**Итоговая контрольная работа по информатике 7 класс 2016-2017 учебный год**

**Вариант 1**

1. Непрерывным называют сигнал:

а) принимающий конечное число определенных значений

б)непрерывно изменяющийся во времени

в) несущий текстовую информацию

г) несущий какую - либо информацию

2. Для пяти букв латинского алфавита заданы их двоичные коды (для некоторых букв - из двух битов, для некоторых - из трех битов). Эти коды представлены в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E |
| 000 | 01 | 100 | 10 | 011 |

Определите, какой набор букв закодирован двоичной строкой 0110100011000.
а) EBCEA 6)BDDEA в)BDСЕА г)ЕВАЕА

3. Даны запросы к поисковой системе. По какому запросу будет найдено наибольшее количество соответствующих ему страниц?

а) разведение & содержание & меченосцы & сомики б) содержание & меченосцы

в) (содержание& меченосцы)| сомики г) содержание&меченосцы&сомики

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

а) принтер, монитор, акустические колонки, микрофон

б) клавиатура, сканер, микрофон, мышь

в) клавиатура, джойстик, монитор, мышь

г) флеш - память, сканер, микрофон, мышь

5. При интернет - соединении с максимальной скоростью передачи данных 192 Кбит/с аудиофайл
размером 3600 Кбайт будет в лучшем случае передаваться:

а) 5 мин. б) больше 15 мин. в) 10 мин. г) 2,5 мин.

6. Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют:
а) системой программирования б) программным обеспечением

в) операционной системой г) приложениями

7. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: ?hel\*loc?\*
а)hello.с б)hello.срр в) hellolo.срр г)hhelolo.c

8. Совокупность средств и правил взаимодействия пользователя с компьютером называют:

а) аппаратным интерфейсом б) процессом

в) объектом управления г) пользовательским интерфейсом

9. 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

10. Графическим объектом не является:

а) рисунок б) текст письма в) схема г) чертеж

11. 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

12. Рассчитайте объем видеопамяти, необходимой для хранения графического изображения,
занимающего весь экран монитора с разрешением 1280х1024 и палитрой из 65 536 цветов.
а) 2560 битов б) 2,5 Кб в) 2,5 Мб г) 256 Мб

13. Что пропущено в ряду: «Символ - ... - строка - фрагмент текста?»
а) слово б) предложение в) абзац г) страница

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. Чтобы курсор переместился в начало текста, нужно нажать:

а) Ctrl + Home б) Esc в) Caps Lock T)Page Up

16. Фрагмент текста - это:

а) слово б) предложение в) непрерывная часть текста г) абзац

17. Укажите «лишнее»:

а) вставка б) изменение начертания в) изменение цвета г) выравнивание

18. 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

**Итоговая контрольная работа по информатике 7 класс**

**Вариант 2**

1. Дискретным называют сигнал:

а) принимающий конечное число определенных значений

б)непрерывно изменяющийся во времени

в) который можно декодировать

г) несущий какую - либо информацию

2. Шахматная доска состоит из 8 столбцов и 8 строк. Какое минимальное количество битов потребуется для кодирования координат одного шахматного поля?

а) 4 б) 5 в) 6 г) 7

3. Поисковой системой НЕ является:

а) Google б)FireFох в)Rambler г)Яндекс

4. После отключения питания компьютера сохраняется информация, находящаяся:

а) в оперативной памяти б) в процессоре в) во внешней памяти г) в видеопамяти

5. Пропускная способность некоторого канала связи равна 128 000 бит/с. Сколько времени займет передача файла объемом 500 Кбайт по этому каналу?

а) 30с. б) 32с. в) 4 мин. г) 240с.

6. Комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к его ресурсам, - это:

а) файловая система б) прикладные программы

в) операционная система в) сервисные программы

7. В некотором каталоге хранится файл Список\_литературы.txt. В этом каталоге создали подкаталог с именем 7\_CLASS и переместили в него файл Список\_литературы. txt. После чего полное имя файла стало D:\SCHOOL\INFO\7\_CLASS\ Список\_литературы. txt

Каково полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения?

а) [D:\SCHOOL\INFO\7\_CLASS](file://D:/SCHOOL/INFO/7_CLASS) б) [D:\SCHOOL\INFO](file://D:/SCHOOL/INFO) в) [D:\SCHOOL](file://D:/SCHOOL) г) SCHOOL

8. Какие из перечисленных функций отображены кнопками управления состоянием окна?
а) свернуть, копировать, закрыть

б) вырезать, копировать, вставить

в)свернуть, развернуть, восстановить, закрыть

г) вырезать, копировать, вставить, закрыть

9. Наименьшим элементом изображения на графическом экране является:
а) курсор б) символ в) пиксель г) линия

10. Видеопамять 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 экране монитора

11. Достоинство растрового изображения:

а) четкие и ясные контуры б) небольшой размер файлов

в) точность цветопередачи г) возможность масштабирования без потери качества

12. Сканируется цветное изображение размером 25х30 см. Разрешающая способность сканера 300x300
dpi, глубина цвета - 3 байта. Какой информационный объем будет иметь полученный графический
файл?

а) примерно 30 Мб б) примерно 30 Кб в) около 200 Мб г) примерно 10 Мб

13. Меню текстового редактора - это:

а) часть его интерфейса, обеспечивающая переход к выполнению различных операций над текстом

б) подпрограмма, обеспечивающая управление ресурсами ПК при создании документа

в) окно, через которое текст просматривается на экране

г) информация о текущем состоянии текстового редактора

14. Таня набирает на компьютере очень длинное предложение. Курсор уже приблизился к концу строки,а девочка должна ввести еще несколько слов. Что следует предпринять Тане для того, чтобы
продолжить ввод предложения на следующей строке?

а) нажать клавишу Enter

б)перевести курсор в начало следующей строки с помощью курсорных стрелок

в) продолжать набор текста, не обращая внимания на конец строки, - на новую строку курсор перейдет автоматически

г) перевести курсор в начало следующей строки с помощью мыши

15. Положение курсора в слове с ошибкой отмечено чёрточкой: МО|АНИТОР
Чтобы исправить ошибку, следует нажать клавишу:

а) Delete б) Backspace в) Delete или Backspace

16. Копирование текстового фрагмента в текстовом редакторе предусматривает в первую очередь:
а) выделение копируемого фрагмента б) выбор соответствующего пункта меню

в) открытие нового текстового окна

17. В неком текстовом процессоре можно использовать только один шрифт и два варианта начертания -
полужирное начертание и курсив. Сколько различных начертаний символов можно получить?

а) 2 б) 3 в) 4 г) 6

18. Считая, что каждый символ кодируется в кодировке Unicode, оцените информационный объём
следующей фразы:

В шести литрах 6000 миллилитров.

а) 1024 байта б) 1024 бита в) 512 байтов г) 512 битов

**Итоговая контрольная работа по информатике 7 класс**

**ВариантЗ**

1. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:

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

2. Объем 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

3. Гипертекст - это:

а) очень большой текст б) текст, в котором могут осуществляться переходы по ссылкам

в) текст, набранный на компьютере г) текст, в котором используется шрифт большого размера

4.Компьютерная программа может управлять работой компьютера, если она находится:
а) в оперативной памяти б) на DVD в) на жестком диске г) на CD

5. Два одинаковых сервера за 2 секунды могут обработать 2 миллиона запросов от пользовательских
компьютеров. Сколько миллионов запросов могут обработать 6 таких серверов за 6 секунд?
а) 6 б) 9 в) 12 г) 18

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

а) драйверами б) сервисными программами

в) прикладными программами г) текстовыми редакторами

7. Полное имя файла было С:\Задачи\Физика.doc. Его переместили в каталог Tasks корневого
каталога диска D:. Каким стало полное имя файла после перемещения?

а) D:\Tasks\Физика.txt б) D:\Tasks\Физика.doc в) D:\Задачи\Tasks\Физика.doc

г) D:\Tasks\Задачи\Физика.doc

8. Выберите наиболее полное определение.

а) Компьютер - это электронный прибор с клавиатурой и экраном

б) Компьютер - это устройство для выполнения вычислений

в) Компьютер - это универсальное электронное программно-управляемое устройство для работы с
информацией

9. К устройствам вывода графической информации относится:

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

10. Глубина цвета - это количество:

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

11. Векторные изображения строятся из:

а) отдельных пикселей б) графических примитивов

в) фрагментов готовых изображений г) отрезков и прямоугольников

12. Некое растровое изображение было сохранено в файле р1.Ьтр как 24 - разрядный рисунок. Во сколько раз будет меньше информационный объем файла р2.Ьтр, если в нем это же изображение сохранить как 16 - цветный рисунок?

а) 1,5 б) 6 в) 8 г) размер файла не изменится

13. Укажите основную позицию пальцев на клавиатуре.

а) ФЫВА - ОЛДЖ б) АБВГ - ДЕЁЖ в) ОЛДЖ - ФЫВА

14. 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 !

15. При работе с текстом клавиша Insert служит для:

а) переключения режима вставка/замена

б) переключения режима набора букв строчные/прописные

в) переключения раскладки клавиатуры русская/латинская

г) удаления символа слева от курсора

16. 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

17. Для считывания текстового файла с диска необходимо указать:

а) размер файла б) имя файла в) дату создания файла

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

а)ТХТ б) DOC в) ODT г) RTF д) PPT

**Итоговая контрольная работа по информатике 7 класс Вариант 4**

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

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

2. Дан текст из 600 символов. Известно, что символы берутся из таблицы размером 16 х 32. Определите информационный объем текста в битах.

а) 1000 б) 2400 в) 3600 г) 5400

3. Под носителем информации принято подразумевать:

а) линию связи б) сеть Интернет в) компьютер

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

4. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:
а) тактовой частоты процессора б) размера экрана монитора

в) напряжения сети г) быстроты нажатия клавиш

5. Сколько CD объемом 600 Мбайт потребуется для размещения информации, полностью занимающей жесткий диск емкостью 40 Гбайт?

а) 15 б) 67 в) 68 г) 69

6. Файл - это:

а) используемое в компьютере имя программы или данных;

б) поименованная область во внешней памяти;

в) программа, помещенная в оперативную память и готовая к исполнению;

г) данные, размещенные в памяти и используемые какой - либо программой

1. Полный путь к файлу имеет вид [C:\BOOK\name\_may\_1.ppt](file://C:/BOOK/name_may_1.ppt). Расширение этого файла:

а) name\_may\_1 б) may\_1.ppt в) ppt г) [C:\BOOK](file://C:/BOOK)

1. Дополните по аналогии: человек - записная книжка, компьютер -

а) процессор б) долговременная память в) клавиатура г) монитор

9. К устройствам ввода графической информации относится:

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

10. Цвет пикселя на экране монитора формируется из следующих базовых цветов:
а) красного, синего, зеленого б) красного, желтого, синего

в) желтого, голубого, пурпурного

в) красного, оранжевого, желтого, голубого, синего, фиолетового

11. Несжатое растровое изображение размером 64x512 пикселей занимает 32 Кб памяти. Каково
максимально возможное число цветов в палитре изображения?

а) 8 б) 16 в) 24 г)256

12. Информация о местоположении курсора указывается:

а) в строке состояния текстового редактора б) в меню текстового редактора

в) в окне текстового редактора г) на панели задач

13. 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 Caps Lock г) случайно была нажата клавиша NumLock

14. Что произойдет при нажатии клавиши Enter, если курсор находится внутри абзаца?

а) курсор переместиться на следующую строку абзаца

б) курсор переместиться в конец текущей строки

в) абзац разобьётся на два отдельных абзаца

г) курсор останется на прежнем месте

15. 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

16. Буфер обмена - это:

а) размер оперативной памяти б) раздел жёсткого магнитного диска

в) часть устройства ввода г) раздел ПЗУ

17. Сколько слов будет найдено в процессе автоматического поиска в предложении: «Далеко за
отмелью, в ельнике, раздалась птичья трель», если в качестве образца задать слово «ель»?

а) 0 б) 1 в) 2 г) 3

18. Текст, набранный в текстовом редакторе, хранится на внешнем запоминающем устройстве в
виде:

а) файла б) таблицы кодировки в) каталога г) папки

Итоговая контрольная работа по информатике 7 класс

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вариант 1 | Вариант 2 | Вариант 3 | Вариант 4 |
| 1 | Б | А | В | Б |
| 2 | В | В | В | Г |
| 3 | В | Б | Б | Г |
| 4 | Б | В | А | А |
| 5 | Г | Б | Г | Г |
| 6 | Б | В | В | Б |
| 7 | В | Б | Б | В |
| 8 | Г | В | Г | Б |
| 9 | Г | В | Б | В |
| 10 | Б | А | Б | А |
| 11 | Г | В | Б | А |
| 12 | В | А | Б | А |
| 13 | А | А | А | В |
| 14 | В | В | Б | В |
| 15 | А | А | А | А |
| 16 | В | А | В | А |
| 17 | А | В | Б | Г |
| 18 | В | Г | Д | А |

Ответы