

**Демонстрационный вариант  
Информатика и ИКТ (стартовая работа)  
8 класс**

Продолжительность работы: 30 минут

**1** Укажите, что из перечисленного ниже является свойством информации как объекта. Выберите один или несколько верных ответов.

- 1) массовость
- 2) количество
- 3) полнота
- 4) объективность
- 5) сохранность

**2** На сервере **yandex** находится почтовый ящик. Фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами А, Б, В, Г. Восстановите адрес электронной почты.

- А ivanov  
Б .ru  
В @  
Г yandex

Запишите в ответе последовательность букв, кодирующую данный электронный адрес, не разделяя их запятыми или пробелами.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** На одной странице размещается 50 строк текста, по 30 символов в каждой. Принтер печатает 1 страницу за 4 секунды. За сколько секунд принтер напечатает 6000 символов?

Ответ: \_\_\_\_\_ с.

**4** Некоторый алфавит содержит 128 символов. Какое минимальное количество бит необходимо для кодирования одного символа данного алфавита? В ответе запишите только число.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**5** В автомате для выдачи продуктов имеется 64 ячейки. Покупатель купил товар из ячейки под номером 6. Какое количество информации в битах получил покупатель, приобретая данный товар?

В ответе запишите только число.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**6**

Выберите наименьший двоичный код.

- 1) 1010                      2) 1110                      3) 1011                      4) 0111

**7**

Ребята играли в радиостов и передавали друг другу слова, записанные с использованием азбуки Морзе. Расшифруйте слово, переданное по каналу связи, если известно, что это деталь компьютера.

• • — • — — • • — — — • — • • — • • — • — • —

Для расшифровки воспользуйтесь фрагментом кодовой таблицы азбуки Морзе.

О	П	Р	С	Ц	Е
— • •	• •	— • —	• — •	— —	—

Сообщение можно расшифровать несколькими способами, но только один вариант имеет смысловое значение. В ответе запишите это слово.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**8**

Специальные программы, осуществляющие сжатие программ и данных, называются

- 1) антивирусами
- 2) архиваторами
- 3) файловыми менеджерами
- 4) загрузчиками

**9**

Расположите объёмы памяти в порядке их убывания.

- 1) 1000 Кбайт
- 2) 1 Мбайт
- 3) 2048 байт
- 4) 256 бит

Запишите в ответе соответствующую последовательность цифр, не разделяя их запятыми или пробелами.

Ответ: \_\_\_\_\_.

## Ответы:

№ задания	Ответ
1	34
2	АВГБ
3	16
4	7
5	6
6	4
7	процессор
8	2
9	2134