

2020-2021 учебный год



ИНФОРМАТИКА

ОТВЕТЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЭТАПА

2 класс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Итого
6	4	2	3	5	6	2	5	5	5	6	5	54

1. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 6 баллов

1	2	3	4	5	6
С	С	В	С	В	А

2. По 2 балла за каждый полностью верный вариант. Максимально 4 балла

Возможны два варианта:

1) МЛФИ

2) ИМЛФ

3. 2 балла за полностью правильный ответ. За ответ с ошибками – 0 баллов. Максимально 2 балла

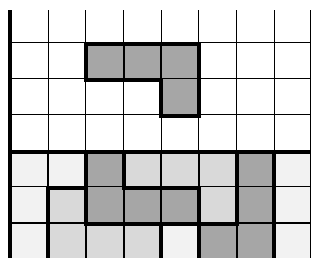
... поворот налево → шаг вперед → поворот направо → шаг вперед →
→ поворот налево → шаг вперед

4. По 1 баллу за каждый верный выбор, при выборе более трех вариантов, вычитая по 1 баллу за каждый неверный выбор. Максимально 3 балла

- ☒ USB-флеш-накопитель
☒ Клавиатура
☒ Веб-камера

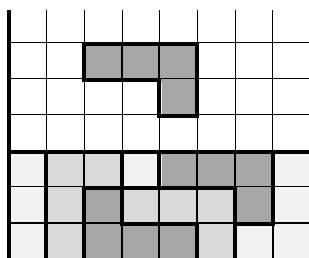
5. 3 балла за правильный ответ + 2 балла за верное изображение. Максимально 5 баллов

Пять Г-фигурок (3 балла)



ИЛИ

Г-фигурка отличается от L-фигурки!



ИЛИ ...

За ответ 6 фигурок – 1 балл

6. 2 балла за верно полученное слово + до 4 баллов за объяснение его значения (в зависимости от полноты ответа). Максимально 6 баллов

- 1) ИНТЕРНЕТ
- 2) АНТЕРНЕТ
- 3) АНТИРНИТ
- 4) АНТИИИРНТ
- 5) АНТИНИРТ
- 6) АНТИВИРТ
- 7) АНТИВИРУ
- 8) АНТИВИРУС

Антивирус – это специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов (1 балл), а также нежелательных (вредоносных) программ (1 балл) и восстановления заражённых такими программами файлов (1 балл) и предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом (1 балл).

7. 2 балла за полную верно расшифрованную фразу. Максимально 2 балла

БУДЬ ВЕЖЛИВЫМ

8. 1 балл за верное количество цепочек + 4 балла за полное верное перечисление. Максимально 5 баллов

16 цепочек (1 балл): 00100, 00101, 00110, 01001, 01010, 01011, 01100, 01101, 10010, 10011, 10100, 10101, 10110, 11001, 11010, 11011

Перечислено 12-15 верных цепочек – 2 балла; 8-11 верных цепочек – 1 балл; менее 8 цепочек – 0 баллов

9. По 1 баллу за каждое верно разгаданное слово. Максимально 5 баллов

- 1) монитор 2) сканер 3) принтер 4) модем 5) пробел

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

- Изучают только робототехнику – 22
- Изучают только информатику – 10
- Изучают оба предмета – 3
- Не изучают робототехнику – 10
- Не изучают информатику – 22

11. 6 баллов за полный обоснованный ответ. Верный ответ с неполным обоснованием – 3 балла. Просто правильный ответ – 1 балл. Максимально 6 баллов

Допустим «Алексей – архитектор» – истинно, тогда «Борис – не архитектор» – ложно, следовательно, Борис тоже архитектор. Получили противоречие.

Пусть «Борис – не архитектор» – истинно, тогда он либо лётчик, либо водитель.

«Алексей – архитектор» – ложно и «Владимир – не водитель» – ложно, следовательно, Владимир водитель, Борис – лётчик, а Алексей не может быть архитектором, опять противоречие.

Пусть «Владимир – не водитель» – истинно, тогда Владимир либо архитектор, либо лётчик. «Алексей – архитектор» – ложно, «Борис – не архитектор» – ложно, следовательно, Борис – архитектор, Владимир – лётчик, а Алексей – водитель.

12. По 1 баллу за каждое верное словосочетание. Максимально 5 баллов

- 1) Жесткий диск
- 2) Скрытый файл
- 3) Персональный компьютер
- 4) Материнская плата
- 5) Искусственный интеллект