**Информатика 9 класс**

1. Пространственная дискретизация – это процесс

1) преобразования графической информации из аналоговой формы в дискретную

2) преобразования графической информации из цифровой формы в аналоговую

2. В палитре цветов 32 цвета. Чему равна глубина цвета?

1) 1 бит 2) 4 бита 3) 5 битов

3. Перечислите форматы графических изображений:

1) .doc, .bmp, .sys 2) .bmp, .gif, .jpeg 3) .jpeg, .txt, .gif

4. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Определите размер

следующего предложения в данной кодировке. Я к вам пишу – чего же боле? Что я могу

ещё сказать?

1) 52 байт 2) 832 бит 3) 104 бит

5. Статья, набранная на компьютере, содержит 32 страницы, на каждой странице 40 строк, в

каждой строке 48 символов. Определите размер статьи в кодировке КОИ-8, в которой каждый

символ кодируется 8 битами.

1) 120 Кбайт

2) 480 байт

3) 960 байт

4) 60 Кбайт

6. Переведите число 126 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления.

Укажите двоичное число.

1) 111 2) 101010 3) 1111110

7. Пользователь находился в каталоге Расписание. Сначала он поднялся на один уровень

вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз и ещё

раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

С:\учёба\информатика\ОГЭ.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

1) С:\учёба\Расписание 2) С:\Расписание 3) С:\учёба\2016\Расписание

8. От чьего имени произошло слово "алгоритм"?

1) Блез Паскаль

2) Альберт Эйнштейн

3) Аль-Хорезми

9. Представление алгоритмов на языке программирования называется

1) команда 2) блок – схема 3) программа

10. Перечислите виды алгоритмов

1) линейный, циклический, круговой

2) циклический, разветвляющийся, линейный

3) линейный, разветвляющийся, циклический, вспомогательный

11. К основным свойствам алгоритма относятся

1) массовость, понятность, случайность

2) конечность, результативность, массовость, дискретность, детерминированность,

понятность

3) дискретность, актуальность, результативность, понятность

12. Язык программирования Pascal создал

1) Б. Паскаль 2) Н. Вирт 3) М. Фортран

13. Перечислите основные геометрические фигуры, которые используются для создания

алгоритмов с помощью блок – схем

1) трапеция, прямоугольник, треугольник

2) прямоугольник, овал, ромб, параллелограмм

3) треугольник, параллелограмм, овал, ромб

14. Файл Рисунок.bmp находится в папке 9 класс, которая вложена в папку Мои рисунки на

диске С: Укажите путь к файлу:

1) С:\Мои рисунки\9 класс\Рисунок.bmp

2) Мои рисунки\9 класс\Рисунок.bmp

3) С:\9 класс\Мои рисунки\Рисунок.gif

15. Группу ячеек, образующих прямоугольник в электронных таблицах называют:

1) прямоугольником ячеек

2) диапазоном ячеек

3) интервалом ячеек

**Ключ**

|  |  |
| --- | --- |
| № вопроса |  |
| 1 | 1 |
| 2 | 3 |
| 3 | 2 |
| 4 | 2 |
| 5 | 4 |
| 6 | 3 |
| 7 | 2 |
| 8 | 2 |
| 9 | 3 |
| 10 | 2,3 |
| 11 | 2 |
| 12 | 2 |
| 13 | 2 |
| 14 | 1 |
| 15 | 2 |

Оценка «5» -15 правильных ответов

Оценка «4» - 14-13 Оценка «3» - 12-9 Оценка «2» - меньше 9