

## Вариант №2

### 1. Продолжите предложение. Информатика - это ...

- 1) умение обращаться с компьютером;
- 2) наука об информации и способах ее хранения, обработки и передачи с помощью компьютера;
- 3) умение составлять компьютерные программы;
- 4) наука о компьютерах и технике.

### 2. Укажите функцию, которую выполняет оперативная память

- 1) используется для длительного хранения информации
- 2) устройство, предназначенное для вычислений, обработки информации и управления работой компьютера
- 3) используется для хранения информации только во время работы компьютера

### 3. Отметьте устройства, предназначенные для вывода информации из компьютера

- 1) принтер
- 2) микрофон
- 3) мышь
- 4) процессор
- 5) сканер
- 6) монитор
- 7) акустические колонки
- 8) клавиатура

### 4. Каждый файл, записанный на диске, имеет обозначение, состоящее из двух частей:

- 1) имени и расширения; 2) имени и даты создания;
- 3) имени и длины; 4) имени файла и имени диска.

### 5. В какой строке текста единицы измерения информации представлены по убыванию?

1. гигабайт, терабайт, килобайт, мегабайт
2. бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
3. байт, килобайт, мегабайт, гигабайт, терабайт
4. гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит
5. бит, байт, гигабайт, мегабайт, терабайт

6. Для какого из приведённых имён истинно высказывание:  
НЕ(Первая буква согласная) И (Количество букв > 4)?

- 1) Иван                      2) Николай                      3) Тит                      4) Игорь

7. Переведите в десятичную систему счисления 11011

8. Переведите в двоичную систему счисления число 38

9. Алгоритм, в котором некоторая группа команд выполняется, если соблюдается некоторое условие, называется ...

- 1) линейным                      2) циклическим                      3) ветвлением

10. Что можно считать алгоритмом?:

- 1) правила выполнения определенных действий
- 2) набор команд для компьютера
- 3) понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленных целей

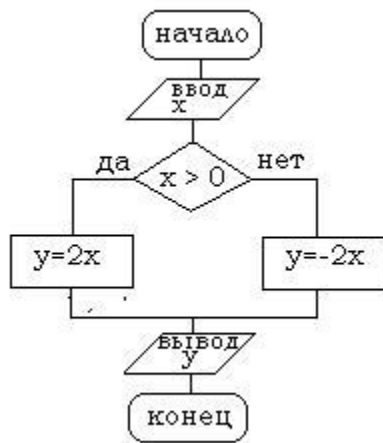
11. Рабочий стол это:

В программе знак «:=» обозначает оператор присваивания, знаки «+», «-», «\*» и «/» – соответственно операции сложения, вычитания, умножения и деления. Правила выполнения операций и порядок действий соответствуют правилам арифметики.

Определите значение переменной  $a$  после выполнения алгоритма:

```
a := 6
b := 2
b := a/2*b
a := 2*a+3*b
```

В ответе укажите одно целое число – значение переменной  $a$ .



12. Определить результат выполнения алгоритма при определённых значениях исходных данных

**при  $x=8$**  В ответе указать одно целое число

13. Чему равно значение переменной  $S$  после выполнения программы. В ответе указать одно число

$S:=1;$

**For**  $i:=2$  to 4 **Do**

$S:=S*i;$

**WriteLn**(  $S$  )

13. Описать переменную - это значит указать её:

- 1) имя и значение
- 2) имя и тип
- 3) тип и значение
- 4) имя, тип и значение