

### Итоговый тест

*За курс 7 класса*

1. Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «информация» с бытовой 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. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:

- а) понятной б) актуальной в) объективной г) полезной

3. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

- а) полезной б) актуальной в) достоверной г) объективной

4. По способу восприятия человеком различают следующие виды информации:

- а) текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.
- б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.
- в) бытовую, производственную, техническую, управленческую
- г) визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую

5. Укажите «лишний» объект с точки зрения соглашения о смысле используемых знаков:

- а) буквы б) дорожные знаки в) цифры г) нотные знаки

6. Укажите «лишний» объект с точки зрения вида письменности:

- а) русский язык б) английский язык в) китайский язык г) французский язык

7. Для пяти букв латинского алфавита заданы их двоичные коды (для некоторых букв — из двух битов, для некоторых — из трёх битов). Эти коды представлены ниже:

**A — 000, B — 01, C — 100, D — 10, E — 011**

Определить, какой набор букв закодирован двоичной строкой **0110100011000**.

- а) EBCEA б) BDDEA в) BDCEA г) EBAEA

8. 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

9. Под носителем информации принято подразумевать:

- а) линия связи б) сеть Интернет в) компьютер

г) материальный объект, на котором можно тем или иным способом зафиксировать информацию

10. Информационные процессы — это:

- а) процессы строительства зданий и сооружений
- б) процессы химической и механической очистки воды
- в) процессы сбора, хранения, обработки, поиска и передачи информации
- г) процессы производства электроэнергии

11. Поисковой системой НЕ является:

- а) Google б) FireFox в) Rambler г) Яндекс

12. Комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и представляющих пользователю доступ к его ресурсам, — это:

- а) файловая система б) сервисные программы в) служебные программы
- г) операционная система

13. Укажите, в какой из групп устройств перечислены только устройства ввода информации:

- а) флеш-память, сканер, микрофон, мышь
- б) клавиатура, сканер, микрофон, мышь
- в) клавиатура, джойстик, монитор, мышь

14. Компьютерная программа может управлять работой компьютера, если она находится:

- а) в оперативной памяти б) на DVD в) на жёстком диске г) на CD

15. Выберите наиболее полное определение.

- а) Компьютер — это электронный прибор с клавиатурой и экраном
- б) Компьютер — это устройство для выполнения вычислений
- в) Компьютер — это устройство для хранения, обработки и передачи информации
- г) Компьютер — это универсальное электронное программно-управляемое устройство для работы с информацией

16. Файл — это:

- а) программа, помещенная в оперативную память и готовая к исполнению
- б) имя программы или данных
- в) данные, размещенные в памяти и используемые какой-либо программой
- г) это поименованная область во внешней памяти

17. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:

- а) частоты процессора б) напряжения сети в) быстроты нажатия клавиш
- г) размера экрана дисплея

18. Программы, с помощью которых пользователь решает свои информационные задачи, не прибегая к программированию, называются:

- а) служебными программами б) драйверами в) текстовыми редакторами
- г) прикладными программами

19. К устройствам ввода графической информации относится:

- а) принтер б) монитор в) мышь г) видеокарта

20. К устройствам вывода графической информации относится:

- а) сканер б) монитор в) джойстик г) графический редактор

21. Пространственное разрешение монитора определяется как:

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

22. Цвет пикселя на экране монитора формируется из следующих базовых цветов:

- а) красного, синего, зелёного
- б) красного, жёлтого, синего
- в) жёлтого, голубого, пурпурного
- г) красного, оранжевого, жёлтого, зелёного, голубого, синего, фиолетового

23. Глубина цвета — это количество:

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

24. Видеопамать предназначена для:

- а) хранения информации о цвете каждого пикселя экрана монитора
- б) хранения информации о количестве пикселей на экране монитора
- в) постоянного хранения графической информации
- г) вывода графической информации на экран монитора

25. Достоинство растрового изображения:

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

26. Редактирование текста представляет собой:

- а) процесс внесения изменений в имеющийся текст
- б) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла
- в) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети
- г) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста

27. Если фрагмент поместили в буфер обмена, то сколько раз его можно вставить в текст?

- а) один
- б) это зависит от количества строк в данном фрагменте
- в) столько раз, сколько требуется

28. 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

29. 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.**

- а) 92 бита б) 220 битов в) 456 битов г) 512 битов

30. Объём сообщения равен 11 Кбайт. Сообщение содержит 11 264 символа. Какова мощность алфавита, с помощью которого записано сообщение?

- а) 64 б) 128 в) 256 г) 512

31. Сколько CD объёмом 600 Мбайт потребуется для размещения информации, полностью занимающей жёсткий диск ёмкостью 40 Гбайт?

- А) 15 Б) 67 В) 68 Г) 69

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

- а) 2560 битов б) 2,5 Кб в) 2,5 Мб г) 256 Мб