеша – лжец.

Кеша не может всегда говорить правду, потому что он бы тогда не смог сказать: "Я хитрец". Предположим, что Кеша хитрец. Тогда и Гоша, и Рома солгали, но среди них есть человек, который всегда говорит правду. Значит Кеша не хитрец. Значит он лжец

12. По 2 балла за каждую верную последовательность. Максимально 4 балла

№ 2 – 2ЧБЧЗКБЧ

№ 3 – 2БЧБЧ4К