Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 20

**Контрольно-измерительные материалы**

**для проведения промежуточной аттестации**

**по учебному предмету «Информатика»**

**7 класс**

**(II полугодие)**

**Описание работы**

Контрольная работа состоит из 2-х вариантов, включает в себя задания с развернутым ответом и тестовые задания.

На выполнение контрольной работы отводится 40 минут.

**Элементы содержания**

Включение в текстовый документ списков, таблиц, и графических объектов.

Включение в текстовый документ диаграмм, формул, нумерации страниц, колонтитулов, ссылок и др. История изменений.

Проверка правописания, словари. Расчет количества вариантов: формулы перемножения и сложения количества вариантов. Количество текстов данной длины в данном алфавите.

Инструменты ввода текста с использованием сканера, программ распознавания, расшифровки устной речи. Компьютерный перевод.

Понятие о системе стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Деловая переписка, учебная публикация, коллективная работа. Реферат и аннотация.

Знакомство с графическими редакторами.

Кодирование цвета. Цветовые модели. Модели RGB и CMYK. Модели HSB и CMY. Глубина кодирования. Знакомство с растровой и векторной графикой.

Операции редактирования графических объектов: изменение размера, сжатие изображения; обрезка, поворот, отражение, работа с областями (выделение, копирование, заливка цветом), коррекция цвета, яркости и контрастности

Знакомство с обработкой фотографий. Геометрические и стилевые преобразования.

Ввод изображений с использованием различных цифровых устройств (цифровых фотоаппаратов и микроскопов, видеокамер, сканеров и т. д.).

Средства компьютерного проектирования. Чертежи и работа с ними. Базовые операции: выделение, объединение, геометрические преобразования фрагментов и компонентов. Диаграммы, планы, карты.

Измерение и дискретизация. Общее представление о цифровом представлении аудиовизуальных и других непрерывных данных.

Примеры данных: тексты, числа. Дискретность данных. Анализ данных. Возможность описания непрерывных объектов и процессов с помощью дискретных данных.

Кодирование звука. Разрядность и частота записи. Количество каналов записи. Оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением изображений и звуковых файлов.

Подготовка компьютерных презентаций.

Включение в презентацию аудиовизуальных объектов.

Множество. Определение количества элементов во множествах, полученных из двух или трех базовых множеств с помощью операций объединения, пересечения и дополнения.

**Оценивание результатов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный балл | 0-8 | 9-13 | 14-18 | 19-21 |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |

**Контрольная работа по учебному предмету «Информатика»**

**7 класс (II полугодие)**

**Вариант 1**

**1. Текстовый редактор – это приложение**

1. для создания мультимедийных документов;
2. для создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
3. для обработки изображений в процессе создания доклада.

**2. Текстовая информация - это**

1. информация, представленная в форме письменного текста;
2. рисунки схемы, графики;
3. полный набор букв алфавита.

**3. Какие операции выполняют при редактировании текста?**

1. Совершают операции по оформлению текста.
2. Просматривают текст, исправляют ошибки, вносят изменения.
3. Выводят текст на печать.

**4. Какие из перечисленных ниже расширений соответствуют текстовому файлу?**

1. exe., com., bat;
2. gif., bmp., jpg;
3. txt., doc., rtf.

**5. Какую программу нужно выбирать для обработки текстовой информации?**

1. MS Excel;
2. MS Word;
3. Paint.

**6. Гипертекст – это…**

1) очень большой текст;

2) текст, в котором используется шрифт большого размера;

3) это текст, организованный так, что его можно просматривать в последовательности смысловых связей между его отдельными фрагментами.

**7. При задании параметров страницы в текстовом редакторе устанавливаются:**

1. гарнитура, начертание, размер;
2. поля, ориентация;
3. отступ, интервал.

**8. Заполните пропуск в ряду:**

Символ – … – строка – абзац.

**9. Как называется процесс изменения внешнего вида текста?**

**10. Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Программа оптического распознавания документов. | А) Promt |
| 1. Компьютерный словарь. | Б) Abbyy Fine Reader |
| 1. Программа для редактирования текстов. | В) «Руки солиста» |
| 1. Программа для формирования навыков печати. | Г) MS Word |

**11. Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Таблица | А) Объект текста, используемый для указания нескольких элементов. |
| 1. Маркированный список | Б) Объект текста, используемый для наглядного представления информации. |
| 1. Нумерованный список | В) Объект текста, используемый для указания нескольких элементов в определенном порядке. |

**12. Установите соответствие операции и пиктограммы:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Выровнять абзац по левому краю | А) https://fsd.multiurok.ru/html/2018/04/03/s_5ac3be22097a5/876435_1.png |
| 2) Отменить предыдущую операцию | Б) Файл⇒Сохранить как… |
| 3) Вывести на печать | В) https://fsd.multiurok.ru/html/2018/04/03/s_5ac3be22097a5/876435_2.png |
| 4) Сохранить документ | Г) https://fsd.multiurok.ru/html/2018/04/03/s_5ac3be22097a5/876435_3.png |
| 5) Выбор шрифта | Д) https://fsd.multiurok.ru/html/2018/04/03/s_5ac3be22097a5/876435_4.png |
| 6) Подчеркнуть выделенный текст | Е) https://fsd.multiurok.ru/html/2018/04/03/s_5ac3be22097a5/876435_5.png |

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

а) курсор

б) символ

в) пиксель

г) линия

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

а) красного, синего, зеленого

б) красного, желтого, синего

в) желтого, синего, голубого

г) красного, оранжевого, желтого, зеленого, голубого, синего, фиолетового

**15. Видеопамять предназначена для:**

а) хранения информации о цвете каждого пикселя экрана монитора

б) хранения информации о количестве пикселей на экрана монитора

в) постоянного хранения графической информации

г) вывода графической информации на экран монитора

**16. 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

**17. Векторные изображения строятся из:**

а) отдельных пикселей

б) графических примитивов

в) фрагментов готовых изображений

г) отрезков и прямоугольников

**18. Деформация изображения при изменении размера рисунка – один из недостатков:**

а) векторной графики;

б) растровой графики;

в) фрактальной графики;

г) изображения в графических редакторах не деформируются при изменении размера рисунка.

**19. Какое расширение имеют файлы графического редактора Paint?**

а) exe;

б) doc;

в) bmp;

г) com.

**20. Кнопки панели инструментов, палитра, рабочее поле, меню образуют:**

а) полный набор графических примитивов графического редактора

б) среду графического редактора

в) перечень режимов работы графического редактора

г) набор команд, которыми можно воспользоваться при работе с графическим редактором

**21. Графика с представлением изображения в виде совокупности пикселей, которые образуют строки и столбцы называется:**

а) фрактальной

б) растровой

в) векторной

г) прямолинейной

**Вариант 2**

**1. Для создания, редактирования и форматирования текстовой информации необходимо**

1. графический редактор;
2. принтер;
3. текстовый редактор.

**2. Основные объекты текстового документа – это**

1. символ, слово, строка, абзац;
2. шрифт, формат, курсор;
3. буквы, рисунки, знаки.

**3. Какие операции выполняют при форматировании текста?**

1. Совершают операции по оформлению текста.
2. Просматривают текст, исправляют ошибки, вносят изменения.
3. Выводят текст на печать.

**4. К приложениям для обработки текстовой информации можно отнести:**

1. MS Excel, Super Calc;
2. Word Pad, MS Word, Star Office Writer;
3. Pascal, Basic.

**5. Выбери из списка файл с текстовой информацией.**

1. Proba.ppt;
2. Proba.bmp;
3. Proba.doc.

**6. Текст, организованный так, что его можно просматривать в последовательности смысловых связей между его отдельными фрагментами, называют –**

1. ссылка;
2. закладка;
3. гипертекст.

**7. При задании параметров абзаца в текстовом редакторе устанавливаются:**

1. гарнитура, начертание, размер;
2. поля, ориентация;
3. отступ, интервал.

**8. Заполните пропуск в ряду:**

Символ – слово – … – абзац.

**9. Как называется процесс исправления ошибок в тексте?**

**10. Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Программа оптического распознавания документов. | А) «Руки солиста» |
| 1. Компьютерный словарь. | Б) Abbyy Fine Reader |
| 1. Программа для редактирования текстов. | В) Promt |
| 1. Программа для формирования навыков печати. | Г) Word Pad |

**11. Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Таблица | А) Объект текста, используемый для указания нескольких элементов в определенном порядке. |
| 1. Маркированный список | Б) Объект текста, используемый для наглядного представления информации. |
| 1. Нумерованный список | В) Объект текста, используемый для указания нескольких элементов. |

**12. Установите соответствие операции и пиктограммы:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Выровнять абзац по левому краю | А) https://fsd.multiurok.ru/html/2018/04/03/s_5ac3be22097a5/876435_1.png |
| 2) Отменить предыдущую операцию | Б) Файл⇒Сохранить как… |
| 3) Вывести на печать | В) https://fsd.multiurok.ru/html/2018/04/03/s_5ac3be22097a5/876435_2.png |
| 4) Сохранить документ | Г)https://fsd.multiurok.ru/html/2018/04/03/s_5ac3be22097a5/876435_3.png |
| 5) Выбор шрифта | Д) https://fsd.multiurok.ru/html/2018/04/03/s_5ac3be22097a5/876435_4.png |
| 6) Подчеркнуть выделенный текст | Е) https://fsd.multiurok.ru/html/2018/04/03/s_5ac3be22097a5/876435_5.png |

**13. К устройствам вывода графической информации относятся:**

а) принтер

б) монитор

в) сканер

г) графический редактор

**14. 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

**15. Наименьшим элементом поверхности экрана, для которого могут быть заданы адрес, цвет и интенсивность, является:**

а) символ

б) зерно люминофора

в) пиксель

г) растр

**16. Одной из основных функций графического редактора является:**

а) масштабирование изображений

б) хранение кода изображения

в) создание изображений

г) просмотр и вывод содержимого видеопамяти

**17. Графика с представлением изображения в виде совокупности объектов называется:**

а) фрактальной

б) растровой

в) векторной

г) прямолинейной

**18. Все компьютерные изображения разделяют на два типа:**

а) растровые и векторные

б) черно – белые и цветные

в) сложные и простые

**19. Пиксель на экране дисплея представляет собой:**

а) минимальный участок изображения, которому независимым образом можно задать цвет

б) двоичный код графической информации

в) электронный луч

г) совокупность 16 зерен люминофора

**20. Достоинства растрового изображения:**

а) четкие и ясные контуры

б) небольшой размер файлов

в) точность цветопередачи

г) возможность масштабирования без потери качества

**21. Растровые изображения строятся из:**

а) пикселей, которые образуют строки и столбцы

б) графических примитивов

в) фрагментов готовых изображений

г) отрезков и прямоугольников

**Система оценивания**

За правильный ответ на каждое из заданий ставится 1 балл.

**Ответы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **1 вариант** | **2 вариант** |
| 1 | 2 | 3 |
| 2 | 1 | 1 |
| 3 | 2 | 1 |
| 4 | 3 | 2 |
| 5 | 2 | 3 |
| 6 | 3 | 3 |
| 7 | 2 | 3 |
| 8 | слово | строка |
| 9 | форматирование | редактирование |
| 10 | 1) Б  2) А  3) Г  4) В | 1) Б  2) В  3) Г  4) А |
| 11 | 1) Б  2) А  3) В | 1) Б  2) В  3) А |
| 12 | 1) В  2) Е  3) А  4) Б  5) Г  6) Д | 1) В  2) Е  3) А  4) Б  5) Г  6) Д |
| 13 | В | А |
| 14 | А | Г |
| 15 | В | В |
| 16 | Г | В |
| 17 | Б | В |
| 18 | Б | А |
| 19 | В | А |
| 20 | Б | В |
| 21 | Б | А |