

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«СТАРООСКОЛЬСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ОГАПОУ СПК)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
Т.Ю. Белозерских



КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ПД.2 ИНФОРМАТИКА

для студентов специальности 09.02.05 Прикладная информатика
(по отраслям)

Старый Оскол

Комплект контрольно-измерительных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) среднего профессионального образования (далее СПО) и программы учебной дисциплины «Информатика».

Разработчик:

Сергеева Н.А., преподаватель информатики ОГА ПОУ СПК

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ	5
3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ	11
4. ФОРМЫ ОЦЕНИВАНИЯ УМЕНИЙ, ЗНАНИЙ И СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ	44

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Контрольно-измерительные материалы (КИМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Информатика».

КИМ включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КИМ разработаны в соответствии с основной профессиональной образовательной программой по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и рабочей программой учебной дисциплины «Информатика».

2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

В результате аттестации по учебной дисциплине «Информатика» осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования компетенций:

Таблица 1

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции в соответствии с таблицей 2 ФГОС по УД	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
Уметь:		
У1. Оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники; ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Поиск информации с использованием различных информационных ресурсов	Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных, практических и самостоятельных работ
У2. Распознавать информационные процессы в различных системах	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Подбор примеров, формулировка описания и классификации информационных процессов в системах различной природы; ▪ Представление информации в различных системах счисления; 	Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных, практических и самостоятельных работ
У3. Использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования; ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Применение компьютерных моделей различных процессов; ▪ Проведение исследования на основе использования готовой компьютерной модели; ▪ Использование на практике различных видов АСУ 	Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных, практических и самостоятельных работ
У4. Осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей; ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Кодирование и декодирование сообщений по определенным правилам; ▪ Измерение информационного объема сообщения; ▪ Оценка объема памяти, необходимой для хранения информации; ▪ Оценка скорости передачи информации в соответствии с пропускной способностью канала передачи; ▪ Представление текстовой, графической, звуковой информации и видеoinформации в дискретном (цифровом) виде; 	Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных, практических и самостоятельных работ

	<ul style="list-style-type: none"> Кодирование и декодирование числовых, текстовых, графических и звуковых данных 	
<p>У5. Иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> Использование систем проверки орфографии и грамматики; Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов; Создание и редактирование графических изображений; Создание компьютерных презентаций с использованием мультимедийных эффектов; Подготовка различных текстовых документов; Использование презентационного оборудования; Выполнение расчетных операций и построение диаграмм по табличным данным; Использование СУБД 	<p>Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных, практических и самостоятельных работ</p>
<p>У6. Создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Создание и сопровождение сайта; Организация форумов; Настройка видео веб-сессии 	<p>Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных, практических и самостоятельных работ</p>
<p>У7. Просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Создание и редактирование баз данных; Формирование запросов к базам данных 	<p>Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных, практических и самостоятельных работ</p>
<p>У8. Осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.;</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Формирование запросов для работы с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ; Использование ключевых слов, фраз для поиска информации; Комбинация условий поиска; Передача информации между компьютерами; Работа с Интернет-магазином, Интернет-СМИ, Интернет-турагентством, Интернет-библиотекой и пр.; Организация обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет, Поиск информации на государственных образовательных порталах 	<p>Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных, практических и самостоятельных работ</p>
<p>У9. Представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);</p>	<ul style="list-style-type: none"> Демонстрация различных возможностей динамических (электронных) таблиц 	<p>Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных,</p>

		практических и самостоятельных работ
<p><i>У10. Соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;</i> ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> Выполнение комплекса профилактических мероприятий для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности; Соблюдение правил техники безопасности и гигиенических рекомендаций при использовании средств ИКТ 	Экспертная оценка результатов выполнения лабораторных, практических и самостоятельных работ
Знать:		
31. Различные подходы к определению понятия «информация»;	<ul style="list-style-type: none"> Перечисление различных подходов к определению понятия «информация» 	Тестирование
32. Методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный. Знать единицы измерения информации;	<ul style="list-style-type: none"> Формулировка методов измерения количества информации: вероятностного и алфавитного; Представление информации в двоичной системе счисления; Подбор примеров единиц измерения информации; Описание атрибутов файла и его объема; Определение объема различных носителей информации; Создание архива данных; Извлечение данных из архива; Запись информации на компакт-диски различных видов; 	Тестирование
33. Назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);	<ul style="list-style-type: none"> Определение средств автоматизации информационной деятельности для решения задач определенного класса конкретной предметной области 	Тестирование
34. Назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;	<ul style="list-style-type: none"> Сопоставление информационных моделей с описываемыми реальными объектами или процессами; Подбор примеров компьютерных моделей различных процессов 	Тестирование
35. Использование алгоритма как способа автоматизации деятельности;	<ul style="list-style-type: none"> Использование компьютера в качестве исполнителя команд; Объяснение программного принципа работы компьютера; Представление об автоматических и автоматизированных системах управления 	Тестирование
36. Назначение и функции операционных систем;	<ul style="list-style-type: none"> Формулировка назначения операционной системы; Систематизация операционных систем; Перечисление функций операционных систем 	Тестирование

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)
Таблица 2

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль				Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Введение	Устный опрос		Тестирование	З1		
Раздел 1. Информационная деятельность человека			Тестирование	З1, У1, ОК4	Диф. зачет	З1, У1, ОК4
Тема 1.1. Развитие информационного общества	Лабораторно-практические и самостоятельные работы, устный опрос	З1				
Тема 1.2. Социальная информатика	Лабораторно-практические и самостоятельные работы, устный опрос	З1, У1, ОК4				
Тема 1.3. Правовые основы информационной деятельности	Лабораторно-практические и самостоятельные работы, устный опрос	З1				
Раздел 2. Информация и информационные процессы			Тестирование	У1, У2, У3, З5, З2, З3, ОК2, ОК4	Диф. зачет	У1, У2, У3, З5, З2, З3, ОК2, ОК4
Тема 2.1. Представление информации в персональном компьютере	Лабораторно-практические и самостоятельные работы, устный опрос	У1, У2, У3, З5, З2, ОК2, ОК4				
Тема 2.2. Логические основы построения компьютера. Компьютерное моделирование	Лабораторно-практические и самостоятельные работы, устный опрос	У1, У2, З2, ОК2				
Тема 2.3. Основные информационные процессы. Хранение информации	Лабораторно-практические и самостоятельные работы, устный опрос	У2, З3, ОК2, ОК4				
Тема 2.4. Автоматизированные системы	Лабораторно-практические и самостоятельные работы,	У2, З3, ОК2, ОК4				

управления	устный опрос					
Раздел 3. Средства информационны х и коммуникационн ых технологий			Тестирование	36, У6, У8, У10, ОК5	Диф. зачет	36, У6, У8, У10, ОК5
Тема 3.1. Архитектура компьютеров	Лабораторно- практические и самостоятельн ые работы, устный опрос	36, У6, ОК5				
Тема 3.2. Компьютерные сети	Лабораторно- практические и самостоятельн ые работы, устный опрос	У6, ОК5, У8				
Тема 3.3. Обеспечение защиты компьютерной информации	Лабораторно- практические и самостоятельн ые работы, устный опрос	У10, ОК3				
Раздел 4. Технологии создания и предобразования информационны х объектов			Тестирование	35, У5, У7, У9, ОК4, ОК5	Диф. зачет	35, У5, ОК5, У7, У9, ОК4
Тема 4.1. Технология обработки текстовой информации	Лабораторно- практические и самостоятельн ые работы, устный опрос	35, У5, ОК5, У7, У9, ОК4				
Тема 4.2. Технология обработки числовой информации	Лабораторно- практические и самостоятельн ые работы, устный опрос	35, У5, ОК5, У7, У9, ОК4				
Тема 4.3. Системы управления базами данных	Лабораторно- практические и самостоятельн ые работы, устный опрос	35, У5, ОК5, У7, У9, ОК4				
Тема 4.4. Мультимедийные технологии	Лабораторно- практические и самостоятельн ые работы, устный опрос	35, У5, ОК5, У7, У9, ОК4				
Раздел 5. Телекоммуникац ионные технологии			Тестирование	У6, У8, ОК4	Диф. зачет	У6, У8, ОК4
Тема 5.1. Информационные ресурсы компьютерных сетей	Лабораторно- практические и самостоятельн ые работы, устный опрос	У8, ОК4				
Тема 5.2.	Лабораторно- практические и	У6, У8, ОК4				

Компьютерные коммуникации	самостоятельные работы, устный опрос					
Тема 5.3. Создание и сопровождение сайта	Лабораторно-практические и самостоятельные работы, устный опрос	У6, У8, ОК4				
Тема 5.4. Организация коллективной деятельности в компьютерных сетях	Лабораторно-практические и самостоятельные работы, устный опрос	У6, У8, ОК4				

3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету

Раздел 1. Информационная деятельность человека

1. Роль и значение вычислительной техники в современном обществе
2. Основные этапы в информационном развитии общества
3. Основные черты информационного общества
4. Информатизация
5. Области применения персональных компьютеров
6. Этические и правовые аспекты информационной деятельности
7. Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты
8. Условно бесплатные программы
9. Правовая охрана программ и данных

Раздел 2. Информация и информационные процессы

1. Понятие информации. Носители информации
2. Представление информации. Естественные и формальные языки.
3. Кодирование информации. Двоичное кодирование информации.
4. Измерение информации. Единицы измерения количества информации
5. Представление информации в персональном компьютере
6. Логические основы построения компьютера. Компьютерное моделирование
7. Основные информационные процессы.
8. Хранение, передача и обработка информации.
9. Понятие модели. Материальные и информационные модели
10. Формализация как замена реального объекта его информационной моделью
11. Модели объектов и процессов (графические, вербальные, табличные, математические и др.).
12. Управление как информационный процесс.
13. Замкнутые и разомкнутые системы управления, назначение обратной связи.
14. Автоматизированные системы управления

Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий

1. Магистрально-модульный принцип построения компьютера.
2. Внутренняя архитектура компьютера. Процессор
3. Память компьютера
4. Обработка информации центральным процессором и организация оперативной памяти компьютера
5. Периферийные устройства: клавиатура, монитор, дисковод, мышь, принтер, сканер, модем, джойстик, мультимедийные компоненты
6. Характеристики современных персональных компьютеров
7. Программный принцип управления компьютером
8. Операционная система: назначение, состав, загрузка
9. Виды программ для компьютеров
10. Основные этапы инсталляции программного обеспечения.
11. Хранение информации и ее носители: гибкие, жесткие, компакт-диски
12. Организация размещения информации на дисках
13. Понятие файла, каталога (папки) и правила задания их имен
14. Шаблоны имен файлов. Путь к файлу
15. Файловые менеджеры.

16. Установка программ
17. Основные элементы окна Windows. Управление окнами
18. Меню и запросы ОС Windows
19. Справочная система ОС Windows
20. Работа с пиктограммами программ. Переключение между программами
21. Обмен данными между приложениями
22. Операции с каталогами и файлами
23. Печать документов
24. Пакеты утилит для ОС Windows: назначение, возможности, порядок работы
25. Защита информации от несанкционированного доступа и ее необходимость
26. Архивирование информации как средство защиты.
27. Программы-архиваторы
28. Передача информации
29. Линии связи, их основные компоненты и характеристики
30. Компьютерные телекоммуникации: назначение, структура, ресурсы
31. Локальные компьютерные сети
32. Глобальные компьютерные сети
33. Защита информации от компьютерных вирусов
34. Характеристика компьютерных вирусов
35. Компьютерные вирусы: методы распространения, профилактика заражения
36. Антивирусные программы

Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов

1. Назначение и основные функции текстового редактора
2. Возможности текстового процессора. Основные элементы экрана
3. Создание, открытие и сохранение документов. Редактирование документов: копирование и перемещение фрагментов в пределах одного документа и в другой документ и их удаление
4. Шрифтовое оформление текста
5. Установка параметров страниц и разбиение текста на страницы. Колонтитулы
6. Предварительный просмотр. Вывод документа на печать
7. Табличные процессоры: основные понятия и способ организации
8. Назначение и основные функции электронных таблиц
9. Структура электронных таблиц: ячейка, строка, столбец
10. Адреса ячеек. Строка меню. Ввод данных в таблицу
11. Типы и форматы данных: числа, формулы и текст
12. Наглядное оформление таблиц
13. Построение графиков и диаграмм
14. Способы поиска информации в электронной таблице
15. Методы представления графических изображений
16. Растровая и векторная графика. Цвет и методы описания
17. Назначение и основные функции графического редактора
18. Графический редактор: назначение, пользовательский интерфейс, основные функции
19. Форматы графических файлов
20. Назначение и основные функции систем управления базами данных
21. Основные элементы базы данных. Режимы работы
22. Создание формы и заполнение базы данных
23. Оформление, форматирование и редактирование данных
24. Сортировка информации
25. Основные требования к содержанию и оформлению компьютерных презентаций
26. Типичные ошибки при создании компьютерных презентаций

Раздел 5. Телекоммуникационные технологии

1. Основные услуги компьютерных сетей: электронная почта, телеконференции, файловые архивы
2. Сеть Интернет. Информационные ресурсы сети
3. Создание и сопровождение сайта
4. Поиск информации в компьютерной сети
5. Назначение и возможности информационно-поисковых систем
6. Структура поисковой системы
7. Информационно-поисковые системы, представленные на отечественном рынке и доступные в сети Интернет
8. Компьютерные коммуникации
9. Межсетевые объединения: понятие, назначение и возможности. Межсетевое взаимодействие
10. Основные протоколы обмена информацией в сети

Комплект тестовых заданий для теоретической части дифференцированного зачета

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
1.	Информационная культура общества предполагает	а) знание современных программных продуктов б) знание иностранных языков и их применение в) умение работать с информацией при помощи технических средств г) умение запомнить большой объем информации	в
2.	Информатизация общества – это	а) процесс повсеместного распространения ПК б) социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей граждан в) процесс внедрения новых информационных технологий г) процесс формирования информационной культуры человека	б
3.	Предоставление в распоряжение пользователя необходимых ему информационных продуктов это –	а) информационный процесс б) информационная услуга в) право собственности	б
4.	Суть первой информационной революции – это	а) появление ПК б) появление ЭВМ в) изобретение письменности	в
5.	Общество, определяемое уровнем развития промышленности и её технической базы, – это	а) первобытное общество б) информационное общество в) индустриальное общество	в
6.	Ко внешним источникам информационных угроз не относятся	а) политика стран б) преступная деятельность в) недостаточный уровень образования	в
7.	К внутренним источникам информационных угроз не относятся	а) отставание по уровню информатизации б) преступная деятельность в) отставании по технологии	в
8.	Общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой, продажей и обменом информации, –	а) индустриальное общество б) информационное общество в) первобытное общество	б
9.	Информационным называется общество, где	а) большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно ее высшей формы – и знаний б) персональные компьютеры широко используются во всех сферах деятельности в) обработка информации производится с использованием ЭВМ	а
10.	Информатизация общества – это	а) процесс повсеместного распространения вычислительной техники б) организованный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций на основе формирования и использования информационных ресурсов с помощью средств вычислительной техники в) процесс внедрения новых информационных технологий	б
11.	Компьютеризация общества — это	а) процесс развития и внедрения технической базы компьютеров, обеспечивающий оперативное получение результатов переработки информации б) комплекс мер, направленных на обеспечение полного использования достоверного и непрерывного знания во всех сферах деятельности в) процесс замены больших ЭВМ на микро-ЭВМ	а

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
12.	Информационная культура общества предполагает	а) знание современных программных продуктов б) знание иностранных языков и умение использовать их в своей деятельности в) умение целенаправленно работать с информацией и использовать ее для получения, обработки и передачи в компьютерную информационную технологию	в
13.	Информационные ресурсы общества – это	а) отдельные документы, отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, фондах, банках данных) б) первичные документы, которые используются предприятиями для осуществления своей деятельности в) отчетные документы, необходимые для принятия управленческих решений	а
14.	Рынок информационных услуг – это	а) услуги по разработке программных продуктов, подлежащих реализации б) система экономических, правовых и организационных отношений по торговле продуктами интеллектуального труда на коммерческой основе в) услуги по сопровождению программных продуктов	а
15.	На рынке информационных услуг подлежат продаже и обмену	а) лицензии, ноу-хау, информационные технологии б) оборудование, помещения в) бланки первичных документов, вычислительная техника	а
16.	Знания, подготовленные для целесообразного социального использования, - это	а) образовательные информационные ресурсы б) информационные ресурсы общества в) электронные информационные ресурсы	б
17.	К образовательным электронным ресурсам не относятся	а) учебно-методические материалы б) поисковые системы в) системы тестирования г) электронные полнотекстовые библиотеки д) электронные архивы выпусков	б
18.	К образовательным электронным ресурсам можно отнести	а) учебные материалы б) учебно-методические материалы в) научно-методические материалы г) дополнительные текстовые и иллюстративные материалы д) системы тестирования е) электронные полнотекстовые библиотеки ж) электронные периодические издания сферы образования з) электронные архивы выпусков и) все перечисленное	и
19.	Для классификации информационных ресурсов не используется	а) тематика хранящейся в них информации б) время создания в) степень доступности информации г) источник информации д) форма представления информации е) вид носителя информации ж) форма собственности	б
20.	Для классификации информационных ресурсов используется	а) тематика хранящейся в них информации б) форма собственности в) источник информации г) принадлежность к определенной информационной системе д) форма представления информации е) вид носителя информации ж) все перечисленное	ж
21.	Субъектом информационной деятельности не является	а) субъект, создающий объекты информационной деятельности б) субъект, продающий объекты информационной	б

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		<p>деятельности</p> <p>в) субъект, использующий объекты информационной деятельности</p> <p>г) субъект, администрирующий объекты информационной деятельности</p> <p>д) субъект, контролирующий использование объектов информационной деятельности субъектами</p>	
22.	К свободно распространяемому ПО относятся	<p>а) новые недоработанные (бета) версии программных продуктов</p> <p>б) программные продукты, являющиеся частью принципиально новых технологий</p> <p>в) дополнения к ранее выпущенным программам, исправляющие найденные ошибки или расширяющие возможности</p> <p>г) драйверы к новым или улучшенные драйверы к уже существующим устройствам</p> <p>д) все перечисленные</p>	д
23.	Версия программы с ограниченными функциональными возможностями относится к	<p>а) лицензионному ПО</p> <p>б) условно бесплатному ПО</p> <p>в) свободно распространяемому ПО</p>	б
24.	Версия программы с определённым сроком действия относится к	<p>а) лицензионному ПО</p> <p>б) свободно распространяемому ПО</p> <p>в) условно бесплатному ПО</p>	в
25.	Дополнения к ранее выпущенным программам, исправляющие найденные ошибки или расширяющие возможности, относятся к	<p>а) лицензионному ПО</p> <p>б) свободно распространяемому ПО</p> <p>в) условно бесплатному ПО</p>	б
26.	Новые недоработанные (бета) версии программных продуктов относятся к	<p>а) свободно распространяемому ПО</p> <p>б) лицензионному ПО</p> <p>в) условно бесплатному ПО</p>	а
27.	Драйверы к новым или улучшенные драйверы к уже существующим устройствам	<p>а) свободно распространяемому ПО</p> <p>б) лицензионному ПО</p> <p>в) условно бесплатному ПО</p>	а
28.	Соответствие характеристикам, комплектации, классу и типу компьютеров, архитектуре применяемой вычислительной техники, надёжность и работоспособность, возможность консультации и других форм сопровождения, наличие документации на русском языке, возможность использования шрифтов, поддерживающих работу с кириллицей, - это требования к	<p>а) лицензионному ПО</p> <p>б) условно бесплатному ПО</p> <p>в) свободно распространяемому ПО</p> <p>г) ко всем перечисленным видам ПО</p>	г
29.	При использовании нелицензионного программного продукта может возникнуть проблема	<p>а) некорректная работа программы</p> <p>б) нестабильная работа компьютера</p> <p>в) проблемы с подключением периферии</p> <p>г) отсутствие файла справки, документации, руководства</p> <p>д) невозможность установки обновлений</p> <p>е) отсутствие технической поддержки продукта со стороны разработчика</p> <p>ж) опасность заражения вредоносными программами</p> <p>з) все перечисленные</p>	з
30.	В коробочных дистрибутивах обычно распространяется	<p>а) свободно распространяемое ПО</p> <p>б) условно бесплатное ПО</p> <p>в) лицензионное ПО</p>	в

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		г) все перечисленные виды ПО	
31.	Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют	а) полной б) достоверной в) понятной	в
32.	Для представления информации в компьютере используется	а) аналоговый способ - бесконечное множество значений б) дискретный способ - ограниченное количество состояний в) всё перечисленное	б
33.	Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют	а) достоверной б) актуальной в) объективной	в
34.	Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют	а) полной б) полезной в) актуальной г) достоверной	Г
35.	Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют	а) полной б) актуальной в) полезной г) достоверной д) понятной	б
36.	Наибольший объем информации человек получает при помощи	а) органов слуха б) органов зрения в) органов осязания г) вкусовых рецепторов	б
37.	Тактильную информацию человек получает посредством	а) специальных приборов б) термометра в) барометра г) органов слуха д) органов осязания	д
38.	Измерение температуры представляет собой	а) процесс хранения информации б) процесс передачи информации в) процесс получения информации г) процесс защиты информации д) процесс использования информации	в
39.	Перевод текста с английского языка на русский можно назвать	а) процесс хранения информации б) процесс передачи информации в) процесс получения информации г) процесс защиты информации д) процесс обработки информации	д
40.	Обмен информацией - это	а) выполнение домашней работы б) просмотр телепрограммы в) наблюдение за поведением рыб в аквариуме г) разговор по телефону	г
41.	1 байт равен	а) 1024 Кб б) 8 бит в) 1 Мб	б
42.	1 Килобайт равен	а) 1024 байта б) 1024 Гб в) 1024 Мб	а
43.	1 Мегабайт равен	а) 1024 байта б) 1024 Кб в) 1024 Мб	б
44.	1 Гигабайт равен	а) 1024 байта б) 1024 Кб в) 1024 Мб	в
45.	1 Терабайт равен	а) 1024 Гб б) 1024 Кб в) 1024 Мб	а
46.	Байтов в 8 Мегабайтах	а) 3·220	г

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		б) 213 в) 3·210 г) 223	
47.	1 Мегабайт равен	а) 1000000 бит б) 1000000 байт в) 1024 Кб г) 1024 байт	в
48.	1 Гигабайт равен	а) 210 Мб б) 103 Мб в) 1000 Мб г) 1000000 Кб	а
49.	1 Йотабайт равен	а) 1024 Гб б) 1024 Кб в) 1024 Мб г) 1024 Тб	г
50.	1 Терабайт равен	а) 1024 Гб б) 10000 Кб в) 1000000000 байт	а
51.	Минимальная единица количества информации – это	а) байт б) бит в) бод г) бат	б
52.	Бит – это	а) минимальная единица измерения информации б) основная единица измерения информации в) минимальная единица измерения информации, принимающая значение 0 г) минимальная единица информации, принимающая значение 1	г
53.	За основную единицу измерения количества информации принят	а) 1 бад б) 1 бит в) 1 байт г) 1 бар	в
54.	Единицы измерения информации указаны в порядке возрастания	а) гигабайт, килобайт, мегабайт, байт б) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт в) мегабайт, килобайт, байт, гигабайт г) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт	г
55.	Информация бывает	а) символьная б) графическая в) числовая г) всё перечисленное	г
56.	Информацию, передаваемую видимыми образами и символами, называют	а) визуальной б) аудиальной в) машинной г) тактильной д) органолептической	а
57.	Информацию, передаваемую ощущениями, называют	а) визуальной б) аудиальной в) машинной г) тактильной д) органолептической	г
58.	Информацию, передаваемую звуками, называют	а) визуальной б) аудиальной в) машинной г) тактильной д) органолептической	б
59.	Информацию, выдаваемую и воспроизводимую средствами вычислительной техники, называют	а) визуальной б) аудиальной в) машинной г) тактильной д) органолептической	в

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
60.	Информацию, передаваемую вкусами и запахами, называют	а) визуальной б) аудиальной в) машинной г) органолептической д) тактильной	г
61.	При внезапном отключении питания компьютера информация будет потеряна	а) на дисках А или В б) на дисках С или D в) в процессоре и ОЗУ г) на DVD-ROM д) в ПЗУ	в
62.	Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить	а) оперативную память б) модем в) принтер	а
63.	В ЭВМ физическая информация записывается и передаётся	а) цифрами б) с помощью программ в) в форме электрических сигналов	в
64.	Компьютер может принимать телевизионный сигнал с обычной антенны	а) нет, не может б) может, если установлен ТВ-тюнер в) да, может	б
65.	При выключении компьютера вся информация стирается	а) на жестком диске б) на компакт-диске в) в оперативной памяти	в
66.	Основные технические характеристики компьютера	а) тактовая частота процессора и объем жесткого диска б) объем ОЗУ и скорость CD-ROM в) скорость CD-ROM и объем жесткого диска г) объем ОЗУ и тактовая частота процессора	г
67.	Вредные излучения максимальны	а) перед экраном монитора б) с тыльной стороны монитора в) в нижней части монитора г) в верхней части монитора	б
68.	Вредное воздействие на здоровье человека может оказать	а) принтер б) монитор в) системный блок г) модем	б
69.	Оптимальное расстояние от глаз до компьютера должно составлять	а) 30-40 см б) 0,4-0,5 м в) 0,5-0,7 м г) 0,7-0,9 м	в
70.	Центр экрана монитора должен располагаться	а) на уровне глаз б) на 10-15° выше уровня глаз в) на 10-15° ниже уровня глаз	в
71.	Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от	а) размера экрана дисплея б) частоты процессора в) напряжения питания г) быстроты нажатия на клавиши	б
72.	Микропроцессор предназначен для	а) управления работой компьютера и обработки данных б) ввода информации в ЭВМ и вывода ее на принтер в) обработки текстовых данных	а
73.	Тактовая частота микропроцессора измеряется в	а) мегагерцах б) кодах таблицы символов в) байтах и битах	а
74.	Назначение процессора –	а) обрабатывать одну программу в данный момент времени б) управлять ходом вычислительного процесса, выполнять арифметические и логические действия, руководить работой вычислительной машины с помощью электрических импульсов в) осуществлять подключение периферийных устройств к магистрали	б
75.	Процессор	а) осуществляет все операции с числами, преобразует символы и пересылает их по линиям связи с одних	в

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		устройств на другие б) служит для хранения информации во время её непосредственной обработки в) осуществляет арифметические, логические операции и руководит работой всей машины с помощью электрических импульсов	
76.	Внутреннюю память компьютера образуют устройства	а) оперативная память, кэш-память и специальная память б) жесткий диск, оперативная память, кэш-память в) модем, жесткий диск, кэш-память г) монитор, жесткий диск, кэш-память	а
77.	Внешняя память служит	а) для хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи б) для долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет в) для хранения информации внутри ЭВМ г) для обработки информации в данный момент времени	б
78.	Внешняя память	а) – это память высокого быстродействия и ограниченной ёмкости б) предназначена для долговременного хранения информации не зависимо от того, работает ЭВМ или нет в) предназначена для долговременного хранения информации, только когда работает ЭВМ	б
79.	ОЗУ – это память, в которой	а) хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает б) хранится информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере в) хранится информация, независимо от того работает ЭВМ или нет г) хранятся программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ	а
80.	ПЗУ – это память, в которой	а) хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает б) хранится информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере в) хранится информация, независимо от того работает ЭВМ или нет г) хранятся программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ	г
81.	Винчестер предназначен для	а) хранения информации, не используемой постоянно на компьютере б) постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере в) подключения периферийных устройств к магистрали г) управления работой ЭВМ по заданной программе	б
82.	HDD предназначен для	а) того, чтобы переносить документы и программы с одного компьютера на другой, хранить информацию, не используемую постоянно на компьютере, делать архивные копии б) долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет в) постоянного хранения информации, используемой при работе с компьютером: программ операционной системы, используемых пакетов программ, редакторов текстовых и графических документов и т.д.	в
83.	Запись и считывание информации в дисководах для FDD осуществляется с помощью	а) магнитной головки б) лазера в) термоэлемента г) сенсорного датчика	а

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
84.	DVD-диски можно использовать в CD-приводе компьютера	а) да можно б) нет, привод выйдет из строя в) ничего страшного не случится, но диск прочтен не будет	в
85.	Наибольшую скорость считывания информации имеет	а) Оптический диск б) FDD в) HDD	в
86.	Одновременно на одном компьютере можно использовать два Flash-накопителя	а) да, можно и больше, если есть свободные разъемы б) нет, они будут конфликтовать друг с другом, что может привести к порче компьютера в) можно, но нежелательно	а
87.	Именами HDD могут быть	а) С: или D: б) D: или В: в) С: или А: г) А: или В:	а
88.	Именами FDD могут быть	а) С: или D: б) D: или В: в) С: или А: г) А: или В:	г
89.	Максимальный объем DVD-диска	а) 1,44 Мб б) 700 Мб в) 17 Гб г) 4,7 Гб	в
90.	52-скоростной CD-дисковод	а) имеет 52 различных скорости вращения диска б) имеет максимальную скорость вращения диска в 52 раза большую, чем однокоростной CD-ROM в) читает только специальные 52-скоростные CD-диски	б
91.	Базовая аппаратная конфигурация компьютера состоит из	а) монитор, клавиатура, мышь, принтер б) монитор, клавиатура, мышь, системный блок, принтер в) системный блок, манипулятор типа «мышь», экран, клавиатура, монитор г) клавиатура, системный блок, монитор, манипулятор типа «мышь»	г
92.	Периферийные устройства выполняют	а) хранение информации б) обработку информации в) ввод и выдачу информации г) управление работой ЭВМ по заданной программе	в
93.	Устройство ввода предназначено для	а) обработки вводимых данных б) передачи информации от человека машине в) реализации алгоритмов обработки, накопления и передачи информации	б
94.	Устройство вывода предназначено для	а) программного управления работой вычислительной машины б) обучения, для игры, для расчётов и для накопления информации в) передачи информации от машины человеку	в
95.	Принтеры не бывают	а) струйные б) лазерные в) светодиодные г) матричные	в
96.	BIOS – это	а) игровая программа б) командный язык операционной системы в) диалоговая оболочка г) базовая система ввода-вывода	г
97.	Операционная система - это	а) программное обеспечение ПК б) аппаратное обеспечение ПК в) программное обеспечение для управления работой ПК	в
98.	При работе с операционной системой Windows экран монитора называют	а) рабочий стол Windows б) окно Windows в) обои Windows	а
99.	Операционной системой не	а) MS-DOS	б

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
	является	б) Microsoft Office в) UNIX г) Windows	
100.	Операционная система выполняет функции	а) обеспечения организации и хранения файлов б) организации диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера в) обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами г) подключения устройств ввода/вывода	б
101.	Оптимизировать и упорядочить файлы жесткого диска и ускорить работу приложений и Windows	а) Defrag б) Dr Web в) AVP г) Far-manager	а
102.	Системные программы – это	а) программы, хранящиеся на дисках б) программы, создаваемые пользователем в) программные средства, предназначенные для подключения устройств ввода-вывода г) программы, выполняющие различные вспомогательные функции д) базовые программы ввода-вывода	д
103.	Утилиты – это	а) программы, расширяющие возможности DOS по управлению устройствами ввода/вывода компьютера (клавиатурой, жёстким диском, мышью и т.д.) б) комплекс программ, обеспечивающий перевод программы, написанной на символьном языке в машинные коды в) вспомогательные программы, обеспечивающие сервис пользователю при работе на ЭВМ г) программы, предназначенные для подключения устройств ввода/вывода	в
104.	Драйверы устройств – это	а) аппаратные средства, подключённые к компьютеру для осуществления операций ввода/вывода б) программные средства, предназначенные для подключения устройств ввода/вывода в) программы, переводящие языки высокого уровня в машинный код г) программы, позволяющие повысить скорость работы пользователя на ЭВМ	б
105.	Прикладные программы – это	а) программы, предназначенные для решения конкретных задач б) программы, которые управляют работой аппаратных средств и обеспечивают услуги нас и наши прикладные комплексы в) совокупность программ, предназначенных для организации диалога с пользователем и управления аппаратными средствами компьютера г) программы, предназначенные для загрузки операционной системы	а
106.	Файл – это	а) область на диске, в которой хранятся программы, предназначенные для работы с операционной системой б) набор программ, предназначенных для организации диалога с пользователем в) поименованная область памяти на одном из дисков, в которой могут храниться текст программы, документы готовые к выполнению, программы и т.д.	в
107.	Файл – это	а) единица измерения информации б) программа в оперативной памяти в) текст, распечатанный на принтере г) программа или данные на диске, имеющие имя	г
108.	Каталог – это	а) специальное место на диске, в котором хранятся	г

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		программы, предназначенные для диалога с пользователем ЭВМ, управления аппаратурой и ресурсами системы. б) поименованная область на диске. в) специальное место на диске, в котором хранится список программ составленных пользователем г) специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов, времени их последнего обновления, атрибуты файла д) программа, которая переводит язык программирования в машинный код е) программа, которая служит для подключения устройств ввода/вывода	
109.	Имя файла может содержать	а) 8 символов б) не менее 3 символов в) не более 256 символов г) не более 512 символов	в
110.	Ярлык – это	а) часть файла б) название программы и документа в) ссылка на программу или документ г) копия файла, папки или программы д) каталог е) графическое изображение файла, папки или программы ж) перемещенный файл, папка или программа	в
111.	Путь к файлу – это	а) поименованная область на диске б) последовательность из имён каталогов, разделённых знаком «\» в) список файлов, собранных в одном каталоге г) список имён каталогов, собранных в корневом каталоге	б
112.	Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Полное имя этого файла – это	а) C:\DOC\PROBA.TXT б) PROBA.TXT. в) DOC\PROBA.TXT. г) TXT	а
113.	Атрибутом файла не является	а) только чтение б) архивный в) скрытый г) системный д) текстовый	д
114.	Текущим диском называется	а) жёсткий диск компьютера б) диск, с которым пользователь работает в данный момент времени в) диск, в котором хранится операционная система	б
115.	Текущим каталогом называется каталог,	а) в котором хранятся все программы операционной системы б) в котором находятся файлы, созданные пользователем в) с которым работает или работал пользователь на данном диске	в
116.	Компьютерным вирусом не является программа -	а) сетевой червь б) троянская программа в) паразит г) ревизор	г
117.	Антивирусной программой не является	а) Norton Antivirus б) Dr Web в) AVP г) Far-manager	г
118.	Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться	а) видео-файлы б) графические файлы в) программы и документы г) звуковые файлы	в
119.	Вирус в компьютер не может переместиться	а) со съёмного носителя информации б) при подключении к компьютеру модема	б

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		в) из компьютерной сети	
120.	Компьютерный вирус - это	а) пользовательская программа б) вредоносная программа в) системная программа	б
	OpenOffice.org Impress – это	а) Интернет-браузер б) редактор презентаций в) текстовый редактор г) табличный редактор	б
122.	OpenOffice.org Calc – это	а) Интернет-браузер б) редактор презентаций в) текстовый редактор г) табличный редактор	г
123.	OpenOffice.org Writer – это	а) Интернет-браузер б) редактор презентаций в) текстовый редактор г) табличный редактор	в
124.	OpenOffice.org Base – это	а) система управления реляционными базами данных б) редактор презентаций в) текстовый редактор г) табличный редактор	а
125.	OpenOffice.org Draw – это	а) система управления реляционными базами данных б) редактор презентаций в) текстовый редактор г) векторный графический редактор	г
126.	Панель инструментов	а) содержит кнопки наиболее часто используемых команд б) отображает сведения о документе и состоянии клавиш в) отображает название программы и текущего документа	
127.	Горизонтальные и вертикальные линейки предназначены для	а) перемещения по документу б) форматирования полей документа в) эстетического оформления документа	б
128.	Полоса прокрутки предназначена для	а) отображения названия приложения и текущего документа б) перемещения по документу в) отображения справочной информации о документе г) отображения кнопок наиболее часто используемых команд	б
129.	Строка заголовка	а) отображает первую строку документа для ввода текста и редактирования б) содержит кнопки наиболее часто используемых команд в) отображает сведения о документе и состоянии клавиш г) отображает название программы и текущего документа	г
130.	Строка состояния	а) содержит кнопки наиболее часто используемых команд б) отображает границы полей, положение табуляторов и параметры формата абзаца в) отображает сведения о количестве страниц документа, режиме просмотра, выбранного языка, режим вставки или замены и т.д.	в
131.	Когда на клавиатуре горит индикатор Caps Lock,	а) вводятся специальные знаки б) вводятся заглавные буквы в) вводятся строчные буквы	б
132.	Для изменения регистра вводимого текста следует нажать клавишу	а) Page Up б) Backspace в) Caps Lock г) Tab	в
133.	Окончание ввода данных завершается клавишей	а) Tab б) Alt в) Shift	г

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		г) Enter	
134.	Фиксирует курсор в определённом месте строки клавиша	а) Tab б) Alt в) Shift г) Enter	а
135.	Удаляет знаки, находящиеся во время печатания текста слева от мигающего курсора, клавиша	а) Page Up б) Backspace в) Caps Lock г) Tab	б
136.	Для завершения ввода строки текста и начала нового абзаца со следующей строки необходимо	а) нажать клавишу Enter б) нажать комбинацию клавиш Alt+Enter в) нажать комбинацию клавиш Shift+Esc	а
137.	Удалить содержимое строки из таблицы в текстовом документе можно	а) выделив строку и нажав клавишу Insert б) выделив строку и нажав клавишу End в) выделив строку и нажав клавишу Delete	в
138.	Для обозначения конца абзаца в документе используется клавиша	а) Enter б) Shift + Enter в) Tab	а
139.	Для удаления одного символа слева от курсора можно использовать клавиши	а) Delete б) BackSpace в) Alt + BackSpace	б
140.	Для редактирования неверно набранных символов используются клавиши	а) Home, End, Insert б) Backspace, Delete в) Shift, Enter	б
141.	Автоматическое подчеркивание слов красной волнистой линией в текстовом документе означает, что	а) имеется синтаксическая ошибка б) допущено неправильное согласование предложения в) имеется орфографическая ошибка или слова нет в словаре	в
142.	В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются	а) гарнитура, размер, начертание б) отступ, интервал в) поля, ориентация	в
143.	Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате, необходимо задать	а) тип файла б) параметры страницы в) размер файла	а
144.	В минимальный набор функций, которые должен выполнять текстовый редактор, не входит	а) сохранение файлов б) загрузка файлов в) работа с графикой	в
145.	Для перемещения фрагмента текста из одного места документа в другое необходимо выполнить команды	а) Копировать, Вставить б) Вырезать, Вставить в) Сохранить, Вставить	б
146.	Выделенный фрагмент текста в буфер без удаления помещает команда	а) копировать б) вырезать в) вставить	а
147.	Файлы документов, созданные в текстовом процессоре, имеют расширение	а) .exe б) .xls в) .odt г) .ods д) .sxc е) .ots ж) .stc	в
148.	Удалить номер только на одной странице в текстовом редакторе OpenOfficeWriter	а) можно только на первой странице б) нельзя в) можно, если документ разделен на разделы г) можно на любой странице	а
149.	В окне OpenOfficeWriter по умолчанию отображается панели инструментов	а) рисование б) форматирования в) объект OLE г) таблица д) маркеры и нумерация	б

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		е) текстовый объект ж) формула з) вставка	
150.	В текстовом редакторе OpenOfficeWriter при настройке параметров страницы могут быть задана ориентация страницы	а) горизонтальная б) газетная в) веб-разметка г) для чтения д) вертикальная е) альбомная	е
151.	В текстовом редакторе OpenOfficeWriter с помощью команды Формат→Страница может быть настроено	а) таблицы б) разделы в) колонки г) сноски д) оглавление	в
152.	В текстовом редакторе OpenOfficeWriter может быть установлен режим отображения документов	а) разметка печати б) разметка страницы в) чтения г) обычный	а
153.	В текстовом редакторе OpenOfficeWriter шаблон используется	а) для создания веб-страницы б) для запрета изменений в документе в) для управления таблицами в качестве основы для г) создания других документов	г
154.	Колонтитул – это	а) область, расположенная в верхнем или нижнем поле страницы б) текст, который повторяется на каждой странице документа в) титульная страница документа г) область страницы для сносок	б
155.	Для форматирования шрифта в текстовом редакторе OpenOfficeWriter используется команда	а) Правка→Шрифт б) Формат→Символы в) Формат → Шрифт г) Правка→Символы	б
156.	Кегль шрифта – это	а) тип шрифта б) размер высоты буквы в) начертание буквы	б
157.	Нельзя изменить параметр шрифта	а) тип шрифта б) размер в) масштаб г) начертание д) межсимвольный интервал	в
158.	Начертания шрифта не бывает	а) обычный б) курсив в) полужирный г) обычный курсив д) полужирный курсив	г
159.	В процессе форматирования текста меняется	а) параметры страницы б) размер шрифта в) последовательность набранных символов г) содержание текста	б
160.	Процедура форматирования текста предусматривает	а) запись текста в буфер б) удаление текста в) отмену предыдущей операции, совершенной над текстом г) расположение текста в соответствии с установленными параметрами	г
161.	В процессе редактирования текста меняется	а) параметры страницы б) размер шрифта в) межсимвольный интервал г) последовательность набранных символов	г
162.	Процедура редактирования текста предусматривает	а) изменение содержания текста б) удаление текста	а

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		в) отмену предыдущей операции, совершенной над текстом г) расположение текста в соответствии с установленными параметрами	
163.	Символ, вводимый с клавиатуры при наборе текста, отображается на экране в позиции, определяемой	а) задаваемыми координатами б) положением курсора в) адресом г) положением предыдущей набранной буквы	б
164.	Курсор – это	а) устройство ввода текстовой информации б) клавиша на клавиатуре в) наименьший элемент изображения на экране г) отметка на экране, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры символ	г
165.	При наборе текста слова друг от друга отделяются	а) точкой б) пробелом в) запятой г) двосточием	б
166.	В табличном редакторе OpenOffice.org Calc не используется фильтр	а) автофильтр б) группирующий фильтр в) стандартный фильтр г) расширенный фильтр	б
167.	Файлы документов, созданные в табличном редакторе, имеют расширение	а) .exe б) .ols в) .odt г) .ods д) .sxc е) .ots ж) .stc	г
168.	Основным элементом электронных таблиц является	а) ячейка б) строка в) столбец	а
169.	Документ в табличном редакторе называется	а) слайд б) рабочая книга в) база данных	б
170.	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	а
171.	В диапазон A5:D8 входит	а) 5 ячеек б) 8 ячеек в) 16 ячеек	в
172.	Ячейка электронной таблицы называется текущей, если	а) она видна на экране б) в ней находится информация в) в ней находится курсор	в
173.	Диапазон ячеек электронной таблицы – это	а) множество ячеек, образующих область произвольной формы б) множество заполненных ячеек электронной таблицы в) множество ячеек, образующих область прямоугольной формы	в
174.	Адрес ячейки электронной таблицы – это имя, состоящее	а) из любой последовательности символов б) из имени столбца и номера строки в) из номера столбца и номера строки	б
175.	В ячейку электронной таблицы можно занести	а) числа и текст б) числа, формулы и текст в) только формулы	б
176.	Формула не может включать в себя	а) числа б) имена ячеек в) произвольный текст	в
177.	Вводу формулы в ячейке в табличном редакторе должно	а) установка знака «=» б) нажатие клавиши Enter	а

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
	предшествовать	в) установка знака «←»	
178.	Относительная ссылка – это	а) когда адрес, на который ссылается формула, изменяется при копировании формулы б) когда адрес, на который ссылается формула, при копировании формулы не изменяется в) ссылка, полученная в результате копирования формулы	а
179.	Абсолютная ссылка – это	а) когда адрес, на который ссылается формула, изменяется при копировании формулы б) когда адрес, на который ссылается формула, при копировании формулы не изменяется в) ссылка, полученная в результате копирования формулы	б
180.	При написании формул в табличном редакторе данные диапазона ячеек обозначаются	а) A1:B3 б) A1:B3 в) A1-B3	б
181.	Если после ввода числа в ячейку вместо результата выводится #####, это означает, что	а) не хватает ширины клетки, чтобы показать введенное число б) число введено с ошибкой в) число введено в защищенную ячейку	а
182.	Формула – это	а) связь между исходными и рассчитываемыми данными б) выражение, которое начинается со знака «=» и может включать адреса ячеек, числа, знаки арифметических операций, специальные символы, а также функции в) набор стандартных констант	б
183.	Числа, над которыми не производятся вычисления (например, номер телефона), относятся к типу данных	а) числовой б) денежный в) текстовый	в
184.	Чтобы отфильтровать список с помощью Расширенного фильтра, должен быть задан	а) диапазон данных б) диапазон данных и диапазон условий в) диапазон данных и диапазон условий и они обязательно должны находиться на одном листе г) диапазон условий	б
185.	В окне Стандартный фильтр в OpenOffice Calc можно задать максимальное количество критериев фильтрации	а) 3 б) 9 в) 6 г) Сколько угодно	в
186.	Строка формулы в OpenOffice Calc находится	а) перед рабочей зоной б) после рабочей зоны в) слева от рабочей зоны г) справа от рабочей зоны д) непосредственно в рабочей зоне	а
187.	При выполнении команды Окно→Фиксировать	а) зафиксированные строки или столбцы становятся недоступны для изменений б) зафиксированные строки или столбцы становятся невидимыми в) зафиксированные строки или столбцы нельзя прокрутить с помощью полос прокрутки	в
188.	Инструментом Разделение окна максимально можно разделить лист	а) на два фрагмента б) на три фрагмента в) на четыре фрагмента г) на шесть фрагментов д) на любое количество	в
189.	В OpenOffice Calc к числам нельзя применить категорию	а) дата б) время в) текст г) денежный д) дробный е) логический ж) математический з) процентный	ж

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		и) научный	
190.	Ячейка A3 содержит формулу =B1+\$C1. A3 скопировали в A4. Формула в A4 примет вид	а) =B1+C\$1 б) =B2+\$C1 в) =B2+\$C2 г) =B1+C\$2	в
191.	Ячейка A3 содержит формулу =\$B\$1+\$C1. A3 скопировали в A4. Формула в A4 примет вид	а) =\$B\$1+\$C1 б) =\$B\$1+\$C2 в) =\$B\$1+\$C\$2	б
192.	База данных служит для	а) хранения и упорядочения информации б) ведения расчетно-вычислительных операций в) обработки текстовой документации	а
193.	Структуру таблицы в базе данных составляет	а) запись б) поле в) ячейка	б
194.	Записями в таблице считаются	а) заголовки б) столбцы в) строки	в
195.	Реляционные базы данных имеют	а) поля одинаковых свойств б) обязательно внедренные объекты в) связанные таблицы	в
196.	Ключевое поле должно быть	а) обязательно числовым б) уникальным в) не должно содержать длинных записей	б
197.	Для ввода информации в базе данных используются	а) запросы б) таблицы и формы в) все модули базы данных	б
198.	Отсортировать текстовые данные по алфавиту можно	а) в таблицах, формах, запросах б) в отчетах в) только в таблицах	а
199.	При создании таблиц необходимо задать	а) количество полей б) имена, тип и размер полей в) структуру полей	б
200.	К базам данных относятся, а к электронным таблицам не относятся	а) обработка больших объемов данных б) фильтрация или отбор данных в) сортировка данных таблиц г) таблицы можно связывать, представляя их данные в виде единой таблицы д) дублирование информации сведено к минимуму е) используются арифметические операции и статистические функции	д
201.	Связь типа «один к одному» между двумя таблицами существует, если	а) каждой строке одной таблицы соответствуют не более одной строки другой таблицы, и наоборот б) одной строке таблицы соответствует две или более строк другой таблицы, и каждой строке другой таблицы соответствует не более одной строки первой таблицы в) одной строке таблицы соответствует множество строк другой таблицы, и каждой записи другой таблицы соответствует множество строк первой таблицы	а
202.	Связь типа «один ко многим» между двумя таблицами существует, если	а) каждой строке одной таблицы соответствуют не более одной строки другой таблицы, и наоборот б) одной строке таблицы соответствует две или более строк другой таблицы, и каждой строке другой таблицы соответствует не более одной строки первой таблицы в) одной строке таблицы соответствует множество строк другой таблицы, и каждой записи другой таблицы соответствует множество строк первой таблицы	б
203.	Связь типа «многие ко многим» между двумя таблицами существует, если	а) каждой строке одной таблицы соответствуют не более одной строки другой таблицы, и наоборот б) одной строке таблицы соответствует две или более строк другой таблицы, и каждой строке другой таблицы	в

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		соответствует не более одной строки первой таблицы в) одной строке таблицы соответствует множество строк другой таблицы, и каждой записи другой таблицы соответствует множество строк первой таблицы	
204.	Связь типа «многие ко многим» в реляционных базах данных реализуется	а) непосредственно между двумя таблицами б) между первичным ключом основной таблицы и соответствующим внешним ключом связанной или подчиненной таблицы в) через третью таблицу, связанную с двумя основными таблицами отношением «многие к одному» г) установить невозможно	в
205.	Связь типа «один ко многим» в реляционных базах данных реализуется	а) непосредственно между двумя таблицами б) между первичным ключом основной таблицы и соответствующим внешним ключом связанной или подчиненной таблицы в) через третью таблицу, связанную с двумя основными таблицами отношением «многие к одному» г) установить невозможно	б
206.	Связь типа «один к одному» в реляционных базах данных реализуется	а) непосредственно между двумя таблицами б) между первичным ключом основной таблицы и соответствующим внешним ключом связанной или подчиненной таблицы в) через третью таблицу, связанную с двумя основными таблицами отношением «многие к одному» г) установить невозможно	а
207.	В состав базы данных OpenOffice Base не входят	а) таблицы б) запросы в) формы г) отчеты д) листы	д
208.	Объект данных «таблица» в OpenOffice Base	а) служит для хранения данных в определённой структуре б) служит для выборки данных из одной или нескольких связанных таблиц в) отображает на экране в удобном виде данные, содержащиеся в таблицах и запросах, и позволяют просматривать, добавлять, удалять или редактировать информацию г) является выходным документам, предназначенными для вывода на принтер	а
209.	Объект данных «запрос» в OpenOffice Base	а) служит для хранения данных в определённой структуре б) служит для выборки данных из одной или нескольких связанных таблиц в) отображает на экране в удобном виде данные, содержащиеся в таблицах и запросах, и позволяют просматривать, добавлять, удалять или редактировать информацию г) является выходным документам, предназначенными для вывода на принтер	б
210.	Объект данных «форма» в OpenOffice Base	а) служит для хранения данных в определённой структуре б) служит для выборки данных из одной или нескольких связанных таблиц в) отображает на экране в удобном виде данные, содержащиеся в таблицах и запросах, и позволяют просматривать, добавлять, удалять или редактировать информацию г) является выходным документам, предназначенными для вывода на принтер	в
211.	Объект данных «отчет» в OpenOffice Base	а) служит для хранения данных в определённой структуре б) служит для выборки данных из одной или нескольких связанных таблиц	г

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		в) отображает на экране в удобном виде данные, содержащиеся в таблицах и запросах, и позволяют просматривать, добавлять, удалять или редактировать информацию г) является выходным документам, предназначенными для вывода на принтер	
212.	К устройствам ввода графической информации относится	а) принтер б) дисплей в) графопостроитель г) сканер	г
213.	Цветное с (палитрой из 256 цветов) растровое графическое изображение имеет размер 10х10 точек и занимает объем памяти, равный	а) 100 бит б) 400 байт в) 800 бит г) 10 байт	в
214.	Векторные графические изображения хорошо поддаются масштабированию (изменению размеров), т.к.	а) используют большую глубину цвета б) формируются из пикселей в) формируются из графических примитивов г) используют эффективные алгоритмы сжатия	в
215.	Одной из основных функций графического редактора является	а) масштабирование изображений б) хранение кода изображения в) создание изображений г) просмотр и вывод содержимого видеопамати	в
216.	Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является	а) точка (пиксель) б) графический примитив в) палитра цветов г) знакоместо (символ)	а
217.	Сетка из горизонтальных и вертикальных столбцов, которую на экране образуют пиксели, называется	а) видеопамать б) видеоадаптер в) растр г) дисплейный процессор	в
218.	Графика с представлением изображения в виде совокупности объектов называется	а) фрактальной б) растровой в) векторной г) прямолинейной	в
219.	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	а
220.	Видеоконтроллер – это	а) дисплейный процессор б) программа, распределяющая ресурсы видеопамати в) электронное энергозависимое устройство для хранения информации о графическом изображении г) устройство, управляющее работой графического дисплея	г
221.	Цвет точки на экране дисплея с 16-цветной палитрой формируется из сигналов	а) красного, зеленого и синего б) красного, зеленого, синего и яркости в) желтого, зеленого, синего и красного г) желтого, синего, красного и яркости	б
222.	Какой способ представления графической информации экономичнее по использованию памяти	а) растровый б) векторный в) фрактальный	б
223.	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	б
224.	Наименьшим элементом	а) символ	в

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
	поверхности экрана, для которого могут быть заданы адрес, цвет и интенсивность, является	б) зерно люминофора в) пиксель г) растр	
225.	Деформация изображения при изменении размера рисунка – один из недостатков	а) векторной графики б) растровой графики в) фрактальной графики	б
226.	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 г) часть оперативного запоминающего устройства	а
227.	Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется	а) прямолинейной б) фрактальной в) векторной г) растровой	г
228.	В состав графического адаптера входят	а) дисплейный процессор и видеопамять б) дисплей, дисплейный процессор и видеопамять в) дисплейный процессор, оперативная память, магистраль г) магистраль, дисплейный процессор и видеопамять	а
229.	Примитивами в графическом редакторе называют	а) среду графического редактора б) простейшие фигуры, рисуемые с помощью специальных инструментов графического редактора в) операции, выполняемые над файлами, содержащими изображения, созданные в графическом редакторе г) режимы работы графического редактора	б
230.	Графический файл может иметь расширение	а) exe б) doc в) bmp г) com	в
231.	Составная часть презентации, содержащая различные объекты, называется	а) лист б) кадр в) слайд г) рисунок	в
232.	Гиперссылки в презентации – это	а) ссылки на эффекты анимации б) ссылки на первый и последний слайды презентации в) ссылки на другие слайды или объекты г) ссылки на смену слайдов презентации	в
233.	Режим сортировщика слайдов позволяет просмотреть	а) текущий слайд презентации в полноэкранном режиме б) уменьшенное изображение всех слайдов презентации подряд в) структуру презентации г) заметки к слайдам	б
234.	В презентации можно использовать	а) оцифрованные фотографии б) звуковое сопровождение в) документы, подготовленные в других программах г) все выше перечисленное	г
235.	Слайд презентации отличается от страницы книги	а) тем, что переход между слайдами осуществляется с помощью управляющих объектов б) тем, что на слайдах кроме текста могут содержаться мультимедийные объекты в) количеством страниц	б
236.	Мультимедиа – это	а) объединение в одном документе звуковой, музыкальной и видеoinформации с целью имитации воздействия реального мира на органы чувств б) программа «Хранитель экрана», выводящая во время долгого простоя компьютера на монитор какую-нибудь картинку или ряд анимационных изображений в) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу	а

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
237.	Совокупность слайдов, собранных в одном файле, образуют	а) показ б) презентацию в) кадры г) альбом	б
238.	Показ слайдов – это	а) просмотр презентации б) сортировка слайдов презентации в) печать слайдов презентации	а
239.	Файлы документов, созданные в редакторе презентаций, имеют расширение	а) .exe б) .xls в) .odt г) .odp д) .xsc е) .ots ж) .stc	г
240.	Для выхода из полноэкранного режима демонстрации презентации используется	а) двойной щелчок левой клавишей мыши б) клавиша Esc в) клавиша Enter г) сочетание клавиш Ctrl+Esc	б
241.	Компьютерная вычислительная сеть – это	а) система компьютеров в одном помещении б) совокупность взаимосвязанных ПК, обеспечивающих пользователя общими ресурсами в) устройство для соединения компьютеров г) как минимум два компьютера, соединенных кабелями	б
242.	Глобальная компьютерная сеть – это	а) два компьютера, находящиеся в разных странах и соединенные между собой каналами передачи информации б) самая большая по размеру компьютерная сеть в) несколько компьютеров, связанных между собой множеством различных каналов связи	б
243.	Сеть, объединяющая небольшое число компьютеров и существующая в рамках одной организации, называется	а) глобальная сеть б) локальная сеть в) региональная сеть г) корпоративная сеть	б
244.	Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется	а) информационной системой с гиперсвязями б) локальной компьютерной сетью в) региональной компьютерной сетью	б
245.	Сеть Интернет – это	а) локальная вычислительная сеть б) корпоративная вычислительная сеть в) сеть сетей	в
246.	По территориальности компьютерные сети делятся на	а) локальные, корпоративные, глобальные б) локальные, региональные, глобальные в) шинные, кольцевые, звездообразные	а
247.	По топологии сети делятся на	а) локальные, корпоративные, глобальные б) локальные, региональные, глобальные в) шинные, кольцевые, звездообразные	в
248.	Конфигурация локальной сети, при которой все компьютеры подсоединяются к одной линии связи	а) кольцо б) шина в) снежинка г) звезда	б
249.	Конфигурация локальной сети, основанная на файловом сервере, называется	а) кольцо б) шина в) снежинка г) звезда	г
250.	Для подключения компьютера к телефонной сети используется	а) модем б) плоттер в) сканер г) принтер д) монитор	а

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
251.	Устройство, обеспечивающее сопряжение компьютера с линией связи	а) модем б) сетевой концентратор в) принтер г) сетевой адаптер	г
252.	Модем – это устройство	а) для хранения информации б) для обработки информации в данный момент времени в) для передачи информации по телефонным каналам связи г) для вывода информации на печать	в
253.	К сетевому оборудованию относится	а) концентратор б) коммутатор в) адаптер г) все ответы верны	г
254.	Оборудование, стоящее между сетями, использующими одинаковые протоколы, называется	а) мост б) шина в) брандмауэр г) шлюз	а
255.	Провайдер – это	а) владелец узла сети, с которым заключается договор на подключение к его узлу б) специальная программа для подключения к узлу сети в) владелец компьютера, с которым заключается договор на подключение его компьютера к узлу сети г) аппаратное устройство для подключения к узлу сети д) устройство для подключения к Интернет е) средство для просмотра веб-страниц	а
256.	Компьютер, подключенный к сети Интернет, обязательно имеет	а) IP-адрес б) домашнюю веб-страницу в) доменное имя	а
257.	Домен верхнего уровня России в сети Интернет – это	а) rus б) ru в) ro	б
258.	Домен – это	а) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети б) название программы, для осуществления связи между компьютерами в) название устройства, осуществляющего связь между компьютерами г) единица скорости информационного обмена	а
259.	Задан адрес электронной почты в сети Интернет user_name@mtu-net.ru. Именем владельца данного почтового ящика является	а) mtu-net б) ru в) user_name г) mtu-net.ru	в
260.	Электронная почта позволяет передавать	а) видеоизображения б) сообщения и прикрепленные к нему файлы в) только сообщения г) только файлы	б
261.	Задан адрес электронной почты в сети Интернет user_name@mtu-net.ru. Именем домена верхнего уровня является	а) mtu-net б) ru в) user_name г) mtu-net.ru	б
262.	Сервер сети Интернет – это	а) аппаратно-программная связь между двумя компьютерами б) компьютер, который имеет постоянное подключение к сети с помощью линии связи с высокой пропускной способностью в) сетевая служба, позволяющая обмениваться текстовыми электронными сообщениями через Интернет	в
263.	Компьютер, предназначенный для совместного использования, включающий в себя все ресурсы, называется	а) файловый сервер б) рабочая станция в) пользователь г) ведомым	а

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
264.	В сети Интернет основной технологией работы пользователей является технология	а) клиент-файл б) клиент-сервер в) клиент-сеть г) клиент-поиск	б
265.	Базовым протоколом в сети Интернет является	а) HTML б) TCP в) TCP/IP	б
266.	Протокол – это	а) стандарт отправки сообщений через электронную почту б) устройство для работы в локальной сети в) способность компьютера посылать файлы по каналам передачи информации г) стандарт передачи данных через компьютерную сеть	г
267.	В компьютерной сети Интернет транспортный протокол TCP обеспечивает	а) передачу информации по заданному адресу б) способ передачи информации по заданному адресу в) получение почтовых сообщений г) передачу почтовых сообщений	б
268.	Стандартный протокол сети Интернет	а) PPP б) SLIP в) TCP/IP г) ISO	в
269.	Браузер – это	а) сетевой вирус б) язык разметки веб-страниц в) средство просмотра веб-страниц г) сервер Интернет д) транслятор языка программирования	в
270.	Гипертекст – это	а) очень большой текст б) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам в) текст, в котором используется шрифт большого размера	б
271.	Гиперссылка – это	а) ссылка на очень большой текст б) часть документа, который ссылается на другой элемент в) ссылка на текст со шрифтом размера больше 48пт	б
272.	Веб-страницы имеют формат (расширение)	а) *.txt б) *.htm в) *.doc г) *.sys	б
273.	Веб-страница – это	а) документ, в котором хранится вся информация по сети б) документ, в котором хранится информация пользователя в) сводка меню программных продуктов г) гипертекстовая страница	г
274.	По адресу www.yandex.ru расположена	а) поисковая система б) интернет-магазин в) информационный портал	а
275.	HTML является	а) протоколом передачи данных в сети Интернет б) средством просмотра веб-страниц в) языком разметки веб-страниц	в

Условия тестирования

- Тест выполняется студентом на компьютере.
- Тестовая программа для каждого студента формирует отдельный вариант комплекта из 55 тестовых заданий, случайным образом выбирая по одному заданию из каждой подряд следующих пяти заданий выше приведенного комплекта.
- Время, отводимое на выполнение теста, - не более 60 мин.

3. Критерии оценки результатов тестирования

1. Общая сумма баллов, которая может быть получена по результатам тестирования, соответствует количеству тестовых заданий.
2. За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу.
3. Перевод полученных при тестировании баллов в пятибалльную шкалу оценок проводится исходя из правил, размещенных в таблице.

Таблица

Оцениваемый показатель	Количество баллов, соответствующих оценке			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Количество правильно выполненных тестовых заданий из 55 возможных	Менее 3	30-39	40-47	48-55
Процентный объем набранных баллов из 100% возможных	Менее 55	55-70	71-87	88-100

Комплект заданий для практической части дифференцированного зачета

Задание №1

С помощью одной из поисковых систем найдите в сети Интернет информацию о знаменитостях XX века и занесите ее в таблицу:

Знаменитые личности XX века		
Фамилия, имя	Годы жизни	Род занятий
Джеф Раскин		
Лев Ландау		
Юрий Гагарин		

Задание №2

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, оцените информационный объем следующего предложения:

Мой дядя самых честных правил,
Когда не в шутку занемог,
Он уважать себя заставил
И лучше выдумать не мог.

Задание №3

Для хранения растрового изображения размером 1024x512 пикселей отвели 256 Кб памяти. Определите максимально возможное число цветов в палитре изображения.

Задание №4

Создайте самораспаковывающийся архив файла **Сессия.jpg**, расположенного на Рабочем столе. Определите степень сжатия файла.

Задание №5

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде Unicode, в 8-

битную кодировку КОИ-8. При этом информационное сообщение уменьшилось на 800 бит. Определите длину сообщения в символах.

Задание №6

Переведите десятичные числа 65_{10} и 150_{10} в двоичную систему счисления и сделайте проверку.

Задание №7

Запишите в развернутой форме восьмеричное число 657_8 и выразите его в десятичной системе счисления.

Задание №8

Заполните таблицу, используя поисковую систему Яндекс: www.yandex.ru.

Слова, входящие в запрос	Структура запроса	Количество найденных страниц	Электронный адрес первой найденной ссылки
Информационная технология	Информационная! Технология!		
	Информационная + технология		
	Информационная - технология		
	«Информационная технология»		

Задание №9

Определите десятичный эквивалент чисел 10101_2 , 10101_8 , 10101_{16} .

Задание №10

Рассчитайте время звучания моноаудиофайла, если при 16-битном кодировании и частоте дискретизации 32 кГц его объем равен 700 Кб.

Задание №11

Жесткий диск имеет объем 2 Тб. Определите количество флэш-карт объемом 64 Гб, необходимое для хранения 90% объема информации, хранящейся на жестком диске.

Задание №12

Измерьте информационный объем сообщения «Ура! Скоро каникулы!» в битах, байтах, килобайтах и мегабайтах. Считается, что текст набран с помощью компьютера, один символ алфавита несет 1 байт информации. Пробел – это тоже символ в алфавите мощностью 256 символов.

Задание №13

Определите, достаточно ли видеопамати объемом 256 Кб для работы монитора в режиме 640x480 и палитрой из 16 цветов.

Задание №14

Для записи текста использовался 256-символьный алфавит. Каждая страница содержит 30 строк по 70 символов в строке. Определите объем информации, содержащийся в 5 страницах текста.

Задание №15

Настройте компьютерную мышь для работы левой рукой.

Задание №16

С помощью выбранной вами поисковой системы найдите ответы на следующие вопросы:

Вопрос	Ответ
1) год основания города Старый Оскол	
2) диаметр Земли	
3) годы президентства Б.Н.Ельцина	
4) температура кипения ртути	
5) самая высокая вершина в Андах	

Задание №17

Настройте автоматическое обновление программного обеспечения через сеть Интернет еженедельно по понедельникам в 12.00.

Задание №18

Для записи сообщения использовался 64-х символьный алфавит. Каждая страница содержит 30 строк. Все сообщение содержит 8775 байтов информации и занимает 6 страниц. Определите количество символов в строке.

Задание №19

Переведите числа 111011_2 и 100110101_2 из двоичной системы счисления в восьмеричную и шестнадцатеричную. Сделайте проверку.

Задание №20

Переведите числа 372_8 и 401_8 из восьмеричной системы счисления в десятичную. Сделайте проверку.

Задание №21

Переведите числа $2F12_{16}$ и $A01_{16}$ из шестнадцатеричной системы счисления в двоичную. Сделайте проверку.

Задание №22

Рассчитайте время звучания моноаудиофайла, если при 16-битном кодировании и частоте дискретизации 32 кГц его объем равен 2 Мб.

Задание №23

Переведите числа $2F12_{16}$ и $A01_{16}$ из шестнадцатеричной системы счисления в десятичную. Сделайте проверку.

Задание №24

С помощью выбранной вами поисковой системы найдите ответы на следующие вопросы:

Вопрос	Ответ
1) год начала Карибского кризиса	
2) расстояние между Лондоном и Москвой	
3) дату рождения президента СССР М.С.Горбачева	
4) температура поверхности Венеры	
5) максимальную глубину моря Лаптевых	

Задание №25

Переведите числа 372_8 и 401_8 из восьмеричной системы счисления в двоичную. Сделайте проверку.

Задание №26

Измерьте информационный объем сообщения «От сессии до сессии живут студенты весело» в битах, байтах, килобайтах и мегабайтах. Считается, что текст набран с помощью компьютера, один символ алфавита несет 1 байт информации. Пробел – это тоже символ в алфавите мощностью 256 символов.

Задание №27

Максимальная скорость передачи данных в локальной сети 100 Мбит/с. Определите количество страниц текста, которое можно передать за 1 с, если 1 страница текста содержит 55 строк, а на каждой строке – 80 символов.

Задание №28

Зарегистрируйте почтовый ящик электронной почты на сервере <http://www.mail.ru>. Пошлите простое письмо и письмо с вложенным файлом преподавателю.

Задание №29

Определите скорость работы модема, если за 256 с он может передать растровое изображение размером 640*480 пикселей (на каждый пиксель приходится 3 байта).

Задание №30

Постройте круговую диаграмму распределения площади Мирового океана, используя электронную таблицу с данными:

- Тихий – 179,7 млн.кв.км.
- Атлантический – 93,4 млн.кв.км.
- Индийский – 74,9 млн.кв.км.
- Северный Ледовитый – 13,1 млн.кв.км.

Задание №31

Создайте электронную таблицу со следующими столбцами:

- порядковый номер;
- фамилия, имя студента;
- специальность;
- курс;
- год рождения.

Занесите в нее информацию о 10 студентах.

Отобразите записи из списка, которые удовлетворяют следующим критериям:

- студенты с определенным годом рождения,
- студенты определенного курса.

Задание №32

Создайте с помощью текстового процессора шаблон двухфальцевого буклета.

Задание №33

Используя выбранный вами шаблон, создайте с помощью редактора презентаций презентацию, содержащую 5 слайдов, на тему «Правила поведения в кабинете информатики».

Задание №34

Переведите слова с помощью электронного словаря на английский и немецкий языки и занесите результат в следующую таблицу:

Слово	Английский	Немецкий
Информация		
Клавиатура		
Программирование		
Кодирование		

Задание №35

Зайдите на сайт Интернет-библиотеки по адресу <http://www.internet-biblioteka.ru>, зарегистрируйтесь, изучите правила работы с библиотекой, найдите книгу «Малюк А.А. Информационная безопасность. Концептуальные и методологические основы защиты информации» и скачайте ее.

Задание №36

В браузере Internet Explorer занесите в список надежных узлов сайты <http://www.gismeteo.ru>, <http://www.yandex.ru>, запретите загрузку файлов, заблокируйте всплывающие окна.

Задание №37

Максимальная скорость передачи данных в локальной сети 100 Мбит/с. Определите время, за которое можно будет передать 200 страниц текста, если 1 страница текста содержит 55 строк, а на каждой строке - 80 символов.

Задание №38

Зарегистрируйте почтовый ящик электронной почты на сервере <http://www.yandex.ru>. Пошлите простое письмо и письмо с вложенным файлом преподавателю.

Задание №39

Определите скорость работы модема, если за 128 с он может передать растровое изображение размером 640*480 пикселей (на каждый пиксель приходится 3 байта).

Задание №40

Постройте столбчатую диаграмму распределения площади материков, используя электронную таблицу с данными:

- Евразия – 53,89 млн км²;
- Африка – 30,25 млн км²;
- Северная Америка – 20,4 млн км²;
- Южная Америка – 17,82 млн км²;
- Антарктида – 13,66 млн км²;
- Австралия – 7,69 млн км².

Задание №41

Создайте электронную таблицу со следующими столбцами:

- порядковый номер;
- ФИО автора издания;
- наименование издания;

- место издания;
- наименование издательства;
- год издания;
- количество страниц.

Занесите в нее информацию о 10 изданиях.

Отобразите записи из списка, которые удовлетворяют следующим критериям:

- издания определенного года;
- издания определенного издательства.

Задание №42

Создайте с помощью текстового процессора шаблон трехфальцевого буклета.

Задание №43

Используя выбранный вами шаблон, создайте с помощью редактора презентаций презентацию, содержащую 5 слайдов, на тему «Компьютер и здоровье».

Задание №44

Переведите слова с помощью электронного словаря на английский и немецкий языки и занесите результат в следующую таблицу:

Слово	Английский	Немецкий
Информатика		
Монитор		
Алгоритмизация		
Шифрование		

Задание №45

Зайдите на сайт Интернет-библиотеки по адресу <http://www.internet-biblioteka.ru>, зарегистрируйтесь, изучите правила работы с библиотекой, найдите понравившуюся вам книгу по информационной безопасности и скачайте ее.

Задание №46

В браузере Mozilla Firefox измените настройки гарнитуры и размера шрифта по умолчанию, запретите загрузку файлов, заблокируйте всплывающие окна, установите предупреждение при попытке веб-сайтов установить дополнения.

Задание №47

Используя выбранный вами шаблон, создайте с помощью редактора презентаций презентацию, содержащую 5 слайдов, на тему «Безопасный Интернет».

Задание №48

Переведите слова с помощью электронного словаря на английский и немецкий языки и занесите результат в следующую таблицу:

Слово	Английский	Немецкий
Кибернетика		
Принтер		
Адресация		
Транслятор		

Задание №49

Зарегистрируйте почтовый ящик электронной почты на сервере <http://www.google.ru>. Пошлите простое письмо и письмо с вложенным файлом преподавателю.

Задание №50

Постройте круговую диаграмму распределения площадей водосборного бассейна рек Старооскольского городского округа, используя электронную таблицу с данными:

- Котёл – 574 км²;
- Убля – 813 км²;
- Осколец – 540 км²;
- Потудань – 21 800 км²;
- Оскол – 14 800 км²;
- Чуфичка – 159 км²;
- Козинка – 655 км².

Задание №51

В браузере Opera заблокируйте всплывающие окна, установите синхронизацию вкладки и закладки, выберите в качестве поисковой системы по умолчанию Google.

Задание №52

Определите максимальную скорость передачи данных в локальной сети, если за 1с можно передать 23 страницы текста, 1 страница которого содержит 55 строк, а на каждой строке - 80 символов.

Критерии оценки результатов выполнения практического задания

Оценка	Оценка действий студента
<i>Отлично</i>	<ul style="list-style-type: none">▪ поставленная задача выполнена полностью в соответствии с выбранной технологией ее решения, без ошибок, получен верный ответ или требуемое представление результата работы;▪ использован оптимальный алгоритм и способы выполнения задания;▪ аппаратное и программное обеспечение, применяемое в профессиональной деятельности, используется по назначению;▪ уверенное владение средствами разработки: команды меню и инструменты прикладной программы используются по назначению и правильно;
<i>Хорошо</i>	<ul style="list-style-type: none">▪ поставленная задача выполнена полностью в соответствии с выбранной технологией ее решения, без грубых ошибок, но имеет отдельные недочеты;▪ использован не совсем оптимальный подход к решению поставленной задачи;▪ аппаратное и программное обеспечение, применяемое в профессиональной деятельности, используется по назначению;▪ достаточное владение навыками работы с программным продуктом в рамках поставленной задачи: команды меню и инструменты прикладной программы в целом

	используются правильно;
<i>Удовлетворительно</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ поставленная задача выполнена не полностью или не в соответствии с выбранной технологией ее решения; ▪ использован нерациональный алгоритм и способы выполнения задания; ▪ аппаратное и программное обеспечение, применяемое в профессиональной деятельности, в целом используется по назначению; ▪ неуверенное владение навыками работы с программным продуктом в рамках поставленной задачи: команды меню и инструменты прикладной программы используются не рационально или перебором;
<i>Неудовлетворительно</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ поставленная задача не выполнена или полностью не соответствует выбранной технологии ее решения; ▪ аппаратное и программное обеспечение, применяемое в профессиональной деятельности, используется не по назначению; ▪ команды меню и инструменты прикладной программы используются не правильно.

4.ФОРМЫ ОЦЕНИВАНИЯ УМЕНИЙ, ЗНАНИЙ И СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Примерный перечень вопросов для проведения устных опросов в рамках текущего контроля

Раздел 1. Информационная деятельность человека

1. Что означает термин «информатика»? Что изучает информатика?
2. Какие сферы человеческой деятельности затрагивает информатика?
3. Какую роль в развитии наук играет информатика?
4. В чем проявляется информационная деятельность человека?
5. Какую роль в современном обществе играет информационная деятельность?
6. Перечисли этапы развития вычислительной техники.
7. Чем отличаются понятия «информация» и «данные»?
8. Какие счетно-решающие устройства существовали до появления ЭВМ?
9. Какие имена в истории вычислительной техники вам известны? Что с ними связано?
10. Что такое элементная база? Как она влияет на смену поколений ЭВМ?
11. Как развивалась компьютерная техника от поколения к поколению?
12. Что такое «фон-неймановская архитектура»?
13. Когда и почему произошло разделение компьютеров на классы?
14. Чем отличается «компьютеризация» и «информатизация»?
15. Какое общество является информационным?
16. Какие проблемы возникают в информационном обществе?
17. Что послужило отправной точкой для перехода от индустриального общества к информационному?
18. По каким основным параметрам можно судить о степени развитости информационного общества и почему?
19. Как изменяется содержание жизни и деятельности людей в процессе перехода от индустриального к информационному обществу?
20. Что подразумевается под понятиями «информационная безопасность» и «информационная культура»?
21. Каковы основные компоненты информационной культуры, которые необходимы человеку для жизни в информационном обществе?
22. Люди каких профессий наиболее тесно связаны с информационными технологиями? Составьте список таких профессий.
23. Какие информационные ресурсы Вы знаете?
24. В чем состоит различие между лицензионными, условно бесплатными и бесплатными программами?
25. Как можно зафиксировать свое авторское право на программный продукт?
26. Какие используются способы идентификации личности при предоставлении доступа к информации?
27. Что такое информационная безопасность?
28. Какими правовыми нормами регулируется информационная безопасность и права юридических и физических лиц в Российской Федерации?
29. Какие статьи Конституции обеспечивают правовые нормы в информационной сфере?
30. Какие бывают правовые нарушения в информационной сфере?

31. В каком нормативном документе определяется мера наказания за преступления в сфере компьютерной информации?
32. Почему компьютерное пиратство наносит ущерб обществу?
33. Назовите основные направления развития технических средств ИКТ в настоящее время.

Раздел 2. Информация и информационные процессы

1. Почему невозможно дать определение понятию «информация», используя более простые понятия?
2. В каких науках пользуется понятие «информация» и какой смысл в каждой из них оно имеет?
3. Как вы понимаете термин "информация"? Что общего и чем отличаются бытовое понятие этого термина и его научные трактовки?
4. От чего зависит, будет ли информативным принимаемое вами сообщение?
5. Какие социально значимые свойства информации можно выделить?
6. Приведите пример уменьшения неопределенности знаний после получения информации о произошедшем событии?
7. Приведите примеры, подтверждающие наличие и общность информационных процессов в живой природе, обществе, технике.
8. В какой форме можно передать информацию от человека к человеку, от чего зависит выбор этой формы?
9. Почему компьютер называют универсальным инструментом информационной деятельности?
10. Что такое носитель информации, и какие требования к нему предъявляются?
11. Какова основная единица измерения информации?
12. Что такое бит?
13. Чем отличается бит от байта?
14. Чему равен Йотабайт?
15. Сколько байт содержит 1 Кб информации?
16. Как подсчитать количество информации, передаваемое в символьном сообщении?
17. Как зависит количества информации от количества возможных событий?
18. Пусть две книги на русском и китайском языках содержат одинаковое количество законов. В какой книге содержится большее количество информации с точки зрения алфавитного прохода?
19. Как различаются естественные и формальные языки?
20. Приведите примеры кодирования и декодирования информации?
21. Приведите примеры аналогового и дискретного способов представления графической и звуковой информации.
22. В чем состоит суть процесса дискретизации?
23. Для чего используется кодирование информации?
24. Чем отличаются позиционные системы счисления от непозиционных?
25. Почему для представления компьютерной информации используется двоичная система счисления?
26. Как кодируются символы текста?
27. Назовите основные логические операции.
28. Назовите приоритеты логических операций.
29. Чем отличается простое копирование файлов от инсталляции программ? Для чего каждый дистрибутив имеет серийный номер?
30. Что такое архивация?
31. В чем заключается процесс архивирования – разархивирования файлов?
32. Какие методы используются при сжатии файлов?

33. Какие файлы являют архивными?
34. От чего зависит степень сжатия файлов?
35. Какие программы называют архиваторами?
36. Какие функции выполняют программы-архиваторы?
37. Какие возможности предусмотрены в программах-архиваторах для защиты информации и сохранения ее целостности?
38. Перечислите известные вам носители информации с древних времен и до наших дней. Расположите их в хронологическом порядке.
39. Какие достоинства и недостатки имеют аналоговые и цифровые носители информации?
40. Дайте краткую характеристику наиболее распространенным накопителям данных, которые используются в компьютере.
41. В чем отличие прямого и последовательного доступа к информации на носителях?
42. Что такое компакт-диск?
43. Чем отличаются CD-RW и CD-R?
44. Какие виды информационных моделей вы знаете? Приведите примеры материальных и информационных моделей.
45. Что такое формализация? Приведите примеры формальных моделей.
46. Могут ли разные объекты описываться одной и той же моделью? Приведите примеры описания разных объектов одной и той же моделью.
47. Может ли объект иметь несколько моделей? Приведите пример.
48. В чем разница между статическими и динамическими информационными моделями? Приведите примеры статических и динамических информационных моделей?
49. Какие системы объектов целесообразно и возможно представлять с помощью табличных моделей?
50. Какие системы объектов целесообразно и возможно представлять с помощью иерархических моделей?
51. Какие системы объектов целесообразно представлять с помощью сетевых моделей?
52. В каких случаях могут быть опущены отдельные построения и исследования моделей?

Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий

1. Как вы понимаете назначение компьютера?
2. Что такое команда? Что описывает команда?
3. Назовите основные этапы обработки информации компьютером.
4. Что понимают под аппаратным обеспечением компьютера?
5. В чем заключается принцип «открытой архитектуры»?
6. Перечислите основные устройства, обеспечивающие работу компьютеров.
7. Что входит в базовый комплект персонального компьютера?
8. Перечислите известные вам устройства компьютера, не входящие в базовый комплект.
9. В чем заключается принцип открытой архитектуры?
10. Какие компоненты ПК расположены в его системном блоке?
11. Что такое периферийные устройства? Какие виды этих устройств вы знаете?
12. Каково назначение клавиатуры и монитора?
13. Что понимается под производительностью компьютера?
14. Как вы понимаете назначение микропроцессора?
15. Что такое чип?
16. Какие характеристики микропроцессора вы знаете?

17. Что такое тактовая частота процессора и как она связана с характеристикой «производительность»?
18. Что такое разрядность процессора?
19. Что зависит от разрядности процессора?
20. В чем назначение сопроцессора?
21. Каково назначение устройств хранения информации в компьютере?
22. Для чего служит память? Каких типов она бывает? Зачем компьютеру память разных типов?
23. Для чего при работе на персональном компьютере используется внешняя память?
24. Сравните устройства внешней памяти, выделите их достоинства и недостатки.
25. Какие вы знаете характеристики, общие для всех видов памяти?
26. Чем характеризуется внутренняя память компьютера?
27. В чем особенности постоянной памяти?
28. В чем особенности оперативной памяти?
29. В чем особенности кэш-памяти?
30. Укажите отличительные особенности внутренней и внешней памяти компьютера.
31. Какие специфические характеристики внешней памяти вы знаете?
32. Для чего нужны устройства вывода?
33. Когда целесообразно использовать стример?
34. Перечислите основные характеристики монитора.
35. Как вы понимаете термин «разрешающая способность экрана»?
36. Что означает слово «пиксель»?
37. Что такое видеосистема персонального компьютера?
38. Перечислите основные технологии печати.
39. В чем состоит основной принцип работы матричного принтера?
40. Дайте сравнительную оценку струйного и лазерного принтеров.
41. Опишите принцип функционирования плоттеров и их типы.
42. Каково применение устройств звукового вывода?
43. Что такое сервер?
44. Каково назначение суперкомпьютеров и какова тенденция их развития?
45. Каково назначение персонального компьютера?
46. Как вы представляете себе промышленный компьютер?
47. Что такое hardware и software? Что из них важнее?
48. Что входит в видеосистему? Назовите ее характеристики.
49. Как вы комплектуете компьютер для офиса, дома, магазина, туристической фирмы?
50. Что такое компьютерная сеть?
51. Какие виды сетей вы знаете? В чем их отличие?
52. Чем локальная сеть отличается от глобальной?
53. Опишите технологию «клиент-сервер».
54. Перечислите технические средства компьютерных сетей.
55. Дайте характеристику аппаратных средств построения сети.
56. Чем отличается архитектура сети от топологии?
57. Какую топологию целесообразно использовать в локальной сети компьютерного класса?
58. Перечислите меры защиты информации в компьютерных сетях.
59. Что общего в понятиях «архитектура компьютера» и «архитектура сети»?
60. Для чего используется доменное имя?
61. Как можно классифицировать программные продукты?
62. Какие эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту вам известны?
63. Что такое компьютерный вирус?

64. Перечислите известные вам компьютерные вирусы.
65. Как классифицируют вирусы по среде обитания?
66. Чем опасен «Стелс»- вирус?
67. Какие вирусы способны к размножению?
68. Чем опасны квазивирусные программы?
69. Назовите особенности простейших компьютерных вирусов.
70. Чем отличается резидентный вирус от нерезидентного?
71. Чем опасны вирусы-мутанты?
72. Какие признаки указывают на наличие вирусов?
73. К каким последствиям может привести заражение компьютера вирусами?
74. Перечислите виды мер обеспечения компьютерной безопасности.
75. Какой ПК самый защищенный от воздействия компьютерных вирусов?
76. Какие существуют программные и аппаратные способы защиты информации?
77. Какие программы входят в состав комплексных антивирусных средств?
78. Назовите программы, которые «лечат» компьютер.
79. Какие меры профилактики от воздействия компьютерных вирусов Вы используете для своего ПК?
80. Какие антивирусные программы обеспечивают поиск и обнаружение вирусов?
81. Как называют программы для поиска и уничтожения большого количества вирусов?
82. Для чего используют программы-ревизоры?
83. Как называют программы, которые обнаруживают подозрительные действия при работе ПК?
84. Какие программы предотвращают заражение файлов?
85. Какие действия проводят доктора-ревизоры?
86. Как выбрать комплексное антивирусное средство?

Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов

1. В чем разница между текстовым и табличным редакторами?
2. Какова структура страницы документа в текстовом редакторе?
3. Как быстро просмотреть весь документ?
4. Как называется отметка на экране дисплея, указывающая на позицию, в которой отобразится введенный с клавиатуры символ?
5. В чем измеряется шрифт?
6. Для каких операций используется табуляция?
7. Какой алгоритм используется для вставки таблицы в текстовый документ?
8. Какие виды списков вы знаете?
9. Назовите основные виды начертания шрифта.
10. Что такое абзац?
11. Какие интервалы можно использовать в абзацах?
12. Что включает в себя понятие «параметры страницы»?
13. Какие виды ориентации страницы используются в текстовом редакторе?
14. Как добавить строку в таблицу?
15. Какие объекты можно вставлять в текстовый документ?
16. Как задать положение объекта в текстовом документе?
17. Как задать параметры табуляции?
18. Как вызвать контекстное меню?
19. Для чего используют колонтитулы?
20. Как ввести текст в автофигуру?
21. Чем отличается форматирование текста от редактирования?
22. К чему приводит нажатие клавиши Tab по умолчанию?

23. Назовите алгоритм поиска и замены информации в текстовом документе.
24. Как можно использовать функцию «Границы» в текстовом редакторе?
25. Где и как можно применять функцию «Заливка»?
26. Что подразумевается под термином «колоннитул»? Каково его назначение?
27. Для каких целей производится выделение фрагментов текста?
28. Какие действия с помощью текстового редактора пользователь имеет возможность выполнять при работе с блоками (фрагментами) информации?
29. Какие дополнительные возможности редактирования текстов обеспечивают полнофункциональные издательские системы по сравнению с текстовыми редакторами?
30. Назовите функциональные возможности табличного процессора.
31. Какие виды данных могут быть введены в клетки электронных таблиц?
32. Как определить имя ячейки в электронной таблице?
33. Какое средство используется для подсчета сумм в табличном редакторе?
34. Какой алгоритм используется для упорядочивания строк таблицы?
35. Какой алгоритм используется для создания скрытых таблиц?
36. Как производится отбор записей в списках?
37. Как подвести итоги в отфильтрованном списке?
38. Как получить итоговые накопительные ведомости?
39. В чем заключается отличие абсолютных ссылок от относительных?
40. Что представляет собой смешанная ссылка?
41. Какие диаграммы используются для демонстрации дискретных данных?
42. Какие диаграммы показывают относительные величины, составляющие единое целое?
43. Чем отличается алгоритм построения диаграмм от построения графиков?
44. В каких ситуациях предпочтительнее использовать гистограммы, графики, диаграммы?
45. Чем отличаются формы от таблиц в СУБД?
46. В чем заключается разница между записью и полем в табличной базе данных?
47. Поля каких типов могут присутствовать в базе данных?
48. Чем отличается ключевое поле от остальных полей?
49. Чем различаются между собой табличные, иерархические и сетевые базы данных? Приведите примеры.
50. Чем различаются между собой сетевые и распределенные базы данных?
51. Почему в некоторых случаях целесообразно использовать многотабличные, а не однотабличные базы данных?
52. Какие типы связей между таблицами возможны в реляционных базах данных?
53. Как используются таблицы и формы в информационных системах?
54. Что такое мультимедиа?
55. В чем состоит разница между слайдами презентации и страницами книги?
56. Каковы основные правила оформления презентации?
57. Какие существуют способы задания переходов между слайдами, и чем они отличаются?

Раздел 5. Телекоммуникационные технологии

1. Какие виды компьютерных коммуникаций вы знаете?
2. Какой язык является международным языком общения в сети Интернет?
3. Что такое киберпространство?
4. Что обеспечивает целостное функционирование глобальной компьютерной сети Интернет?
5. Почему глобальная компьютерная сеть Интернет продолжает нормально функционировать даже после выхода из строя отдельных серверов и линий связи?

6. Имеет ли каждый компьютер, подключенный к Интернету IP-адрес? Доменное имя?
7. Что такое протокол сети?
8. В чем состоит преимущество протокола FTP перед протоколом HTTP при загрузке файлов?
9. Какие линии связи вы знаете? Чем они отличаются?
10. Почему в качестве линий связи чаще всего используются телефонные линии?
11. Какими возможностями обладает современный модем?
12. В чем состоит различие между Интернет-телефонией и мобильным Интернетом?
13. Для чего нужен сервер?
14. Что такое Web-сервер?
15. Что такое Web-браузер?
16. По каким принципам работают поисковые системы?
17. Какими способами можно найти нужную Web-страницу?
18. Какая информация может присутствовать на Web-странице?
19. Как организована связь между страницами в Интернет?
20. В каких случаях активизации найденной с помощью поисковой системы ссылки на документ может выдавать сообщение об ошибке?
21. Какими достоинствами и недостатками обладает электронная почта?
22. Где располагается электронный ящик абонента?
23. Перечислите основные правила создания электронного ящика.
24. Каковы основные правила работы с электронной почтой?
25. Могут ли почтовые ящики, размещенные на разных почтовых серверах, иметь одинаковые идентификаторы?
26. Из каких частей состоит электронное письмо?
27. В чем состоит отличие между операциями отправки и доставки почтового сообщения?
28. Перечислите возможности сетевого программного обеспечения.
29. Перечислите информационные услуги компьютерных сетей.
30. Что такое WWW?
31. В чем состоит отличие технологии WWW от технологии гипертекста?
32. Какие функции выполняет гипертекст на сайте?
33. Перечислите известные вам программы для создания сайтов.
34. Что такое гипермедиа?

Критерии оценки работы студентов в рамках текущего контроля

Оценка	Оценка действий студента
Отлично	<ul style="list-style-type: none"> • полно освоил учебный материал и ориентируется в нем, осознано применяет знания при выполнении практических заданий; • грамотно излагает ответ, и форма ответа не имеет отдельных неточностей; • на вопросы отвечает последовательно, с глубоким знанием;
Хорошо	<ul style="list-style-type: none"> • полно освоил учебный материал и ориентируется в нем, осознано применяет знания при выполнении практических заданий; • на вопросы отвечает последовательно, но недостаточно глубоко; • грамотно излагает ответ;
Удовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> • знает и понимает основные положения учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, не умеет доказательно обосновать свои суждения;

	<ul style="list-style-type: none"> • при изложении вопроса допускает ошибки; • выполняет задания, но неуверенно, мало активен; • на вопросы отвечает непоследовательно;
Неудовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> • показывает незнание сути вопроса, отвечает неуверенно, лишь на наводящие вопросы преподавателя, допускает грубые ошибки, не умеет выделять главное; • не может применить знания при выполнении практических заданий; • при выполнении заданий допускает грубые искажения алгоритма действия; • на вопросы отвечает беспорядочно, неуверенно, не может обосновать свой ответ;

Комплект заданий для проведения тестирования в рамках рубежного контроля

Раздел 1. Информационная деятельность человека

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
1.	Суть первой информационной революции – это	а) появление ПК б) появление ЭВМ в) изобретение письменности	в
2.	Общество, определяемое уровнем развития промышленности и её технической базы, – это	а) первобытное общество б) информационное общество в) индустриальное общество	в
3.	Общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой, продажей и обменом информации, –	а) индустриальное общество б) информационное общество в) первобытное общество	б
4.	Информационным называется общество, где	а) большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно ее высшей формы – и знаний б) персональные компьютеры широко используются во всех сферах деятельности в) обработка информации производится с использованием ЭВМ	а
5.	Информационная культура общества предполагает	а) знание современных программных продуктов б) знание иностранных языков и их применение в) умение работать с информацией при помощи технических средств г) умение запомнить большой объем информации	в
6.	Информатизация общества – это	а) процесс повсеместного распространения ПК б) социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей граждан в) процесс внедрения новых информационных технологий г) процесс формирования информационной культуры человека	б
7.	Предоставление в распоряжение пользователя необходимых ему информационных продуктов это –	а) информационный процесс б) информационная услуга в) право собственности	б
8.	Информатизация общества – это	а) процесс повсеместного распространения вычислительной техники б) организованный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций на основе формирования и использования информационных ресурсов с помощью средств вычислительной техники в) процесс внедрения новых информационных технологий	б
9.	Компьютеризация общества — это	а) процесс развития и внедрения технической базы компьютеров, обеспечивающий оперативное получение результатов переработки информации б) комплекс мер, направленных на обеспечение полного использования достоверного и непрерывного знания во всех сферах деятельности в) процесс замены больших ЭВМ на микро-ЭВМ	а

10.	Информационная культура общества предполагает	а) знание современных программных продуктов б) знание иностранных языков и умение использовать их в своей деятельности в) умение целенаправленно работать с информацией и использовать ее для получения, обработки и передачи в компьютерную информационную технологию	в
11.	Информационные ресурсы общества – это	а) отдельные документы, отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, фондах, банках данных) б) первичные документы, которые используются предприятиями для осуществления своей деятельности в) отчетные документы, необходимые для принятия управленческих решений	а
12.	Рынок информационных услуг – это	а) услуги по разработке программных продуктов, подлежащих реализации б) система экономических, правовых и организационных отношений по торговле продуктами интеллектуального труда на коммерческой основе в) услуги по сопровождению программных продуктов	а
13.	На рынке информационных услуг подлежат продаже и обмену	а) лицензии, ноу-хау, информационные технологии б) оборудование, помещения в) бланки первичных документов, вычислительная техника	а
14.	Знания, подготовленные для целесообразного социального использования, - это	а) образовательные информационные ресурсы б) информационные ресурсы общества в) электронные информационные ресурсы	б
15.	К образовательным электронным ресурсам не относятся	а) учебно-методические материалы б) поисковые системы в) системы тестирования г) электронные полнотекстовые библиотеки д) электронные архивы выпусков	б
16.	К образовательным электронным ресурсам можно отнести	а) учебные материалы б) учебно-методические материалы в) научно-методические материалы г) дополнительные текстовые и иллюстративные материалы д) системы тестирования е) электронные полнотекстовые библиотеки ж) электронные периодические издания сферы образования з) электронные архивы выпусков и) все перечисленное	и
17.	Для классификации информационных ресурсов не используется	а) тематика хранящейся в них информации б) время создания в) степень доступности информации г) источник информации д) форма представления информации е) вид носителя информации ж) форма собственности	б
18.	Для классификации информационных ресурсов используется	а) тематика хранящейся в них информации б) форма собственности в) источник информации г) принадлежность к определенной информационной системе д) форма представления информации е) вид носителя информации ж) все перечисленное	ж
19.	Ко внешним источникам информационных угроз не относятся	а) политика стран б) преступная деятельность в) недостаточный уровень образования	в

20.	К внутренним источникам информационных угроз не относятся	а) отставание по уровню информатизации б) преступная деятельность в) отставании по технологии	в
21.	Субъектом информационной деятельности не является	а) субъект, создающий объекты информационной деятельности б) субъект, продающий объекты информационной деятельности в) субъект, использующий объекты информационной деятельности г) субъект, администрирующий объекты информационной деятельности д) субъект, контролирующий использование объектов информационной деятельности субъектами	б
22.	К свободно распространяемому ПО относится	а) новые недоработанные (бета) версии программных продуктов б) программные продукты, являющиеся частью принципиально новых технологий в) дополнения к ранее выпущенным программам, исправляющие найденные ошибки или расширяющие возможности г) драйверы к новым или улучшенные драйверы к уже существующим устройствам д) все перечисленные	д
23.	Версия программы с ограниченными функциональными возможностями относится к	а) лицензионному ПО б) условно бесплатному ПО в) свободно распространяемому ПО	б
24.	Версия программы с определённым сроком действия относится к	а) лицензионному ПО б) свободно распространяемому ПО в) условно бесплатному ПО	в
25.	Дополнения к ранее выпущенным программам, исправляющие найденные ошибки или расширяющие возможности, относятся к	а) лицензионному ПО б) свободно распространяемому ПО в) условно бесплатному ПО	б
26.	Новые недоработанные (бета) версии программных продуктов относятся к	а) свободно распространяемому ПО б) лицензионному ПО в) условно бесплатному ПО	а
27.	Драйверы к новым или улучшенные драйверы к уже существующим устройствам	а) свободно распространяемому ПО б) лицензионному ПО в) условно бесплатному ПО	а
28.	Соответствие характеристикам, комплектации, классу и типу компьютеров, архитектуре применяемой вычислительной техники, надежность и работоспособность, возможность консультации и других форм сопровождения, наличие документации на русском языке, возможность использования шрифтов, поддерживающих работу с кириллицей, - это требования к	а) лицензионному ПО б) условно бесплатному ПО в) свободно распространяемому ПО г) ко всем перечисленным видам ПО	г

29.	При использовании нелегального программного продукта может возникнуть проблема	а) некорректная работа программы б) нестабильная работа компьютера в) проблемы с подключением периферии г) отсутствие файла справки, документации, руководства д) невозможность установки обновлений е) отсутствие технической поддержки продукта со стороны разработчика ж) опасность заражения вредоносными программами з) все перечисленные	з
30.	В коробочных дистрибутивах обычно распространяется	а) свободно распространяемое ПО б) условно бесплатное ПО в) лицензионное ПО г) все перечисленные виды ПО	в

Раздел 2. Информатика и информационные процессы

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
1.	Наибольший объем информации человек получает при помощи	а) органов слуха б) органов зрения в) органов осязания г) вкусовых рецепторов	б
2.	Тактильную информацию человек получает посредством	а) специальных приборов б) термометра в) барометра г) органов слуха д) органов осязания	д
3.	Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют	а) полной б) достоверной в) понятной	в
4.	Для представления информации в компьютере используется	а) аналоговый способ - бесконечное множество значений б) дискретный способ - ограниченное количество состояний в) всё перечисленное	б
5.	Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют	а) достоверной б) актуальной в) объективной	в
6.	Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют	а) полной б) полезной в) актуальной г) достоверной	г
7.	Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют	а) полной б) актуальной в) полезной г) достоверной д) понятной	б
8.	Измерение температуры представляет собой	а) процесс хранения информации б) процесс передачи информации в) процесс получения информации г) процесс защиты информации д) процесс использования информации	в
9.	Перевод текста с английского языка на русский можно назвать	а) процесс хранения информации б) процесс передачи информации в) процесс получения информации г) процесс защиты информации д) процесс обработки информации	д
10.	Обмен информацией - это	а) выполнение домашней работы б) просмотр телепрограммы в) наблюдение за поведением рыб в аквариуме г) разговор по телефону	г

11.	1 байт равен	а) 1024 Кб б) 8 бит в) 1 Мб	б
12.	1 Килобайт равен	а) 1024 байта б) 1024 Гб в) 1024 Мб	а
13.	1 Мегабайт равен	а) 1024 байта б) 1024 Кб в) 1024 Мб	б
14.	1 Гигабайт равен	а) 1024 байта б) 1024 Кб в) 1024 Мб	в
15.	1 Терабайт равен	а) 1024 Гб б) 1024 Кб в) 1024 Мб	а
16.	Байтов в 8 Мегабайтах	а) 3·220 б) 213 в) 3·210 г) 223	г
17.	1 Мегабайт равен	а) 1000000 бит б) 1000000 байт в) 1024 Кб г) 1024 байт	в
18.	1 Гигабайт равен	а) 210 Мб б) 103 Мб в) 1000 Мб г) 1000000 Кб	а
19.	1 Йотабайт равен	а) 1024 Гб б) 1024 Кб в) 1024 Мб г) 1024 Тб	г
20.	1 Терабайт равен	а) 1024 Гб б) 10000 Кб в) 1000000000 байт	а
21.	Минимальная единица количества информации – это	а) байт б) бит в) бод г) бат	б
22.	Бит – это	а) минимальная единица измерения информации б) основная единица измерения информации в) минимальная единица измерения информации, принимающая значение 0 г) минимальная единица информации, принимающая значение 1	г
23.	За основную единицу измерения количества информации принят	а) 1 бад б) 1 бит в) 1 байт г) 1 бар	в
24.	Единицы измерения информации указаны в порядке возрастания	а) гигабайт, килобайт, мегабайт, байт б) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт в) мегабайт, килобайт, байт, гигабайт г) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт	г
25.	Информация бывает	а) символьная б) графическая в) числовая г) всё перечисленное	г
26.	Информацию, передаваемую видимыми образами и символами, называют	а) визуальной б) аудиальной в) машинной г) тактильной д) органолептической	а

27.	Информацию, передаваемую ощущениями, называют	а) визуальной б) аудиальной в) машинной г) тактильной д) органолептической	г
28.	Информацию, передаваемую звуками, называют	а) визуальной б) аудиальной в) машинной г) тактильной д) органолептической	б
29.	Информацию, выдаваемую и воспроизводимую средствами вычислительной техники, называют	а) визуальной б) аудиальной в) машинной г) тактильной д) органолептической	в
30.	Информацию, передаваемую вкусами и запахами, называют	а) визуальной б) аудиальной в) машинной г) органолептической д) тактильной	г

Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
1.	В ЭВМ физическая информация записывается и передаётся	а) цифрами б) с помощью программ в) в форме электрических сигналов	в
2.	Компьютер может принимать телевизионный сигнал с обычной антенны	а) нет, не может б) может, если установлен ТВ-тюнер в) да, может	б
3.	При выключении компьютера вся информация стирается	а) на жестком диске б) на компакт-диске в) в оперативной памяти	в
4.	При внезапном отключении питания компьютера информация будет потеряна	а) на дисках А или В б) на дисках С или D в) в процессоре и ОЗУ г) на DVD-ROM д) в ПЗУ	в
5.	Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить	а) оперативную память б) модем в) принтер	а
6.	Основные технические характеристики компьютера	а) тактовая частота процессора и объем жесткого диска б) объем ОЗУ и скорость CD-ROM в) скорость CD-ROM и объем жесткого диска г) объем ОЗУ и тактовая частота процессора	г
7.	Вредные излучения максимальны	а) перед экраном монитора б) с тыльной стороны монитора в) в нижней части монитора г) в верхней части монитора	б
8.	Вредное воздействие на здоровье человека может оказать	а) принтер б) монитор в) системный блок г) модем	б
9.	Оптимальное расстояние от глаз до компьютера должно составлять	а) 30-40 см б) 0,4-0,5 м в) 0,5-0,7 м г) 0,7-0,9 м	в
10.	Центр экрана монитора должен располагаться	а) на уровне глаз б) на 10-15° выше уровня глаз в) на 10-15° ниже уровня глаз	в

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
11.	Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от	а) размера экрана дисплея б) частоты процессора в) напряжения питания г) быстроты нажатия на клавиши	б
12.	Микропроцессор предназначен для	а) управления работой компьютера и обработки данных б) ввода информации в ЭВМ и вывода ее на принтер в) обработки текстовых данных	а
13.	Тактовая частота микропроцессора измеряется в	а) мегагерцах б) кодах таблицы символов в) байтах и битах	а
14.	Назначение процессора –	а) обрабатывать одну программу в данный момент времени б) управлять ходом вычислительного процесса, выполнять арифметические и логические действия, руководить работой вычислительной машины с помощью электрических импульсов в) осуществлять подключение периферийных устройств к магистрали	б
15.	Процессор	а) осуществляет все операции с числами, преобразует символы и пересылает их по линиям связи с одних устройств на другие б) служит для хранения информации во время её непосредственной обработки в) осуществляет арифметические, логические операции и руководит работой всей машины с помощью электрических импульсов	в
16.	Внутреннюю память компьютера образуют устройства	а) оперативная память, кэш-память и специальная память б) жесткий диск, оперативная память, кэш-память в) модем, жесткий диск, кэш-память г) монитор, жесткий диск, кэш-память	а
17.	Внешняя память служит	а) для хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи б) для долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет в) для хранения информации внутри ЭВМ г) для обработки информации в данный момент времени	б
18.	Внешняя память	а) – это память высокого быстродействия и ограниченной ёмкости б) предназначена для долговременного хранения информации не зависимо от того, работает ЭВМ или нет в) предназначена для долговременного хранения информации, только когда работает ЭВМ	б
19.	ОЗУ – это память, в которой	а) хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает б) хранится информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере в) хранится информация, независимо от того работает ЭВМ или нет г) хранятся программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ	а
20.	ПЗУ – это память, в которой	а) хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает б) хранится информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере в) хранится информация, независимо от того работает ЭВМ или нет г) хранятся программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ	г
21.	Винчестер предназначен для	а) хранения информации, не используемой постоянно на	б

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		компьютере б) постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере в) подключения периферийных устройств к магистрали г) управления работой ЭВМ по заданной программе	
22.	HDD предназначен для	а) того, чтобы переносить документы и программы с одного компьютера на другой, хранить информацию, не используемую постоянно на компьютере, делать архивные копии б) долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет в) постоянного хранения информации, используемой при работе с компьютером: программ операционной системы, используемых пакетов программ, редакторов текстовых и графических документов и т.д.	в
23.	Запись и считывание информации в дисководах для FDD осуществляется с помощью	а) магнитной головки б) лазера в) термоэлемента г) сенсорного датчика	а
24.	DVD-диски можно использовать в CD-приводе компьютера	а) да можно б) нет, привод выйдет из строя в) ничего страшного не случится, но диск прочтен не будет	в
25.	Наибольшую скорость считывания информации имеет	а) Оптический диск б) FDD в) HDD	в
26.	Одновременно на одном компьютере можно использовать два Flash-накопителя	а) да, можно и больше, если есть свободные разъемы б) нет, они будут конфликтовать друг с другом, что может привести к порче компьютера в) можно, но нежелательно	а
27.	Именами HDD могут быть	а) C: или D: б) D: или B: в) C: или A: г) A: или B:	а
28.	Именами FDD могут быть	а) C: или D: б) D: или B: в) C: или A: г) A: или B:	г
29.	Максимальный объем DVD-диска	а) 1,44 Мб б) 700 Мб в) 17 Гб г) 4,7 Гб	в
30.	52-скоростной CD-дисковод	а) имеет 52 различных скорости вращения диска б) имеет максимальную скорость вращения диска в 52 раза большую, чем однокоростной CD-ROM в) читает только специальные 52-скоростные CD-диски	б
31.	Базовая аппаратная конфигурация компьютера состоит из	а) монитор, клавиатура, мышь, принтер б) монитор, клавиатура, мышь, системный блок, принтер в) системный блок, манипулятор типа «мышь», экран, клавиатура, монитор г) клавиатура, системный блок, монитор, манипулятор типа «мышь»	г
32.	Периферийные устройства выполняют	а) хранение информации б) обработку информации в) ввод и выдачу информации г) управление работой ЭВМ по заданной программе	в
33.	Устройство ввода предназначено для	а) обработки вводимых данных б) передачи информации от человека машине в) реализации алгоритмов обработки, накопления и передачи информации	б
34.	Устройство вывода	а) программного управления работой вычислительной	в

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
	предназначено для	машины б) обучения, для игры, для расчётов и для накопления информации в) передачи информации от машины человеку	
35.	Принтеры не бывают	а) струйные б) лазерные в) светодиодные г) матричные	в
36.	BIOS – это	а) игровая программа б) командный язык операционной системы в) диалоговая оболочка г) базовая система ввода-вывода	г
37.	Операционная система - это	а) программное обеспечение ПК б) аппаратное обеспечение ПК в) программное обеспечение для управления работой ПК	в
38.	При работе с операционной системой Windows экран монитора называют	а) рабочий стол Windows б) окно Windows в) обои Windows	а
39.	Операционной системой не является	а) MS-DOS б) Microsoft Office в) UNIX г) Windows	б
40.	Операционная система выполняет функции	а) обеспечения организации и хранения файлов б) организации диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера в) обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами г) подключения устройств ввода/вывода	б
41.	Оптимизировать и упорядочить файлы жесткого диска и ускорить работу приложений и Windows	а) Defrag б) Dr Web в) AVP г) Far-manager	а
42.	Системные программы – это	а) программы, хранящиеся на дисках б) программы, создаваемые пользователем в) программные средства, предназначенные для подключения устройств ввода-вывода г) программы, выполняющие различные вспомогательные функции д) базовые программы ввода-вывода	д
43.	Утилиты – это	а) программы, расширяющие возможности DOS по управлению устройствами ввода/вывода компьютера (клавиатурой, жёстким диском, мышью и т.д.) б) комплекс программ, обеспечивающий перевод программы, написанной на символьном языке в машинные коды в) вспомогательные программы, обеспечивающие сервис пользователю при работе на ЭВМ г) программы, предназначенные для подключения устройств ввода/вывода	в
44.	Драйверы устройств – это	а) аппаратные средства, подключённые к компьютеру для осуществления операций ввода/вывода б) программные средства, предназначенные для подключения устройств ввода/вывода в) программы, переводящие языки высокого уровня в машинный код г) программы, позволяющие повысить скорость работы пользователя на ЭВМ	б
45.	Прикладные программы – это	а) программы, предназначенные для решения конкретных задач б) программы, которые управляют работой аппаратных	а

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		<p>средств и обеспечивают услугами нас и наши прикладные комплексы</p> <p>в) совокупность программ, предназначенных для организации диалога с пользователем и управления аппаратными средствами компьютера</p> <p>г) программы, предназначенные для загрузки операционной системы</p>	
46.	Файл – это	<p>а) область на диске, в которой хранятся программы, предназначенные для работы с операционной системой</p> <p>б) набор программ, предназначенных для организации диалога с пользователем</p> <p>в) поименованная область памяти на одном из дисков, в которой могут храниться текст программы, документы готовые к выполнению, программы и т.д.</p>	в
47.	Файл – это	<p>а) единица измерения информации</p> <p>б) программа в оперативной памяти</p> <p>в) текст, распечатанный на принтере</p> <p>г) программа или данные на диске, имеющие имя</p>	г
48.	Каталог – это	<p>а) специальное место на диске, в котором хранятся программы, предназначенные для диалога с пользователем ЭВМ, управления аппаратурой и ресурсами системы.</p> <p>б) поименованная область на диске.</p> <p>в) специальное место на диске, в котором хранится список программ составленных пользователем</p> <p>г) специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере файлов, времени их последнего обновления, атрибуты файла</p> <p>д) программа, которая переводит язык программирования в машинный код</p> <p>е) программа, которая служит для подключения устройств ввода/вывода</p>	г
49.	Имя файла может содержать	<p>а) 8 символов</p> <p>б) не менее 3 символов</p> <p>в) не более 256 символов</p> <p>г) не более 512 символов</p>	в
50.	Ярлык – это	<p>а) часть файла</p> <p>б) название программы и документа</p> <p>в) ссылка на программу или документ</p> <p>г) копия файла, папки или программы</p> <p>д) каталог</p> <p>е) графическое изображение файла, папки или программы</p> <p>ж) перемещенный файл, папка или программа</p>	в
51.	Путь к файлу – это	<p>а) поименованная область на диске</p> <p>б) последовательность из имён каталогов, разделённых знаком «\»</p> <p>в) список файлов, собранных в одном каталоге</p> <p>г) список имён каталогов, собранных в корневом каталоге</p>	б
52.	Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Полное имя этого файла – это	<p>а) C:\DOC\PROBA.TXT</p> <p>б) PROBA.TXT.</p> <p>в) DOC\PROBA.TXT.</p> <p>г) TXT</p>	а
53.	Атрибутом файла не является	<p>а) только чтение</p> <p>б) архивный</p> <p>в) скрытый</p> <p>г) системный</p> <p>д) текстовый</p>	д
54.	Текущим диском называется	<p>а) жёсткий диск компьютера</p> <p>б) диск, с которым пользователь работает в данный момент времени</p> <p>в) диск, в котором хранится операционная система</p>	б

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
55.	Текущим каталогом называется каталог,	а) в котором хранятся все программы операционной системы б) в котором находятся файлы, созданные пользователем в) с которым работает или работал пользователь на данном диске	в
56.	Компьютерным вирусом не является программа –	а) сетевой червь б) троянская программа в) паразит г) ревизор	г
57.	Антивирусной программой не является	а) Norton Antivirus б) Dr Web в) AVP г) Far-manager	г
58.	Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться	а) видеофайлы б) графические файлы в) программы и документы г) звуковые файлы	в
59.	Вирус в компьютер не может переместиться	а) со съемного носителя информации б) при подключении к компьютеру модема в) из компьютерной сети	б
60.	Компьютерный вирус – это	а) пользовательская программа б) вредоносная программа в) системная программа	б

Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
1.	<i>OpenOffice.org Impress</i> – это	а) Интернет-браузер б) редактор презентаций в) текстовый редактор г) табличный редактор	б
2.	<i>OpenOffice.org Calc</i> – это	а) Интернет-браузер б) редактор презентаций в) текстовый редактор г) табличный редактор	г
3.	<i>OpenOffice.org Writer</i> – это	а) Интернет-браузер б) редактор презентаций в) текстовый редактор г) табличный редактор	в
4.	<i>OpenOffice.org Base</i> – это	а) система управления реляционными базами данных б) редактор презентаций в) текстовый редактор г) табличный редактор	а
5.	<i>OpenOffice.org Draw</i> – это	а) система управления реляционными базами данных б) редактор презентаций в) текстовый редактор г) векторный графический редактор	г
6.	Панель инструментов	а) содержит кнопки наиболее часто используемых команд б) отображает сведения о документе и состоянии клавиш в) отображает название программы и текущего документа	
7.	Горизонтальные и вертикальные линейки предназначены для	а) перемещения по документу б) форматирования полей документа в) эстетического оформления документа	б
8.	Полоса прокрутки предназначена для	а) отображения названия приложения и текущего документа б) перемещения по документу в) отображения справочной информации о документе	б

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		г) отображения кнопок наиболее часто используемых команд	
9.	Строка заголовка	а) отображает первую строку документа для ввода текста и редактирования б) содержит кнопки наиболее часто используемых команд в) отображает сведения о документе и состоянии клавиш г) отображает название программы и текущего документа	г
10.	Строка состояния	а) содержит кнопки наиболее часто используемых команд б) отображает границы полей, положение табуляторов и параметры формата абзаца в) отображает сведения о количестве страниц документа, режиме просмотра, выбранного языка, режим вставки или замены и т.д.	в
11.	Когда на клавиатуре горит индикатор Caps Lock,	а) вводятся специальные знаки б) вводятся заглавные буквы в) вводятся строчные буквы	б
12.	Для изменения регистра вводимого текста следует нажать клавишу	а) Page Up б) Backspace в) Caps Lock г) Tab	в
13.	Окончание ввода данных завершается клавишей	а) Tab б) Alt в) Shift г) Enter	г
14.	Фиксирует курсор в определённом месте строки клавиша	а) Tab б) Alt в) Shift г) Enter	а
15.	Удаляет знаки, находящиеся во время печатания текста слева от мигающего курсора, клавиша	а) Page Up б) Backspace в) Caps Lock г) Tab	б
16.	Для завершения ввода строки текста и начала нового абзаца со следующей строки необходимо	а) нажать клавишу Enter б) нажать комбинацию клавиш Alt+Enter в) нажать комбинацию клавиш Shift+Esc	а
17.	Удалить содержимое строки из таблицы в текстовом документе можно	а) выделив строку и нажав клавишу Insert б) выделив строку и нажав клавишу End в) выделив строку и нажав клавишу Delete	в
18.	Для обозначения конца абзаца в документе используется клавиша	а) Enter б) Shift + Enter в) Tab	а
19.	Для удаления одного символа слева от курсора можно использовать клавиши	а) Delete б) BackSpace в) Alt + BackSpace	б
20.	Для редактирования неверно набранных символов используются клавиши	а) Home, End, Insert б) Backspace, Delete в) Shift, Enter	б
21.	Автоматическое подчеркивание слов красной волнистой линией в текстовом документе означает, что	а) имеется синтаксическая ошибка б) допущено неправильное согласование предложения в) имеется орфографическая ошибка или слова нет в словаре	в
22.	В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются	а) гарнитура, размер, начертание б) отступ, интервал в) поля, ориентация	в
23.	Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате, необходимо задать	а) тип файла б) параметры страницы в) размер файла	а
24.	В минимальный набор функций,	а) сохранение файлов	в

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
	которые должен выполнять текстовый редактор, не входит	б) загрузка файлов в) работа с графикой	
25.	Для перемещения фрагмента текста из одного места документа в другое необходимо выполнить команды	а) Копировать, Вставить б) Вырезать, Вставить в) Сохранить, Вставить	б
26.	Выделенный фрагмент текста в буфер без удаления помещает команда	а) копировать б) вырезать в) вставить	а
27.	Файлы документов, созданные в текстовом процессоре, имеют расширение	а) .exe б) .xls в) .odt г) .ods д) .sxc е) .ots ж) .stc	в
28.	Удалить номер только на одной странице в текстовом редакторе <i>OpenOfficeWriter</i>	а) можно только на первой странице б) нельзя в) можно, если документ разделен на разделы г) можно на любой странице	а
29.	В окне <i>OpenOfficeWriter</i> по умолчанию отображается панели инструментов	а) рисование б) форматирования в) объект OLE г) таблица д) маркеры и нумерация е) текстовый объект ж) формула з) вставка	б
30.	В текстовом редакторе <i>OpenOfficeWriter</i> при настройке параметров страницы могут быть задана ориентация страницы	а) горизонтальная б) газетная в) веб-разметка г) для чтения д) вертикальная е) альбомная	е
31.	В текстовом редакторе <i>OpenOfficeWriter</i> с помощью команды <i>Формат→Страница</i> может быть настроено	а) таблицы б) разделы в) колонки г) сноски д) оглавление	в
32.	В текстовом редакторе <i>OpenOfficeWriter</i> может быть установлен режим отображения документов	а) разметка печати б) разметка страницы в) чтения г) обычный	а
33.	В текстовом редакторе <i>OpenOfficeWriter</i> шаблон используется	а) для создания веб-страницы б) для запрета изменений в документе в) для управления таблицами в качестве основы для г) создания других документов	г
34.	Колонтитул – это	а) область, расположенная в верхнем или нижнем поле страницы б) текст, который повторяется на каждой странице документа в) титульная страница документа г) область страницы для сносок	б
35.	Для форматирования шрифта в текстовом редакторе <i>OpenOfficeWriter</i> используется команда	а) <i>Правка→Шрифт</i> б) <i>Формат→Символы</i> в) <i>Формат → Шрифт</i> г) <i>Правка→Символы</i>	б
36.	Кегль шрифта – это	а) тип шрифта б) размер высоты буквы в) начертание буквы	б

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
37.	Нельзя изменить параметр шрифта	а) тип шрифта б) размер в) масштаб г) начертание д) межсимвольный интервал	в
38.	Начертания шрифта не бывает	а) обычный б) курсив в) полужирный г) обычный курсив д) полужирный курсив	г
39.	В процессе форматирования текста меняется	а) параметры страницы б) размер шрифта в) последовательность набранных символов г) содержание текста	б
40.	Процедура форматирования текста предусматривает	а) запись текста в буфер б) удаление текста в) отмену предыдущей операции, совершенной над текстом г) расположение текста в соответствии с установленными параметрами	г
41.	В процессе редактирования текста меняется	а) параметры страницы б) размер шрифта в) межсимвольный интервал г) последовательность набранных символов	г
42.	Процедура редактирования текста предусматривает	а) изменение содержания текста б) удаление текста в) отмену предыдущей операции, совершенной над текстом г) расположение текста в соответствии с установленными параметрами	а
43.	Символ, вводимый с клавиатуры при наборе текста, отображается на экране в позиции, определяемой	а) задаваемыми координатами б) положением курсора в) адресом г) положением предыдущей набранной буквы	б
44.	Курсор – это	а) устройство ввода текстовой информации б) клавиша на клавиатуре в) наименьший элемент изображения на экране г) отметка на экране, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры символ	г
45.	При наборе текста слова друг от друга отделяются	а) точкой б) пробелом в) запятой г) двоеточием	б
46.	В табличном редакторе <i>OpenOffice.org Calc</i> не используется фильтр	а) автофильтр б) группирующий фильтр в) стандартный фильтр г) расширенный фильтр	б
47.	Файлы документов, созданные в табличном редакторе, имеют расширение	а) .exe б) .ols в) .odt г) .ods д) .sxc е) .ots ж) .stc	г
48.	Основным элементом электронных таблиц является	а) ячейка б) строка в) столбец	а
49.	Документ в табличном редакторе называется	а) слайд б) рабочая книга в) база данных	б
50.	Электронная таблица представляет собой	а) совокупность нумерованных строк и поименованных с использованием букв латинского алфавита столбцов	а

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		б) совокупность поименованных с использованием букв латинского алфавита строк и нумерованных столбцов в) совокупность пронумерованных строк и столбцов	
51.	В диапазон A5:D8 входит	а) 5 ячеек б) 8 ячеек в) 16 ячеек	в
52.	Ячейка электронной таблицы называется текущей, если	а) она видна на экране б) в ней находится информация в) в ней находится курсор	в
53.	Диапазон ячеек электронной таблицы – это	а) множество ячеек, образующих область произвольной формы б) множество заполненных ячеек электронной таблицы в) множество ячеек, образующих область прямоугольной формы	в
54.	Адрес ячейки электронной таблицы – это имя, состоящее	а) из любой последовательности символов б) из имени столбца и номера строки в) из номера столбца и номера строки	б
55.	В ячейку электронной таблицы можно занести	а) числа и текст б) числа, формулы и текст в) только формулы	б
56.	Формула не может включать в себя	а) числа б) имена ячеек в) произвольный текст	в
57.	Вводу формулы в ячейке в табличном редакторе должно предшествовать	а) установка знака «=» б) нажатие клавиши Enter в) установка знака «-»	а
58.	Относительная ссылка – это	а) когда адрес, на который ссылается формула, изменяется при копировании формулы б) когда адрес, на который ссылается формула, при копировании формулы не изменяется в) ссылка, полученная в результате копирования формулы	а
59.	Абсолютная ссылка – это	а) когда адрес, на который ссылается формула, изменяется при копировании формулы б) когда адрес, на который ссылается формула, при копировании формулы не изменяется в) ссылка, полученная в результате копирования формулы	б
60.	При написании формул в табличном редакторе данные диапазона ячеек обозначаются	а) A1/B3 б) A1:B3 в) A1-B3	б
61.	Если после ввода числа в ячейку вместо результата выводится #####, это означает, что	а) не хватает ширины клетки, чтобы показать введенное число б) число введено с ошибкой в) число введено в защищенную ячейку	а
62.	Формула – это	а) связь между исходными и рассчитываемыми данными б) выражение, которое начинается со знака «=» и может включать адреса ячеек, числа, знаки арифметических операций, специальные символы, а также функции в) набор стандартных констант	б
63.	Числа, над которыми не производятся вычисления (например, номер телефона), относятся к типу данных	а) числовой б) денежный в) текстовый	в
64.	Чтобы отфильтровать список с помощью <i>Расширенного фильтра</i> , должен быть задан	а) диапазон данных б) диапазон данных и диапазон условий в) диапазон данных и диапазон условий, и они обязательно должны находиться на одном листе г) диапазон условий	б
65.	В окне <i>Стандартный фильтр</i> в <i>OpenOffice Calc</i> можно задать максимальное количество	а) 3 б) 9 в) 6	в

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
	критериев фильтрации	г) Сколько угодно	
66.	Строка формулы в <i>OpenOffice Calc</i> находится	а) перед рабочей зоной б) после рабочей зоны в) слева от рабочей зоны г) справа от рабочей зоны д) непосредственно в рабочей зоне	а
67.	При выполнении команды <i>Окно→Фиксировать</i>	а) зафиксированные строки или столбцы становятся недоступны для изменений б) зафиксированные строки или столбцы становятся невидимыми в) зафиксированные строки или столбцы нельзя прокрутить с помощью полос прокрутки	в
68.	Инструментом <i>Разделение окна</i> максимально можно разделить лист	а) на два фрагмента б) на три фрагмента в) на четыре фрагмента г) на шесть фрагментов д) на любое количество	в
69.	В <i>OpenOffice Calc</i> к числам нельзя применить категорию	а) дата б) время в) текст г) денежный д) дробный е) логический ж) математический з) процентный и) научный	ж
70.	Ячейка А3 содержит формулу =B1+\$C1. А3 скопировали в А4. Формула в А4 примет вид	а) =B1+C\$1 б) =B2+\$C1 в) =B2+\$C2 г) =B1+C\$2	в
71.	Ячейка А3 содержит формулу =\$B\$1+\$C1. А3 скопировали в А4. Формула в А4 примет вид	а) =\$B\$1+\$C1 б) =\$B\$1+\$C2 в) =\$B\$1+\$C\$2	б
72.	База данных служит для	а) хранения и упорядочения информации б) ведения расчетно-вычислительных операций в) обработки текстовой документации	а
73.	Структуру таблицы в базе данных составляет	а) запись б) поле в) ячейка	б
74.	Записями в таблице считаются	а) заголовки б) столбцы в) строки	в
75.	Реляционные базы данных имеют	а) поля одинаковых свойств б) обязательно внедренные объекты в) связанные таблицы	в
76.	Ключевое поле должно быть	а) обязательно числовым б) уникальным в) не должно содержать длинных записей	б
77.	Для ввода информации в базе данных используются	а) запросы б) таблицы и формы в) все модули базы данных	б
78.	Отсортировать текстовые данные по алфавиту можно	а) в таблицах, формах, запросах б) в отчетах в) только в таблицах	а
79.	При создании таблиц необходимо задать	а) количество полей б) имена, тип и размер полей в) структуру полей	б
80.	К базам данных относятся, а к электронным таблицам не относятся	а) обработка больших объемов данных б) фильтрация или отбор данных в) сортировка данных таблиц	д

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		г) таблицы можно связывать, представляя их данные в виде единой таблицы д) дублирование информации сведено к минимуму е) используются арифметические операции и статистические функции	
81.	Связь типа «один к одному» между двумя таблицами существует, если	а) каждой строке одной таблицы соответствуют не более одной строки другой таблицы, и наоборот б) одной строке таблицы соответствует две или более строк другой таблицы, и каждой строке другой таблицы соответствует не более одной строки первой таблицы в) одной строке таблицы соответствует множество строк другой таблицы, и каждой записи другой таблицы соответствует множество строк первой таблицы	а
82.	Связь типа «один ко многим» между двумя таблицами существует, если	а) каждой строке одной таблицы соответствуют не более одной строки другой таблицы, и наоборот б) одной строке таблицы соответствует две или более строк другой таблицы, и каждой строке другой таблицы соответствует не более одной строки первой таблицы в) одной строке таблицы соответствует множество строк другой таблицы, и каждой записи другой таблицы соответствует множество строк первой таблицы	б
83.	Связь типа «многие ко многим» между двумя таблицами существует, если	а) каждой строке одной таблицы соответствуют не более одной строки другой таблицы, и наоборот б) одной строке таблицы соответствует две или более строк другой таблицы, и каждой строке другой таблицы соответствует не более одной строки первой таблицы в) одной строке таблицы соответствует множество строк другой таблицы, и каждой записи другой таблицы соответствует множество строк первой таблицы	в
84.	Связь типа «многие ко многим» в реляционных базах данных реализуется	а) непосредственно между двумя таблицами б) между первичным ключом основной таблицы и соответствующим внешним ключом связанной или подчиненной таблицы в) через третью таблицу, связанную с двумя основными таблицами отношением «многие к одному» г) установить невозможно	в
85.	Связь типа «один ко многим» в реляционных базах данных реализуется	а) непосредственно между двумя таблицами б) между первичным ключом основной таблицы и соответствующим внешним ключом связанной или подчиненной таблицы в) через третью таблицу, связанную с двумя основными таблицами отношением «многие к одному» г) установить невозможно	б
86.	Связь типа «один к одному» в реляционных базах данных реализуется	а) непосредственно между двумя таблицами б) между первичным ключом основной таблицы и соответствующим внешним ключом связанной или подчиненной таблицы в) через третью таблицу, связанную с двумя основными таблицами отношением «многие к одному» г) установить невозможно	а
87.	В состав базы данных <i>OpenOffice Base</i> не входят	а) таблицы б) запросы в) формы г) отчеты д) листы	д
88.	Объект данных «таблица» в <i>OpenOffice Base</i>	а) служит для хранения данных в определённой структуре б) служит для выборки данных из одной или нескольких связанных таблиц в) отображает на экране в удобном виде данные, содержащиеся в таблицах и запросах, и позволяют	а

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		просматривать, добавлять, удалять или редактировать информацию г) является выходным документам, предназначенными для вывода на принтер	
89.	Объект данных «запрос» в <i>OpenOffice Base</i>	а) служит для хранения данных в определённой структуре б) служит для выборки данных из одной или нескольких связанных таблиц в) отображает на экране в удобном виде данные, содержащиеся в таблицах и запросах, и позволяют просматривать, добавлять, удалять или редактировать информацию г) является выходным документам, предназначенными для вывода на принтер	б
90.	Объект данных «форма» в <i>OpenOffice Base</i>	а) служит для хранения данных в определённой структуре б) служит для выборки данных из одной или нескольких связанных таблиц в) отображает на экране в удобном виде данные, содержащиеся в таблицах и запросах, и позволяют просматривать, добавлять, удалять или редактировать информацию г) является выходным документам, предназначенными для вывода на принтер	в
91.	Объект данных «отчет» в <i>OpenOffice Base</i>	а) служит для хранения данных в определённой структуре б) служит для выборки данных из одной или нескольких связанных таблиц в) отображает на экране в удобном виде данные, содержащиеся в таблицах и запросах, и позволяют просматривать, добавлять, удалять или редактировать информацию г) является выходным документам, предназначенными для вывода на принтер	г
92.	К устройствам ввода графической информации относится	а) принтер б) дисплей в) графопостроитель г) сканер	г
93.	Цветное с (палитрой из 256 цветов) растровое графическое изображение имеет размер 10х10 точек и занимает объем памяти, равный	а) 100 бит б) 400 байт в) 800 бит г) 10 байт	в
94.	Векторные графические изображения хорошо поддаются масштабированию (изменению размеров), т.к.	а) используют большую глубину цвета б) формируются из пикселей в) формируются из графических примитивов г) используют эффективные алгоритмы сжатия	в
95.	Одной из основных функций графического редактора является	а) масштабирование изображений б) хранение кода изображения в) создание изображений г) просмотр и вывод содержимого видеопамати	в
96.	Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является	а) точка (пиксель) б) графический примитив в) палитра цветов г) знакоместо (символ)	а
97.	Сетка из горизонтальных и вертикальных столбцов, которую на экране образуют пиксели, называется	а) видеопамать б) видеоадаптер в) растр г) дисплейный процессор	в
98.	Графика с представлением изображения в виде совокупности объектов называется	а) фрактальной б) растровой в) векторной г) прямолинейной	в

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
99.	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	а
100.	Видеоконтроллер – это	а) дисплейный процессор б) программа, распределяющая ресурсы видеопамати в) электронное энергозависимое устройство для хранения информации о графическом изображении г) устройство, управляющее работой графического дисплея	г
101.	Цвет точки на экране дисплея с 16-цветной палитрой формируется из сигналов	а) красного, зеленого и синего б) красного, зеленого, синего и яркости в) желтого, зеленого, синего и красного г) желтого, синего, красного и яркости	б
102.	Какой способ представления графической информации экономичнее по использованию памяти	а) растровый б) векторный в) фрактальный	б
103.	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	б
104.	Наименьшим элементом поверхности экрана, для которого могут быть заданы адрес, цвет и интенсивность, является	а) символ б) зерно люминофора в) пиксель г) растр	в
105.	Деформация изображения при изменении размера рисунка – один из недостатков	а) векторной графики б) растровой графики в) фрактальной графики	б
106.	Видеопамать – 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 г) часть оперативного запоминающего устройства	а
107.	Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется	а) прямолинейной б) фрактальной в) векторной г) растровой	г
108.	В состав графического адаптера входят	а) дисплейный процессор и видеопамать б) дисплей, дисплейный процессор и видеопамать в) дисплейный процессор, оперативная память, магистраль г) магистраль, дисплейный процессор и видеопамать	а
109.	Примитивами в графическом редакторе называют	а) среду графического редактора б) простейшие фигуры, рисуемые с помощью специальных инструментов графического редактора в) операции, выполняемые над файлами, содержащими изображения, созданные в графическом редакторе г) режимы работы графического редактора	б
110.	Графический файл может иметь расширение	а) exe б) doc в) bmp г) com	в
111.	Составная часть презентации, содержащая различные объекты, называется	а) лист б) кадр в) слайд г) рисунок	в
112.	Гиперссылки в презентации – это	а) ссылки на эффекты анимации	в

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
		б) ссылки на первый и последний слайды презентации в) ссылки на другие слайды или объекты г) ссылки на смену слайдов презентации	
113.	Режим сортировщика слайдов позволяет просмотреть	а) текущий слайд презентации в полноэкранном режиме б) уменьшенное изображение всех слайдов презентации подряд в) структуру презентации г) заметки к слайдам	б
114.	В презентации можно использовать	а) оцифрованные фотографии б) звуковое сопровождение в) документы, подготовленные в других программах г) все выше перечисленное	г
115.	Слайд презентации отличается от страницы книги	а) тем, что переход между слайдами осуществляется с помощью управляющих объектов б) тем, что на слайдах кроме текста могут содержаться мультимедийные объекты в) количеством страниц	б
116.	Мультимедиа – это	а) объединение в одном документе звуковой, музыкальной и видеoinформации с целью имитации воздействия реального мира на органы чувств б) программа «Хранитель экрана», выводящая во время долгого простоя компьютера на монитор какую-нибудь картинку или ряд анимационных изображений в) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу	а
117.	Совокупность слайдов, собранных в одном файле, образуют	а) показ б) презентацию в) кадры г) альбом	б
118.	Показ слайдов – это	а) просмотр презентации б) сортировка слайдов презентации в) печать слайдов презентации	а
119.	Файлы документов, созданные в редакторе презентаций, имеют расширение	а) .exe б) .xls в) .odt г) .odp д) .sxc е) .ots ж) .stc	г
120.	Для выхода из полноэкранного режима демонстрации презентации используется	а) двойной щелчок левой клавишей мыши б) клавиша Esc в) клавиша Enter г) сочетание клавиш Ctrl+Esc	б

Раздел 5. Телекоммуникационные технологии

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Эталон
1.	Компьютерная вычислительная сеть – это	а) система компьютеров в одном помещении б) совокупность взаимосвязанных ПК, обеспечивающих пользователя общими ресурсами в) устройство для соединения компьютеров г) как минимум два компьютера, соединенных кабелями	б
2.	Глобальная компьютерная сеть – это	а) два компьютера, находящиеся в разных странах и соединенные между собой каналами передачи информации б) самая большая по размеру компьютерная сеть в) несколько компьютеров, связанных между собой множеством различных каналов связи	б
3.	Сеть, объединяющая небольшое число компьютеров и	а) глобальная сеть б) локальная сеть	б

	существующая в рамках одной организации, называется	в) региональная сеть г) корпоративная сеть	
4.	Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется	а) информационной системой с гиперсвязями б) локальной компьютерной сетью в) региональной компьютерной сетью	б
5.	Сеть Интернет – это	а) локальная вычислительная сеть б) корпоративная вычислительная сеть в) сеть сетей	в
6.	По территориальности компьютерные сети делятся на	а) локальные, корпоративные, глобальные б) локальные, региональные, глобальные в) шинные, кольцевые, звездообразные	а
7.	По топологии сети делятся на	а) локальные, корпоративные, глобальные б) локальные, региональные, глобальные в) шинные, кольцевые, звездообразные	в
8.	Конфигурация локальной сети, при которой все компьютеры подсоединяются к одной линии связи	а) кольцо б) шина в) снежинка г) звезда	б
9.	Конфигурация локальной сети, основанная на файловом сервере, называется	а) кольцо б) шина в) снежинка г) звезда	г
10.	Для подключения компьютера к телефонной сети используется	а) модем б) плоттер в) сканер г) принтер д) монитор	а
11.	Устройство, обеспечивающее сопряжение компьютера с линией связи	а) модем б) сетевой концентратор в) принтер г) сетевой адаптер	г
12.	Модем – это устройство	а) для хранения информации б) для обработки информации в данный момент времени в) для передачи информации по телефонным каналам связи г) для вывода информации на печать	в
13.	К сетевому оборудованию относится	а) концентратор б) коммутатор в) адаптер г) все ответы верны	г
14.	Оборудование, стоящее между сетями, использующими одинаковые протоколы, называется	а) мост б) шина в) брандмауэр г) шлюз	а
15.	Провайдер – это	а) владелец узла сети, с которым заключается договор на подключение к его узлу б) специальная программа для подключения к узлу сети в) владелец компьютера, с которым заключается договор на подключение его компьютера к узлу сети г) аппаратное устройство для подключения к узлу сети д) устройство для подключения к Интернет е) средство для просмотра веб-страниц	а
16.	Компьютер, подключенный к сети Интернет, обязательно имеет	а) IP-адрес б) домашнюю веб-страницу в) доменное имя	а
17.	Домен верхнего уровня России в сети Интернет – это	а) rus б) ru в) ro	б
18.	Домен – это	а) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети	а

		б) название программы, для осуществления связи между компьютерами в) название устройства, осуществляющего связь между компьютерами г) единица скорости информационного обмена	
19.	Задан адрес электронной почты в сети Интернет user_name@mtu-net.ru. Именем владельца данного почтового ящика является	а) mtu-net б) ru в) user_name г) mtu-net.ru	в
20.	Электронная почта позволяет передавать	а) видеоизображения б) сообщения и прикрепленные к нему файлы в) только сообщения г) только файлы	б
21.	Задан адрес электронной почты в сети Интернет user_name@mtu-net.ru. Именем домена верхнего уровня является	а) mtu-net б) ru в) user_name г) mtu-net.ru	б
22.	Сервер сети Интернет – это	а) аппаратно-программная связь между двумя компьютерами б) компьютер, который имеет постоянное подключение к сети с помощью линии связи с высокой пропускной способностью в) сетевая служба, позволяющая обмениваться текстовыми электронными сообщениями через Интернет	в
23.	Компьютер, предназначенный для совместного использования, включающий в себя все ресурсы, называется	а) файловый сервер б) рабочая станция в) пользователь г) ведомым	а
24.	В сети Интернет основной технологией работы пользователей является технология	а) клиент-файл б) клиент-сервер в) клиент-сеть г) клиент-поиск	б
25.	Базовым протоколом в сети Интернет является	а) HTML б) TCP в) TCP/IP	б
26.	Протокол – это	а) стандарт отправки сообщений через электронную почту б) устройство для работы в локальной сети в) способность компьютера посылать файлы по каналам передачи информации г) стандарт передачи данных через компьютерную сеть	г
27.	В компьютерной сети Интернет транспортный протокол TCP обеспечивает	а) передачу информации по заданному адресу б) способ передачи информации по заданному адресу в) получение почтовых сообщений г) передачу почтовых сообщений	б
28.	Стандартный протокол сети Интернет	а) PPP б) SLIP в) TCP/IP г) ISO	в
29.	Браузер - это	а) сетевой вирус б) язык разметки веб-страниц в) средство просмотра веб-страниц г) сервер Интернет д) транслятор языка программирования	в
30.	Гипертекст – это	а) очень большой текст б) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам в) текст, в котором используется шрифт большого размера	б
31.	Гиперссылка - это	а) ссылка на очень большой текст б) часть документа, который ссылается на другой элемент в) ссылка на текст со шрифтом размера больше 48пт	б
32.	Веб-страницы имеют формат (расширение)	а) *.txt б) *.htm	б

		в) *.doc г) *.sys	
33.	Веб-страница – это	а) документ, в котором хранится вся информация по сети б) документ, в котором хранится информация пользователя в) сводка меню программных продуктов г) гипертекстовая страница	г
34.	По адресу www.yandex.ru расположена	а) поисковая система б) интернет-магазин в) информационный портал	а
35.	HTML является	а) протоколом передачи данных в сети Интернет б) средством просмотра веб-страниц в) языком разметки веб-страниц	в

Условия тестирования

В рамках рубежного контроля предусмотрена проверка результатов усвоения теоретического материала по каждому разделу программы в форме теста. Комплект тестовых заданий содержит закрытые тесты, в которых необходимо выбрать из предложенных вариантов только один правильный ответ. Тест выполняется студентом на компьютере.

Тестовая программа для каждого студента формирует отдельный вариант комплекта тестовых заданий, случайным образом выбирая по два задания из каждой подряд следующих пяти заданий выше приведенных комплектов по разделам программы.

Время, отводимое на выполнение теста, составляет

- По разделу 1 – не более 15 мин.
- По разделу 2 – не более 15 мин.
- По разделу 3 – не более 25 мин.
- По разделу 4 – не более 50 мин.
- По разделу 5 – не более 15 мин.

Критерии оценки результатов тестирования

1. Общая сумма баллов, которая может быть получена по результатам тестирования, соответствует количеству тестовых заданий.
2. За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу.
3. Перевод полученных при тестировании баллов в пятибалльную шкалу оценок проводится исходя из правил, размещенных в таблице.

Таблица

Оцениваемый показатель	Количество баллов, соответствующих оценке				
	зачтено	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Процентный объем набранных баллов из 100% возможных	55% и более	Менее 55%	55-69%	70-84%	85-100%
Количество правильно выполненных тестовых заданий					
из 12 возможных по разделу 1	7 и более	Менее 7	7-8	9-10	11-12
из 12 возможных по разделу 2	7 и более	Менее 7	7-8	9-10	11-12
из 24 возможных по разделу 3	13 и более	Менее 13	13-16	17-20	21-24
из 48 возможных по разделу 4	27 и более	Менее 27	27-33	34-41	42-48
из 14 возможных по разделу 5	8 и более	Менее 8	8-9	10-11	12-14

