

**Промежуточная аттестация по информатике составлена на основе тестов курса, приведенных ниже**

**Контрольное тестовое задание по теме № 1 «Информация и информационные процессы»**

(Информатика, 7 класс)

**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. Непрерывным называют сигнал:**

- а) принимающий конечное число определённых значений,
- б) непрерывно изменяющийся во времени.
- в) несущий текстовую информацию,
- г) несущий какую-либо информацию,

**3. Дискретным называют сигнал:**

- а) принимающий конечное число определённых значений.
- б) непрерывно изменяющийся во времени,
- в) который можно декодировать,
- г) несущий какую-либо информацию,

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

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

**5. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:**

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

**6. По способу восприятия человеком различают следующие виды информации:**

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

**7. Известно, что наибольший объём информации физически здоровый человек получает при помощи:**

- а) органов слуха,
- б) органов зрения.
- в) органов осязания,
- г) органов обоняния,
- д) вкусовых рецепторов,

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

- а) буквы,

- б) дорожные знаки.
- в) цифры,
- г) нотные знаки,

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

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

**10. По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:**

- а) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.,
- б) знаковую и образную.
- в) быденную, научную, производственную, управленческую,
- г) визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую,

**11. Дискретизация информации — это:**

- а) физический процесс, изменяющийся во времени,
- б) количественная характеристика сигнала,
- в) процесс преобразования информации из непрерывной формы в дискретную.
- г) процесс преобразования информации из дискретной формы в непрерывную,

**12. Дайте самый полный ответ.**

При двоичном кодировании используется алфавит, состоящий из:

- а) 0 и 1,
- б) слов ДА и НЕТ,
- в) знаков + и -,
- г) любых двух символов.

**13. Сколько существует различных последовательностей из символов «плюс» и «минус» длиной ровно шесть символов?**

- а) 64.
- б) 50,
- в) 32,
- г) 20,

**14. Для пяти букв латинского алфавита заданы их двоичные коды (для некоторых букв — из двух битов, для некоторых — из трёх битов). Эти коды представлены в таблице:**

--

**Определите, какой набор букв закодирован двоичной 01101000011000.**

- а) EBCEA,
- б) BDDEA,
- в) VDCEA,
- г) EBAEA.

**15. 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,

**16. 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.

**17. 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,

**18. Под носителем информации принято подразумевать:**

- а) линию связи,
- б) сеть Интернет,
- в) компьютер,
- г) материальный объект, на котором можно тем или иным способом зафиксировать информацию.

**19. В какой строке верно представлена схема передачи информации?**

- а) источник  кодирующее устройство  декодирующее устройство  приёмник,
- б) источник  кодирующее устройство  канал связи  декодирующее устройство  приёмник.
- в) источник  кодирующее устройство  помехи  декодирующее устройство  приёмник,
- г) источник  декодирующее устройство  канал связи  кодирующее устройство  приёмник,

**20. 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,

**21. Поисковой системой НЕ является:**

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

**Контрольное тестовое задание по теме № 2**

**«Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией»**

(Информатика, 7 класс)

Задание выполнил(а): \_\_\_\_\_, 7\_\_ класс  
(Фамилия, Имя) (буква)

**1. 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 и передачи информации,
- г) Компьютер — это универсальное электронное программно-управляемое устройство для работы с информацией.

**2. 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,

**3. После отключения питания компьютера сохраняется информация, находящаяся:**

- а) в оперативной памяти,

- б) в процессоре,
- в) во внешней памяти.
- г) в видеопамяти,

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

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

**5. Дополните по аналогии: человек — записная книжка, компьютер — ... :**

- а) процессор,
- б) долговременная память.
- в) клавиатура,
- г) монитор,

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

- а) тактовой частоты процессора.
- б) размера экрана монитора,
- в) напряжения сети,
- г) быстроты нажатия клавиш,

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

- а) 15,
- б) 67,
- в) 68,
- г) 69.

**8. 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.

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

- а) 30 с,
- б) 32 с.
- в) 4 мин,
- г) 240 с,

**10. 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.

**11. Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют:**

- а) системой программирования,
- б) программным обеспечением.

- в) операционной системой,
- г) приложениями,

**12. 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.
- г) сервисные программы,

**13. 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,

**14. 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,

**15. Тип файла можно определить, зная его:**

- а) размер,
- б) расширение.
- в) дату создания,
- д) размещение,

**16. Для удобства работы с файлами их группируют:**

- а) в корневые каталоги,
- б) в архивы,
- в) в каталоги.
- д) на дискете,

**17. Полный путь к файлу имеет вид C:\BOOK\name\_may\_l.ppt. Расширение этого файла:**

- а) name\_may\_l,
- б) may\_l.ppt ,
- в) ppt.
- г) C:\BOOK\,

**18. Полное имя файла было C:\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) Б:\Задачи\Tasks \Физика.doc,
- г) D:\Tasks\Задачи\Физика.doc,

**19. 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,
- б) D:\SCHOOL\INFO.
- в) D:\SCHOOL,
- г) SCHOOL,

**20. Совокупность средств и правил взаимодействия пользователя с компьютером называют:**

- а) аппаратным интерфейсом,
- б) процессом,
- в) объектом управления,
- г) пользовательским интерфейсом.

**21. 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,

**Контрольное тестовое задание по теме № 3 «Обработка графической информации»**

(Информатика, 7 класс)

**Задание выполнил(а):** \_\_\_\_\_, 7 \_\_\_\_\_ класс  
(Фамилия, Имя) (буква)

**1. К устройствам ввода графической информации относится:**

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

**2. К устройствам вывода графической информации относится:**

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

**3. Наименьшим элементом изображения на графическом экране является:**

- а) курсор,
- б) символ,
- в) пиксель.
- г) линия,

**4. 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.

**5. 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,

**6. Глубина цвета — это количество:**

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

**7. 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 экран монитора,
- 8. Графическим объектом НЕ является:**
- а) рисунок,
  - б) текст письма.
  - в) схема,
  - г) чертёж,
- 9. 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.
- 10. Достоинство растрового изображения:**
- а) чёткие и ясные контуры,
  - б) небольшой размер файлов,
  - в) точность цветопередачи.
  - г) возможность масштабирования без потери качества,
- 11. Векторные изображения строятся из:**
- а) отдельных пикселей,
  - б) графических примитивов.
  - в) фрагментов готовых изображений,
  - г) отрезков и прямоугольников,
- 12. Растровым графическим редактором НЕ является:**
- а) Gimp,
  - б) Paint,
  - в) Adobe Photoshop,
  - г) CorelDraw.
- 13. Несжатое растровое изображение размером 64 x 512 пикселей занимает 32 Кб памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?**
- а) 8,
  - б) 16,
  - в) 24,
  - г) 256.
- 14. Некое растровое изображение было сохранено в файле p1.bmp как 24-разрядный рисунок. Во сколько раз будет меньше информационный объём файла p2.bmp, если в нём это же изображение сохранить как 16-цветный рисунок?**
- а) 1,5,
  - б) 6.
  - в) 8,
  - г) размер файла не изменится,
- 15. Сканируется цветное изображение размером 25 x 30 см. Разрешающая способность сканера 300 x 300 dpi, глубина цвета — 3 байта. Какой информационный объём будет иметь полученный графический файл?**
- а) примерно 30 Мб.
  - б) примерно 30 Кб,
  - в) около 200 Мб,
  - г) примерно 10 Мб,

16. 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 бит,
- б) 2,5 Кб,
- в) 2,5 Мб.
- г) 256 Мб,

**Контрольное тестовое задание по теме № 4 «Обработка текстовой информации»**

(Информатика, 7 класс)

Задание выполнил(а): \_\_\_\_\_, 7 \_\_\_\_\_ класс  
(Фамилия, Имя) (буква)

1. Что пропущено в ряду: «Символ - ... - строка - фрагмент текста»?

- а) слово.
- б) предложение,
- в) абзац,
- г) страница,

2. Меню текстового редактора — это:

- а) часть его интерфейса для перехода 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,

3. Укажите основную позицию пальцев на клавиатуре:

- а) ФЫВА — ОЛДЖ.
- б) АБВГ — ДЕЁЖ,
- в) ОЛДЖ — ФЫВА,

4. 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,

5. 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,

6. 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 !»,

7. Таня набирает на компьютере очень длинное предложение. Курсор уже приблизился к концу строки, а девочка должна ввести ещё 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 перейдёт автоматически.
- г) перевести курсор в начало следующей строки с помощью мыши,
- 8. Что произойдёт при нажатии клавиши Enter, если курсор находится внутри абзаца?**
- а) курсор переместится на следующую строку абзаца,  
б) курсор переместится в конец текущей строки,  
в) абзац разобьётся на два отдельных абзаца.  
г) курсор останется на прежнем месте,
- 9. 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,
- 10. Положение курсора в слове с ошибкой отмечено чёрточкой: МО|АНИТОР Чтобы исправить ошибку, следует нажать клавишу:**
- а) Delete.  
б) Backspace,  
в) Insert,  
г) Esc,
- 11. Положение курсора в слове с ошибкой отмечено чертой: ДИАГРАММ|МА Чтобы исправить ошибку, следует нажать клавишу:**
- а) Delete,  
б) Backspace,  
в) Delete или Backspace.  
г) Insert,
- 12. 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,
- 13. Чтобы курсор переместился в начало текста, нужно нажать:**
- а) Ctrl + Home.  
б) Esc,  
в) Caps Lock,  
г) Page Up,
- 14. Фрагмент текста — это:**
- а) слово,  
б) предложение,  
в) непрерывная часть текста.  
г) абзац,
- 15. Копирование текстового фрагмента в текстовом редакторе предусматривает в первую очередь:**
- а) выделение копируемого фрагмента.  
б) выбор соответствующего пункта меню,  
в) открытие нового текстового окна,
- 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. Буфер обмена — это:**

- а) раздел оперативной памяти.
- б) раздел жёсткого магнитного диска,
- в) часть устройства ввода,
- г) раздел ПЗУ,

**18. Для чего предназначен буфер обмена?**

- а) для длительного хранения нескольких фрагментов текста и рисунков,
- б) для временного хранения копий фрагментов или удалённых фрагментов.
- в) для исправления ошибок при вводе команд,
- г) для передачи текста на печать,

**19. 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.

**23. 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,

**29. Какой из представленных ниже форматов НЕ относится к форматам файлов, в которых сохраняют текстовые документы?**

- а) TXT,
- б) DOC,
- в) RTF,
- г) PPT.

**Контрольное тестовое задание по теме № 5 «Мультимедиа»**

(Информатика, 7 класс)

**Задание выполнил(а):** \_\_\_\_\_, **7** \_\_\_\_\_ класс  
(Фамилия, Имя) (буква)

**1. Особенность мультимедийных продуктов:**

- а) возможность интерактивного взаимодействия.
- б) наличие текста,
- в) наличие числовых выражений,
- г) наличие графических изображений,

**2. Особенность технологии-мультимедиа:**

- а) одновременная работа со звуком, анимацией, видео, статичными объектами.
- б) возможность обработки графики и текста,
- в) невозможность интерактивного взаимодействия,
- г) возможность обработки графических изображений,

**3. Компьютер, на котором предполагается работать с мультимедийными продуктами, должен быть дополнительно укомплектован:**

- а) устройством для вывода звуковой информации.
- б) флеш-накопителем,

- в) фотоаппаратом,
- г) специальной клавиатурой,

**4. Для представления 1 мин фильма на экране монитора с разрешением 1366 x 768 и палитрой из 256 цветов требуется:**

- 1) 960 Мбайт,
- 2) около 960 Кбайт,
- 3) около 1024 Кбайт,
- 4) 983 520 Кбайт.

**5. Допишите определение понятия:**

*Звук — это \_\_\_\_\_ воздуха или \_\_\_\_\_ среды, в которой он распространяется.*

**6. Допишите определение понятия:**

*Компьютерная презентация — это \_\_\_\_\_ продукт, представляющий собой последовательность выдержанных в одном графическом стиле \_\_\_\_\_.*

**7. Допишите определение понятия:**

*Звуковая карта — это дополнительное компьютерное оборудование, позволяющее преобразовывать звук из \_\_\_\_\_ формы в \_\_\_\_\_ при записи и наоборот при воспроизведении.*

**8. Допишите определение понятия:**

*Слайд презентации — это многослойная структура, на нем могут быть размещены \_\_\_\_\_ объекты и \_\_\_\_\_ кнопки.*