

## Контрольная работа

### Вариант 1

1. Что такое Информационная технология (ИТ)?
2. Какие выделяют ИТ по способу реализации в информационных системах?
3. Укажите этапы развития ИТ по признаку деления - вид задач и процессов обработки информации
4. Что такое Материальные ресурсы?
5. Что позволило развитие мировых информационных ресурсов?

### Вариант 2

1. Что такое Информационная система (ИС)?
2. Какие выделяют ИТ по степени охвата задач управления?
3. Укажите этапы развития ИТ по признаку деления - проблемы, стоящие на пути информатизации общества
4. Что такое Информационный продукт?
5. Объясните суть функции санирующей функции Рынка информационных услуг

### Вариант 3

1. Перечислите и объясните основные принципы новой ИТ
2. Укажите этапы развития ИТ по признаку деления - преимущество, которое приносит компьютерная технология
3. Что такое Трудовые ресурсы?
4. Что такое Информационная услуга?
5. Объясните суть информационной функции Рынка информационных услуг

### Вариант 4

1. Объект исследования и предметная область ИТ
2. Какие выделяют ИТ по типу пользовательского интерфейса?
3. Укажите этапы развития ИТ по признаку деления - виды инструментария технологии
4. Что такое Финансовые ресурсы?
5. Что такое Рынок информационных услуг?

### Вариант 5

1. Задачи НИТ
2. Какие выделяют ИТ по вариантам использования сети ЭВМ?
3. Что такое Энергетические ресурсы?
4. Объясните суть функции обеспечения Рынка информационных услуг
5. Что такое Информационный бизнес?

### Вариант 6

1. Характеристики НИТ
2. Какие выделяют ИТ по обслуживаемой предметной области?
3. Перечислите основные виды ресурсов
4. Объясните суть функции регулирования Рынка информационных услуг
5. Классификация информационных ресурсов

### Вариант 7

1. Особенности НИТ
2. Что такое Информационные ресурсы?
3. Какие выделяют ИТ по классам реализуемых технологических операций?

4. Назовите основные функции Рынка информационных услуг
5. Объясните суть посреднической функции Рынка информационных услуг

### **Вариант 8**

1. Характеристики НИТ
2. Перечислите основные признаки классификации ИТ
3. Объясните суть стимулирующей функции Рынка информационных услуг
4. Что такое Природные ресурсы?
5. Что такое Информационный бизнес?

## Тестирование

### 9. Информационная технология включает

- а) совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств для обработки данных;
- б) технологии общения с компьютером;
- в) технологии обработки данных на ЭВМ;
- г) технологии ввода и передачи данных.

### 10. Что не включает в себя информационная инфраструктура

- а) все коммутационные сети;
- б) развитие железнодорожного транспорта;
- в) производство множительной техники;
- г) производство компьютеров.

### 11. Расчеты можно выполнить посредством таких информационных технологий, как

- а) электронная таблица;
- б) сетевая;
- в) гипертекстовая;
- г) графическая.

### 12. Разновидности информационных технологий определяются

- а) операционной системой;
- б) языками программирования;
- в) системой программирования;
- г) сферой применения.

### 13. Автоматизированное рабочее место - это ...

- а) компьютер, оснащенный предметными приложениями и установленный на рабочем месте;
- б) пакет прикладных программ;
- в) электронный офис;
- г) интегрированное приложение

### 14. Пример функциональной информационной системы –

- а) электронный офис;
- б) аналитические системы ;
- в) налоговые;
- г) интегрированное приложение

### 15. Обеспечивающие предметные информационные технологии (ИТ) предназначены для создания ...

- а) ИТ общего назначения;
- б) средств защиты;
- в) электронного офиса;
- г) функциональных информационных систем

### 16. Примерами информационных ресурсов являются

- а) Видеоинформация;
- б) CD-ROM;
- в) DVD;
- г) программа

### 17. Информационные технологии по сфере применения делятся на технологии

- а) общения с компьютером;
- б) общего назначения;
- в) обработки данных;
- г) интегрированные

### 18. Разработаны для хранения данных

- а) Excel ;
- б) графический процессор;

- в) система управления базами данных;
- г) Word

**19. Предметная информационная технология ориентирована на**

- а) специалистов конкретной области;
- б) любые предметные области;
- в) всех пользователей;
- г) операционную систему;

**Текстовые процессоры**

**20. Элемент окна программы Word, позволяющий задавать поля документа, а так же отступы от полей называется...**

- а) Панель Стандартная;
- б) Линейка ;
- в) Панель Форматирование;
- г) Область задач

**21. Элемент, отображающий номер текущей страницы документа, номер раздела, количество страниц и т.д. –**

- а) Строка состояния;
- б) Панель Форматирование;
- в) Панель Стандартная;
- г) Линейка

**22. Полосы прокрутки окна программы Word позволяют...**

- а) осуществить поиск слова, учитывая последовательность букв;
- б) сохранить документ;
- в) просматривать содержимое всего документа;
- г) открыть ещё один документ

**23. Укажите все типы выравнивания текста в программе Word:**

- а) по длине, по левому краю, по диагонали;
- б) по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине;
- в) по ширине, по вертикали;
- г) по вертикали, по центру, по горизонтали

**24. Собственный формат страницы в текстовом редакторе определяется**

- а) указанием ширины и высоты страницы;
- б) выбором определенного шрифта;
- в) с помощью команды Автоформат;
- г) с помощью библиотеки стилей

**25. Возможности настройки режимов печати в текстовых редакторах Word зависят от**

- а) номера версии используемого редактора;
- б) фирмы – разработчика текстового редактора;
- в) конкретного принтера и его драйвера;
- г) размера, используемой бумаги

**26. Набранный в редакторе текстов колонтитул появляется**

- а) только на редактируемой странице;
- б) на предварительно выделенных страницах;
- в) одновременно на всех страницах документа;
- г) только на титульной странице

**27. Операция откатки в текстовых редакторах предусматривает**

- а) сдвиг правой границы абзаца влево;
- б) уменьшение размера окна редактируемого документа;
- в) отказ от только что выполненных операций;
- г) просмотр документа перед печатью

**28. Термин «форматирование» при работе с документом в текстовом редакторе означает:**

- а) подготовку дискеты к записи текста;
- б) режим ускоренной записи на дискету текстового файла;
- в) автоматическое сохранение текста;
- г) выравнивание границ текста

**29. Выравнивание текста справа и слева, происходящее за счет изменения количества пробелов в строке, является выравниванием**

- а) по центру;
- б) по левому краю;
- в) по правому краю;
- г) по ширине

**30. Курсивом называется**

- а) короткая мигающая линия, показывающая текущую позицию рабочего поля;
- б) редактора ;
- в) гарнитура шрифта;
- г) наклоненное начертание шрифта;
- д) кегль шрифта

**31.Обработка данных в ИПС (информационно-поисковой системы) – это:**

- а) вывод списка документов;
- б) составление запросов;
- в) ввод данных;
- г) поиск, сортировка, фильтрация данных.

**32.Поиск слова в тексте по заданному образцу является процессом:**

- а) обработки информации;
- б) хранения информации;
- в) передачи информации;
- г) уничтожения информации.

### **Компьютерная графика**

**33.Графический редактор — это программный продукт предназначенный для:**

- а) управления ресурсами ПК при создании рисунков;
- б) работы с текстовой информацией в процессе делопроизводства, редакционно-издательской деятельности и др.;
- в) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
- г) обработки изображений.

**34.С использованием графического редактора графическую информацию можно:**

- а) только создавать;
- б) только редактировать;
- в) создавать, редактировать, сохранять;
- г) только создавать и сохранять.

**35.Для вывода графической информации в персональном компьютере используется**

- а) мышь;
- б) клавиатура;
- в) экран дисплея;
- г) сканер.

**36.Какое из устройств нарушает признак, по которому подобраны все остальные устройства из приводимого ниже списка:**

- а) сканер;
- б) плоттер;
- в) графический дисплей;
- г) принтер.

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

- а) ввод изображений;
- б) создание изображений;
- в) хранение кода изображения;
- г) просмотр и вывод содержимого видеопамяти.

**38.Графический редактор может быть использован для:**

- а) написания сочинения;
- б) рисования;
- в) сочинения музыкального произведения;
- г) совершения вычислительных операций.

**39.Точечный элемент экрана дисплея называется:**

- а) точка;
- б) зерно люминофора;
- в) пиксель;
- г) растр.

**40.Графическим редактором называется программа, предназначенная для ...**

- а) работы с графическим изображением;
- б) создания графического образа текста;
- в) редактирования вида и начертания шрифта;
- г) построения диаграмм

**41.Минимальным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является ...**

- а) точка экрана (пиксель);
- б) объект (прямоугольник, круг и т.д.);
- в) палитра цветов;
- г) знакоместо (символ)

**42.С помощью графического редактора Paint можно ...**

- а) редактировать вид и начертание шрифта;
- б) создавать и редактировать графические изображения;
- в) настраивать анимацию графических объектов;
- г) строить графики

**43. Примитивами в графическом редакторе называются ...**

- а) карандаш, кисть, ластик;
- б) выделение, копирование, вставка;
- в) наборы цветов (палитра);
- г) линия, круг, прямоугольник

**44.Инструментами в графическом редакторе являются ...**

- а) линия, круг, прямоугольник;
- б) карандаш, кисть, ластик;
- в) выделение, копирование, вставка;
- г) наборы цветов (палитра)

**45.Минимальным объектом, используемым в векторном графическом редакторе, является ...**

- а) точка экрана (пиксель);
- б) объект (прямоугольник, круг и т.д.);
- в) палитра цветов;
- г) знакоместо (символ)

**46.К основным операциям, возможным в графическом редакторе, относятся ...**

- а) линия, круг, прямоугольник;
- б) карандаш, кисть, ластик;
- в) выделение, копирование, вставка;
- г) наборы цветов (палитра)

**47. Палитрами в графическом редакторе являются ...**

- а) линия, круг, прямоугольник;
- б) карандаш, кисть, ластик;
- в) выделение, копирование, вставка;
- г) наборы цветов

**48. Графика, представляемая в памяти компьютера в виде совокупности точек, называется:**

- а) растровой;
- б) векторной;
- в) трехмерной;
- г) фрактальной;

**49. Качество растрового изображения оценивается:**

- а) количество пикселей;
- б) количество пикселей на дюйм изображения;
- в) размером изображения;
- г) количеством бит в сохраненном изображении.

**50. Элементарным объектом растровой графики является:**

- а) то, что рисуется одним инструментом;
- б) символ;
- в) пиксель.
- г) примитив.

**51. Для чего необходима палитра «История»?**

- а) содержит наборы инструментов с различными предустановленными параметрами;
- б) позволяет отменять выполненные действия, включая и те, которые не отменяются посредством сочетания клавиш Ctrl+Z;
- в) дает широкий круг возможностей выбора формы и размеров кисти;
- г) дает общее представление об изображении, его цветовом решении, размерах и помогает при просмотре и редактировании.

**52. Изображения, представленные посредством пикселей, то есть разложенные на элементы, называется:**

- а) растровым;
- б) фрактальным;
- в) трехмерным;
- г) векторным;

**53. Сетка, которую на экране образуют пиксели, называют:**

- а) видеопамять;
- б) видеоадаптер;
- в) растр;
- г) дисплейный процессор.

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

- а) ввод изображений;
- б) хранение кода изображения;
- в) создание изображений;
- г) просмотр и вывод содержимого видеопамяти.

**55. 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.

**56. Пиксель на экране монитора 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.

### Электронные таблицы

#### 57. Электронная таблица — это:

- а) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;
- б) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
- в) устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
- г) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.

#### 58. Электронная таблица предназначена для:

- а) осуществляемой в процессе экономических, бухгалтерских, инженерных расчетов обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;
- б) упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
- в) визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
- г) редактирования графических представлений больших объемов информации.

#### 59. Электронная таблица представляет собой:

- а) совокупность нумерованных строк и поименованных с использованием букв латинского алфавита столбцов;
- б) совокупность поименованных с использованием букв латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;
- в) совокупность пронумерованных строк и столбцов;
- г) совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.

#### 60. Принципиальным отличием электронной таблицы от обычной является:

- а) возможность автоматического пересчета задаваемых по формулам данных при изменении исходных;
- б) возможность обработки данных, структурированных в виде таблицы;
- в) возможность наглядного представления связей между обрабатываемыми данными;
- г) возможность обработки данных, представленных в строках различного типа.

#### 61. Строки электронной таблицы:

- а) именуются пользователем произвольным образом;
- б) обозначаются буквами русского алфавита А...Я;
- в) обозначаются буквами латинского алфавита;
- г) нумеруются.

#### 62. Столбцы электронной таблицы:

- а) обозначаются буквами латинского алфавита;
- б) нумеруются;
- в) обозначаются буквами русского алфавита А...Я;
- г) именуются пользователем произвольным образом.

#### 63. Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируется:

- а) путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка;
- б) адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку;
- в) специальным кодовым словом;
- г) именем, произвольно задаваемым пользователем.

#### 64. Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются:

- а) в обычной математической записи;



- б) специальным образом с использованием встроенных функций и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования;
- в) по правилам, принятым исключительно для электронных таблиц;
- г) по правилам, принятым исключительно для баз данных.

**65. Выражение  $3(A_1+B_1) : 5(2B_1-3A_2)$ , записанное в соответствии с правилами, принятыми в математике, в электронной таблице имеет вид:**

- а)  $3*(A_1+B_1)/(5*(2*B_1-3*A_2))$ ;
- б)  $3(A_1+B_1)/5(2B_1-3A_2)$ ;
- в)  $3(A_1+B_1): 5(2B_1-3A_2)$ ;
- г)  $3(A_1+B_1)/( 5(2B_1-3A_2))$ .

**66. Среди приведенных формул отыщите формулу для электронной таблицы:**

- а)  $A_3B_8+12$ ;
- б)  $A_1=A_3*B_8+12$ ;
- в)  $A_3*B_8+12$ ;
- г)  $=A_3*B_8+12$ .

**67. Запись формулы в электронной таблице не может включать в себя**

- а) знаки арифметических операций;
- б) числовые выражения;
- в) имена ячеек;
- г) текст.

**68. В ячейке электронной таблицы H5 записана формула  $=B_5*V_5$ . Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку H7:**

- а)  $=B_5*V_5$ ;
- б)  $=B_5*V_5$ ;
- в)  $=B_7*V_7$ .
- г)  $=B_5*V_5$ ;

**69. В ячейке электронной таблицы H5 записана формула  $=B\$5*V_5$ . Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку H7:**

- а)  $=B\$7*V_7$ ;
- б)  $=B\$5*V_5$ ;
- в)  $=B\$5*V_7$ ;
- г)  $=B\$7*V_7$ .

**70. В ячейке электронной таблицы H5 записана формула  $=B\$5*5$ . Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку H7:**

- а)  $=B\$5*7$ ;
- б)  $=B\$5*7$ ;
- в)  $=B\$7*7$ ;
- г)  $=B\$5*5$ .

**71. Активная ячейка — это ячейка:**

- а) для записи команд;
- б) содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных;
- в) формула в которой содержит ссылки на содержимое зависимой ячейки;
- г) в которой выполняется ввод данных.

**72. Диаграмма — это:**

- а) форма графического представления числовых значений, которая позволяет облегчить интерпретацию числовых данных;
- б) график;
- в) красиво оформленная таблица;
- г) карта местности.