

Министерство просвещения РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Глазовский государственный инженерно-педагогический университет имени В.Г. Короленко»

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**для промежуточной аттестации в форме комплексного экзамена по**

**ОПЦ. 03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ/АДАПТИВНЫЕ**  
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ**  
**ТЕХНОЛОГИИ**  
*название дисциплины*

**специальность: 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**квалификация выпускника: программист**

Глазов, 2025

Рассмотрена на заседании кафедры  
Математики и информатики

Рекомендовано к утверждению  
Заседание ученого совета факультета  
ИФУМ

Протокол № 8 от 24.03.2025

Протокол № 6 от 28.03.2025

Промежуточная аттестация в форме экзамена по учебной дисциплине *Информационные технологии/адаптивные информационные и информационно-коммуникационные технологии* для специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко».

Разработчики: **Корчак Е. В.**, к.п.н., старший преподаватель кафедры Математики и информатики.

СОГЛАСОВАНО:

*Поудев А.С.*

Фамилия, инициалы

*преподаватель*

должность

*ООО "Юлиан"*

Место работы (наименование организации)



## Общие положения

Результатом освоения дисциплины является усвоение знаний и освоение умений.

Формой аттестации по дисциплине является экзамен. Итогом экзамена является оценка знаний и умений обучающегося по пятибалльной шкале: "5"(отлично), "4" (хорошо), "3" (удовлетворительно) "2" (неудовлетворительно).

Экзамен проводится в форме выполнения заданий на базе института.

### 1. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке на экзамене.

1.1. В результате аттестации по дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих знаний и умений:

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки результата
<b>Умения:</b>	
1. Обрабатывать текстовую и числовую информацию.	Оформление текстовых документов в соответствии с предъявляемыми требованиями. Выполнение вычислений, представление числовой информации в виде графиков и диаграмм.
2. Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.	Использование презентации для сопровождения доклада. Разработка интерактивных презентаций.
3. Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.	Выполнение статистических расчетов. Обработка экономических показателей, в т.ч. с использованием СУБД.
<b>Знания:</b>	
1. Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.	Воспроизведение классификации видов информационных технологий их средства и назначение.
2. Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.	Воспроизведение состава, структуры, принципов реализации и функционирования информационных технологий.
3. Базовые и прикладные информационные технологии.	Воспроизведение классификации и назначения базовых и прикладных информационных технологий.
4. Инструментальные средства информационных технологий.	Воспроизведение классификации и назначения инструментальных средств информационных технологий.

### 2. Оценка освоения теоретического курса дисциплины

#### 2.1. Контрольные вопросы для оценки усвоения знаний

1. Информация. Свойства и виды информации. Информационные процессы.
2. Кодирование информации.
3. Информационные системы и их классификация.

4. Информационные технологии. Назначение и виды информационных технологий. Компоненты информационных технологий.
5. Эволюция информационных технологий. Направления развития информационных технологий.
6. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.
7. Аппаратно-техническое обеспечение информационных технологий. Классификация компьютеров.
8. Базовая аппаратная конфигурация компьютера. Устройство системного блока.
9. Память компьютера. Внутренняя память. Внешняя память. Средства хранения и переноса информации.
10. Дополнительные устройства компьютера. Основные способы подключения внешних устройств.
11. Программное обеспечение. Классификация программного обеспечения.
12. Системное программное обеспечение.
13. Прикладное программное обеспечение.
14. Технологии сбора и хранения информации.
15. Обработка текстовой информации.
16. Назначение и основные функции текстовых процессоров MS Word, Open Office.org Writer.
17. Технология обработки числовой информации.
18. Электронные таблицы MS Excel, Open Office.org Calc: интерфейс, назначение и основные функции.
19. Системы управления базами данных.
20. подготовка компьютерных презентаций.
21. Мультимедийные технологии обработки и представления информации.
22. Автоматизированная обработка документов.
23. Средства автоматизации научно-исследовательских работ.
24. Компьютерные сети. Локальные и глобальные компьютерные сети. Топология сети.
25. Телекоммуникационные технологии и Интернет. Структура и основные протоколы сети Интернет. IP-адрес, доменное имя. URL-адресация ресурсов.
26. Виды и характеристика основных служб Интернета. WWW: назначение и возможности службы. Назначение и возможности браузеров.
27. Поиск информации в Интернет. Правила составления поисковых запросов.
28. Основы информационной безопасности.

## **2.2. Типовые задания для оценки освоенных умений:**

1. Результаты выполнения действий по форматированию текстового документа.
2. Вычисление значений в электронных таблицах MS Excel.
3. Описание числовых форматов электронных таблиц MS Excel.
4. Описание диаграмм.
5. Нахождение ошибок в формулах.
6. Формирование и нахождение удовлетворяющих запросам записей баз данных.

### 3. Структура контрольно-оценочных материалов (КОМ) для экзамена

#### I. ПАСПОРТ

##### Назначение:

КОМ предназначены для контроля и оценки результатов освоения дисциплины Информационные технологии по специальности 09.02.07 *Информационные системы и программирование*.

##### Освоенные умения:

1. Обрабатывать текстовую и числовую информацию.
2. Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.
3. Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.

##### Усвоенные знания:

1. Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.
2. Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.
3. Базовые и прикладные информационные технологии.
4. Инструментальные средства информационных технологий.

#### II. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

##### Инструкция для обучающихся

*Уважаемый студент,  
Вам предлагается выполнить задания в тестовой форме и практические задания.*

**Время выполнения всех заданий – 2 академических часа.**

**Оборудование:** бумага, ручка, вариант задания.

#### III. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Задания представлены в ПРИЛОЖЕНИИ А.

Критерии оценки заданий представлены в ПРИЛОЖЕНИИ Б.

#### **IV. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА**

##### **IV а. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА**

Экзамен проводится целой группой.

Количество вариантов задания для экзаменуемого – каждому 1/2.

Задания предусматривают одновременную проверку усвоенных знаний и освоенных умений по всем профессионально значимым темам программы.

Ответы предоставляются письменно.

**Время выполнения задания - 2 академических часа.**

**Оборудование:** бумага, ручка, вариант задания.

**Литература для обучающегося:** не предусмотрена.

##### **IV б. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

Задания представлены в ПРИЛОЖЕНИИ А.

##### **IV в. ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ**

Эталоны ответов представлены в ПРИЛОЖЕНИИ В.

##### **IV г. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

Критерии оценки представлены в ПРИЛОЖЕНИИ Б.

##### **IV д. ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ**

Экзамен оформляется экзаменационной ведомостью, которая сдается в деканат

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ЗАДАНИЯ

#### Вариант 1

#### ТЕСТ

##### I. Выберите один верный ответ.

1. *«Информация» согласно ГОСТ15971-90 – это*

- а) Знания, данные, сведения, сообщения об окружающем нас мире, зафиксированные на материальных носителях.
- б) Сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые уменьшают имеющуюся о них степень неопределенности, неполноты знаний.
- в) Это сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значения.
- г) Сообщения, зафиксированные на машинных носителях.

2. *Основной целью информационных технологий является:*

- а) сбор информации;
- б) передача информации;
- в) накопление информации;
- г) создание информации нового качества.

3. *Информационная технология, предназначенная для информационного обслуживания всех работников предприятий, связанных с принятием управленческих решений, относится к*

- а) информационной технологии обработки данных;
- б) информационной технологии управления;
- в) информационной технологии автоматизированного офиса;
- г) информационной технологии поддержки принятия решений.

4. *Основной характеристикой микропроцессора является*

- а) быстродействие.
- б) компактность.
- в) разрешающая способность.
- г) размер

5. *Информация, обрабатываемая компьютером, кодируется:*

- а) с помощью нулей и единиц.
- б) с помощью обычных цифр.
- в) с помощью символов.
- г) с помощью цифр и символов.

6. *Программное обеспечение компьютера - это:*

- а) комплекс программ и документации, необходимый для работы с компьютером;
- б) комплекс программ, управляющий работой устройств компьютера;
- в) необходимый набор программ для выполнения конкретной работы;
- г) набор взаимосвязанных программных модулей, обеспечивающих автоматизацию многих видов деятельности.

7. К какому классу (типу) программного обеспечения (ПО) относятся операционные системы:

- а) системное ПО.
- б) системы программирования.
- в) прикладное ПО.
- г) служебное ПО.

8. Совокупность программ, которые предназначены для управления ресурсами компьютера и вычислительными процессами, а также для организации взаимодействия пользователя с компьютером называется ....

- а) файловой системой;
- б) процессором;
- в) операционной системой;
- г) служебными программами..

9. К служебным программам относится:

- а) браузеры;
- б) программы инсталляции;
- в) системы управления базами данных;
- г) автоматизированные рабочие места.

10. Укажите, какое устройство относится к устройствам хранения информации:

- а) принтер;
- б) жесткий магнитный диск;
- в) модем;
- г) сканер.

11. Свойство информации, отражающее достаточность для понимания и принятия решений.

- а) понятность.
- б) достоверность.
- в) полнота.
- г) своевременность.

12. Хранение информации - это

- а) состояние документа или программы, характеризующее степень удержания его эксплуатационных свойств;
- б) процесс поддержания исходной информации в виде, обеспечивающем выдачу данных по запросам конечных пользователей в установленные сроки;
- в) процесс, использующий совокупность средств и методов хранения информации.

13. Преобразование входной информации в форму, воспринимаемую компьютером, называется:

- а) декодированием;
- б) кодированием.

14. Какая из прикладных программ является средством для обработки графической информации

- а) Word;
- б) Access;
- в) Paint;
- г) Excel.



15. *Какая из прикладных программ является средством для обработки текстовой информации*
- а) Word;
  - б) Access;
  - в) PowerPoint;
  - г) Excel.
16. *Какая из прикладных программ является средством для обработки числовой информации*
- а) Word;
  - б) Access;
  - в) Paint;
  - г) Excel.
17. *Топология сети, которая характеризуется наличием центрального узла, называется*
- а) шина;
  - б) звезда;
  - в) кольцо
18. *Протокол TCP отвечает за:*
- а) адрес дейтаграммы;
  - б) корректность дейтаграммы.
19. *Загрузку и текущую работу с сетевой операционной системой выполняет*
- а) системный администратор;
  - б) системный оператор;
  - в) техник;
  - г) лаборант.
20. *Гарантия того, что источником информации является именно то лицо, которое заявлено как ее автор, - это*
- а) конфиденциальность;
  - б) аутентичность;
  - в) апеллируемость;
  - г) авторство.
21. *Ошибки, связанные с порчей оборудования или программного обеспечения, относят к угрозам:*
- а) умышленным;
  - б) неумышленным.
22. *Шифрование, преобразующее информацию в форму, недоступную для понимания неавторизованными пользователями, относят к мерам:*
- а) программно-техническим;
  - б) организационным;
  - в) правовым.
23. *Защиту авторских прав программистов относят к мерам:*
- а) программно-техническим;
  - б) организационным;
  - в) правовым.

24. Угроза, связанная с попытками перехвата и изменения информации, это угроза:

- а) активная;
- б) пассивная.

25. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает

- а) прием, передачу и выдачу одного сеанса связи
- б) разбиение файлов на пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения
- в) доступ пользователя к переработанной информации
- г) доставку информации по адресу получателя.

26. Копии файлов, создаваемые для быстрого восстановления работоспособности системы после воздействия на них различных аварийных ситуаций, называют:

- а) резервным хранением;
- б) резервным архивированием;
- в) резервным копированием;
- г) резервным кэшированием.

**Выберите несколько верных ответов**

27. К устройствам ввода информации относится:

- а) клавиатура;
- б) монитор;
- в) сканер;
- г) принтер.

28. Базовая конфигурация персонального компьютера включает

- а) системный блок;
- б) монитор;
- в) клавиатуру;
- г) МФУ.

**III. Установите правильную последовательность**

29. Установите последовательность единиц измерения информации по возрастанию:

- 1. мегабайт;                      2. килобайт;                      3. байт;                      4. гигабайт.

30. Установите правильную последовательность перемещения фрагмента документа:

- 1. ПКМ – Вырезать;
- 2. ПКМ – Вставить;
- 3. установить курсор в нужное место;
- 4. выделить фрагмент текста.

**IV. Установите соответствие**

31. Установите соответствие между информационными процессами и их средствами:

- | Информационный процесс  | Средство                         |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. Сбор информации      | а) Файловый сервер               |
| 2. Хранение информации  | б) Локальная вычислительная сеть |
| 3. Обработка информации | в) Сканер                        |
| 4. Обмен информацией    | г) Персональный компьютер        |

32. Установите соответствие между устройством и его основной функцией:

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Ввод графической информации                     | а) Модем      |
| 2. Выполнение арифметических и логических операций | б) Клавиатура |
| 3. Подключение компьютера к сети                   | в) Сканер     |
| 4. Ввод текста                                     | г) Процессор  |

33. Установите соответствие между определениями и их понятиями

1. Топология	а) осуществляют управление работой компьютерной сети и обеспечивают соответствующий интерфейс с пользователями
2. Сетевые технические средства	б) организация, предоставляющая услуги доступа к Интернету и иные, связанные с Интернетом услуги.
3. Сетевые программные средства	в) это средства сопряжения функциональных элементов сети
4. Протоколы	г) это способ соединения компьютеров в сети
5. Интерфейсы	д) правила взаимодействия функциональных элементов сети
6. Провайдер	е) это различные устройства, обеспечивающие объединение компьютеров в единую компьютерную сеть.

## ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

### I. MS Excel

1. Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки **В3** в ячейку **А4** была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение формулы в ячейке **А4**?

	A	B	C	D	E
1	1	10	100	1000	10000
2	2	20	200	2000	20000
3	3	= \$C2 + D\$3	300	3000	30000
4		40	400	4000	40000

2. При работе с электронной таблицей в ячейку A1 записана формула =C3+\$C1. Какой вид приобретет формула после того, как ячейку A1 скопируют в ячейку B1?

3. Во всех ячейках таблицы записано число 1. Вычислите результат функции СУММ для каждого списка аргументов:

- СУММ(A2)
- СУММ(C3:F3)
- СУММ (A3:A7;B4:C5)
- СУММ (A5;B3:E6;F12)
- СРЗНАЧ(C3:F3)

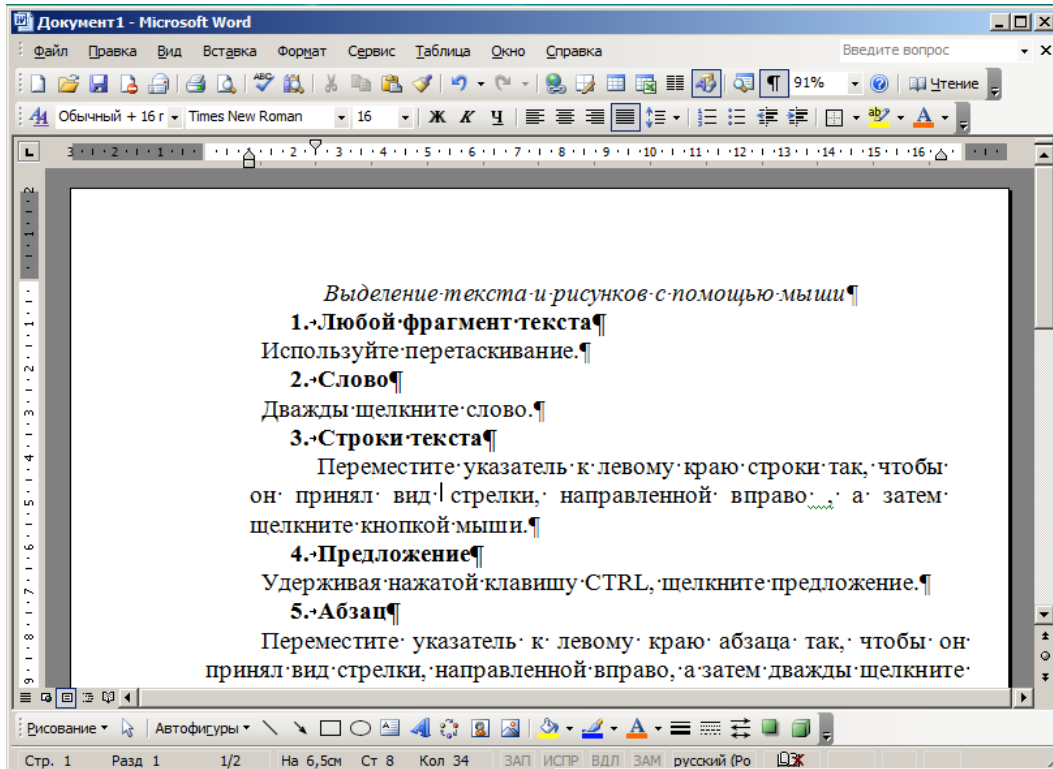
4. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	10	20	30	50
2	40	10	=D1+C\$1 - \$B1	
3	20	30		

Чему будет равно значение ячейки D3, если в неё скопировать формулу из ячейки C2?

## II. MS Word

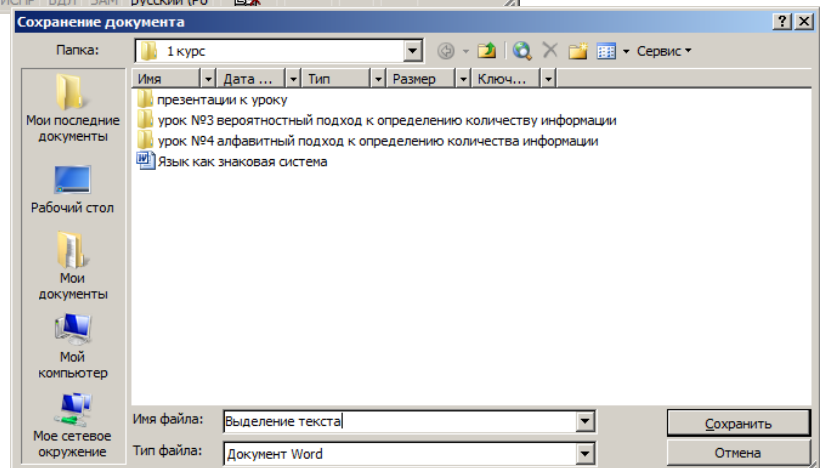
Используя предложенные иллюстрации, кратко ответьте на следующие вопросы:



1. Включен ли режим разметки страницы?
2. Сколько страниц в документе?
3. Какое значение параметра НАЧЕРТЕНИЕ установлено в первой строке текста?
4. Каков размер символов в тексте?
5. Почему текст подчеркнут волнистой линией после

слова «вправо»?

6. Какими действиями устранить эту линию?
7. Сколько абзацев в видимой части документа?
8. В какой строчке находится текстовый курсор на момент копирования экрана программы Word?
9. Чему равна величина отступа слева в текущем абзаце?
10. Какая величина отступа справа установлена в текущем абзаце?
11. Какое значение параметра ПЕРВАЯ СТРОКА выбрано в текущем абзаце?
12. Чему равно это значение?
13. Какое значение установлено для параметра ВЫРАВНИВАНИЕ в текущем абзаце?
14. В какой папке сохраняется документ на рис. 2?
15. Какое собственное имя (имя.тип) будет присвоено файлу после щелчка по кнопке «сохранить»?



## ВАРИАНТ 2

### I. Выберите один верный ответ.

1. «Данные» согласно ГОСТ15971-90 – это

- а) знания, данные, сведения, сообщения об окружающем нас мире, зафиксированные на материальных носителях.
- б) сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые уменьшают имеющуюся о них степень неопределенности, неполноты знаний.
- в) это сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значения.
- г) информация, представленная в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами при возможном участии человека.

2. Основными средствами информационных технологий является:

- а) персональный компьютер;
- б) компьютерная сеть;
- в) операционная система;
- г) прикладные программные средства.

3. Информационная технология, предназначенная для расширения (дополнения) существующей связи персонала – это

- а) информационной технологии обработки данных;
- б) информационной технологии управления;
- в) информационной технологии автоматизированного офиса;
- г) информационной технологии поддержки принятия решений.

4. Основной характеристикой монитора является

- а) быстродействие.
- б) компактность.
- в) разрешающая способность.
- г) размер

5. Массовому распространению информации способствовало:

- а) появление письменности;
- б) появление устной речи;
- в) книгопечатание;
- г) наскальные надписи.

6. Принципы действия, информационные связи и взаимное соединение основных логических узлов компьютера определяется

- а) комплексом программ и документации, необходимый для работы с компьютером;
- б) комплексом программ, управляющем работой устройств компьютера;
- в) необходимым набором программ для выполнения конкретной работы;
- г) архитектурой компьютера.

7. К какому классу (типу) программного обеспечения (ПО) относятся системы управления базами данных

- а) системное ПО.
- б) системы программирования.
- в) прикладное ПО.
- г) служебное ПО.

8. Совокупность программ, которые предназначены для автоматизации работ по проверке и налаживанию компьютерной системы, называется

- а) файловой системой;
- б) процессором;
- в) операционной системой;
- г) служебными программами.

9. К служебным программам относится:

- а) браузеры;
- б) автоматизированные рабочие места;
- в) антивирусные программы;
- г) системы управления базами данных.

10. Укажите, какое устройство относится к устройствам хранения информации:

- а) принтер;
- б) жесткий магнитный диск;
- в) модем;
- г) сканер.

11. Свойство информации, отражающее истинное положение дел.

- а) понятность.
- б) достоверность.
- в) понятность.
- г) своевременность.

12. Сохранность информации - это

- а) состояние документа или программы, характеризующее степень удержания его эксплуатационных свойств;
- б) процесс поддержания исходной информации в виде, обеспечивающем выдачу данных по запросам конечных пользователей в установленные сроки;
- в) процесс, использующий совокупность средств и методов хранения информации.

13. Преобразование данных из двоичного кода в форму, понятную человеку, называется:

- а) декодированием;
- б) кодированием.

14. Какая из прикладных программ является средством для обработки графической информации

- а) Word;
- б) Corel Draw;
- в) PowerPoint
- г) Excel.

15. Какая из прикладных программ является средством для обработки текстовой информации

- а) World;
- б) Word;
- в) PowerPoint;
- г) Excel.

16. Какая из прикладных программ является средством для обработки числовой информации
- а) Word;
  - б) Access;
  - в) Paint;
  - г) Excel.
17. Топология сети, при которой компьютер подключают к общей магистрали, называется
- а) шина;
  - б) звезда;
  - в) кольцо.
18. Протокол IP отвечает за:
- а. адрес дейтаграммы;
  - б. корректность дейтаграммы.
19. Для обеспечения полноценной и эффективной работы сетевой операционной системы и всей локальной сети в целом обычно назначается
- а) системный администратор;
  - б) системный оператор;
  - в) техник;
  - г) дежурный оператор.
20. Потенциально возможные воздействия на систему, которые прямо или косвенно могут нанести урон пользователю, называют
- а) атакой;
  - б) угрозой.
21. Ошибки оборудования или программного обеспечения, относят к угрозам:
- а) умышленным;
  - б) неумышленным.
22. Разграничение прав доступа, уничтожение ненужных копий документов, относятся к мерам:
- а) программно-техническим;
  - б) организационным;
  - в) правовым.
23. Возложение ответственности на лиц, которые должны обеспечить безопасность в организации относятся к мерам:
- а) программно-техническим;
  - б) организационным;
  - в) правовым.
24. Несанкционированный доступ к информации без изменения состояния системы, это угроза:
- а) активная;
  - б) пассивная.
25. Транспортный протокол (TCP) обеспечивает
- а) прием, передачу и выдачу одного сеанса связи;
  - б) разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения;
  - в) доступ пользователя к переработанной информации;
  - г) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру получателю и от компьютера-получателя к компьютеру отправителю.

26. Копии файлов, создаваемые для быстрого восстановления работоспособности системы после воздействия на них различных аварийных ситуаций, называют:

- а) резервным хранением;
- б) резервным архивированием;
- в) резервным кэшированием;
- г) резервным копированием.

**Выберите несколько верных ответов**

27. К устройствам вывода информации относится:

- а) клавиатура;
- б) монитор;
- в) сканер;
- г) принтер.

28. Базовая конфигурация персонального компьютера включает

- а) системный блок;
- б) монитор;
- в) клавиатуру;
- г) принтер.

**III. Установите правильную последовательность**

29. Установите последовательность единиц измерения информации по убыванию:

- 1. мегабайт;
- 2. килобайт;
- 3. байт;
- 4. гигабайт.

30. Установите правильную последовательность копирования фрагмента документа:

- 1. ПКМ – Копировать;
- 2. установить курсор в нужное место;
- 3. ПКМ – Вставить;
- 4. выделить фрагмент текста.

**IV. Установите соответствие**

31. Установите соответствие между информационными процессами и их средствами:

- | Информационный процесс  | Средство                         |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. Сбор информации      | а) Файловый сервер               |
| 2. Хранение информации  | б) Локальная вычислительная сеть |
| 3. Обработка информации | в) Сканер                        |
| 4. Обмен информацией    | г) Персональный компьютер        |

32. Установите соответствие между понятием и его определением:

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. Конфиденциальность | а) Гарантия того, что авторизованные пользователи всегда смогут получить доступ к информации                 |
| 2. Целостность        | б) Гарантия того, что источником информации является именно то лицо, которое заявлено как её автор           |
| 3. Доступность        | в) Гарантия того, что конкретная информация доступна только тем пользователям, которым доступ к ней разрешен |
| 4. Аутентичность      | г) Гарантия сохранения за информацией правильных значений, не измененных в процессе хранения и передачи      |



33. Установите соответствие между определениями и их понятиями

1. Компьютерная сеть	а) сеть компьютеров с выделенным специальным компьютером (сервером)
2. Одноранговая сеть	б) компьютеры, с которых осуществляется доступ к информации на сервере
3. Иерархическая локальная сеть	в) это постоянное хранилище разделяемых ресурсов
4. Клиент	г) управляет и координирует доступ к сетевым ресурсам
5. Сервер	д) сеть равноправных компьютеров
6. Сетевая операционная система	е) система распределенной обработки информации, состоящая как минимум из двух компьютеров, взаимодействующих между собой с помощью специальных средств связи.

## ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

### I. MS Excel

1. При работе с электронной таблицей в ячейку В1 записана формула =С3 – Е\$3. Какой вид приобретет формула после того, как ячейку В1 скопируют в ячейку С2?

2. При работе с электронной таблицей в ячейку Е5 записана формула =С3-В\$3. Какой вид приобретет формула после того, как ячейку Е5 скопируют в ячейку D3?

3. Во всех ячейках таблицы записано число 1. Вычислите результат функции СУММ для каждого списка аргументов:

а) СУММ(А2:А4)

б) СУММ (В2:D5)

в) СУММ (А1;В3;А4:В8)

г) СУММ (А5;В3:Е6;F12)

д) СРЗНАЧ (В2:D5)

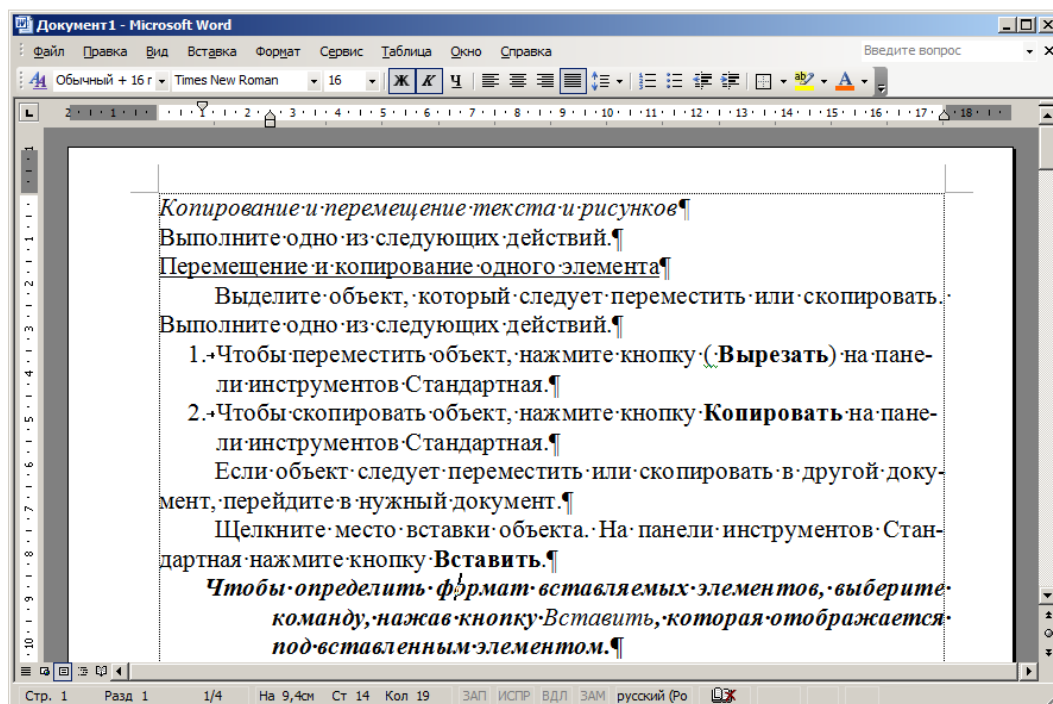
4. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	4	5	3	
2	2	1	=A1+B2	
3	6	7	=A\$2 + B3	

Чему будет равным значение ячейки D2, если в неё скопировать формулу из ячейки С3?

## II. MS Word

Используя предложенные иллюстрации, кратко ответьте на следующие вопросы:



1. Сколько сантиметров составляет величина верхнего, левого и правого полей в документе на рис.1?
2. Сколько страниц в документе?
3. Какое значение параметра НАЧЕРТАНИЕ установлено в последней строке текста?
4. Каков размер символов в тексте?

5. Почему текст подчеркнут волнистой линией перед словом «Вырезать»?
6. Какими действиями устранить эту линию?
7. Сколько абзацев в видимой части документа?
8. В какой строчке находится текстовый курсор на момент копирования экрана программы Word?
9. Чему равна величина отступа слева в текущем абзаце?

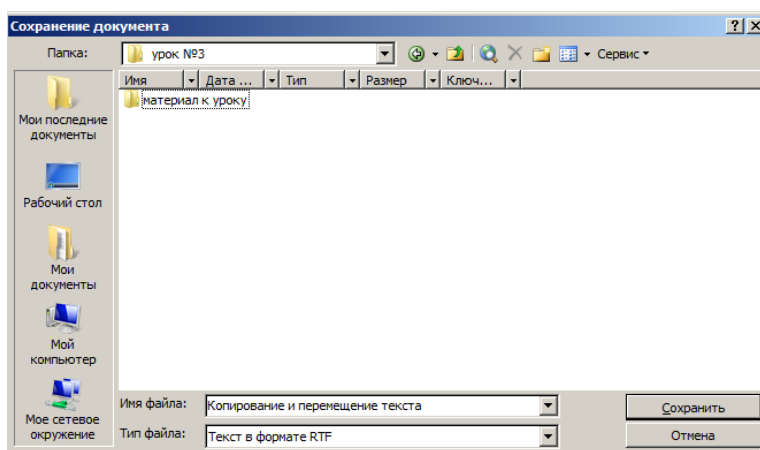


Рис.2

10. Какая величина отступа справа установлена в текущем абзаце?
11. Какое значение параметра ПЕРВАЯ СТРОКА выбрано в текущем абзаце?
12. Чему равно это значение?
13. Какое значение установлено для параметра ВЫРАВНИВАНИЕ в текущем абзаце?
14. В какой папке сохраняется документ на рис. 2?
15. Какое собственное имя (имя.тип) будет присвоено файлу после щелчка по кнопке «сохранить»?

# КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

*Задания оцениваются следующим образом:*

Номера вопросов	Количество баллов за правильный ответ	Максимальное количество баллов
1-33	1 балл	47
MS Excel	1 балл	8
MS Word	1 балл	15
Максимальное количество баллов		<b>70</b>

## Критерии оценки

Оценка	Процент правильных ответов	Количество баллов
5(отлично)	90% - 100%	70-63
4(хорошо)	70% - 89%	62-49
3(удовлетворительно)	55% - 69%	61-38
2(неудовлетворительно)	54% и менее	37 и менее