**Всероссийская олимпиада школьников «Белый Ветер»**

**Информатика, 9 класс**

**ФИ участника:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бланк ответов:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1) Массовое производство персональных компьютеров началось...

1. в 60-е годы
2. в 70-е годы
3. в 80-е годы
4. в 90-е годы

2) Наименьшая единица измерения количества информации

1. 1 бод
2. 1 бит
3. 1 байт
4. 1 Кбайт

3) Как записывается десятичное число 5 в двоичной системе счисления?

1. 101
2. 111
3. 100
4. 110

4) 5.Производительность работы компьютера (быстрота выполнения опе-раций) зависит от...

1. размера экрана дисплея
2. частоты процессора
3. напряжения питания
4. быстроты, нажатия на клавиши

5) Какая из последовательностей команд приведет исполнителя Черепашка в первоначальное место и положение?

1. вперед (1 см), направо (90°), вперед (1 см), направо (90°), вперед (1 см), направо (90°)вперед (1 см), направо (90°);
2. вперед (1 см), направо (90°), вперед (1 см),направо (90°), вперед (1 см), направо (90°), вперед (1 см),
3. вперед (1 см), направо (90°), вперед (1 см), направо (90°), вперед (1 см), направо (90°)
4. вперед (1 см), направо (90°), вперед (1 см),направо (90°)

6) Что изменяет операция присваивания?

1. значение переменной
2. тип переменной
3. имя переменной
4. тип алгоритма

7) Минимальным объектом, используемым в текстовом редакторе, является...

1. слово
2. точка экрана (пиксель)
3. абзац
4. символ (знакоместо)

8) Инструментами в графическом редакторе являются...

1. линия, круг, прямоугольник
2. выделение, копирование, вставка
3. карандаш, кисть, ластик
4. наборы цветов (палитры)

9) Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать две страницы текста (3600 байт) в течение...

1. 1 секунды
2. 1 часа
3. 1 минуты
4. 1 дня

10) Какой путь пройдет исполнитель Черепашка после выполнения последовательности команд: вперед (1 см), направо (90°), вперед (1 см), направо (90°), вперед (1 см), направо (90°), вперед (1 см), направо (90°)?

1. 0 см
2. 3 см
3. 2 см
4. 4 см

11) Растровый графический файл содержит черно-белое изображение с 16 градациями серого цвета размером 10х10 точек. Каков информационный объем этого файла?

1. 100 бит
2. 400бит
3. 400 байт
4. 100 байт

12) Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, за 1 с может передать...

1. две страницы текста (3600 байт)
2. рисунок (36 Кбайт)
3. аудиофайл (360 Кбайт)
4. видеофайл (3,6 Мбайта)