**Итоговый тест по Информатике и ИКТ 8 класс**

1. Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «ИНФОРМАЦИЯ» с бытовой точки зрения?
   1. последовательность знаков некоторого алфавита
   2. книжный фонд библиотеки
   3. сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств
   4. сведения, содержащиеся в научных теориях
2. Дискретным называют сигнал:
   1. принимающий конечное число определённых значений
   2. непрерывно изменяющийся во времени
   3. который можно декодировать
   4. несущий какую-либо информацию
3. По способу восприятия человеком различают следующие виды информации:
   1. текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.
   2. научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.
   3. обыденную, производственную, техническую, управленческую
   4. визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую
4. По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:
   1. математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.
   2. знаковую и образную
   3. обыденную, научную, производственную, управленческую
   4. визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую

5) В какой строке единицы измерения информации расположены по возрастанию?

* 1. гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит
  2. бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
  3. байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт
  4. бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

*6)* Два текста содержат одинаковое количество символов. Первый текст составлен из символов алфавита мощностью 16, а второй текст – из символов алфавита мощностью 256. Во сколько раз количество информации во втором тексте больше, чем в первом?

* 1. 12
  2. 2
  3. 24
  4. 4

7) Гипертекст – это:

* 1. очень большой текст
  2. текст, в котором могут осуществляться переходы по ссылкам
  3. текст, набранный на компьютере
  4. текст, в котором используется шрифт большого размера

8) Поисковой системой НЕ является:

* 1. Google
  2. FireFox
  3. Rambler
  4. Яндекс

9) Укажите в какой из групп, перечислены только устройства ввода информации:

* 1. Принтер, монитор, акустические колонки, микрофон
  2. Клавиатура, сканер, микрофон, мышь
  3. Клавиатура, джойстик, монитор, мышь
  4. Флеш-память, сканер, микрофон, мышь

10) Сколько CD объёмом 600Мбайт потребуется для размещения информации, полностью занимающей жесткий диск ёмкостью 40Гбайт?

* 1. 15
  2. 67
  3. 68
  4. 69

11) Файл – это:

* 1. Используемое в компьютере имя программы или данных
  2. Поименованная область во внешней памяти
  3. Программа, помещенная в оперативную память и готовая к исполнению
  4. Данные, размещенные в памяти и используемые какой-либо программой

12) Тип файла можно определить, зная его:

* 1. Размер
  2. Расширение
  3. Дату создания
  4. Размещение

13) К устройствам ввода графической информации относится:

* 1. Принтер
  2. Монитор
  3. Мышь
  4. Видеокарта

14) Векторные изображения строятся из:

* 1. Отдельных пикселей
  2. Графических примитивов
  3. Фрагментов готовых изображений
  4. Отрезков и прямоугольников

15) Несжатое растровое изображение размером 64 х 512 пикселей занимает 32Кбайта памяти. Каково максимальное максимально возможное число цветов в палитре изображения?

* 1. 8
  2. 16
  3. 24
  4. 256

16) Для чего предназначен буфер обмена?

* 1. Для длительного хранения нескольких фрагментов текста и рисунков
  2. Для временного хранения копий, фрагментов или удаленных фрагментов
  3. Для исправления ошибок при вводе команд
  4. Для передачи текста на печать

17) Для считывания текстового файла с диска необходимо указать:

* 1. Размеры файла
  2. Имя файла
  3. Дату создания файла

18) Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Жан-Жака Руссо:

**Тысяча путей ведут к заблуждению, к истине – только один.**

* 1. 92 бита
  2. 220 битов
  3. 456 битов
  4. 512 битов

19) Этап подготовки текстового документа, на котором он заносится во внешнюю память, называется:

* 1. Копированием
  2. Сохранением
  3. Форматированием
  4. Вводом

20) Какой из представленных ниже форматов не относятся к форматам файлов, в которых сохраняют текстовые документы?

* 1. TXT
  2. DOC
  3. ODT
  4. RTF
  5. PPT

**Пояснительная записка**

На выполнение работы по информатике отводится 45 минут. Работа состоит из 20 заданий.

К каждому приводится 4 или 5 вариантов ответа, из которых только один верный.

По содержанию вопросов и уровню их сложности тест соответствует обязательному минимуму общего образования по информатике и ИКТ.

**Система оценивания работы**

За верное выполнение каждого из заданий 1-13 выставляется по 1 баллу.

Оценка знаний учащихся по итогам выполнения теста производится в соответствии с таблицей:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оценка в баллах** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| **Число правильных ответов** | **0-6** | **7-13** | **14-17** | **18-20** |

Ключ к тестовым заданиям:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Ответ** | c | a | d | b | d | b | b | b | b | d |
| **Задание** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Ответ** | b | b | c | b | a | b | a | c | b | e |