**Контрольно-измерительные материалы**

**для проведения**

**промежуточной аттестации**

**по предмету «Информатика»**

**7 класса**

**Спецификация**

**1. Цель работы**: итоговая проверка по информатике учащихся седьмых классов общеобразовательных учреждений на основе оценки уровня овладения обучающимися содержания учебного предмета.

**2. Документы** – ФКГОС 2004г.

**3. Форма работы** – тест.

**4. Структура работы**

Работа рассчитана на два варианта. Общее количество заданий в тестовой работе – 23 Данный тест предполагает задания с выбором правильных ответов из нескольких предложенных. Задания относятся к основным тематическим блокам, изучаемым в 7 классе.

**5. Распределение содержания работы по видам деятельности**

Перечень элементов содержания, проверяемых итоговым тестом по информатике.

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Элементы содержания, проверяемые итоговым тестом и практической работой** |
| 1. 1
 | Информация и информационные процессы |
| 1. 2
 | Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией |
| 1. 3
 | Обработка текстовой информации |
| 1. 4
 | Мультимедиа |

Уровень тестовой работы - базовый.

**Время проведения работы**

Тестовая работа проводится в урочное время согласно рабочей программе.

На выполнение тестовой работы по информатике отводится 40 минут.

**Критерии оценивания работы.**

При выставлении оценок желательно придерживаться следующих общепринятых соотношений:

менее 49% - «2» - (низкий уровень)

50-70% — «3» - (достаточный уровень)

71-85% — «4» - (высокий уровень)

86-100% — «5» - (оптимальный уровень)

**Требования к оборудованию**– индивидуально распечатанный тест.

**Условия проведения работы**

При выполнении работы в аудиторию допускаются преподаватели информатики, которые работали с данными учащимися, а также ассистенты.

**Рекомендации по подготовке к работе**

К тесту можно готовиться по учебникам Угриновича для 7 класса.

**Демоверсия работы.**

***Вариант 1***

***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) сведенья об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств.

г) сведенья, содержащиеся в научных теориях.

***2. Дискретным называют сигнал:***

а) принимающий конечное число определенных 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. Известно, что наибольший объем информации физически здоровый человек получает при помощи:***

а) органов слуха б) органов зрения в) органов осязания

г) органов обоняния д) вкусовых рецепторов

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

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

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

а) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

б) знаковую и образную

в) обыденную, производственную, техническую, управленческую

г) визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую

***7. 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

***8. Поисковой системой НЕ является:***

а) Google

б) FireFox

в) Rambler

г) Яндекс

***9. 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.

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

а) в оперативной памяти

б) в процессоре

в) во внешней памяти

г) в видеопамяти

***11. Дополните по аналогии: человек – записная книжка, компьютер:***

а) процессор

б) долговременная память

в) клавиатура

г) монитор

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

а) системой программирования

б) программным обеспечением

в) операционной системой

г) приложениями

***13. Файл – это:***

а) используемое в компьютере имя программы или данных

б) поименованная область во внешней памяти

в) программа, помещённая в оперативнуюпмять и готовая к исполнению

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

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

а) размер

б) расширение

в) дату создания

д) размещение

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

а) аппаратным интерфейсом

б) процессом

в) объектом управления

г) пользовательским интерфейсом

***16. Текстовый редактор — приложение, предназначенное:***

а) для создания, редактирования и форматирования текстовой информации

б) для обработки изображений в процессе создания доклада

в) для создания мультимедийных документов

г) для управления ресурсами ПК в процессе создания документов

***17. Что из перечисленного ниже относится к числу основных функций текстового редактора?***

а) копирование, перемещение, сортировка текста

б) создание, редактирование, сохранение, печать текстов

в) строгое соблюдение правописания

г) автоматическая обработка информации, имеющейся в текстовом файле

***18. Символ, вводимый с клавиатуры, отображается на экране в позиции, определяемой:***

а) текущими координатами

б) позицией курсора

в) адресацией

г) положением предыдущей набранной буквы

***19****.* ***Призадании параметров страницы в текстовом ре­дакторе устанавливаются:***

а) гарнитура, начертание, размер

б) поля, ориентация

в) отступ, интервал

г) стиль, шаблон

***20. Что пропущено в ряду: «Символ - … - строка – фрагмент текста»?***

а) слово

б) предложение

в) абзац

г) страница

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

а) принтер

б) монитор

в) мышь

г) видеокарта

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

а) курсор

б) символ

в) пиксель

г) линия

***23. 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

***Вариант 2***

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

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

***3. 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

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

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

***5. К формальным языкам можно отнести:***

а) русский язык

б) латынь

в) китайский язык

г) французский язык

***6. 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

***7. В какой строке единицы измерения информации расположены по убыванию?***

а) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит

б) бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт

в) байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт

г) бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

***8. 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.

***9. 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

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

а) в оперативной памяти

б) на DVD

в) на жёстком диске

г) на CD

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

а) тактовой частоты процессора

б) размера экрана монитора

в) напряжения сети

г) быстроты нажатия клавиш

***12. Комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и представляющих 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) единица измерения информации

б) программа в оперативной памяти

в) программа или часть памяти, имеющее имя

г) текст, напечатанный на принтере

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

а) в корневые каталоги

б) в архивы

в) в каталоги

д) на дискете

***16. Текстовый редактор — приложение, предназначенное:***

а) для обработки изображений в процессе создания игровых программ

б) для создания, редактирования и форматирования текстовой информации

в) для управления ресурсами ПК при создании документов

г) для автоматического перевода с символических языков на язык машинных кодов

***17. Что из перечисленного ниже не относится к числу основных функций текстового редактора?***

а) создание текстовой информации

б) редактирование текстовой информации

в) строгое соблюдение правописания

г) форматирование текстовой информации

***18. Курсор — это:***

а) клавиша на клавиатуре

б) устройство ввода информации

в) метка на экране монитора, указывающая местоположение вводимых символов

г) наименьший элемент изображения на экране

***19. При задании параметров шрифта в текстовом редакторе устанавливаются:***

а) гарнитура, начертание, размер

б) поля, ориентация

в) отступ, интервал

г) стиль, шаблон

***20. Меню текстового редактора – это:***

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

б) программа, обеспечивающая управление ресурсами ПК при создании документа

в) окно, через которое текст просматривается на экране

г) информация о текущем состоянии текстового редактора

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

а) сканер

б) монитор

в) джойстик

г) графический редактор

***22. Достоинство растрового изображения:***

а) четкие и ясные контуры

б) небольшой размер файлов

в) точность цветопередачи

г) возможность масштабирования без потери качества

***23. Векторные изображения строятся из:***

а) отдельных пикселей

б) графических примитивов

в) фрагментов готовых изображений

г) отрезков и прямоугольников.

*Ключ для проверки теста*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| I | в | а | б | б | в | б | г | б | г | в | б | б | б | б | г | б | в | в | а | а | в | в | г |
| II | б | в | г | б | б | в | а | г | б | а | а | в | в | в | в | а | б | б | б | а | б | в | б |