|  |  |
| --- | --- |
| **Рассмотрено**  Руководитель МО  Галимова В. С. /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Протокол №\_\_\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Утверждено**  Заместитель директора по УР ГБОУ  «Нижнекамская школа-интернат для детей с ОВЗ»  Ладыкина Е.С. /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  От «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Контрольно-измерительные материалы**

**по информатике**

в \_\_10\_\_ классе

Составил: Епишова К.В.

2020 год

Пояснительная записка

**1. Назначение работ**

Контрольно-измерительные материалы позволяют изучить результат усвоения знаний и сформированности общеучебных умений и навыков, выявить затруднения обучающихся в учебном процессе.

**2. Структура работ**

Каждая диагностическая работа включает контролируемые элементы содержания из следующих разделов школьного курса информатики за 10 класс:

* Информация и информационные процессы. Компьютер
* Обработка текстовой информации
* Обработка графической информации
* Мультимедийные технологии
* Обработка числовой информации
* Компьютерные вирусы и антивирусные программы

Контрольно-измерительные материалы представлены в виде тестов, которые содержат не менее 10 вопросов и заданий, разделённых на два уровня сложности: А, В и С.

Уровень А – базовый (не менее 8 вопросов). К каждому заданию даются четыре варианта ответа, только один из которых верный.

Уровень В – сложный (не менее 2 вопросов). Каждое задание требует, как правило, развернутого ответа или решения.

Уровень С – более сложный (1 вопрос). Каждое задание требует, как правило, развернутого ответа или решения.

**3. Время выполнения работ:**

На выполнение контрольных работ отводится 30-35 мин.

**4. Инструкция для проверяющих**

В зависимости от вида задания используется различные формы оценивания.

За каждое правильно выполненное задание части А начисляется 1 балл.

За каждое правильно выполненное задание части В начисляется от 1 до 2 баллов, в зависимости от типа задания.

За каждое правильно выполненное задание части С начисляется от 1 до 3 баллов, в зависимости от типа задания.

В балльном соотношении оценки рекомендуется выставлять в следующих диапазонах:

«2» - менее 7 баллов

«3» - 7-9 баллов

«4» - 10-12 баллов

«5» - 13-14 баллов

**5. Дополнительные материалы**

Допускается использование таблицы единиц измерения величин, калькулятор.

**Контрольный тест №1**

**«Информация и информационные процессы. Компьютер»**

***Вариант 1***

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа:*

1. Наука, занимающаяся изучением всевозможных способов передачи, хранения и обработки информации– это …

а) информатика;

б) информационные процессы;

в) операционная система.

2. Выделите виды информации по форме представления:

а) визуальная, аудиальная, тактильная, обонятельная, вкусовая;

б) массовая, личная, специальная;

в) текстовая, числовая, графическая, звуковая.

3. Выделите виды информации по назначению:

а) визуальная, аудиальная, тактильная, обонятельная, вкусовая;

б) массовая, личная, специальная;

в) текстовая, числовая, графическая, звуковая.

4. Какие свойства информации вы знаете?

а) достоверность, полнота, актуальность, поиск, сортировка;

б) достоверность, полнота, актуальность, полезность, понятность;

в) достоверность, сортировка, поиск, полезность, понятность.

5. Из каких устройств состоит компьютер?

а) процессор, память внутренняя и внешняя, устройства ввода и вывода информации;

б) процессор, память внутренняя и внешняя;

в) память внутренняя и внешняя, устройства ввода и вывода информации.

6. Выделите устройства вывода информации:

а) клавиатура, сканер, мышь, микрофон, экран;

б) наушники, принтер, колонки, экран;

в) клавиатура, сканер, мышь, камера, микрофон.

7. Комплекс программ, обеспечивающих взаимодействие всех аппаратных и программных частей компьютера между собой и взаимодействие пользователя и компьютера – это…

а) компьютер;

б) операционная система;

в) информационные процессы.

**Часть В**

*Дайте краткий ответ:*

8. Память компьютера, которая хранит информацию во время работы ПК - это…

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Оболочка, с помощью которой пользователь общается с компьютером – это …

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть С**

*Дайте развернутый ответ:*

10. Какую функцию выполняет ядро?

**Контрольный тест №1**

**«Информация и информационные процессы. Компьютер»**

***Вариант 2***

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа:*

1. Процессы, связанные с передачей, хранением, получением и обработкой информации – это …

а) информатика;

б) информационные процессы;

в) операционная система.

2. Что означает слово «ИНФОРМАЦИЯ» с латинского языка?

а) «природа»;

б) «объяснение», разъяснение»;

в) «новость», «объявление».

3. Выделите виды информации по способу восприятия:

а) визуальная, аудиальная, тактильная, обонятельная, вкусовая;

б) массовая, личная, специальная;

в) текстовая, числовая, графическая, звуковая.

4. Электронное устройство, созданное человеком, для обработки, хранения и передачи информации, управляемое программами – это …

а) операционная система;

б) информационные процессы;

в) компьютер.

5. Выделите устройства ввода информации:

а) клавиатура, сканер, мышь, микрофон, экран;

б) наушники, принтер, колонки, экран;

в) клавиатура, сканер, мышь, камера, микрофон.

6. Представьте структуру операционной системы:

а) драйверы, ядро, интерфейс;

б) утилиты, процессор, драйверы;

в) ядро, драйверы, утилиты, внутренняя память.

7. Что способствует переводу команды с языка программ на язык «машинных кодов» понятный компьютеру?

а) утилиты;

б) ядро;

в) драйверы.

**Часть В**

*Дайте краткий ответ:*

8. «Мозг» компьютера, который выполняет обработку закодированной информации (данных), находящейся в памяти – это …

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Память компьютера, которая хранит информацию после выключения ПК – это …

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть С**

*Дайте развернутый ответ:*

10. Что такое операционная система?

**Контрольный тест №2**

**«Обработка текстовой информации»**

***Вариант – 1***

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа:*

1.  Графический способ представления информации – это …

А) текст;

Б) таблица;

В) карта.

2. Что означает данный значок ?

А) выравнивание;

Б) кегль;

В) интервал.

3. Каким значком обозначается полужирный шрифт?

А) 

Б) 

В) 

4. Объекты векторной графики (линии, прямые, кривые, геометрические фигуры) – это…

А) рисунки;

Б) таблицы;

В) фигуры.

5. Как вставить таблицу?

А) Вставка – Фигура – Вставить фигуру;

Б) Вставка – Рисунок – Выбрать рисунок – Вставить;

В) Вставка – Таблица – Вставить таблицу.

6. Каким значком обозначается поля?

А) 

Б) 

В) 

7. С помощью какого значка можно изменить цвет текста?

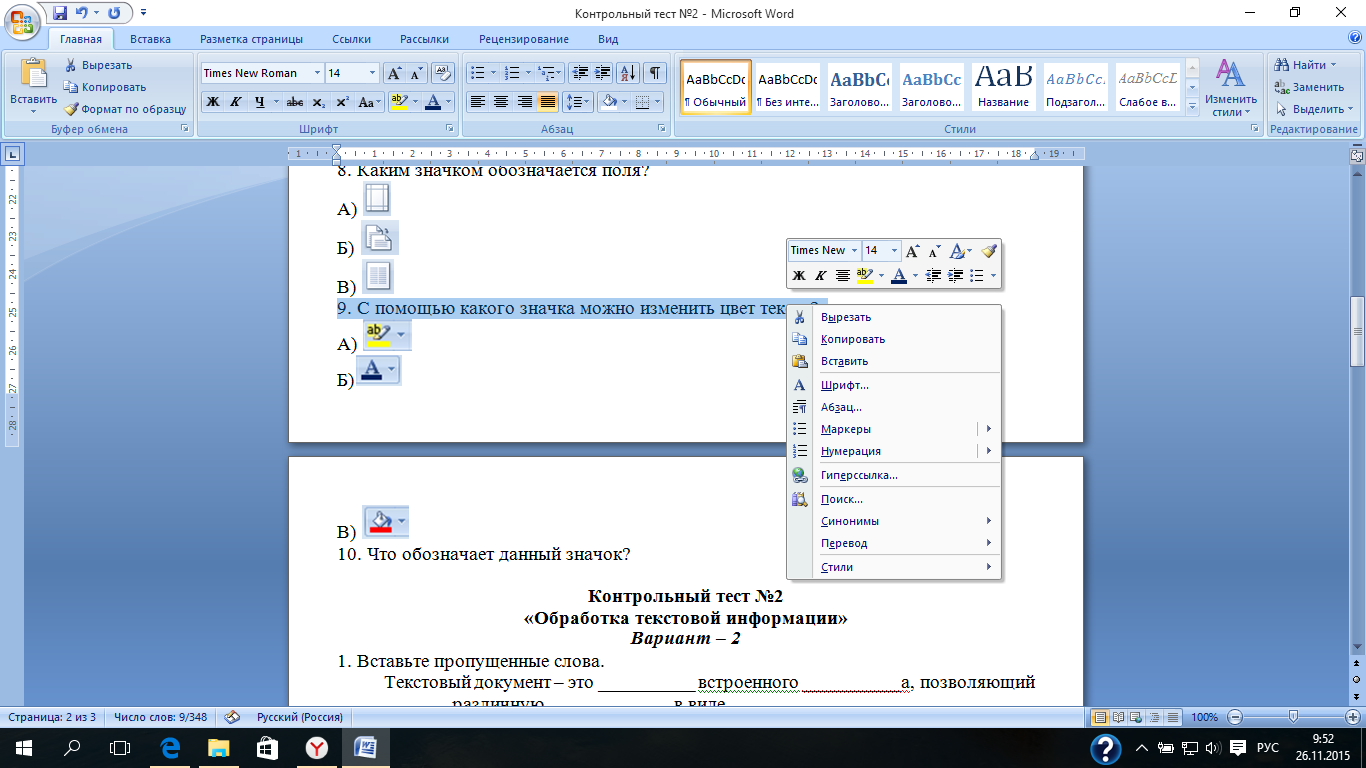
А) 

Б)

В) 

**Часть В**

*Дайте краткий ответ:*

8. Что обозначает данный значок?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Прикладная программа, позволяющая создавать текстовые документы, редактировать их, просматривать содержимое документа на экране, распечатывать текстовый документ – это…

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть В**

*Дайте развернутый ответ:*

10. Дайте определение текстовому процессору.

**Контрольный тест №2**

**«Обработка текстовой информации»**

***Вариант – 2***

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа:*

1. Из чего состоит таблица?

А) столбцов и строк;

Б) слогов и предложений;

В) шрифтов и выравнивания.

2. Что означает данный значок ?

А) полужирный;

Б) курсив;

В) подчеркивание.

3. Каким значком обозначается интервал?

А) 

Б) 

В) 

4.  Что является объектами растровой графики (изображения вставляются из файла)?

А) рисунки;

Б) таблицы;

В) фигуры.

5. Как вставить фигуру?

А) Вставка – Фигура – Вставить фигуру;

Б) Вставка – Рисунок – Выбрать рисунок – Вставить;

В) Вставка – Таблица – Вставить таблицу.

6. Каким значком обозначается ориентация?

А) 

Б) 

В) 

7. С помощью какого значка можно выделить текст цветом?

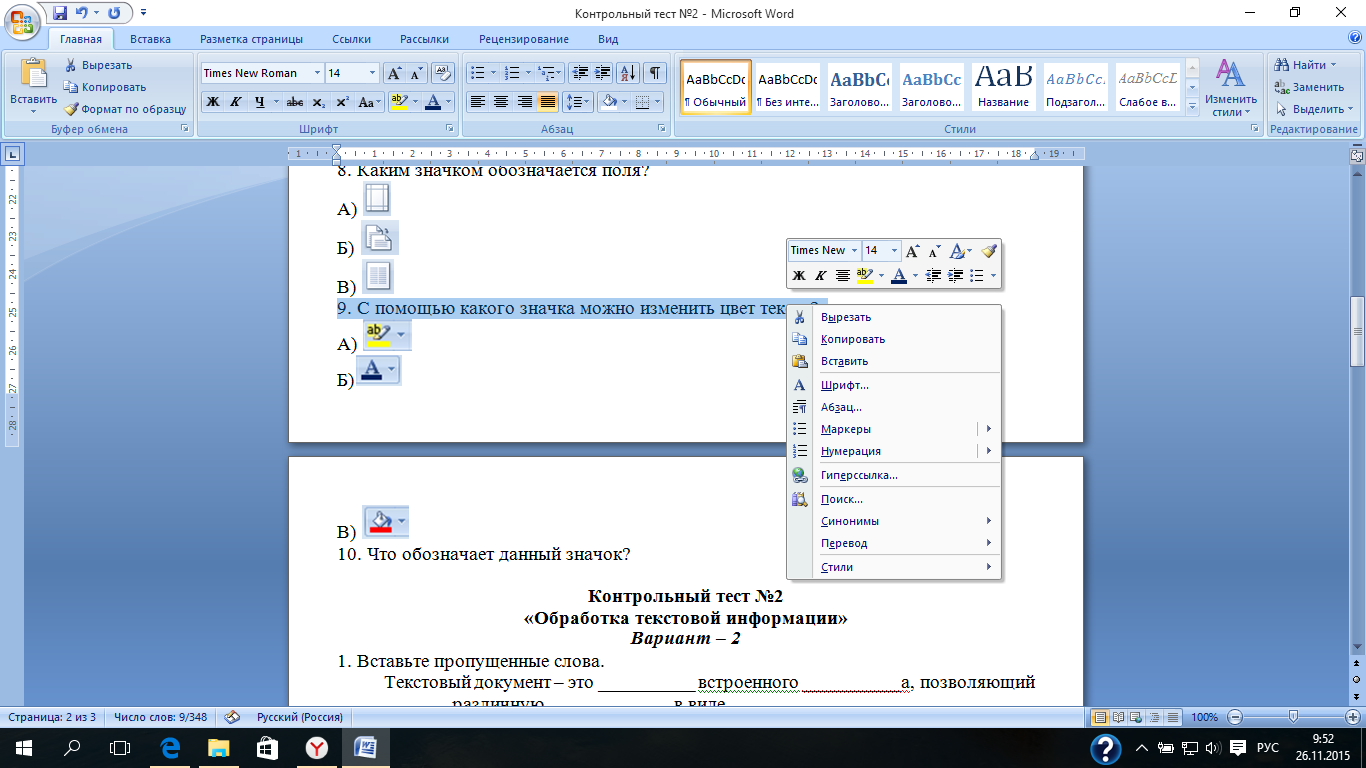
А) 

Б)

В) 

**Часть В**

*Дайте краткий ответ:*

8. Что обозначает данный значок?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Объект встроенного языка, позволяющий представлять различную информацию в виде текстов – это…

**Часть С**

*Дайте развернутый ответ:*

10. Что такое форматирование текста?

**Контрольный тест №3**

**«Обработка графической информации»**

***Вариант – 1***

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа*

1. Графический редактор – это:

А) программа для создания и редактирования рисунков;

Б) программа для создания и редактирования текстовых изображений;

В) устройство для печати рисунков на бумаге.

2. В растровом графическом редакторе минимальный объект:

А) точка экрана (пиксель);

Б) объект (прямоугольник, круг и т.д.);

В) палитра цветов.

3. К какому виду графики относится рисунок, если при изменении масштаба не происходит его деформация?

А) растровая;

Б) фрактальная;

В) векторная.

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

А) красного, синего, зеленого;

Б) красного, желтого, синего;

В) желтого, синего, голубого.

5.  Видеопамять – это:

А) электронное устройство для хранения двоичного кода изображения, выводимого на экран;

Б) программа, распределяющая ресурсы ПК при обработке изображения;

В) устройство, управляющее работой графического дисплея.

6. Что означает данный значок ?

А) заливка; Б) карандаш; В) кисть.

7. Как получить линии сетки?

А) Вид – Во весь экран;

Б) Вид – Линейки;

В) Вид – Линии сетки.

**Часть В**

*Дайте краткий ответ:*

8. Что обозначается данным значком ?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Сколько цветов содержится в палитре растрового рисунка, если на кодирование каждого пикселя отводится 7 бит?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть С**

*Дайте развернутое решение:*10. Какой объем видеопамяти необходим для хранения изображения при условии, что разрешение монитора равно 640 Х 350 пикселей, а количество используемых цветов – 16? Выразить ответ в Кбайт.

**Контрольный тест №3**

**«Обработка графической информации»**

***Вариант – 2***

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа*

1. Графический редактор Paint предназначен:

А) для создания и редактирования графического изображения;

Б) для редактирования вида и начертания шрифта;

В) для настройки анимации графических объектов.

2. В векторном графическом редакторе минимальный объект:

А) точка экрана (пиксель);

Б) объект (прямоугольник, круг и т.д.);

В) палитра цветов.

3. К какому виду графики относится рисунок, если при изменении масштаба происходит его деформация?

А) растровая;

Б) фрактальная;

В) векторная.

4.  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.

5. Видеоконтроллер – это:

А) дисплейный процессор;

Б) программа, распределяющая ресурсы видеопамяти;

В) компонент схемы формирования графического изображения.

6. Что означает данный значок ?

А) заливка; Б) карандаш; В) кисть.

7. Как получить линейку?

А) Вид – Во весь экран;

Б) Вид – Линейки;

В) Вид – Линии сетки.

8. Что обозначается данным значком  ?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Сколько цветов содержится в палитре растрового рисунка, если на кодирование каждого пикселя отводится 9 бит?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть С**

*Дайте развернутое решение:*

10. Какой объем видеопамяти необходим для хранения изображения при условии, что разрешение монитора равно 1024 Х 768 пикселей, а количество используемых цветов – 8? Выразить ответ в Кбайт.

**Контрольный тест №4**

**«Мультимедийные технологии»**

***Вариант – 1***

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа*

1. Что относится к аппаратным средствам мультимедиа?

А) звуковая карта, колонки, микрофон, дисководы СD-ROM, DVD-ROM;

Б) звуковая карта, драйверы устройств, колонки;

В) драйверы устройств, программы воспроизведения звука и видео.

2. Назовите устройства для работы с видеокадрами.

А) микрофон, колонки, наушники, диктофон;

Б) видеокарта, монитор, видеокамера, проектор;

В) принтер, сканер, клавиатура, мышь.

3. Что является важной особенностью мультимедиа технологии?

А) интерактивность;

Б) доступность;

В) понятность.

4. Наиболее распространенными программами для создания компьютерной презентации являются…

А) Microsoft Office Word, WordPad;

Б) Winamp, Movie Maker;

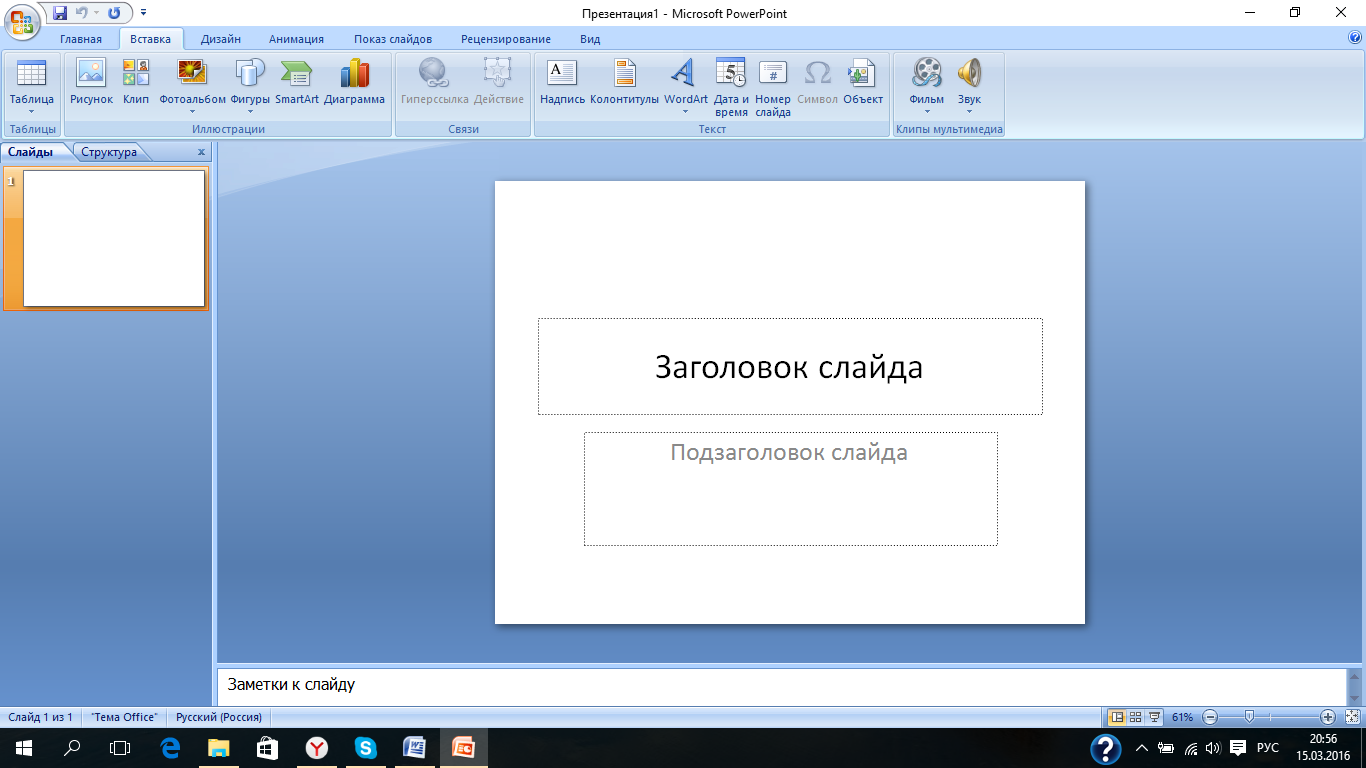
В) Microsoft Office PowerPoint, StarOffice Impress.

5. Что такое анимация?

А) электронная страница презентации;

Б) иллюзия движения объектов;

В) способ перехода на указанный слайд щелчком мыши по слову-ссылке.

6. Что означает значок  в программе Microsoft Office PowerPoint?

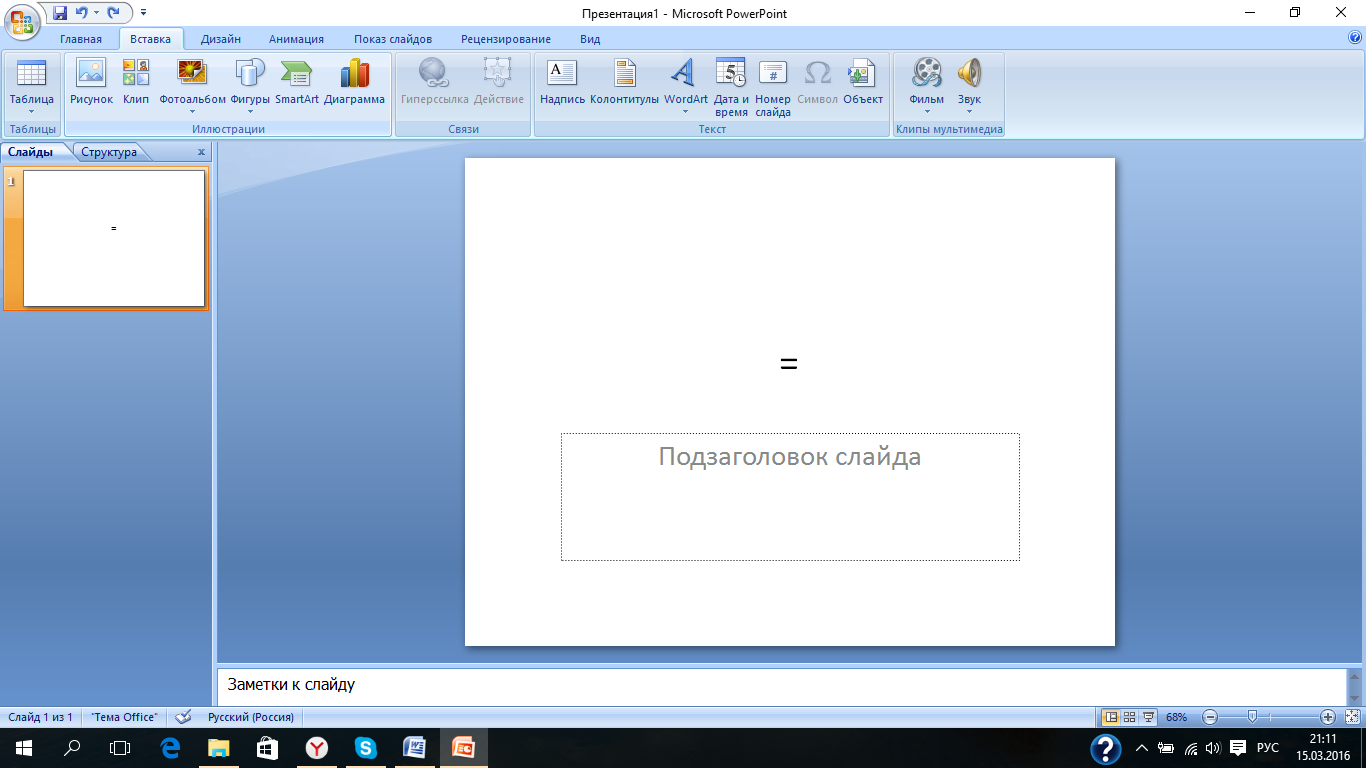
А) вставить мелодию; Б) вставить картинку; В) вставить фильм.

7. Какой значок обозначает функцию создания слайда?

А) ; Б) ; В) .

**Часть В**

*Дайте краткий ответ:*

8. Что обозначает данный значок ?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Расположение видеофрагментов в нужной последовательности, так, как они будут показаны на экране в готовом видеофильме, и их озвучивание – это...

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть С**

*Дайте развернутый ответ:*

10. Что такое мультимедиа технология?

**Контрольный тест №4**

**«Мультимедийные технологии»**

***Вариант – 2***

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа*

1. Как дословно переводится термин «мультимедиа»?

А) «многие среды»»;

Б) «объединение»;

В) «соединение».

2. Что относится к программным средствам мультимедиа?

А) звуковая карта, колонки, микрофон, дисководы СD-ROM, DVD-ROM;

Б) звуковая карта, драйверы устройств, колонки;

В) драйверы устройств, программы воспроизведения звука и видео.

3. Назовите устройства для хранения мультимедийной технологии.

А) микрофон, колонки, наушники, диктофон;

Б) лазерные диски (СD-ROM, DVD-ROM), флешки;

В) принтер, сканер, клавиатура, мышь.

4. Что такое слайд?

А) электронная страница презентации;

Б) иллюзия движения объектов;

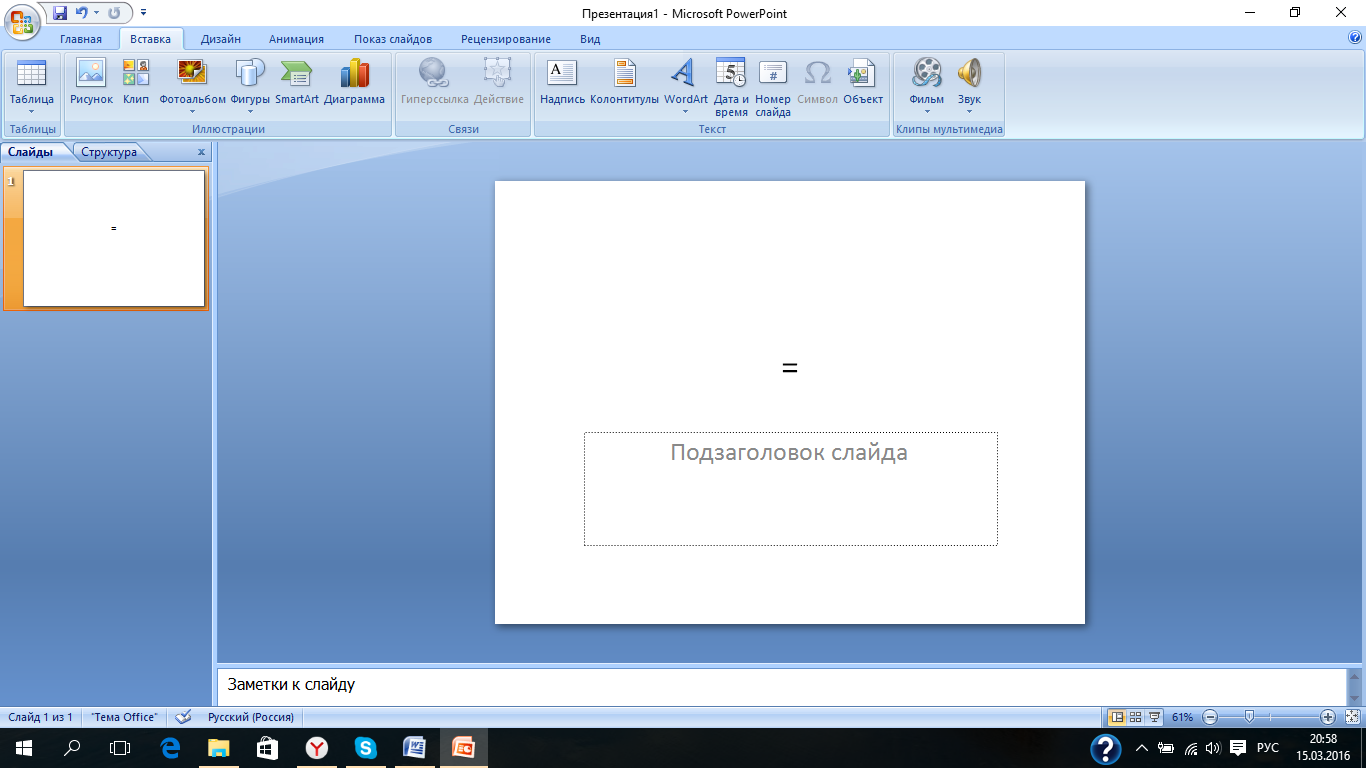
В) способ перехода на указанный слайд щелчком мыши по слову-ссылке.

5. Гиперссылка – это …

А) электронная страница презентации;

Б) иллюзия движения объектов;

В) способ перехода на указанный слайд щелчком мыши по слову-ссылке.

6. Что означает значок  в программе Microsoft Office PowerPoint?

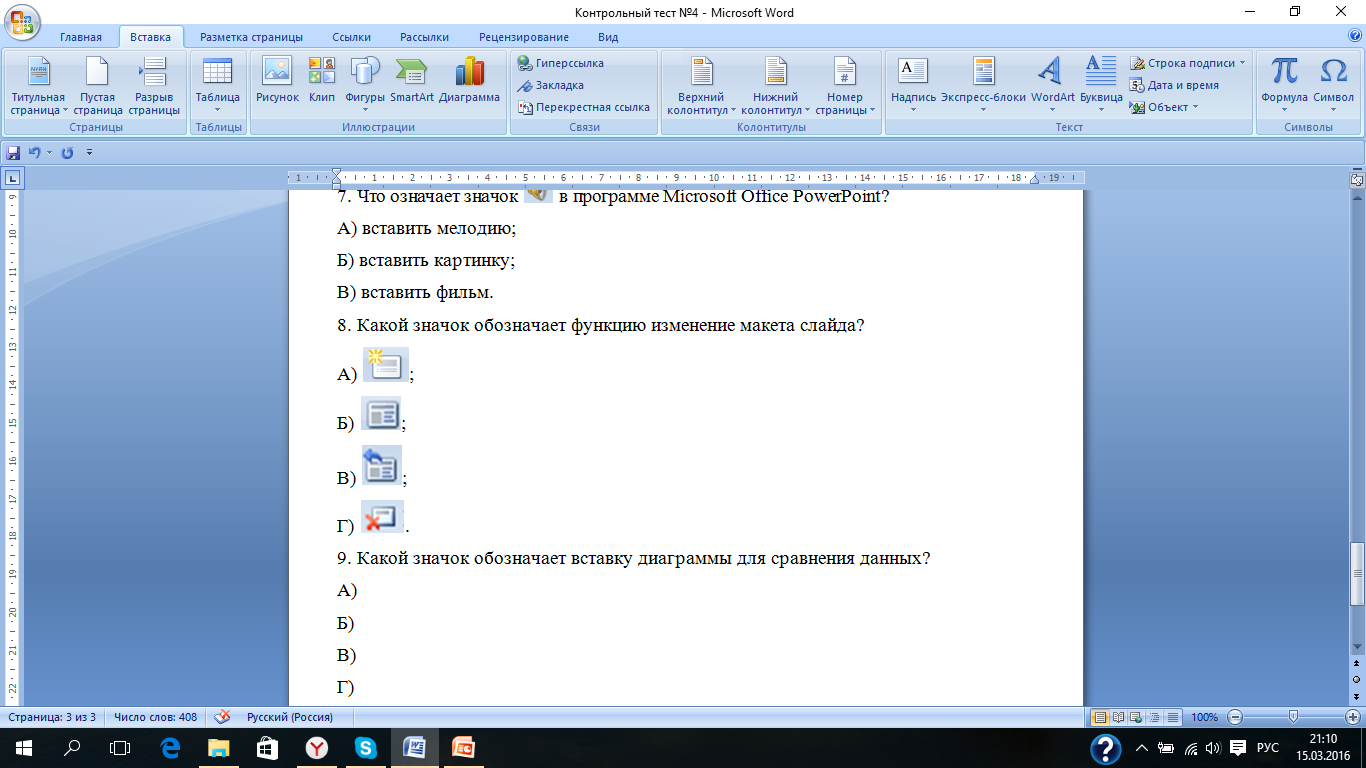
А) вставить мелодию; Б) вставить картинку; В) вставить фильм.

7. Какой значок обозначает функцию изменение макета слайда?

А) ; Б) ; В) .

**Часть В**

*Дайте краткий ответ:*

8. Что обозначает данный значок ?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Процесс создания кинематографического изображения на киноплёнке или цифровом носителе – это…

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть В**

*Дайте развернутый ответ:*

10. Что такое компьютерная презентация?

**Контрольный тест №5**

**«Обработка числовой информации»**

***Вариант – 1***

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа*

1. Прикладная программа, предназначенная для организации табличных вычислений на компьютере – это

А) лист; Б) электронная таблица; В) ячейка.

2. Что может быть содержимым ячейки?

А) музыкальный файл, текст, число;

Б) текст, число, формула;

В) число, формула, рисунок.

3. Что означает функция СУММ (SUM)?

А) суммирование аргументов;

Б) определение наименьшего значения из списка аргументов;

В) определение наибольшего значения из списка аргументов.

4. Наименьшая структурная единица электронной таблицы – это…

А) строка; Б) столбец; В) ячейка.

5. Выберите верное обозначение столбца в электронной таблице:

А) A; Б) T7; В) 74.

6. Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице:

А) 74R; Б) G10; В) АП9.

7. Какая из приведенных ниже записей является формулой для электронной таблицы?

А) =S4+D2\*R4; Б) B3\*C4; В) S3=G4+A3.

**Часть В**

*Дайте краткое решение:*

8. В электронной таблице дана формула =(150/A5)\*3. Запишите математическое выражение соответствующее данной формуле.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Сколько ячеек содержит диапазон B3:C5?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть В**

*Дайте развернутое решение:*

10. Дан фрагмент электронной таблицы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** |
| **1** | 3 | =A1\*A2 | =B1/A1+B2\*C2 |
| **2** | =3\*C2-A1 | =B1/9+C2/2 | 2 |

Определите значение, записанное в ячейке C1.

**Контрольный тест №5**

**«Обработка числовой информации»**

***Вариант – 2***

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа*

1. Книгой называют

А) рабочая область, состоящая из строк и столбцов;

Б) документ ЭТ, состоящий из листов, объединенных одним именем, и являющийся файлом;

В) выделенный прямоугольник, который можно поместить в любое место.

2. Ячейка – это …

А) рабочая область, состоящая из строк и столбцов;

Б) выделенный прямоугольник, который можно поместить в любое место;

В) наименьшая структурная единица электронной таблицы, образуемая на пересечении столбца и строки.

3. Что означает функция МИН (MIN)?

А) суммирование аргументов;

Б) определение наименьшего значения из списка аргументов;

В) определение наибольшего значения из списка аргументов.

4. Что означает функция МАКС (MАХ)?

А) суммирование аргументов;

Б) определение наименьшего значения из списка аргументов;

В) определение наибольшего значения из списка аргументов.

5. Выберите верное обозначение строки в электронной таблице:

А) 16H;

Б) 78;

В) A.

6. Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице:

А) 64E;

Б) K33;

В) S3B.

7. Какая из приведенных ниже записей является формулой для электронной таблицы?

А) D3+D4+D5;

Б) =B3\*C4;

В) S3=G4+B2.

**Часть В**

*Дайте краткое решение:*

8. В электронной таблице записана формула =(15/A5)\*3. Запишите математическое выражение соответствующее данной формуле.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Сколько ячеек содержит диапазон A2:B4?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть С**

*Дайте развернутое решение:*

10. Дан фрагмент электронной таблицы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** |
| **1** | 4 | 6 | =A2+B2 |
| **2** | =2\*A1 | =A2+B1 | =C1\*2+B2 |

Определите значение, записанное в ячейке C2.

**Контрольный тест №6**

**«Компьютерные вирусы и антивирусные программы»**

***Вариант - 1***

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа*

1. Какие файлы заражают макро-вирусы?

А) графические и звуковые;

Б) файлы документов Word и элект. таблиц Excel;

В) html документы.

2. Неопасные компьютерные вирусы могут привести

А) к сбоям и зависаниям при работе компьютера;

Б) к потере программ и данных;

В) к уменьшению свободной памяти компьютера.

3. Основные типы компьютерных вирусов:

А) Аппаратные, программные, загрузочные

Б) Программные, загрузочные, макровирусы.

В) Файловые, сетевые, макровирусы, загрузочные.

4. На чем основано действие антивирусной программы?

А) На ожидании начала вирусной атаки.

Б) На сравнении программных кодов с известными вирусами*.*

В) На удалении зараженных файлов.

5. Какие программы относятся к антивирусным

А) AVP, DrWeb, Norton AntiVirus.

Б) MS-DOS, MS Word, AVP.

В) MS Word, MS Excel, Norton Commander.

6. Какие существуют вспомогательные средства защиты?

А) Аппаратные средства.

Б) Программные средства.

В) Аппаратные средства и антивирусные программы.

**7. Основные меры по защите информации от повреждения вирусами:**

А) создавать архивные копии ценной информации

Б) не пользоваться "пиратскими" сборниками программного обеспечения

В) передавать файлы только по сети

**Часть В**

*Дайте краткий ответ:*

8. Какой вид компьютерных вирусов внедряются и поражают файлы с расширением \*.txt, \*.doc?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Вредоносная программа, которая может размножаться и скрытно внедрять свои копии в исполнимые файлы, загрузочные секторы дисков и документы – это…

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть С**

*Дайте развернутый ответ:*

10. Перечислите классификации вирусов.

**Контрольный тест №6**

**«Компьютерные вирусы и антивирусные программы»**

***Вариант - 2***

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа*

1. К каким вирусам относится "троянский конь"?

А) макро-вирусы; Б) интернет-черви; В) загрузочные вирусы.

2. Опасные компьютерные вирусы могут привести…

А) к сбоям и зависаниям при работе компьютера;

Б) к потере программ и данных;

В) к форматированию винчестера.

3. Основные типы компьютерных вирусов:

А) Файловые, сетевые, макровирусы, загрузочные.

Б) Аппаратные, программные, загрузочные

В) Программные, загрузочные, макровирусы.

4.**Выделите функцию антивирусной программы**

А) обнаружение вирусов

Б) размножение вирусов

Г) уничтожение файлов

5. Какие программы относятся к антивирусным

А) MS-DOS, MS Word, AVP.

Б) AVP, DrWeb, Norton AntiVirus.

В) MS Word, MS Excel, Norton Commander.

6. **Основные признаки проявления вирусов:**

**А) Частые зависания и сбои в работе компьтера**

**Б) Уменьшение размера свободной памяти**

В) Значительное увеличение количества файлов

7. Какие существуют вспомогательные средства защиты?

А) Аппаратные средства.

Б) Программные средства.

В) Аппаратные средства и антивирусные программы.

**Часть В**

*Дайте краткий ответ:*

8. Какой вид компьютерных вирусов внедряются и поражают исполнительный файлы с расширением \*.exe, \*.com?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. По предложенному описанию определите тип вируса: Заражают файлы документов Word и Excel. Являются фактически макрокомандами, которые встраиваются в документ. Это…

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть С**

*Дайте развернутый ответ:*

10. Что такое антивирусные программы?

**Итоговая контрольная работа**

**Вариант – 1**

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа:*

1. Наука, занимающаяся изучением всевозможных способов передачи, хранения и обработки информации– это …

А) информатика;

Б) информационные процессы;

В) операционная система.

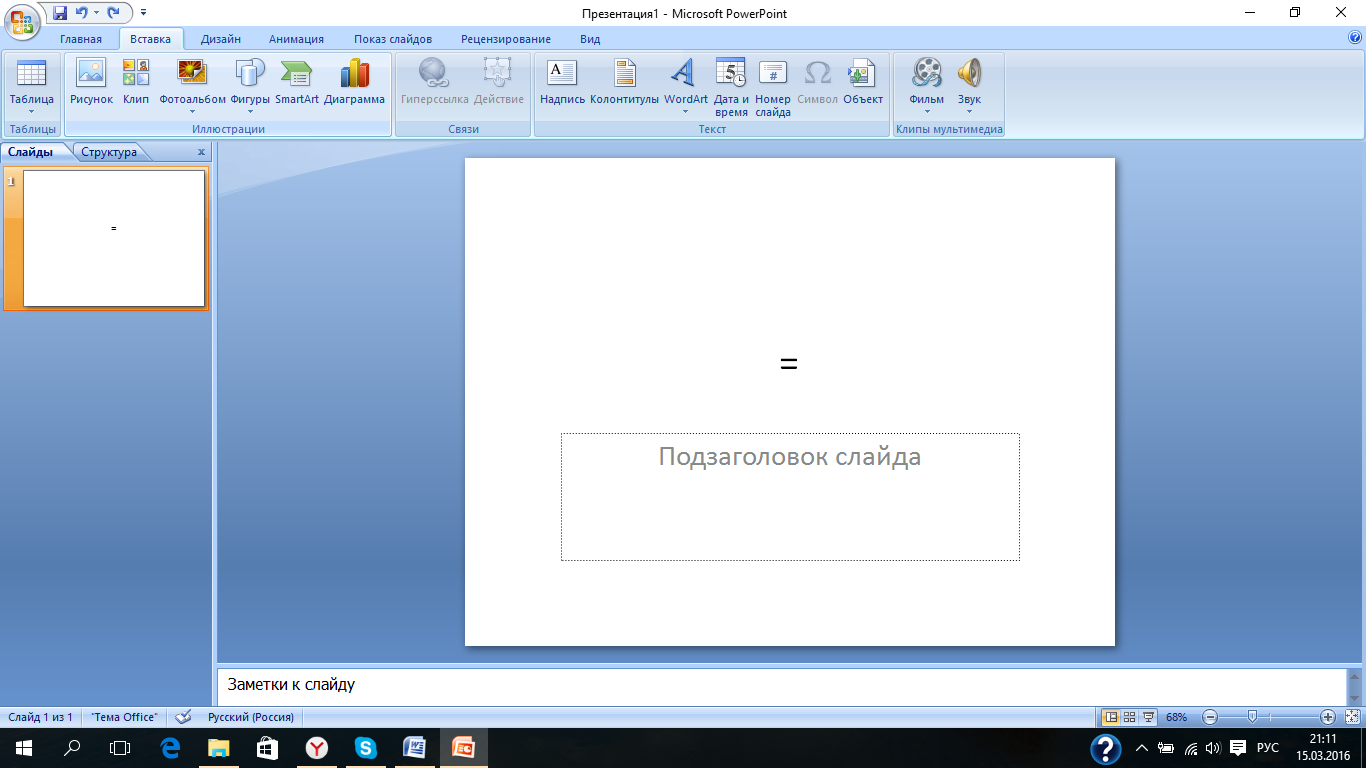
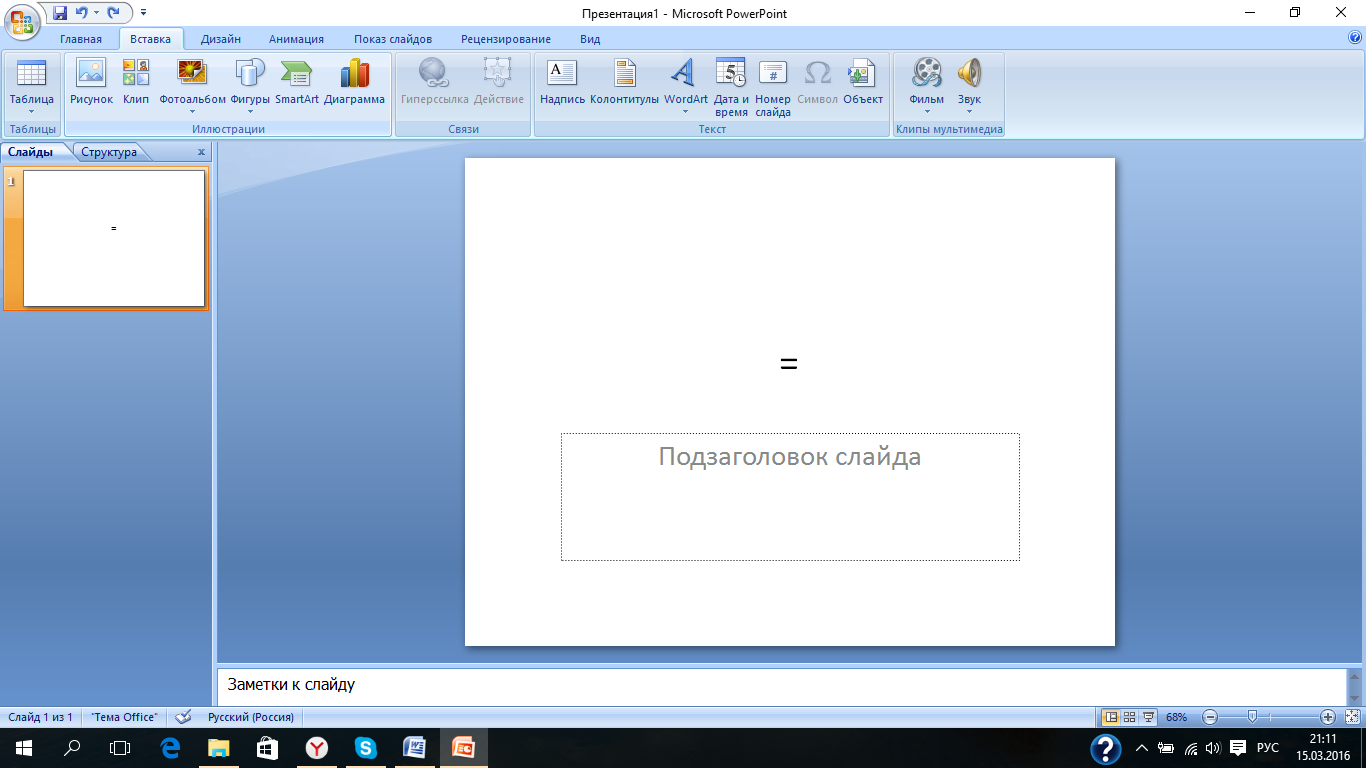
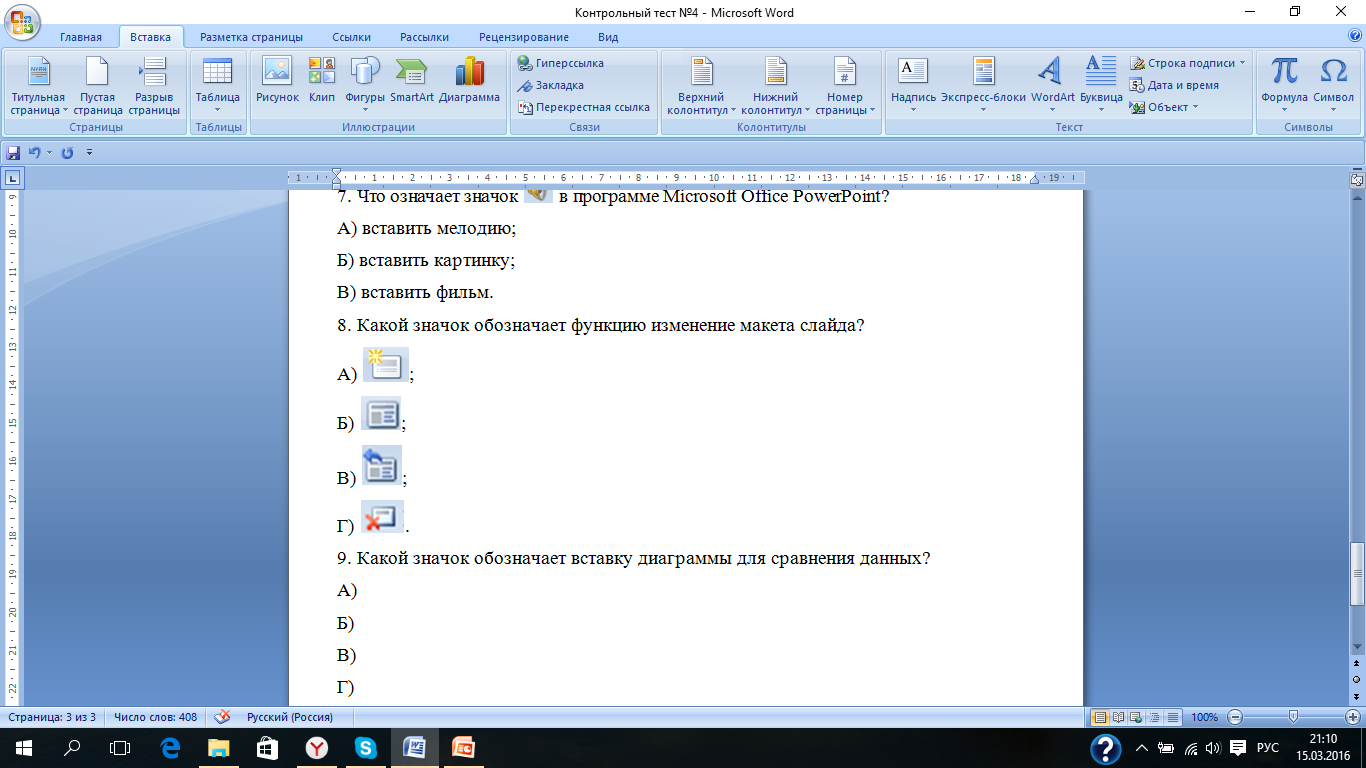
2. Каким значком обозначается полужирный шрифт?

А)  Б)  В) 

3. Что означает данный значок ?

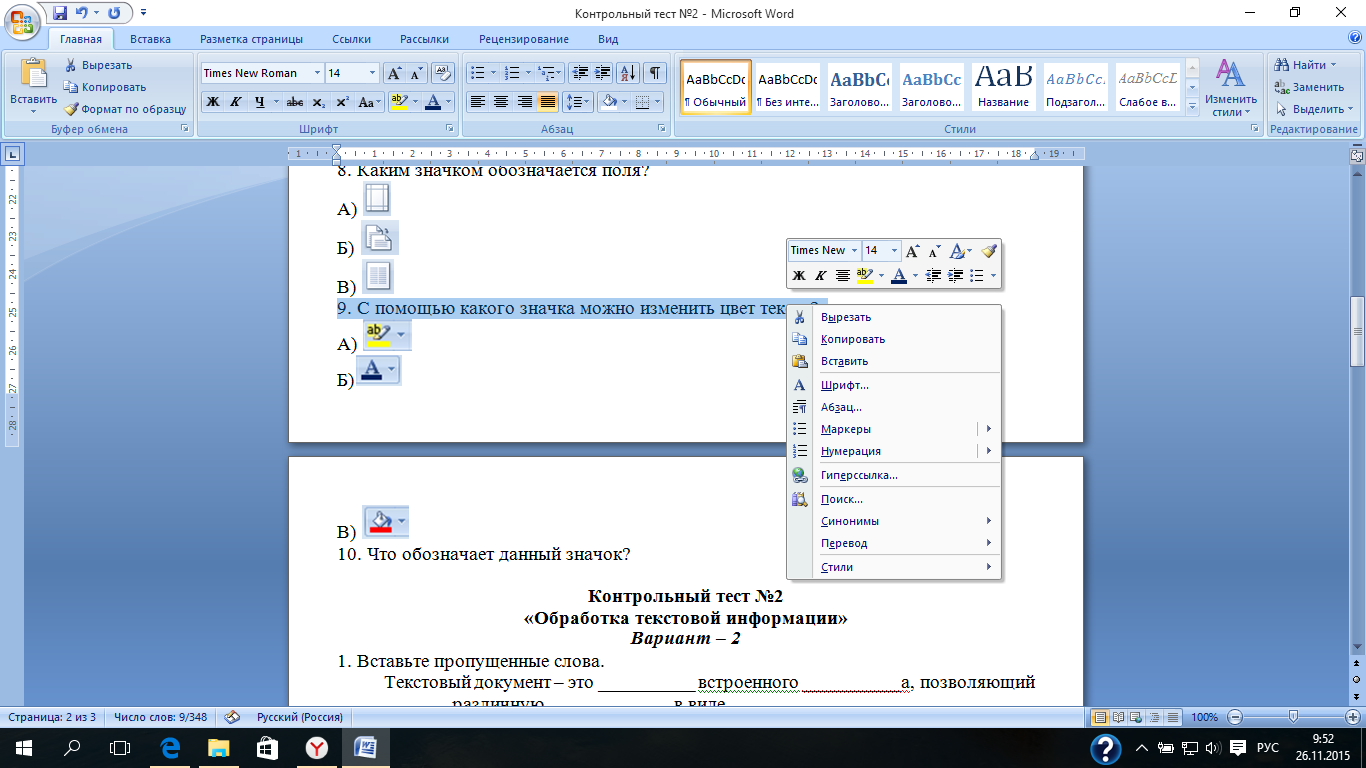
А) заливка; Б) карандаш; В) кисть.

4. Какой значок обозначает вставку рисунка из файла?

А) ; Б) ; В) .

5. Какой вид компьютерных вирусов внедряются и поражают исполнительный файлы с расширением \*.exe, \*.com?

А) файловые вирусы; Б) загрузочные вирусы; В) макро-вирусы.

6. Что обозначает данный значок?

А) вырезать фрагмент текста;

Б) копировать фрагмент текста;

В) вставить.

7. Гиперссылка – это …

А) электронная страница презентации;

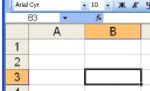
Б) иллюзия движения объектов;

В) способ перехода на указанный слайд щелчком мыши по слову-ссылке.

**Часть В**

*Дайте краткий ответ:*

8. Запишите выделенной имя ячейки

 Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Сколько ячеек содержит диапазон А3:C5?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть В**

*Дайте развернутое решение:*

10. Какой объем видеопамяти необходим для хранения изображения при условии, что разрешение монитора равно 720 Х 350 пикселей, а количество используемых цветов – 16? Выразить ответ в Кбайт.

**Итоговая контрольная работа**

**Вариант – 2**

**Часть А**

*Выберите один вариант ответа:*

1. Процессы, связанные с передачей, хранением, получением и обработкой информации – это …

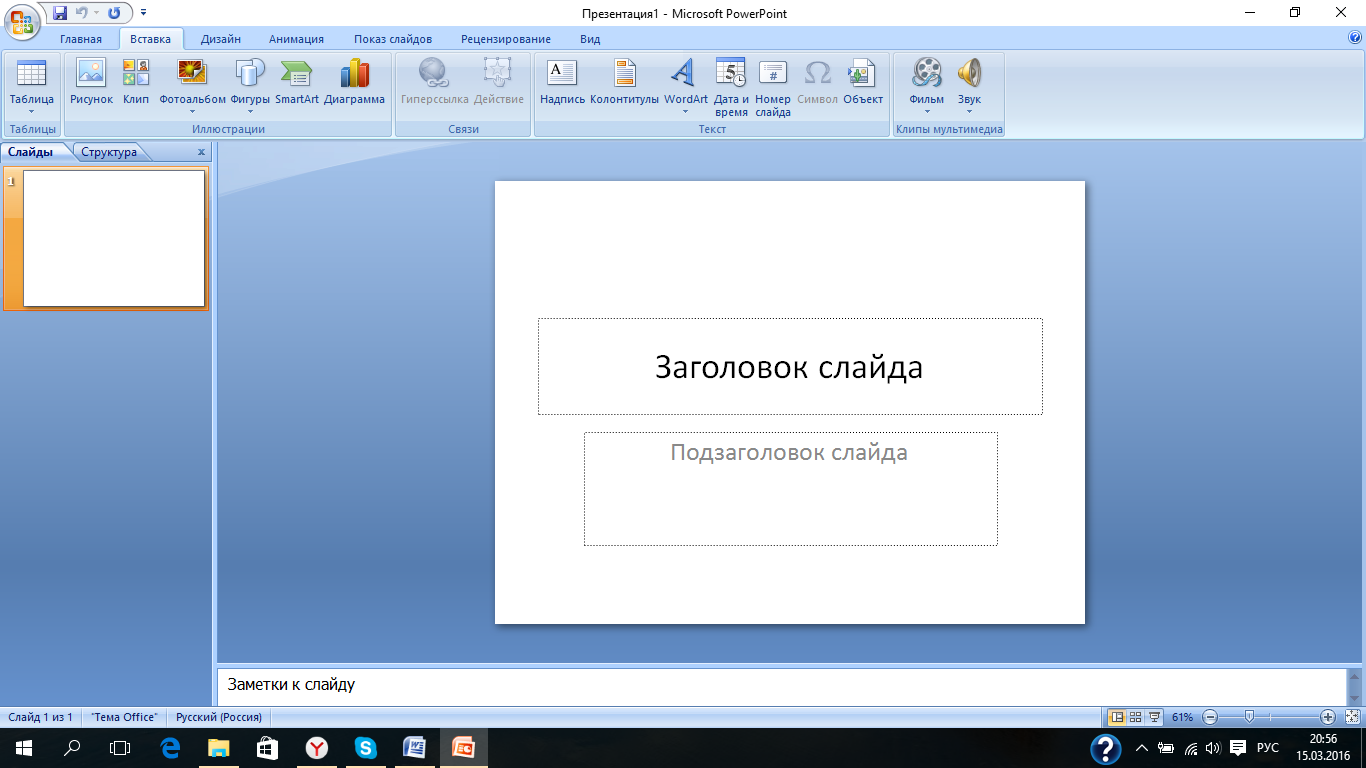
А) информатика; Б) информационные процессы; В) операционная система.

2. Каким значком обозначается поля?

А)  Б) В) 

3. Какой значок означает выделение объекта?

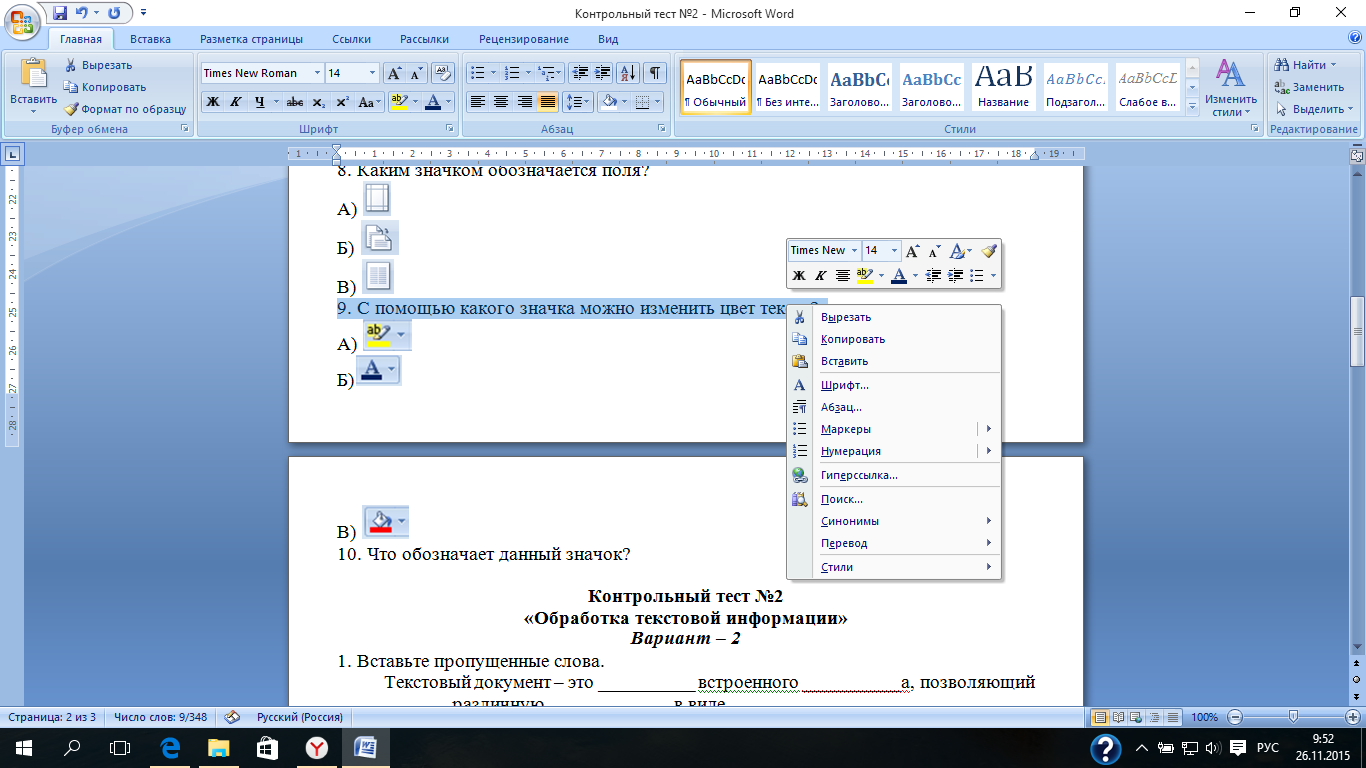
А) ; Б) ; В) .

4. Что означает значок  в программе Microsoft Office PowerPoint?

А) вставить мелодию; Б) вставить картинку; В) вставить фильм.

5. Какой вид компьютерных вирусов внедряются и поражают файлы с расширением \*.txt, \*.doc?

А) файловые вирусы; Б) загрузочные вирусы; В) макро-вирусы.

6. Что обозначает данный значок?

А) вырезать фрагмент текста; Б) копировать фрагмент текста; В) вставить.

7. Что такое анимация?

А) электронная страница презентации;

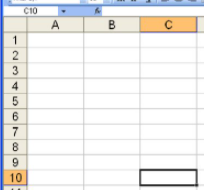
Б) иллюзия движения объектов;

В) способ перехода на указанный слайд щелчком мыши по слову-ссылке.

**Часть В**

*Дайте краткий ответ:*

8. Запишите имя выделенной ячейки

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Сколько ячеек содержит диапазон A2:B8?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Часть С**

*Дайте развернутое решение:*

10. Какой объем видеопамяти необходим для хранения изображения при условии, что разрешение монитора равно 1020 Х 720 пикселей, а количество используемых цветов – 8? Выразить ответ в Кбайт.

**Ответы**

Контрольная работа №1

«Информация и информационные процессы. Компьютер»

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант – 1  Часть А  1. а  2. в  3. б  4. б  5. а  6. б  7. б  Часть В  8. внутренняя память  9. интерфейс  Часть С  10. Ядро переводит команды с языка программ на язык «машинных кодов», понятный компьютеру | Вариант – 2  Часть А  1. б  2. б  3. а  4. в  5. в  6. а  7. б  Часть В  8. процессор  9. внешняя память  Часть С  10. Операционная система – комплекс программ, обеспечивающих взаимодействие всех аппаратных и программных частей компьютера между собой и взаимодействие пользователя и компьютера |

Контрольная работа №2

«Обработка текстовой информации»

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант - 1 | Вариант 2 |
| Часть А  1. В  2. А  3. А  4. В  5. В  6. А  7. Б  Часть В  8. копировать фрагмент текста  9. текстовый редактор  Часть С  10. Текстовый процессор – это текстовый редактор с более широкими возможностями (форматирование текста, вставка графических объектов, проверка правописания и т.д.) | Часть А  1. А  2. Б  3. В  4. А  5. А  6. Б  7. А  Часть В  8. вырезать фрагмент текста  9. текстовый документ  Часть С  10. Форматирование текста – процесс установления параметров фрагмента текста, которые определяют внешний вид текста в этом фрагменте. |

Контрольная работа №3

«Обработка графической информации»

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант- 1 | Вариант – 2 |
| Часть А  1. А  2. А  3. В  4. Б  5. А  6. Б  7. В  Часть В  8. выделение объекта  9. 128 цв.  Часть С  10. ≈ 109 кбайт | Часть А  1. А  2. Б  3. А  4. Б  5. В  6. В  7. Б  Часть В  8. повернуть изображение  9. 512 цв.  Часть С  10. ≈ 288 кбайт |

Контрольная работа №4

«Мультимедиа технологии»

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант – 1 | Вариант – 2 |
| Часть А  1. А  2. Б  3. А  4. В  5. Б  6. В  7. А  Часть В  8. вставку рисунка из файла  9. видеомонтаж  Часть С  10. Технология, обеспечивающая одновременную работу со звуком, видеороликами, анимациями, статическими изображениями и текстами в интерактивном (диалоговом) режиме называется мультимедиа технологии. | Часть А  1. А  2. В  3. Б  4. А  5. В  6. А  7. Б  Часть В  8. вставку диаграммы  9. съёмка  Часть С  10. Презентация (от англ. «Presentation» - представление) – это набор цветных картинок-слайдов на определённую тему, который хранится в файле специального формата с расширением PPT. |

Контрольная работа №5

«Обработка числовой информации»

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант – 1 | Вариант – 2 |
| Часть А  1. Б  2. Б  3. А  4. В  5. А  6. Б  7. А  Часть В  8. .  9. 6 ячеек  Часть С  10. 7 | Часть А  1. Б  2. В  3. Б  4. В  5. Б  6. Б  7. Б  Часть В  8.  9. 6 ячеек  Часть С  10. 58 |

Контрольная работа №6

«Компьютерные вирусы и антивирусные программы»

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант – 1 | Вариант – 2 |
| Часть А  1. Б  2. В  3. Б  4. Б  5. А  6. В  7. А  Часть В  8. макро-вирусы  9. компьютерный вирус  Часть С  10. По среде обитания, по способу заражения, по степени воздействия, по особенностям алгоритмов. | Часть А  1. В  2. А  3. А  4. А  5. Б  6. В  7. В  Часть В  8. файловые вирусы  9. макро-вирус  Часть С  10. Антивирусная программа – это программа, предназначенная для предотвращения заражения компьютерными вирусами и ликвидации последствий заражения вирусами. |

Итоговая контрольная работа

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1 | Вариант 2 |
| Часть А  1. А  2. А  3. Б  4. Б  5. А  6. Б  7. В  Часть В  8. В3  9. 9 ячеек  Часть С  10. ≈123 Кбайт | Часть А  1. Б  2. А  3. А  4. В  5. В  6. А  7. Б  Часть В  8. С10  9. 14 ячеек  Часть С  10. ≈269 Кбайт |