**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**промежуточной аттестации по учебному предмету**

**«Информатика», 7 класс**

**Назначение работы.**

Работа предназначена для проведения процедуры промежуточной аттестации, учащихся по предмету «Информатика».

*Основной целью работы* является проверка и оценка уровня достижения всеми учащимися теоретических знаний и практических умений при решении различных задач, определенных программой 7 класса.

Работа содержит 16 заданий, из них 14 заданий с выбором ответа и 2 задания с развернутым ответом. На выполнение 16 заданий отводится 40 минут. Задания в работе оцениваются в зависимости от сложности задания разным количеством баллов, указанным в таблице12.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| № **задания** | **Количество баллов** |
| 1-10 | 1 балл – правильный ответ; 0 баллов – неправильный ответ  Итого: **10 баллов** |
| 11 | 2 балла – правильный ответ;  1 балл – допущена 1 ошибка  0 баллов – допущено 2 и более ошибок  Итого: **2 балла** |
| 12 - 15 | 1 балл – правильный ответ; 0 баллов – неправильный ответ  Итого: **4 балла** |
| 16 | Определено общее количество символов в документе – 1 балл  Правильно осуществлен перевод единиц измерения информационного объема сообщения – 1 балл  Вычислен информационный вес 1 символа – 1 балл  Определено количество символов в алфавите – 1 балл  Итого: **4 балла.** |
| Итого | **20 баллов** |

Перевод баллов к 5-балльной отметке представлен в таблице 2.

Таблица 2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Отметка** |
| 18 –20 баллов | Отметка «5» |
| 14 - 17 баллов | Отметка «4» |
| 10-13 баллов | Отметка «3» |
| 0-10 баллов | Отметка «2» |

**Промежуточная аттестация по информатике. 5 класс.**

Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант 1**

**1. Даны устройства компьютера: монитор, жесткий диск, процессор, акустические колонки, мышь, принтер, сканер, клавиатура, оперативная память.**

**Разделите эти устройства на группы, заполните таблицу:**

|  |  |
| --- | --- |
| Основание классификации | Устройства |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**2. Какие основные характеристики процессора вы знаете?**

а) быстродействие

б) тактовая частота

в) объем памяти

г) разрядность

д) скорость

**3.Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «**[**информация**](http://inflib.ru/slovar-spravochnik-po-terminam/osnovyi-informatsionnoy-tehnologii/informatsiya-information.html)**» 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

**4. Операционная система – это…**

а) программа для загрузки ПК;

б) комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к ресурсам компьютера;

в) программа для обеспечения работы внешних устройств;

г) программы для работы с файлами.

**5. Файл рисунок.bmp находится в папке 9 класс, которая вложена в папку Мои рисунки на диске С:. Назовите полный путь к файлу:**

а) С:\Мои рисунки\9 класс\рисунок.bmp

б) Мои рисунки\9 класс\рисунок.bmp

в) С:\Мои рисунки\9 класс\

г) С:\9 класс\Мои рисунки\рисунок.bmp

1. **Совокупность компьютеров и других устройств, соединенных между собой для обмена данными и совместного использования устройств.**

*а) мобильные сети;*

*б) компьютерная сеть;*

*в) общественные сети.*

1. **Группа веб-страниц, связанных гиперссылками, имеют общую тематику и принадлежат определенному владельцу.**

*а) ссылки;*

*б) веб-страница;*

*в) сайт.*

**8. Набор отличных друг от друга символов, используемых для представления информации**

а) алфавит

б) мощность алфавита

в) двоичный алфавит

**9. К формальным языкам можно отнести …**

а) русский язык

б) китайский язык

в) язык программирования

г) разговорный английский язык

**10. Если форма знака позволяет догадаться о его смысле то это....**

а) пиктограмма

б) формула

в) символ

г) иероглиф

1. **От разведчика была получена шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе. При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались только следующие буквы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Т | А | У | Ж | Х |
| **-** | **. -** | **. . -** | **. . . -** | **. . . .** |

**Определите текст исходной радиограммы по полученной шифрованной радиограмме:**

**. - - . . . . . . - . - - . . . - . -**

**12.Текстовым форматом документа является:**

а) .xls б) .txt в) .ppt г) .gif

**13. 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

**14. Растровые изображения строятся из**

а) графических примитивов

б) фрагментов готовых изображений

в) отрезков и прямоугольников

г) отдельных пикселей

**15. Достоинство векторного изображения:**

а) небольшой размер файлов

б) возможность масштабирования без потери качества

в) четкие и ясные контуры

г) все вышеперечисленные

**16. Сообщение, информационный объем которого равен 10 Кбайт, занимает 8 страниц по 32 строки, в каждой из которых записано 40 символов. Сколько символов в алфавите, на котором записано это сообщение?**

**Промежуточная аттестация по информатике. 5 класс.**

Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант 2**

**1. Даны устройства компьютера: мышь, жесткий диск, микрофон, монитор, сканер, клавиатура, процессор, оперативная память, веб-камера.**

**Разделите эти устройства на группы, заполните таблицу:**

|  |  |
| --- | --- |
| Основание классификации | Устройства |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**2. Принтеры отличаются друг от друга принципом работы. Какие принтеры выделяют?**

а) матричные

б) лазерные

в) струйные,

г) параллельные

д) сетевые

**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. Программное обеспечение делится на:**

а) антивирусные программы, архиваторы, приложения;

б) приложения и утилиты;

в) системное, прикладное, инструментальное;

г) программы для обучения, программы специального назначения, общего назначения

**5. К приложениям общего назначения можно отнести:**

а) мультимедийные проигрыватели

б) текстовые редакторы

в) бухгалтерские программы;

г) системы управления базами данных;

д) геоинформационные системы;

е) программы компьютерного моделирования

ж) графические редакторы

1. **Сеть, объединяющая компьютерные сети и отдельные компьютеры, размещенные в разных частях мира.**

*а) местная сеть;*

*б) глобальная сеть;*

*в) локальная сеть.*

1. **Документ в Интернете, который может содержать текст, изображения, гиперссылки, звук, видео, анимацию и тому подобное.**

*а) гиперссылки;*

*б) веб-страница;*

*в) моя страница.*

1. **Дискретизация - это**

а) процесс преобразования непрерывного сигнала в дискретный

б) процесс преобразования дискретного сигнала в непрерывный

с) физический процесс, изменяющийся во времени

д) количественная характеристика сигнала

**9. Языки, используемые для общения людей, называются …**

а) разговорными

б) естественными

с) формальными

д) неформальными

**10. Если связь между формой и значением знака устанавливается по договоренности (не явное соглашение), то такой знак называют …**

а) пиктограмма

б) формула

в) символ

г) иероглиф

**11. От разведчика была получена шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе. При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались только следующие буквы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| И | А | Н | Г | Ч |
| **. .** | **. -** | **- .** | **- - .** | **- - - .** |

**Определите текст исходной радиограммы по полученной шифрованной радиограмме:**

**. - . . - . - - . - - - . . - - .**

**12. Текстовым форматом документа является:**

а) .xls б) .doc в) .ppt г) .jpeg

**13. Какие характеристики относятся к характеристикам форматирования абзаца:**

а) выравнивание, межстрочный интервал, отступ

б) начертание, размер, цвет, тип шрифта

в) удаление, вставка, замена символов

г) копирование, перемещение фрагментов текста

**14. Векторные изображения строятся из**

а) графических примитивов

б) фрагментов готовых изображений

в) отрезков и прямоугольников

г) отдельных пикселей

**15. Достоинство растрового изображения:**

а) возможность масштабирования без потери качества

б) небольшой размер файлов

в) точность цветопередачи

г) четкие и ясные контуры

**16 Сообщение, информационный объем которого равен 5 Кбайт, занимает 4 страницы по 32 строки, в каждой из которых записано 40 символов. Сколько символов в алфавите, на котором записано это сообщение?**