

Повторение

Информация и информационные процессы.

Измерение информации.

Системы счисления

Задание № 1

Что из ниже перечисленного не является для вас информацией?

а) LIRO CAS

б) Сегодня на улице
десять градусов мороза

в) Лед – твердое
вещество

г) $25 \cdot 15 = 360$

Задание № 2

Вы прочитали параграф в учебнике по географии и отметили самые большие реки нашей страны. Какую работу с информацией вы проделали?

а) Ввод

б) Вывод

в) Ввод, обработку
и вывод

г) обработку и
вывод

Задание № 3

Продолжите фразу «Информационный носитель – это ...»

а) устройство для
передачи
информации

б) кто-то или что-
то, хранящее
информацию

в) устройство для
обработки
информации

г) устройство для
вывода
информации

Задание № 4

Если сообщение несет 1 бит информации, то какое количество возможных вариантов было?

а) Один

б) Три

в) Два

г) Четыре

Задание № 5

Алфавит племени состоит из 8 символов.

Вождь племени говорит со скоростью 20 символов в минуту. Какова скорость информационного потока?

а) 60 бит/с

б) 1 байт/с

в) 1 бит/с

г) 160 бит/с

Задание № 6

Чем восьмеричная система счисления отличается от шестнадцатеричной?

а) Количеством операций над числом в секунду

б) глубиной вложенности операций

в) количеством цифр для записи числа

г) степенью компьютеризации

Задание № 7

Сравните : 1536 бит и 1,5 Кбайта

а) они равны

б) 1536 бит > 1,5Кб

в) 1536 бит < 1,5 Кб

Задание № 8

Число 5_{10} в двоичной системе счисления равно

а) 100_2

б) 110_2

в) 101_2

г) 111_2

Задание № 9

Чему равно в двенадцатеричной системе счисления десятичное число 526

а) 377_{12}

б) 3710_{12}

в) $37A_{12}$

г) 710_{12}

Задание № 10

Наименьшая единица измерения – это ...

а) слово

б) СИМВОЛ

в) байт

г) бит
