

Итоговая контрольная работа по информатике 7 класс

Контрольная работа состоит из трех частей:

Часть 1: 17 заданий с выбором ответа

Часть 2: 5 заданий с кратким ответом

Часть 3: 3 задания с развернутым ответом

Часть 1 (задания с выборочным ответом)

- 1 Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «информация» с обыденной точки зрения?
 - а) последовательность знаков некоторого алфавита;
 - б) книжный фонд библиотеки;
 - в) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств;
 - г) сведения, содержащиеся в научных теориях.
- 2 Дискретным называют сигнал:
 - а) принимающий конечное число определённых значений;
 - б) непрерывно изменяющийся во времени;
 - в) который можно декодировать;
 - г) несущий какую-либо информацию.
- 3 Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:
 - а) полезной;
 - б) актуальной;
 - в) достоверной;
 - г) объективной.
- 4 По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:
 - а) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.;
 - б) знаковую и образную;
 - в) обыденную, научную, производственную, управленческую;
 - г) визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую.
- 5 В какой строке единицы измерения информации расположены по возрастанию?
 - а) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит;
 - б) бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт;
 - в) байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт;
 - г) бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт.
- 6 После отключения питания компьютера сохраняется информация, находящаяся:
 - а) в оперативной памяти;
 - б) в процессоре;
 - в) во внешней памяти;
 - г) в видеопамяти.
- 7 Файл — это:
 - а) используемое в компьютере имя программы или данных;
 - б) поименованная область во внешней памяти;
 - в) программа, помещённая в оперативную память и готовая к исполнению;
 - г) данные, размещённые в памяти и используемые какой-либо программой.
- 8 Пространственное разрешение монитора определяется как:

- а) количество строк на экране;
- б) количество пикселей в строке;
- в) размер видеопамяти;
- г) произведение количества строк изображения на количество точек в строке.

9 Глубина цвета — это количество:

- а) цветов в палитре;
- б) битов, которые используются для кодирования цвета одного пикселя;
- в) базовых цветов;
- г) пикселей изображения.

10 Графический редактор — это:

- а) устройство для создания и редактирования рисунков;
- б) программа для создания и редактирования текстовых изображений;
- в) устройство для печати рисунков на бумаге;
- г) программа для создания и редактирования рисунков.

11 Достоинство растрового изображения:

- а) чёткие и ясные контуры;
- б) небольшой размер файлов;
- в) точность цветопередачи;
- г) возможность масштабирования без потери качества.

12 Иван набирал текст на компьютере. Вдруг все буквы у него стали вводиться прописными. Что произошло?

- а) сломался компьютер;
- б) произошёл сбой в текстовом редакторе;
- в) случайно была нажата клавиша CapsLock;
- г) случайно была нажата клавиша NumLock.

13 В каком из перечисленных ниже предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?

- а) Пора, что железо:куй, поколе кипит!
- б) Пора, что железо: куй, поколе кипит!
- в) Пора, что железо: куй , поколе кипит!
- г) Пора, что железо : куй , поколе кипит!

14 Положение курсора в слове с ошибкой отмечено чертой: ДИАГРАММ|МА
Чтобы исправить ошибку, следует нажать клавишу:

- а) Delete
- б) Backspace
- в) Delete или Backspace

15 Какой из представленных ниже форматов не относится к форматам файлов, в которых сохраняют текстовые документы?

- а) TXT
- б) DOC
- в) ODT
- г) RTF
- д) PPT

16 Для считывания текстового файла с диска необходимо указать:

- а) размеры файла;
- б) имя файла;
- в) дату создания файла.

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

- а) копированием;
- б) сохранением;
- в) форматированием;
- г) вводом.

Часть 2 (задания с кратким ответом)

18 Сколько бит в 3 Кбайт?

19 Расположите величины в порядке убывания: 1024 бита, 1000 байтов, 1 бит, 1 байт, 1 Кбайт.

20 Какова мощность алфавита, если информационный вес одного символа такого алфавита несет

6 бит информации?

21 Полное имя файла: C:\Задачи\Физика.doc. Запишите расширение файла.

22 Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объём следующего высказывания Жан-Жака Руссо:

Тысячи путей ведут к заблуждению, к истине — только один.

Часть 3 (задания с развернутым ответом)

23 Некоторый алфавит содержит 128 символов. Сообщение состоит из 10 символов. Определите информационный объем сообщения.

24 Пропускная способность некоторого канала связи равна 128 000 бит/с. Сколько времени займёт передача файла объёмом 500 Кбайт по этому каналу?

25 Рассчитайте объём видеопамати, необходимой для хранения графического изображения, занимающего весь экран монитора с разрешением 1280 на 1024 пикселей и палитрой из 65 536 цветов.