

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Дагестанский государственный университет»

Юридический колледж



УТВЕРЖДАЮ
директор ЮК ДГУ
Д.Ш. Пирбудагова
08 2018г.

Фонд оценочных средств

по учебной дисциплине

ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности

40.02.01. Право и организация социального обеспечения

Махачкала 2018

Фонд оценочных средств
по учебной дисциплине
ОП.04 Информационные технологии в
профессиональной деятельности

Составители:

Меджидова Х.С. старший преподаватель кафедры информационного права и информатики юридического института ДГУ

Изиева З.А. старший преподаватель кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин ЮК ДГУ

Рецензент:

Абдусаламов Р.А. –к.п.н., доцент кафедры информационного права и информатики.

Фонд оценочных средств дисциплины одобрен на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин ЮК ДГУ

Протокол № 1 от «31» августа 2018 г.

И.о.зав. кафедрой _____ /Саидов А.Г./

ПАСПОРТ

фонда оценочных средств

по дисциплине

Информационные технологии в профессиональной деятельности

№	Контролируемые разделы, темы, модули	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел I. Информатика		
	Тема 1.1. Основные понятия информатики и информации	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ПК 1.5, ПК 2.1	Доклады, презентации, коллоквиум, задачи, лабораторные работы, тесты
	Тема 1.2. Представление информации в компьютере		
	Тема 1.3. Аппаратное и программное обеспечение ПК		
	Тема 1.4. Операционная система		
	Тема 1.5. Компьютерные сети. Безопасность информации		
	Тема 1.6. Моделирование информационных процессов		
	Тема 1.7. Алгоритмы. Стили программирования		
	Тема 1.8. Базы данных. СУБД MS Access		
2	Раздел II. Информационные технологии в профессиональной деятельности		
	Тема 2.1. Роль автоматизированных ИС в правовой сфере. Компьютерные технологии в правоохранительной деятельности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ПК 1.5, ПК 2.1	Доклады, презентации, коллоквиум, задачи, лабораторные работы, тесты
	Тема 2.2. Справочная правовая система "Гарант"		
	Тема 2.3. Справочная правовая система "Консультант Плюс"		

Критерии оценки по дисциплине

При оценивании умений и навыков учащихся по курсу «Информационные технологии в профессиональной деятельности» выделяют следующие составляющие готовности к освоению программы:

1. Полнота (объем знаний) – информированность по дисциплине;
2. Обобщенность (системность знаний) – систематизация материала;
3. Гибкость (вариативность знаний) – связь теории и практики;
4. Дивергентность – интерпретация материала;
5. Конвергентность – умение решать проблемные ситуации;
6. Коммуникативность – владение культурой устной (письменной) речи;
7. Интерактивность – умение ориентироваться в ситуации общения.

Оценка **«отлично»** выставляется, если студент:

1. знает фактический материал по дисциплине;
2. владеет понятиями системы знаний по дисциплине, умеет определять сущность понятий, выделять главное в учебном материале;
3. умеет обосновывать теоретические положения примерами из жизни и личного опыта;
4. умеет выделять внутридисциплинарные связи;
5. умеет самостоятельно находить эффективный способ решения поставленной задачи;
6. умеет использовать знания в стандартных и нестандартных ситуациях, логично и доказательно излагать учебный материал, владеет точной речью;
7. умеет аргументированно отвечать на вопросы, вступать в диалоговое общение.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если студент:

1. знает терминологию по дисциплине;
2. умеет обобщать умозаключения;
3. подтверждает теоретические положения примерами из жизни и личного опыта;

4. умеет теоретически осмысливать проблемные ситуации;
5. умеет найти решение проблемной задачи;
6. умеет найти ответ на предложенный вопрос, владеет языковыми средствами для ответа на вопрос;

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если студент:

1. частично знает терминологию по дисциплине;
2. умеет подтвердить отдельные теоретические положения примерами из жизни и личного опыта;
3. умеет практически интерпретировать учебный материал;
4. умеет односторонне решать некоторые задачи, отвечать на предложенные вопросы;
5. испытывает существенные трудности при определении собственной оценочной позиции.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если студент:

1. не имеет знаний по дисциплине, представления по вопросу;
2. не понимает материал по дисциплине;
3. не умеет связать теорию и практику;
4. не умеет решать задачи;
5. не может сформулировать свою точку зрения, ввиду наличия коммуникативных «барьеров».

Примерный перечень оценочных средств

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Доклад	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов
2	Презентация	Иллюстративный материал к выступлению по различной тематике	Темы презентаций
3	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя со студентами	Вопросы по темам/разделам дисциплины
4	Задача	Средство контроля усвоения учебного материала темы, разделов дисциплины, организованное в виде решения практических заданий	Задачи по разделам дисциплины
5	Лабораторная работа	Решение задач с использованием персонального компьютера	Лабораторные работы по темам дисциплины
6	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
7	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решений задач определенного типа по теме или разделу	Контрольные задания по вариантам

Темы докладов и презентаций по дисциплине

1. Этапы развития информационного общества.
2. Принципы Джона фон Неймана.
3. Эволюция носителей данных.
4. История развития операционных систем семейства Windows.
5. Методы защиты информации.
6. Криптографические системы защиты данных.
7. История создания сети Internet.
8. Принципы работы информационно-поисковых систем.
9. Информационно-поисковые системы в отечественном сегменте сети Internet.
10. Языки программирования, их классификация и развитие.
11. Первый в мире программист – Августа Ада Лавлейс.
12. Выдающиеся личности в истории вычислительной техники.
13. Три класса работы алгоритмических моделей. Принцип работы машины Алана Тьюринга.
14. Реляционная модель данных.
15. Экспертные системы.
16. Рынок справочных правовых систем в России.
17. Интеллектуальный анализ данных в криминологии.
18. Экспертные системы в следственном деле.
19. Телеконференции в судебном разбирательстве.

Вопросы для коллоквиумов по дисциплине

Раздел I. Информатика

1. Информация и её свойства.
2. Информационные технологии и их классификация.
3. Гипертекстовые и мультимедийные технологии.
4. Электронно-вычислительная система.
5. Состав вычислительной системы. Структура ЭВМ.
6. Аппаратное обеспечение ЭВМ.
7. Программное обеспечение ЭВМ.
8. Операционная система.
9. Компьютерная сеть.
10. Топология сети.
11. Администрирование сети.
12. Модель, моделирование.
13. Статические и динамические модели.
14. Языки программирования, их классификация.
15. Основные элементы системы программирования.
16. Инкапсуляция, полиморфизм, наследование.
17. Алгоритмы, свойства алгоритмов, способы описания.
18. База данных, основные объекты базы данных.
19. Система управления базами данных.

Раздел II. Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Автоматизированная информационная система.
2. Классификация автоматизированных информационных систем.
3. Экспертные системы.
4. Справочные правовые системы (СПС).
5. Структура СПС Гарант.
6. Разделы информации в СПС Гарант.
7. Поиск информации в СПС Гарант.

8. СПС Консультант Плюс.
9. Структура СПС Консультант Плюс.
10. Поиск информации в СПС Консультант Плюс.
11. Основные инструменты для поиска информации в системе Консультант Плюс.
12. Правовой навигатор в системе Консультант Плюс.
13. Путеводители в системе Консультант Плюс.
14. Карточка поиска в системе Консультант Плюс.
15. СПС Кодекс.

Примеры задач, решаемых по дисциплине

Задача 1

Перевести число 65_{10} в двоичную систему.

Задача 2

Перевести число 120711_8 в 16-ричную систему.

Задача 3

Найти сумму чисел $A1C9_{16} + 531_8$. Ответ записать в 16-ричной и 8-ричной системах счисления.

Задача 4

Определить количество информации, которое содержится на печатном листе бумаги (двусторонняя печать), если на одной стороне уместится 40 строк по 67 символов в строке, с учетом того, что каждый символ кодируется 1 байтом. Результат записать в Кбайтах.

Задача 5

Определите значение переменной c после выполнения следующего фрагмента программы:

```
a := 35;  
b := 6;  
a := a - 5*b;  
if a < b then c := 2*a - 5*(b+4) + 50  
else c := 2*a + 5*(b+4) + 50;
```

Задача 6

Переведите число 111000111_2 в десятичную систему счисления.

Задача 7

Определите значение переменной z после выполнения фрагмента алгоритма: $z:=1$; repeat $z:=z+2$ until $z=10$;

Задача 8

Чему равна переменная Y после выполнения фрагмента программы:

```
X:= -10;
```

$Y := 0;$
 $X := X * X + 5 * Y;$
 $Y := X - 15 * (Y - 5);$

Задача 9

Чему равна переменная X после выполнения фрагмента программы:

$X := -10;$
 $Y := -1;$
 $X := X * (-X) * Y;$
 $Y := X - 15 * Y;$
 $X := 2 * Y + 2 * X$

Задача 10

Чему равен объем текстовой информации в сообщении на 40 страницах, если на странице 40 строк и 80 символов в строке, 1 символ занимает 8 бит.

Лабораторная работа 1. Создание многотабличной базы данных

Цель работы: Приобрести навыки и умения при работе с таблицами: создавать таблицы с помощью конструктора, задавать тип данных, задавать маску ввода для поля, использовать свойства поля, создавать ключи и индексы для полей таблицы, заполнять таблицы данными и создавать формы.

Задача: Создание базы данных, состоящей из трех таблиц – сведения о студентах и их успеваемости.

Этапы работы:

1. создание таблиц для внесения данных о студентах потока, таблицу для внесения результатов сдачи сессии, таблицу о начисляемой студентам стипендии по результатам сессии;
2. заполнение таблиц записями;
3. установление связей между таблицами;
4. создание многотабличной формы для вывода информации из созданных таблиц;
5. формирование запросов для созданной многотабличной базы данных;
6. формирование отчета для вывода данных созданного запроса.

Лабораторная работа 2. Работа с информационной правовой системой «Гарант». Знакомство с системой и изучение основных возможностей.

Цель работы: Приобретение практических навыков работы с информационной правовой системой «Гарант».

Порядок выполнения работы:

1. изучить теоретическую часть по лекциям и дополнительной литературе;
2. найти запускающий файл системы "Гарант" и запустить ИПС;
3. ознакомиться с двумя вариантами представления основного меню системы "Гарант". Какие существуют функциональные возможности основного меню; определить назначение кнопки «Меню», расположенной на панели инструментов;

4. ознакомиться со структурой основного и дополнительного окон системы; просмотреть основные операции командного меню, отметить, как меняется состав панели инструментов в зависимости от текущего объекта;
5. определить расположение окна панели навигации, выполнить перемещение панели навигации по рабочему столу, перевести страницу в плавающий режим. Свернуть панель навигации. С помощью каких инструментов выполняется данная операция;
6. ознакомиться с основными разделами **Командного меню** системы "Гарант": *Файл, Правка, Вид, поиск, Документы, Анализ, Окна, Справка*. Просмотреть поочередно все подпункты каждого из разделов командного меню. Какие операции объединяет каждый раздел;
7. найти нормативно-правовые документы, используя различные виды поиска.

Самостоятельные задания к лабораторной работе

Вид поиска	Задание
1	2
Поиск по реквизитам	Найдите Федеральный закон №122-ФЗ, которым в августе 2004 года были внесены изменения в законодательные акты РФ, касающиеся замены основной части натуральных льгот ежемесячными денежными компенсациями. Найдите закон РФ от 07.02.1992 «О защите прав потребителей», устанавливающий нормы закона об обмене товара, который не устраивает потребителя. Сохраните документ в MSWord. Найдите Гражданский Кодекс РФ. Откройте статью, содержащую вопросы, касающиеся деятельности обществ с ограниченной ответственностью, и установите на этой статье закладку. Постройте обзор изменений законодательства Федеральной таможенной службы за текущий год, используя карточку поиска по реквизитам. Выполните сортировку документов по дате последнего изменения.
Поиск по ситуации	Найдите статью в Семейном Кодексе РФ, в которой определяется порядок усыновления. Сохраните эту статью в MSWORD. Сформируйте список документов на тему «Регистрация по месту жительства и пребывания в РФ». Примените фильтр <i>Судебная практика</i> . Постройте список документов, содержащих информацию о возрасте лиц, подлежащих призыву на военную службу
Поиск по разделам правового навигатора	Найдите документы судебной и арбитражной практики по вопросам исчисления трудового стажа. Выполните сортировку документов по юридической силе. Найдите документы, с помощью которых можно узнать размер выходного пособия при расторжении трудового договора в связи с призывом на военную службу. Используйте раздел «Схемы» Правового навигатора. Сформируйте подборку материалов судебной практики по вопросу возмещения морального вреда
Поиск по источнику опубликования	Известно, что интересующая Вас статья была опубликована в № 5 журнала «Законодательство» за 2005 год. Найдите все статьи этого номера журнала. Найдите проект Кодекса административного судопроизводства, опубликованного

	в журнале «Российская юстиция» №3 за 2004 год
Контекстный фильтр	Постройте список ситуаций, с помощью которых можно найти документы, содержащие форму заявления о выдаче заграничного паспорта. Сохраните форму заявления в MSWORD. В поиске по ситуации найдите с помощью контекстного фильтра документы, касающиеся защиты информации с ограниченным доступом

Лабораторная работа 3. Работа с информационной правовой системой «Консультант Плюс». Знакомство с системой и изучение возможностей Карточки поиска.

Цель работы: Приобретение практических навыков работы с информационной правовой системой «Консультант Плюс».

Порядок выполнения работы:

1. изучить теоретическую часть по лекциям и дополнительной литературе;
2. запустить информационную правовую систему «Консультант Плюс»;
3. ознакомиться со структурой и возможностями Стартового окна информационной правовой системы «Консультант Плюс»;
4. из Стартового окна перейти в раздел «Законодательство». Ознакомиться с общим построением справочно-информационной правовой системы «Консультант Плюс»;
5. изучить поочередно все подпункты основного меню системы. Зайти в «Карточку поиска», рассмотреть все её элементы;
6. зайти в режим Правового навигатора. Изучить: особенности поиска информации по конкретному правовому вопросу; двухуровневую структуру словаря; ключевые понятия и группы ключевых понятий; различные виды сортировки списка. Выйти из Правового навигатора»;

Самостоятельные задания к лабораторной работе

Вид поиска	Задание
1	2
Поиск по номеру и дате документа	Найдите Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Найдите статью, посвященную ограниченному доступу к информации и сохраните её в MSWord.

Поиск по виду документа и его названию	Найдите Гражданский процессуальный кодекс. Найдите все изменения, внесенные в него в 2013 году. Сколько из них вступило в силу на настоящий момент. Найдите Постановление Правительства РФ от 28.02.1996 № 226 «О государственном учете и регистрации баз и банков данных». Где первоначально был опубликован этот документ? Когда последний раз в него были внесены изменения, кем?
Поиск по тексту документа	Необходимо узнать порядок расчета оплаты труда адвокатов. Найдите последний документ по этому вопросу. Что означают значки   на полях документа? Найдите бланк грузовой таможенной декларации. Сколько вариантов присутствует в системе ?. Когда были внесены последние изменения ? Переведите действующий вариант в Excel. Организация совершила продажу товара за наличный расчет. В соответствии с законодательством она должна была воспользоваться контрольно-кассовой машиной либо бланками строгой отчетности. Найдите в Кодексе об административных правонарушениях РФ размер штрафа за нарушение данного требования. Как изменялась величина данного штрафа начиная с 2010 года ?
Поиск по правовому навигатору	Необходимо определить, чему равен минимальный размер оплаты труда (МРОТ). Найдите последний документ, который внес эти изменения. Определите точки входа в документ, полученный с использованием Правового навигатора. Найдите документы, в которых дается ответ на правовой вопрос: кому предоставляется отсрочка от призыва на военную службу. Какой Федеральный закон регулирует этот вопрос?
Поиск по принявшему органу	ГТК РФ в 2003 году утвердил форму требования об уплате таможенных платежей. Найдите документ, содержащий необходимую информацию. Постройте дерево связей (ссылок). Сделайте переход из просматриваемого документа в связанные с ним другие документы. Сколько прямых и обратных ссылок существует в полученном документе? Найдите Приказ Генпрокуратуры РФ № 39 «О применении бланков процессуальных документов».
Работа со списком документов	Постройте список документов, которые касаются договора пожизненного содержания с иждивением, которые были написаны после 1 января 2001 года.
Поиск по всем разделам справочной правовой системы	Сформируйте список документов о возможности работы сотрудников в ночное время. Поиск информации проводите по всем разделам справочной правовой системы. Создайте папку «Работа сотрудников» и сохраните в нее только те документы, которые находятся в разделе «Комментарии законодательства». Сформируйте список документов по нормам возмещения командировочных расходов сотрудников и сохраните все документы в папку «Нормы расходов». Поиск проводите по разделу «Законодательство / ВерсияПроф»

Комплект тестов (тестовых заданий) по дисциплине

Раздел I.

Тема 1.1. Основные понятия информатики и информации

1. Выберите правильное определение из имеющихся: «Информация – это...»
 - a) Наука, которая изучает общие закономерности процессов управления;
 - b) Совокупность знаний, которые человек получает из окружающего мира;
 - c) Собрание, совокупность книг.
2. Вставьте пропущенное слово, укажите верный вариант из представленных: «Первая информационная революция связана с изобретением -----, что привело к гигантскому качественному и количественному скачку»
 - a) Книгопечатания;
 - b) Электричества;
 - c) Письменности;
 - d) Персонального компьютера.
3. Укажите правильный ответ: «Что называется информационным ресурсом?»
 - a) Отдельные документы или массивы документов;
 - b) Естественные ресурсы;
 - c) Отдельные документы или массивы документов, а также документы и массивы документов, хранящиеся в информационных системах;
 - d) Научно-технические знания, произведения литературы и искусства, множество иной информации общественно-государственной значимости.
4. Выберите вариант, в котором верно подобраны свойства информации
 1. Объективность, полнота, детерминированность, адекватность, доступность, актуальность,
 2. Объективность, полнота, достоверность, адекватность, доступность, актуальность, полезность;
 3. Объективность, полнота, конфиденциальность, значимость, доступность, актуальность,
 4. Объективность, полнота, достоверность, адекватность, закрытость, актуальность.
5. Охарактеризуйте свойство информации: «Объективность информации – это...»
 1. Качество и достаточность;
 2. Степень соответствия реальному состоянию дела;
 3. Степень соответствия информации текущему моменту времени;
 4. Независимость от человеческого фактора.
6. Выберите один верный вариант: «По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды»:
 1. Текстовую, числовую, графическую, табличную;
 2. Социальную, политическую, экономическую, техническую;
 3. Обыденную, научную, производственную, управленческую;
 4. Визуальную, звуковую, тактильную, вкусовую.
7. Выберите один верный вариант: «Сигналы, в зависимости от числа принимаемых значений, подразделяются на...»:
 1. технические и биологические;
 2. биологические и социальные;
 3. аналоговые и дискретные;
 4. симплексные и дуплексные.
8. Выберите правильное определение из имеющихся: «Информатика – это...»
 1. Наука, которая изучает общие закономерности процессов управления;
 2. Знания, которые человек получает из окружающего мира;

3. Наука, изучающая все аспекты получения, хранения, преобразования, передачи и использования информации с использованием средств вычислительной техники;
4. Собрание, совокупность книг.

**9. Вставьте пропущенное слово, укажите верный вариант из представленных:
«Вторая информационная революция вызвана изобретением -----»**

1. Книгопечатания;
2. Электричества;
3. Письменности;
4. Персонального компьютера.

10. Выберите вариант, в котором верно подобраны информационные ресурсы

1. Библиотека, книжный фонд, электронная энциклопедия;
2. Библиотека, windows 7, книга, учебник;
3. Книга, учебник, газета, Flesh-карта;
4. ОЗУ, государственный архив, телефонный справочник.

11. Выберите один верный вариант: «Свойством информации является ...»

1. Твердость;
2. Разумность;
3. Логичность;
4. Адекватность.

12. Охарактеризуйте свойство информации: «Полнота информации – это...»

1. Качество и достаточность;
2. Степень соответствия реальному состоянию дела;
3. Степень соответствия информации текущему моменту времени;
4. Зависимость от человеческого фактора.

13. Выберите один верный вариант: «Передача информации от источника до приемника всегда подразумевает наличие ...»

1. Человека;
2. Коммутирующего кабеля;
3. Канала связи;
4. Интернета.

14. Выберите правильное определение из имеющихся: «Информатизация общества – это...»

1. массовое использование компьютеров;
2. увеличение количества избыточной информации;
3. целенаправленное и эффективное использование информации во всех областях человеческой деятельности, достигаемое за счет массового применения современных информационных и коммуникационных технологий;
4. увеличение роли средств массовой информации.

**15. Вставьте пропущенное слово, укажите верный вариант из представленных:
«Третья информационная революция вызвана изобретением -----»**

1. Книгопечатания;
2. Электричества;
3. Письменности;
4. Персонального компьютера.

16. Выберите один верный вариант: «Общество, основанное на работе промышленности – это ... общество»

1. Информационное;
2. Сельскохозяйственное;
3. Индустриальное;
4. Постиндустриальное.

17. Охарактеризуйте свойство информации: «Актуальность информации – это...»

1. Качество и достаточность;

2. Степень соответствия реальному состоянию дела;
3. Степень соответствия информации текущему моменту времени;
4. Зависимость от человеческого фактора.

18. Выберите один верный вариант: «Минимальным количеством информации является ...»:

1. 1 байт;
2. 1 бод;
3. 1 Кбит;
4. 1 бит.

19. Выберите один верный вариант: «В какой системе счисления значение числа зависит от позиции цифры в числе?»

1. Позиционные;
2. Специализированные;
3. Архаичные;
4. Непозиционные.

20. Продолжите определение, и выберите один верный вариант: «В двоичной системе счисления используются символы...»

1. 1, 2;
2. 0,1;
3. 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9;
4. I, II.

21. Определите по расширению тип файла, выберите один верный вариант: «Путешествие в Англию.mp3»

1. Звуковой файл;
2. Текстовый файл;
3. Видеофайл;
4. Исполняемый файл, приложение.

22. Выберите один верный вариант: «Как называется операция, при которой физически создаются новый файл и новая запись в файловой системе»

1. Переименование;
2. Перемещение;
3. Удаление;
4. Копирование.

23. Выберите один верный вариант: «Минимальный поврежденный адресуемый блок дисковой памяти для записи/чтения данных на дисковом накопителе – это»

1. BAD – кластер;
2. Файл;
3. Фрагмент;
4. Кластер.

24. Выберите вариант с верными свойствами алгоритмов:

1. Понятность, конечность, дискретность, массовость, объективность;
2. Детерминированность, конечность, дискретность, массовость, результативность;
3. Понятность, конечность, массовость, адекватность.

25. Выберите один верный вариант: «К основным информационным процессам относятся ...»

1. Алгоритмизация, дефрагментация, распределение;
2. Обработка, хранение, передача;
3. Распределение, изучение, разделение;
4. Передача, консервация, обработка.

26. Вставьте пропущенное слово, укажите верный вариант из представленных: «Четвертая информационная революция вызвана изобретением -----»

1. Книгопечатания;

2. Электричества;
3. Письменности;
4. Персонального компьютера.

27. Выберите один верный вариант: «Информация измеряется в ...»

1. Кб;
2. Кг;
3. Гц;
4. Гн.

28. Охарактеризуйте свойство информации: «Адекватность информации – это...»

1. Качество и достаточность;
2. Степень соответствия реальному состоянию дела;
3. Степень соответствия информации текущему моменту времени;
4. Зависимость от человеческого фактора.

29. Выберите один верный вариант: «Общество, большая часть которого занимается получением, обработкой, хранением и передачей информации называется»

1. Информированным;
2. Индустриальным;
3. Аграрным;
4. Информационным.

30. Выберите один верный вариант: «В какой системе счисления значение числа не зависит от позиции цифры в числе»

1. Позиционные;
2. Специализированные;
3. Архаичные;
4. Непозиционные.

31. Вставьте пропущенное слово, выберите верный вариант: «В операционной системе Windows корневым каталогом можно считать папку -----»

1. Диск С;
2. Мой компьютер;
3. Рабочий стол;
4. Мои документы.

32. Определите по расширению тип файла, выберите один верный вариант: «Путешествие в Англию.pptx»

1. Презентация MS WORD;
2. Документ MS WORD;
3. Презентация POWER POINT;
4. Презентация MS EXCEL.

33. Выберите один верный вариант: «Алгоритм называется линейным, если ...»:

1. если он представим в табличной форме;
2. если он включает в себя вспомогательный алгоритм;
3. если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;
4. если ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий.

34. Механическое устройство, позволяющее складывать числа, изобрел:

- | | |
|---------------|---------------|
| а) П. Нортон | в) Г. Лейбниц |
| б) Б. Паскаль | г) Д. Нейман |

35. Идею механической машины с идеей программного управления соединил:

- а) Ч. Беббидж (первая половина XIX в.)
- б) Дж. Атанасов (30-е гг. XX в.)
- в) К. Берри (XX в.)
- г) С. А. Лебедев (1951 г.)

36. Как называлось первое механическое устройство для выполнения четырех арифметических действий?

- а) соробан
- б) суан-пан
- в) семикосточковые счеты
- г) арифмометр

37. Первые ЭВМ были созданы ...

- а) в 40-е годы
- б) в 60-е годы
- в) в 70-е годы
- г) в 80-е годы

38. Первая ЭВМ в нашей стране появилась ...

- а) в XIX веке
- б) в 60-х годах XX века
- в) в первой половине XX века
- г) в 1951 году

39. Первая ЭВМ в нашей стране называлась...

- а) Стрела
- б) МЭСМ
- в) IBMPC
- г) БЭСМ

40. Основоположителем отечественной вычислительной техники является...

- а) Сергей Алексеевич Лебедев
- б) Николай Иванович Лобачевский
- в) Михаил Васильевич Ломоносов
- г) Пафнутий Львович Чебышев

41. Под термином "поколение ЭВМ" понимают...

- а) все счетные машины
- б) все типы и модели ЭВМ, построенные на одних и тех же научных и технических принципах
- в) совокупность машин, предназначенных для обработки, хранения и передачи информации
- г) все типы и модели ЭВМ, созданные в одной и той же стране

42. Машины первого поколения были созданы на основе...

- а) транзисторов
- б) электронно-вакуумных ламп
- в) зубчатых колес
- г) реле

43. Электронной базой ЭВМ второго поколения являются...

- а) электронные лампы
- б) полупроводники
- в) интегральные микросхемы

44. Какая из отечественных ЭВМ была лучшей в мире ЭВМ второго поколения?

- а) МЭСМ
- б) Минск-22
- в) БЭСМ
- г) БЭСМ-6

45. Основной элементной базой ЭВМ третьего поколения являются...

- а) БИС
- б) СБИС
- в) интегральные микросхемы
- г) транзисторы

46. В каком поколении машин появились первые программы?

- а) в первом поколении
- б) во втором поколении
- в) в третьем поколении
- г) в четвертом поколении

- 47. Для машин какого поколения потребовалась специальность "оператор ЭВМ"?**
- а) первого поколения
 - б) второго поколения
 - в) третьего поколения
 - г) четвертого поколения
- 48. В каком поколении машин появились первые операционные системы?**
- а) в первом поколении
 - б) во втором поколении
 - в) в третьем поколении
 - г) в четвертом поколении
- 49. Машины какого поколения позволяют нескольким пользователям работать с одной ЭВМ?**
- а) первого поколения
 - б) четвертого поколения
 - в) второго поколения
 - г) третьего поколения
- 50. Что представляет собой большая интегральная схема (БИС)?**
- а) транзисторы, расположенные на одной плате
 - б) кристалл кремния, на котором размещаются от десятков до сотен логических элементов
 - в) набор программ для работы на ЭВМ
- 51. Массовое производство персональных компьютеров началось ...**
- а) в 40-е годы
 - б) в 90-е годы
 - в) в 50-е годы
 - г) в 80-е годы
- 52. Портативные компьютеры появились в поколении ЭВМ:**
- а) первом
 - б) втором
 - в) третьем
 - г) четвертом
- 53. Общим свойством машины Бэббиджа, современного компьютера и человеческого мозга является способность обрабатывать:**
- а) числовую информацию
 - б) текстовую информацию
 - в) звуковую информацию
 - г) графическую информацию
- 54. Современную организацию ЭВМ предложил:**
- а) Джон фон Нейман
 - б) Джордж Буль
 - в) Ада Лавлейс
 - г) Норберт Винер
- 55. Основная идея, заложенная в работе суперкомпьютера – это:**
- а) наращивание производительности процессора;
 - б) мультипроцессорный принцип обработки задачи;
 - в) уменьшение размеров компьютера;
 - г) улучшение комфортабельности при работе за компьютером.

Тема 1.2. Представление информации в компьютере

56.Продолжите определение, и выберите один верный вариант: «Система счисления – это...»

1. Способ записи чисел с помощью цифр;
2. Вспомогательная дисциплина, изучающая системы летосчисления;
3. Система единиц измерения в мире;
4. Множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которое образует определённую целостность, единство.

57.Вставьте пропущенное слово, выберите верный вариант: «----- это упорядоченная совокупность данных, занимающая именованную область памяти на внешнем носителе информации»

1. Каталог;
2. Кластер;
3. Файл;
4. NTFS.

58.Определите по расширению тип файла, выберите один верный вариант: «Аудио.avi.exe»

1. Звуковой файл,
2. Текстовый файл,
3. Видеофайл,
4. Исполняемый файл, приложение.

59.Выберите один верный вариант: «Как называется операция, при которой физически файл остается на диске, но запись о нём удаляется из файловой системы»

1. Переименование;
2. Удаление;
3. Создание;
4. Копирование.

60.Выберите один верный вариант: «Описание детерминированной последовательности действий, направленных на получение из исходных данных результата за конечное число дискретных шагов с помощью команд, понятных исполнителю – это?»

1. Алгоритм;
2. Команда;
3. Программа;
4. Блок-схема.

61.Выберите из представленных схем одну, на которой изображен цикл с постусловием(1 балл)

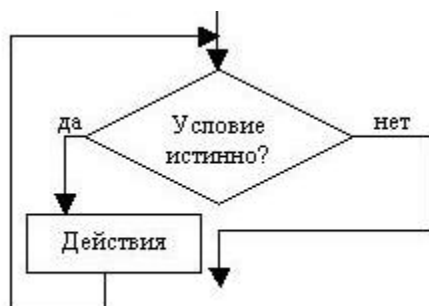


Рисунок 1

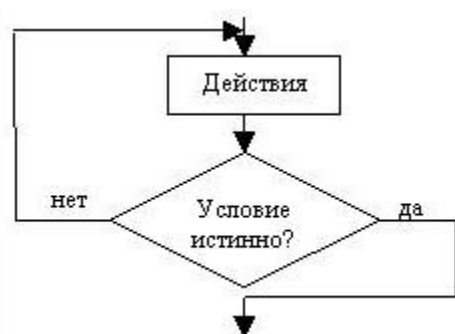


Рисунок 2

1. Только рисунок 1;
2. Только рисунок 2;
3. Оба рисунка.

62. Выберите один верный вариант: «Системы счисления подразделяются на два вида: ...»

1. Позиционные и непозиционные;
2. Позиционные и специализированные;
3. Десятичные и двоичные;
4. Современные и архаичные.

63. Продолжите определение, и выберите один верный вариант: «В шестнадцатиричной системе счисления используются символы...»

1. 1,2,3,4,5,6,7,8,9;
2. 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9;
3. 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F;
4. I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI.

64. Вставьте пропущенное слово, выберите верный вариант: «---- - это функциональная часть ОС, организует работу с файлами, отвечает за хранение данных на внешних носителях и обмен данными между внешними носителями»

1. Каталог;
2. Кластер;
3. Файл;
4. Файловая система.

65. Определите по расширению тип файла, выберите один верный вариант: «Аудио.mp4»

1. Звуковой файл;
2. Текстовый файл;
3. Видеофайл;
4. Исполняемый файл, приложение.

66. Выберите один верный вариант: «Как называется операция, при которой файл физически остается на диске на прежнем месте, но меняется его «адрес» в файловой системе»

1. Переименование;
2. Перемещение;
3. Удаление;
4. Копирование.

67. Выберите один верный вариант: «Минимальный адресуемый блок дисковой памяти для записи/чтения данных на дисковом накопителе – это?»

1. BAD – кластер;
2. Файл;
3. Фрагмент;
4. Кластер.

68. Выберите из представленных схем одну, на которой изображен цикл с предусловием

1. Только рисунок 1;
2. Только рисунок 2;
3. Оба рисунка.



Рисунок 1



Рисунок 2

Тема 1.3. Аппаратное и программное обеспечение ПК

69. В состав программного обеспечения не входят:

1. системы программирования;
2. операционные системы;
3. аппаратные средства;
4. прикладные программы.

70. Антивирусные средства предназначены:

1. для тестирования системы;
2. для защиты программ от вируса;
3. для проверки программ на наличие вируса и их лечение;

71. Устройство для ввода с листа бумаги документов называется:

1. драйвер;
2. плоттер;
3. стример;
4. сканер.

72. Что отображает Строка формул в Excel?

1. То, что набирается в текущей ячейке в данный момент или то, что в ней уже существует.
2. Только математические формулы.
3. Имя текущей ячейки.
4. Содержимое всей текущей строки.

73. Как может выглядеть основное Рабочее поле программы Excel?

1. Как лист бумаги, разделенный на столбцы
2. Как совершенно чистый лист бумаги или лист бумаги, разделенный на клеточки.
3. Как лист бумаги в полосочку.

74. Для чего служит горизонтальная Полоса прокрутки?

1. Для перехода на следующий лист документа.
2. Для просмотра текста вверх и вниз.
3. Для просмотра текста влево и вправо.
4. Для расширения возможных границ текста.

75. Что произойдет, если нажать на клавишу PageDown на клавиатуре?

1. Активная ячейка переместится по текущему столбцу на одну видимую страницу вниз.
2. Видимая часть Рабочего поля переместится на одну страницу вниз.
3. Ничего не произойдет, система Excel не реагирует на клавиатуру.
4. Курсор мыши перейдет на следующую страницу.

76. Internet — это:

1. локальная вычислительная сеть;
2. региональная информационно-вычислительная сеть;
3. огромная мировая компьютерная сеть.

77. Укажите наиболее полный перечень основных устройств персонального компьютера (1 балл):

1. микропроцессор, сопроцессор, монитор;
2. центральный процессор, оперативная память, устройства ввода-вывода;
3. АЛУ, сопроцессор;

4. сканер, мышь, монитор, принтер;

78. Выберите один верный вариант: «Видеокарта – это устройство ...»(1 балл)

1. это устройство, преобразующее изображение, находящееся в памяти компьютера, в видеосигнал для монитора;
2. рабочая область для процессора компьютера;
3. центральное устройство ЦВМ, выполняющее заданные программой преобразования информации и осуществляющее управление всем вычислительным процессом и взаимодействием устройств вычислительной машины;
4. плата, которая объединяет и координирует работу всех внутренних устройств ПК.

79. Выберите вариант, в котором верно подобраны устройства ввода информации(1 балл):

1. Монитор, принтер, сканер, микрофон, WEB-камера,
2. Клавиатура, манипулятор «Мышь», WEB-камера, колонки, сканер;
3. Сканер, клавиатура, WEB-камера, манипулятор «Мышь»;
4. Сканер, принтер, клавиатура, микрофон, колонки.

80. Выберите один верный вариант: «На какие виды делится программное обеспечение?»(1 балл)

1. Системное, прикладное, потребительское;
2. Системное, прикладное, аппаратное;
3. Системное, прикладное, инструментальное (системы программирования);
4. Системное, прикладное, системы программирования, аппаратное.

81. Выберите два верных варианта: «Коммерческое ПО характеризуется» (1 балл)

1. Плата за каждую копию;
2. Принудительная реклама;
3. Возможность бесплатного распространения;

82. Выберите один верный вариант: «Антивирусы бывают различных видов, это - ...»(1 балл)

1. Антивирусные блокировщики, трояны, винлокеры;
2. Антивирусные блокировщики, ревизоры, полифаги, черви;
3. Антивирусные блокировщики, ревизоры, полифаги;
4. Антивирусные блокировщики, ревизоры, полифаги, полифаги-мониторы, репликаторы.

83. Укажите полный перечень основных устройств персонального компьютера (1 балл):

1. Микропроцессор, сопроцессор, монитор;
2. Системный блок, монитор, клавиатура, мышь;
3. Процессор, оперативная память, сопроцессор;
4. сканер, мышь, монитор, принтер.

84. Выберите один верный вариант: «Центральный процессор – это устройство ...» (1 балл)

1. преобразующее изображение, находящееся в памяти компьютера, в видеосигнал для монитора;
2. рабочая область для процессора компьютера;
3. центральное устройство компьютера, выполняющее заданные программой преобразования информации и осуществляющее управление всем вычислительным процессом и взаимодействием устройств вычислительной машины;
4. плата, которая объединяет и координирует работу всех внутренних устройств ПК.

85. Выберите вариант, в котором верно подобраны устройства вывода информации (1 балл):

1. Монитор, принтер, колонки, наушники, проектор;
2. Клавиатура, манипулятор «Мышь», WEB-камера, колонки сканер;
3. Сканер, микрофон, WEB-камера, трекбол;

4. Сканер, принтер, клавиатура, микрофон, колонки.

86. Вставьте пропущенное слово и выберите один верный вариант: «----- - это программы, непосредственно обеспечивающие выполнение необходимых пользователям работ» (1 балл)

1. Потребительские;
2. Системное;
3. Системы программирования;
4. Прикладные.

87. Выберите один верный вариант: «Антивирус – это...» (1 балл)

1. это программа, которая при запуске способна распространяться без участия человека,
2. это программа, которая при запуске не может выполняться без участия человека,
3. программа, которая осуществляет защиту компьютера от вирусов,

88. Выберите один верный вариант: «Вирусы бывают различных видов, это - ...» (1 балл)

1. Полифаги, трояны, винлокеры;
2. Полифаги-мониторы, ревизоры, полифаги, черви;
3. Черви, ревизоры, полифаги, винлокеры;
4. Винлокеры, трояны, черви.

89. Выберите один верный вариант: «Редактирование текста представляет собой» (1 балл)

1. процесс внесения изменений в имеющийся текст;
2. процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети;
3. процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста;
4. процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла.

90. Выберите один верный вариант: «Клавиша «backspace» используется для удаления» (1 балл):

1. символа, стоящего справа от курсора;
2. символа, стоящего слева от курсора;
3. символа, находящегося в позиции курсора.

91. Выберите один верный вариант: «Информационная система – это...» (1 балл):

1. Совокупность базы данных и системы управления данной базой данных;
2. Система, позволяющая узнать новую информацию;
3. Взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, предоставляющая возможность выполнения различных информационных процессов;
4. Сервис, который помогает пользователям быстро найти нужную информацию.

92. Вставьте пропущенные слова и выберите один верный вариант: «Выделяют следующие типы баз данных: ...» (1 балл)

1. Табличные, иерархические, локальные, файл-серверные;
2. Табличные, сетевые, клиент-серверные, локальные, реляционные;
3. Табличные, сетевые, иерархические, файл-серверные, клиент-серверные;
4. Табличные, сетевые, иерархические, реляционные.

93. Выберите один верный ответ: «Графический редактор может быть использован для...» (1 балл):

1. Сочинения музыкального произведения;
2. Рисования;
3. Написания сочинения;
4. Хранения реляционных баз данных.

94. Выберите один верный вариант: «WORD 2007 имеет формат сохраняемых данных» (1 балл)

1. .doc;

2. .pdf;
3. .docx;
4. .txt

95. Выберите один верный вариант: «Клавиша «delete» используется для удаления» (1 балл)

1. символа, стоящего справа от курсора
2. символа, стоящего слева от курсора
3. символа, находящегося в позиции курсора

96. Выберите один верный вариант: «База данных – это...» (1 балл)

1. программное обеспечение для работы с БД,
2. Система, позволяющая узнать новую информацию,
3. программно-аппаратный комплекс, предоставляющий возможность поиска информации,
4. хранилище данных о некоторой предметной области, организованное в виде специальной структуры.

97. Вставьте пропущенные слова и выберите один верный вариант: «----- база данных – это набор узлов, в котором каждый может быть связан с каждым» (1 балл)

1. Реляционная,
2. Сетевая,
3. Файл-серверная,
4. Иерархическая.

98. Выберите один верный ответ: «Графические редакторы делятся на редакторы: ...» (1 балл)

1. Векторной и растровой графики,
2. Начертания и рисования,
3. Изобразительной графики и начертательной,
4. Векторной, растровой, изобразительной и начертательной графики

99. Укажите основные устройства ввода для персонального компьютера (1 балл):

1. микропроцессор, сопроцессор, монитор,
2. Системный блок, монитор, клавиатура, мышь,
3. Процессор, оперативная память, сопроцессор,
4. Клавиатура, мышь.

100. Выберите один верный вариант: «Материнская плата – это устройство ...» (1 балл)

1. преобразующее изображение, находящееся в памяти компьютера, в видеосигнал для монитора,
2. рабочая область для процессора компьютера,
3. центральное устройство ЦВМ, выполняющее заданные программой преобразования информации и осуществляющее управление всем вычислительным процессом и взаимодействием устройств вычислительной машины,
4. плата, которая объединяет и координирует работу всех внутренних устройств ПК.

101. Выберите один верный вариант: «Базовая система ввода вывода имеет аббревиатуру ...» (1 балл)

1. BIOS,
2. BIOS,
3. CMOS,
4. CPU.

102. Вставьте пропущенное слово и выберите один верный вариант: «----- ПО - это программы, обеспечивающие взаимодействие пользователя и прикладных программ с аппаратными средствами» (1 балл)

1. Потребительские,
2. Системное,
3. Системы программирования,
4. Прикладные.

103. Выберите один верный вариант: «WORD 2010 имеет формат сохраняемых данных» (1 балл)

1. .doc
2. .pdf
3. .docx
4. .txt

104. Выберите один верный вариант: «Система управления базой данных – это...» (1 балл)

1. программное обеспечение для работы с БД,
2. Система, позволяющая узнать новую информацию,
3. программно-аппаратный комплекс, предоставляющий возможность поиска информации,
4. хранилище данных о некоторой предметной области, организованное в виде специальной структуры.

105. Вставьте пропущенные слова и выберите один верный вариант: «----- база данных – это набор данных в виде многоуровневой структуры» (1 балл)

1. Реляционная,
2. Сетевая,
3. Файл-серверная,
4. Иерархическая.

106. Выберите один верный вариант: «формат хранения растровых изображений, разработанный компанией Microsoft - это ...» (1 балл)

1. .txt,
2. .pptx,
3. .bmp,
4. .wma.

107. Выберите один верный ответ: «Слово «Computer» дословно переводится ...» (1 балл):

1. Быстрый и умный,
2. Считающий,
3. Вычислитель,
4. Деловой.

108. Выберите один верный вариант: «Оперативная память – это ...» (1 балл)

1. преобразующее изображение, находящееся в памяти компьютера, в видеосигнал для монитора,
2. рабочая область для процессора компьютера, в которой во время работы хранятся программы и данные;
3. центральное устройство ЦВМ, выполняющее заданные программой преобразования информации и осуществляющее управление всем вычислительным процессом и взаимодействием устройств вычислительной машины,
4. плата, которая объединяет и координирует работу таких всех внутренних устройств ПК.

109. Выберите один верный вариант: «Энергонезависимым внутренним устройством долговременного хранения данных в компьютере является ...» (1 балл)

1. Оперативная память,
2. Flash - карта,
3. Жесткий диск,

4. DVD - привод.

110. Вставьте пропущенное слово и выберите один верный вариант: « ----- - это комплекс управляющих и обрабатывающих программ, предназначенных для управления устройствами, вычислительными процессами, эффективного распределения вычислительных ресурсов между вычислительными процессами и организации надёжных вычислений» (1 балл)

1. Потребительские,
2. Операционная система,
3. Системы программирования,
4. Прикладные.

111. Выберите один верный вариант: «Вспомогательная компьютерная программа для выполнения специализированных типовых задач, связанных с работой оборудования и операционной системы – это...» (1 балл)

1. Антивирус,
2. Драйвер,
3. Операционная система,
4. Утилита

112. Выберите один верный вариант: «Семейство вредоносных программ, блокирующих или затрудняющих работу с операционной системой, и требующих перечисление денег злоумышленникам за восстановление работоспособности компьютера – это ...» (1 балл)

1. Черви,
2. Трояны,
3. Винлокеры,
4. Полифаги.

113. Выберите один верный вариант: «EXCEL 2010 имеет формат сохраняемых данных» (1 балл)

1. .doc
2. .xls
3. .rtf
4. .xlsx

114. Выберите один верный вариант: «Клавиша «Alt» используется для ...» (1 балл)

1. Удаления символа, стоящего справа от курсора,
2. Расширения количества событий,
3. Ввода новых данных

115. Выберите один верный вариант: «БД находится на сервере сети, а СУБД на компьютере пользователя – это ... информационная система » (1 балл)

1. Клиент-серверная,
2. Файл-серверная,
3. Локальная,
4. Серверная.

116. Выберите один верный вариант: «Разработка такой структуры БД, в которой нет избыточных данных и связей – это ...?» (1 балл)

1. Нормализация,
2. Правильное построение,
3. Управление БД,
4. Связь в БД один к одному.

117. Как называется высокоскоростная память произвольного доступа, используемая процессором для временного хранения информации:

1. Кэш память;
2. Постоянное запоминающее устройство;
3. Жесткий диск;

4. Флешка.

118. Как называется программа, созданная специально для управления некоторым внешним программно-управляемым устройством:

1. адаптер;
2. драйвер;
3. контроллер;
4. браузер.

119. Какая из перечисленных программ относится к прикладному программному обеспечению:

1. операционная система;
2. системы управления базами данных;
3. язык программирования Pascal;
4. драйвер

120. Как в табличном процессоре Excel обозначаются строки:

1. Буквами.
2. Рисунками.
3. Цифрами.
4. Никак.

121. Как определяется имя ячейки электронной таблицы по умолчанию?

1. Имя состоит из двух частей. Первая - имя столбца, вторая - номер строки.
2. Имя состоит из двух символов. Первый - номер строки, второй - имя столбца.
3. Имя ячейки назначается только пользователем по его

желанию.

122. Как можно переименовать лист электронной таблицы?

1. При помощи контекстно-зависимого Меню работы с листами или при помощи команды Формат из Главного меню.
2. Набрать новое имя листа в первой ячейке столбца А.
3. При помощи команды Правка из Основного меню.

123. Что нужно сделать, если данные не помещаются в видимой части ячейки?

1. Сделать столбец А шириной во весь экран, а затем строку 1 высотой во весь экран.
2. Увеличить ширину ячейки или установить флажок Переносить по словам для данной ячейки.
3. Сократить информацию так, чтобы она умещалась по ширине ячейки.
4. Найти ячейку пошире и записать информацию туда.

124. С какого знака начинается формула в Excel?

1. Со знака =.
2. Со знака \$.
3. Со знака &.

125. К периферийным устройствам ПК относят:

- а) принтер;
- б) сканер;
- в) манипулятор «мышь»;
- г) клавиатура;

126. На материнской плате располагается:

- а) процессор;
- б) базовая система ввода — вывода;
- в) оперативная память;
- г) микросхема Кеш — память;

Тема 1.4. Операционная система

127. Операционная система – это:

1. прикладная программа;
2. системная программа;
3. система программирования;
4. текстовый редактор.

128. Драйвер – это:

1. устройство компьютера;
2. программа для работы с устройствами компьютера;
3. прикладная программа;
4. язык программирования.

129. Программа, работающая под управлением Windows, называется:

1. приложение;
2. документ;
3. среда;

130. Операционную систему с диска загружает в ОЗУ:

1. BIOS;
2. драйвер;
3. загрузчик операционной системы в составе BIOS;
4. сервисная программа.

131. Свойствами Рабочего стола является:

1. оформление Рабочего стола;
2. ярлыки, папки, файлы, расположенные на Рабочем столе;
3. дата изготовления Рабочего стола;
4. имя пользователя, работающего с Рабочим столом.

132. Активизировать или выделить файл или папку можно:

1. двойным щелчком мыши;
2. щелчком;
3. протаскиванием;
4. указыванием.

133. На панели задач находятся:

1. кнопки свернутых программ;
2. только ярлыки;
3. кнопка Пуск;
4. кнопка Пуск и значки свернутых и работающих программ.

134. Главное меню в ОС Windows открывается:

1. щелчком по значку Мой компьютер;
2. кнопкой Пуск;
3. контекстным меню;
4. щелчком на Панели задач.

135. Где расположена строка меню окна в ОС Windows:

1. сверху;
2. снизу;
3. слева;
4. справа.

136. Диалоговое окно в ОС Windows раскрывается:

1. по желанию пользователя или по необходимости приложением;
2. тройным щелчком мыши на объекте;
3. при щелчке на специальном значке;
4. только по окончании работы компьютера.

137. Для изменения размеров окна равномерно по ширине и высоте необходимо:

1. потянуть за горизонтальную рамку;
2. потянуть за вертикальную рамку;
3. потянуть за угол;
4. потянуть за заголовок.

138. Одновременное нажатие клавиш Ctrl+Alt приведет к:

1. включению цифровой клавиатуры;
2. изменению языка с русского на английский или наоборот;
3. происходит перезагрузка компьютера.

139. Характеристикой, определяющей быстродействие процессора является:

1. тактовая частота;
2. тоновая частота;
3. разрешение.

140. Клавиша NumLock предназначена для:

1. включения и выключения цифровой клавиатуры;
2. отмены предыдущего действия;
3. выполнения команд.

141. Установить соответствие:

1.Многозадачность ОС Windows (в)	а) Позволяет осуществлять общение человека с компьютером в форме диалога с использованием различных меню и элементов управления
2.Графический интерфейс Windows (а)	б) Специальные программы, которые обеспечивают управление работой устройств и согласование информационного обмена с другими устройствами
3.Драйвер устройств (б)	в) Решает задачи одновременно с помощью нескольких окон

142. Установить соответствие:

1.Сервисные программы (утилиты) (б)	а) Позволяет оперативно получить необходимую информацию как о функционировании операционной системы в целом, так и о работе ее отдельных модулей
2.Системный реестр ОС Windows (в)	б) Позволяют обслуживать диски (проверять, сжимать, дефрагментировать и т.д.), выполнять операции с файлами (архивировать, сжимать)
3.Справочная система ОС Windows (а)	в) Является иерархической базой данных, в которой хранится информация о конфигурации Windows

143. Установить соответствие:

1. Файл (д)	а) Состоит из имени логического диска, пути к файлу на диске и имени файла
2. Каталог (б)	б) Поименованное множество файлов и подкаталогов
3. Корневой каталог (г)	в) Состоит из имени и расширения
4. Имя файла (в)	г) Каталог верхнего уровня
5. Полное имя файла (а)	д) Поименованная область памяти на внешнем магнитном носителе информации

144. Установите соответствие:

1. Текстовый файл (г)	а) *.ppt
2. Архивный файл (в)	б) *.com, *.exe, *.bat
3. Исполняемый файл (б)	в) *.arj, *.rar, *.zip
4. Презентации файл (а)	г) *.txt, *.doc

145. Установите соответствие:

1. Архивирование (а)	а) Упаковка (сжатие) файла или группы файлов
2. Архив (в)	б) Архив, к которому пришивается небольшой программный модуль с расширением .exe
3. Самораспаковывающийся архив (б)	в) Набор файлов, папок сжатых и сохраненных в файле

146. Монохромный дисплей производит отображение:

1. в двух цветах;
2. в трех цветах;
3. в четырех цветах.

147. Компьютерная сеть - это:

1. группа компьютеров, размещенных в одном помещении;
2. объединение нескольких ЭВМ для совместного решения задач;
3. комплекс терминалов, подключенных каналами связи к большой ЭВМ;
4. мультимедийный компьютер с принтером, модемом и факсом.

148. Информационные системы - это:

1. компьютерные сети;
2. хранилище информации;
3. системы, управляющие работой компьютера;
4. системы хранения, обработки и передачи информации в специально организованной форме.

149. Для чего служит Панель инструментов в окне Microsoft Excel?

1. Для перехода в другие электронные таблицы
2. Для выполнения действий, которые невозможно сделать другими средствами.
3. Для выполнения различных действий, суть которых изображена на иконках, соответствующих каждой кнопке Панели.

150. Как обозначены столбцы на рабочем поле программы Excel?

1. Цифрами.
2. Рисунками.

3. Никак.
4. Буквами.

151. Для чего служит вертикальная Полоса прокрутки?

1. Для перехода на предыдущий лист документа.
2. Для просмотра текста влево и вправо.
3. Для просмотра текста вверх и вниз.
4. Для изменения номера текущей строки.

152. Как сделать активной первую ячейку первого столбца?

1. Нажать одновременно клавиши Ctrl и PageUp на клавиатуре.
2. Нажать одновременно клавиши Ctrl и Home на клавиатуре или ввести в Поле имени ячейки A1.
3. Нажать на клавишу Home на клавиатуре.

153. Как удалить один из листов электронной таблицы?

1. При помощи меню Сервис.
2. При помощи меню Формат.
3. При помощи контекстно-зависимого меню работы с листами или при помощи меню Правка.

154. Установите правильную последовательность эволюции ОС:

- а) однопользовательские и многозадачные; (2)
- б) многопользовательские и многозадачные; (3)
- в) однопользовательские и однозадачные; (1)

Тема 1.5. Компьютерные сети. Безопасность информации.

155. Закончите определение и выберите один верный вариант: «Компьютерная сеть – это...»

1. Соединение двух или более компьютеров и компьютерных устройств для решения задач по обмену информацией,
2. Два или несколько компьютеров в одной комнате,
3. Специальные коммуникационные технологии, позволяющие передавать информацию на больших расстояниях,
4. Средство передачи информации по беспроводной технологии.

156. Выберите один верный вариант: «Топология сети – это ...»(1 балл)

1. Наука, изучающая топот животных,
2. Схема расположения и соединения сетевых устройств,
3. Принцип передачи информации по сети,
4. Комплекс управляющих программ для работы сети.

157. Закончите определение, выберите один верный вариант: «Модем – это ...»(1 балл)

1. Устройство, применяющееся в системах связи и выполняющее функцию модуляции и демодуляции,
2. Образный аналог материальной действительности,

3. Упрощенное представление реального устройства,
4. Устройство, использующее одну или более метрик для определения оптимального пути передачи сетевого трафика.

158. Закончите определение и выберите один верный вариант: «Глобальная компьютерная сеть – это...» (1 балл)

1. Соединение двух или более компьютеров и компьютерных устройств, для решения задач по обмену информацией,
2. Все компьютерные устройства на планете Земля,
3. Соединение компьютеров и компьютерных устройств, для решения задач по обмену информацией между континентами,
4. Соединение двух или более компьютеров и компьютерных устройств, для решения задач по обмену информацией в одном городе, области.

159. Выберите из предложенных видов топологии верный вариант ответа: «Топология Звезда представлена на ...» (1 балл)



Рисунок 1



Рисунок 2

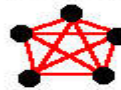


Рисунок 3



Рисунок 4

1. Рисунок 1,
2. Рисунок 2,
3. Рисунок 3,
4. Рисунок 4.

160. Закончите определение и выберите один верный вариант: «Локальная компьютерная сеть – это...» (1 балл)

1. Соединение двух или более компьютеров и компьютерных устройств, для решения задач по обмену информацией,
2. Два или несколько компьютеров в одной комнате,
3. Соединение двух или более компьютеров и компьютерных устройств, для решения задач по обмену информацией в одном помещении, организации,
4. Средство передачи информации по беспроводной технологии.

161. Выберите из предложенных видов топологии один верный вариант: «Топология Шина представлена на ...» (1 балл)

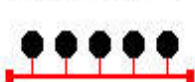


Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3



Рисунок 4

1. Рисунок 1,
2. Рисунок 2,
3. Рисунок 3,
4. Рисунок 4.

162. Выберите один верный вариант: «Какой из представленных каналов связи является самым надежным?» (1 балл)

1. Технология WiFi,
2. Оптическое волокно,
3. Витая пара,
4. Радиоканал,

163. Закончите определение и выберите один верный вариант: «Региональная компьютерная сеть – это...» (1 балл)

1. Соединение двух или более компьютеров и компьютерных устройств, для решения задач по обмену информацией,

2. Два или несколько компьютеров в одной комнате,
3. Соединение двух или более компьютеров и компьютерных устройств, для решения задач по обмену информацией в одном помещении, организации,
4. Соединение двух или более компьютеров и компьютерных устройств, для решения задач по обмену информацией в одном городе, области.

164. Выберите из предложенных видов топологии один верный вариант: «Топология Звезда представлена на ...» (1 балл)

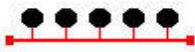


Рисунок 1



Рисунок 2

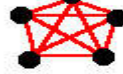


Рисунок 3



Рисунок 4

1. Рисунок 1,
2. Рисунок 2,
3. Рисунок 3,
4. Рисунок 4.

165. Вставьте пропущенное слово, выберите один верный вариант: «----- - это устройство, которое позволяет нескольким устройствам в локальной сети выходить в интернет через одно подключение к провайдеру» (1 балл)

1. Модем,
2. Сетевая карта,
3. Роутер,
4. Витая пара.

166. Печатающее устройство называется:

1. плоттер;
2. принтер;
3. стриммер;
4. дигитайзер.

167. Локальная сеть - это:

1. группа компьютеров в одном здании;
2. комплекс объединенных компьютеров для совместного решения задач;
3. система Internet.

168. Сервер - это:

1. один или несколько мощных компьютеров для обслуживания сети;
2. высокопроизводительный компьютер;
3. хранитель программы начальной загрузки;
4. мультимедийный компьютер с модемом.

169. WWW - это:

1. распределенная информационная система мультимедиа, основанная на гипертексте;
2. электронная книга;
3. протокол размещения информации в Internet;
4. информационная среда обмена файлами.

170. Как осуществить обращение к определенной команде из Основного меню?

1. Направить стрелку мыши на нужную функцию и нажать левую клавишу мыши.
2. Набрать на клавиатуре название нужной нам команды и нажать на клавишу Enter.
3. При помощи горячих клавиш.

171. В глобальных сетях существуют два режима информационного обмена - это:

1. пользовательский и сетевой;
2. информируемый и скрытый;
3. диалоговый и пользовательский;
4. диалоговый и пакетный.

172. Модем - это:

1. устройство преобразования цифровых сигналов в аналоговые, и наоборот;
2. транспортная основа сети;
3. хранилище информации;
4. устройство, которое управляет процессом передачи информации.

173. On-line - это:

1. информационная сеть;
2. команда;
3. режим реального времени;
4. утилита.

174. HTML - это:

1. программа просмотра WWW-документов;
2. прикладная программа;
3. язык разметки гипертекстов;
4. протокол взаимодействия клиент - сервер.

175. Крупнейшая российская телекоммуникационная сеть:

1. BITNET
2. APRANET
3. NET
4. RELKOM

176. Of-line - это:

1. режим информационного пакетного обмена;
2. команда;
3. телекоммуникационная сеть;
4. операционная система.

177. Информационная технология – это:

1. процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта).

2. среда, составляющими элементами которой являются компьютеры, компьютерные сети, программные продукты, базы данных, люди, различного рода технические и программные средства связи и т.д..

3. совокупность данных, представленных в определенной форме для компьютерной обработки.

178. Программное обеспечение – это:

1. совокупность данных, представленных в определенной форме для компьютерной обработки;

2. персональный компьютер, оргтехника, линии связи, оборудование сетей;

3. обеспечение, находящееся в прямой зависимости от технического и информационного обеспечения, реализует функции накопления, обработки, анализа, хранения, интерфейса с компьютером.

Тема 1.6. Моделирование информационных процессов

179. Модель есть замещение изучаемого объекта другим объектом, который отражает:

1. все стороны данного объекта;
2. некоторые стороны данного объекта;
3. существенные стороны данного объекта;
4. несущественные стороны данного объекта.

180. Результатом процесса формализации является:

1. описательная модель;
2. математическая модель;

3. графическая модель;

4. предметная модель.

181. Информационной моделью организации занятий в колледже является:

1. свод правил поведения студентов;

2. список курса;

3. расписание занятий;

4. перечень используемой литературы.

182. Материальной моделью является:

1. макет самолёта;

2. карта;

3. чертёж;

4. диаграмма.

183. Генеалогическое дерево семьи является:

1. табличной информационной моделью;

2. иерархической информационной моделью;

3. сетевой информационной моделью;

4. словесной информационной моделью.

184. Из скольких объектов, как правило, состоит система?

1. из нескольких;

2. из одного;

3. она не делима.

185. Устное представление информационной модели называются:

1. графической моделью;

2. словесной моделью;

3. табличной моделью;

4. логической моделью;

186. Упорядочение информации по определенному признаку называется:

1. сортировкой;

2. формализацией;

3. систематизацией;

4. моделированием;

187. Как называется упрощенное представление реального объекта?

1. оригинал;

2. прототип;

3. модель;

4. система;

Тема 1.7. Алгоритмы. Стили программирования

188. Алгоритм – это:

а) набор команд для компьютера;

б) отражение предметного мира с помощью знаков и сигналов, предназначенное для конкретного исполнителя;

в) понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленной цели;

г) инструкция по технике безопасности.

189. Свойство алгоритма *дискретность* означает:

а) что команды должны следовать последовательно друг за другом;

б) что каждая команда должна быть описана в расчете на конкретного исполнителя;

в) разбиение алгоритма на конечное число простых шагов;

г) строгое движение как вверх, так и вниз.

190. На кого рассчитан алгоритм, написанный на естественном языке?

а) на человека;

б) на компьютер;

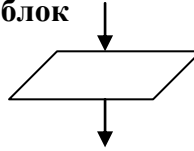
- в) на работа;
- г) на всех одновременно.

191. Каким способом не может быть задан алгоритм?

- а) словесным;
- б) формульным;
- в) графическим;
- г) на языке программирования.

192. Какую смысловую нагрузку несет блок

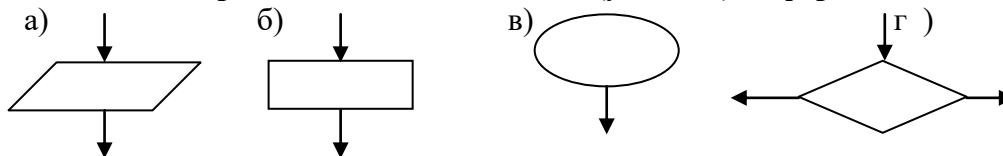
- а) блок ввода-вывода;
- б) блок начала алгоритма;
- в) блок вычислений;
- г) проверка условия.



193. Алгоритм называется циклическим, если:

- а) он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;
- б) ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;
- в) его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий.

194. Как изображается блок ветвления (условия) информации?



195. Определите значение переменной с после выполнения следующего фрагмента алгоритма.

$a := 120$

$b := 100$

$a := a + b / 2$

если $b < a / 2$

то $c := b + a$

иначе $c := b + a / 2$

все

а) 100 б) 185 в) 115 д) 270

196. Какой из документов является алгоритмом?

- а) правила техники безопасности;
- б) инструкция по приготовлению пищи;
- в) расписание движения поездов;
- г) список книг в школьной библиотеке.

197. Свойство алгоритма *массовость* означает:

- а) что алгоритм должен обеспечивать возможность его применения для решения однотипных задач;
- б) что каждая команда должна быть описана в расчете на конкретного исполнителя;
- в) разбиение алгоритма на конечное число простых шагов;
- г) использование любым исполнителем.

198. Назовите основное свойство алгоритма, которое обеспечивает получение результата после конечного числа шагов:

- а) дискретность;
- б) однозначность;

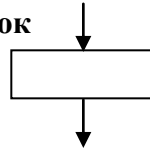
- в) массовость;
- г) результативность.

199. Графическое представление алгоритма – это:

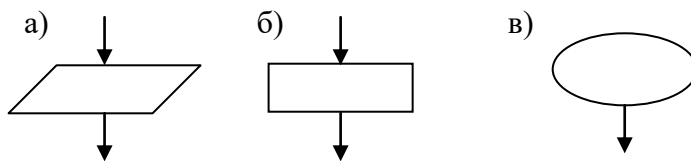
- а) способ представления алгоритма с помощью геометрических фигур (блок-схема);
- б) схематичное изображение в произвольной форме;
- в) представление алгоритма в форме таблиц;
- г) представление алгоритма в виде графика.

200. Какую смысловую нагрузку несет блок

- а) блок ввода-вывода;
- б) блок начала алгоритма;
- в) блок вычислений;
- г) проверка условия.



201. Как изображается блок начала алгоритма?



202. Определите значение переменной «с» после выполнения следующего фрагмента алгоритма

```

a := 40
b := 80
b := - a - 2 * b
если a < b
    то c := b - a
    иначе c := a - 2 * b
все
  
```

- а) 440 б) -440 в) 240 г) -240

203. Линейный алгоритм – это:

- а) способ представления алгоритма, в котором последовательность действий не меняется, не содержит ветвей и циклов;
- б) набор команд, которые выполняются последовательно друг за другом;
- в) понятное и точное предписание исполнителю для выполнения различных действий;
- г) строгое движение как вверх, так и вниз.

204. Свойство алгоритма *однозначность* означает:

- а) что команды должны следовать последовательно друг за другом;
- б) разбиение алгоритма на конечное число простых шагов;
- в) использование любым исполнителем;
- г) что алгоритм должен состоять из команд, однозначно понимаемых исполнителем.

205. Человек или какое-либо устройство, исполняющее алгоритм называется:

- а) автоматом;
- б) исполнителем;
- в) управляющим человеком или устройством;
- г) роботом.

206. Какое из понятий не является свойством алгоритма?

- а) цикличность;

- б) массовость;
- в) конечность;
- г) дискретность.

207. Определите значение переменной c после выполнения следующего фрагмента алгоритма.

a := 120

b := 100

a := a - b / 2

если b < a / 2

то c := b + a

иначе c := b + a / 2

все

- а) 135 б) 170 в) 170 г) 130

208. Алгоритм, записанный на специальном языке, понятном компьютеру, на языке программирования, называется:

- а) компьютерная среда;
- б) программа;
- в) система команд исполнителя ;
- г) блок-схема.

209. Языки программирования – это:

- 1. формально-знаковая система, предназначенная для описания алгоритмов в форме, которая удобна для исполнителя;
- 2. готовая к исполнению программа, написанная на понятном компьютеру языке;
- 3. система алгоритмических расчетов, на машинном языке;
- 4. построение алгоритмов для решения каких-либо задач;

210. Java это:

- 1. язык сетевого программирования;
- 2. язык программирования для решения математических задач;
- 3. язык программирования для решения экономических задач;
- 4. язык программирования для решения логических задач;

211. Система программирования – это:

- 1. формально-знаковая система, предназначенная для описания алгоритмов в форме, которая удобна для исполнителя;
- 2. комплексы программ и прочих средств, предназначенных для разработки и эксплуатации на конкретном языке программирования нового программного обеспечения;
- 3. комплекс технических средств для разработки программного обеспечения;
- 4. инструментальное программное обеспечение;

212. Программа-отладчик – это:

- 1. инструмент, объединяющий оттранслированные модули в единые загрузочные, готовые к выполнению;
- 2. программа на машинно-ориентированном языке;
- 3. программа-переводчик с конкретного алгоритмического языка на машинно-ориентированный;
- 4. программа, осуществляющая поиск и устранение ошибок;

213. Какие два вида трансляторов выделяют:

- 1. интерпретатор и компилятор;
- 2. компилятор и переводчик;
- 3. переводчик и отладчик;
- 4. Компилятор и отладчик;

214. Интерпретатор осуществляет перевод на машинный язык:

1. поочередно каждый оператор исходной программы;
 2. всей исходной программы разом;
 3. вообще не предназначена для осуществления перевода;
- 215. Компилятор осуществляет перевод на машинный язык:**
1. поочередно каждый оператор исходной программы;
 2. всей исходной программы разом;
 3. вообще не предназначена для осуществления перевода;
- 216. Синтаксис языка программирования это:**
1. описание структуры программ как наборов символов (безотносительно к содержанию);
 2. определение смыслового значения предложений алгоритмического языка;
 3. последовательное, пошаговое изменение состояния вычислителя;
- Императивная реализация последовательно описанной задачи;
- 217. Семантика языка программирования это:**
1. описание структуры программ как наборов символов (безотносительно к содержанию);
 2. определение смыслового значения предложений алгоритмического языка;
 3. последовательное, пошаговое изменение состояния вычислителя;
 4. императивная реализация последовательно описанной задачи;
- 218. Императивные языки программирования характеризуются:**
1. Последовательным, пошаговым изменением состояния вычислителя, при полном контроле над управлением изменениями;
 2. такими конструктивными элементами, как функции (при этом тексты программ не предписывают последовательность действий для решения);
 3. тем, что используют процедуры, содержащие последовательность шагов для выполнения.
- 219. Объектно-ориентированное программирование – это:**
1. подход к разработке программного обеспечения, основанный на объектах;
 2. подход к разработке программного обеспечения, основанный на функциях и процедурах;
 3. подход к разработке программного обеспечения, основанный на процедурах и объектах;
 4. подход к разработке программного обеспечения, основанный на процедурах;
- 220. Метод объекта – это:**
1. действие объекта, изменяющее его состояние или реализующее другое его поведение;
 2. действие объекта, не изменяющее его исходное состояние;
 3. описание объекта, путем перечисления его свойств;
 4. взаимозаменяемость свойств объекта;
- 221. Наследование – это:**
1. взаимозаменяемость объектов с одинаковым интерфейсом;
 2. возможность порождать один класс от другого с сохранением свойств и методов класса-предка и добавляя при необходимости новые свойства;
 3. минимизирование числа связей между классами;
 4. упрощение независимой реализации и модификации классов;
- 222. Этот человек был первым представителем профессии программист:**
1. Алан Мэтисон Тьюринг;
 2. Августа Ада Лавлейс;
 3. Билл Гейтс;
 4. Готфрид Вильгельм Лейбниц;
- 223. Кто был разработчиков языка программирования Pascal?**

1. Блез Паскаль;
2. ДеннисРитчи;
3. Никлаус Вирт;
4. Норберт Винтер;

224. Цикл `fori:=7 to 13 do` будет выполняться ... раз:

1. 5
2. 6
3. 7
4. 8

225. Чему будут равны значения переменных, выводимых в результате выполнения программы:

```
Var A, B: integer;
Begin
  B:=6; A:=1;
  While A<10 do
  Begin
    B:=B+90; A:=A+11; Write (B);
  End;
End.
```

- 1) 6; 96 2) 10 3) 96 4) 10; 9

226. Установите соответствие:

1. Трансляция (б)
2. Интерпретатор (в)
3. Компилятор (а)

а) Переводит программу целиком, а затем ее выполняет
б) Перевод программы на язык, понятный компьютеру
в) Переводит и выполняет программу строка за строкой

Тема 1.8. Базы данных. СУБД MSAccess.

227. Таблица СУБД содержит:

1. Информацию о совокупности однотипных объектов;
2. Информацию о совокупности всех объектов, относящихся к некоторой предметной области;
3. Информацию о конкретном объекте.

228. Строка таблицы СУБД содержит:

1. информацию о совокупности однотипных объектов;
2. информацию о совокупности всех объектов, относящихся к некоторой предметной области;
3. Информацию о конкретном объекте.

229. 3 .Столбец таблицы СУБД содержит:

1. Информацию о совокупности однотипных объектов;
2. Информацию о совокупности всех объектов, относящихся к некоторой предметной области;
3. Совокупность значений одного из атрибутов для всех однотипных объектов.

230. Структура таблицы СУБД определяется:

1. Размерностью таблицы;
2. Списком наименований столбцов таблицы;
3. Списком наименований столбцов и номеров строк таблицы.

231. Поле данных в СУБД называют:

1. Значение атрибута для конкретного объекта;
2. Элемент структуры таблицы;
3. Список значений атрибута для всех однотипных объектов.

232. Ключевым полем таблицы в СУБД называют:

1. Строку таблицы, содержащей уникальную информацию;
2. Совокупность полей таблицы, которые однозначно определяют каждую строку;
3. Столбец таблицы, содержащей уникальную информацию.

233. Для создания новой таблицы в СУБД необходимо:

1. Активизировать команды Файл / Создать;
2. Открыть вкладку Таблицы, активизировать кнопку «Создать»;
3. После загрузки Access активизировать переключатель Новая база данных.

234. В режиме конструктора таблиц в СУБД можно выполнить следующие действия:

1. Добавить новое поле;
2. Добавить новое значение поля;
3. Установить связь между таблицами.

235. База данных содержит информацию об учениках школы: фамилия, класс, балл за тест, балл за практическое задание, общее количество баллов. Какого типа должно быть поле "Общее количество баллов"?

1. символьное;
2. логическое;
3. числовое;
4. текстовое.

236. Файл базы данных имеет расширение:

1. 1txt;
2. .ppt;
3. .mdb;
4. .mbd.

237. Выберите правильный перечень типов данных в полях таблиц в СУБД MS Access:

1. Мастер подстановок Поле объекта OLE, Текстовый, Числовой, Процентный, Счетчик, Дата / Время;
2. Текстовый, Денежный, Мемориальный, Числовой, Счетчик, Дата / Время, Мастер подстановок, Объект OLE;
3. Текстовый, Числовой, Счетчик, Дата / Время, Мастер подстановок, Поле объекта OLE.

238. Как в MS Access создать запрос, который выбирает отдельные поля из разных таблиц базы данных?

1. С помощью Мастера простых запросов;
2. С помощью режима таблицы;
3. С помощью Конструктора перекрестных запросов.

239. В MS Access макросы создаются в:

1. Окне базы данных;
2. Окне макросов;
3. Окне Конструктора форм;
4. Окне Конструктора отчетов.

240. Установите соответствие:

1.База данных (д)	а) Имеет табличную форму организации
2.Информационная система (г)	б) Обширная информация разного типа: текстовая, графическая, звуковая, мультимедийная
3.Фактографическая БД (в)	в) Сведения краткого характера об описываемых объектах, представленные в строго определенном формате
4.Документальная БД (б)	г) Совокупность баз данных и всего комплекса аппаратно-программных средств для ее хранения, изменения и поиска, для взаимодействия с пользователем
5.Реляционная БД (а)	д) Организованная совокупность данных, предназначенных для длительного хранения во внешней памяти компьютера и постоянного применения

241. Установите соответствие:

1.Централизованная БД (в)	а) Строка таблицы в реляционной БД
2.Распределенная БД (г)	б) Столбец таблицы в реляционной БД
3.Запись (а)	в) Данные базы хранятся на одном компьютере
4.Поле (б)	г) Различные части одной БД хранятся на множестве компьютеров
5.Тип поля (д)	д) Определяет множество значений, которые может применять данное поле

242. Тип поля, не используемый в БД MSAccess:

- 1.Числовой
2. Текстовый (символьный)
3. Логический
4. Краткий текст
5. Поле МЕМО

243. Объект ТАБЛИЦЫ БД создается с помощью (выберите все возможные варианты ответов):

1. Конструктора
2. Мастера
3. Путем ввода данных
4. Мастера форм

244. Объект ОТЧЕТЫ БД создается с помощью (выберите все возможные варианты ответов):

1. Мастера форм
2. Мастера запросов
3. Мастера или конструктора отчетов
4. Автоотчета

245. Объект ФОРМЫ БД создается с помощью (выберите все возможные варианты ответов):

1. Мастера отчетов;
2. Конструктора запросов;
3. Мастера или конструктора форм;
4. Автоформы.

246. Информация в БД может быть организована по-разному. Чаще всего используется способ:

1. Табличный
2. Ленточный
3. Столбец

247. Установите соответствие:

1. Таблица имеет (б)	а) Имя, тип
2. Поле таблицы имеет (а)	б) Первичный ключ
3. Тип определяет (в)	в) Род хранимой информации

248. Установите соответствие:

1. Тип <i>числовой</i> (в)	а) Значения полей, содержащих календарные даты
2. Тип <i>символьный</i> (г)	б) Значения полей могут принимать два вида: «да», «нет»
3. Тип «дата» (а)	в) Значения полей могут быть только числами
4. Тип «логический» (б)	г) Значения полей, хранящих символьные последовательности

249. Различные поля таблицы БД отличаются (выберите все возможные ответы):

1. Условием отбора
2. Именем поля
3. Типом поля
4. Форматом поля

250. Установите соответствие:

1. Простой ключ (а)	а) Одно поле
2. Составной ключ (в)	б) Поле, значение которого не повторяется у разных записей
3. Первичный ключ (б)	в) Несколько полей

251. Для начала работы с ранее подготовленной БД нужно:

1. Открыть файл, в котором она хранится
2. Сохранить файл
3. Сделать запрос на выборку

252. Для получения запроса на выборку в открытой БД необходимо (выберите все возможные варианты ответов):

1. Открыть файл
2. Удалить записи
3. Выбрать поле
4. Указать условие отбора

253. Запрос на выборку в БД можно сделать через:

1. Конструктор Таблицы
2. Конструктор Запроса
3. Конструктор Формы

254. Связь между таблицами БД осуществляется через команду:

1. Свойства
2. Схема данных
3. Анализ

255. Форматировать Формы и Отчеты БД можно через вкладку:

1. Конструктор
2. Создать
3. Открыть

Раздел II. Информационные технологии в профессиональной

Тема 2.1. Роль автоматизированных ИС в правовой сфере.

Компьютерные технологии в правоохранительной деятельности.

256. Закончите выражение, выберите один верный вариант: «Система представляет собой совокупность нескольких независимых систем со своей информационной и алгоритмической базой: ...»

1. Управленческая,
2. Децентрализованная,
3. Централизованная.
4. Иерархическая,

257. Выберите три верных варианта: «Основными классификационными признаками, определяющими вид АСУ, являются: ...»

1. вид управляемого процесса,
2. уровень управления отраслями,
3. уровень в системе государственного управления.
4. сфера функционирования объекта управления,

258. Выберите один верный вариант: «Автоматизированная система управления – это ...»

1. комплекс аппаратных и программных средств, предназначенный для управления различными процессами в рамках технологического процесса,
2. комплекс программных средств, предназначенный для управления различными процессами в рамках технологического процесса,
3. комплекс аппаратных средств, предназначенный для управления различными процессами в рамках технологического процесса,
4. комплекс аппаратных и программных средств, предназначенный для управления процессами автоматизации производства.

259. Выберите один верный вариант: «В состав АСУ входят следующие виды обеспечений: ...»

1. Информационное, программное, техническое, иерархическое, правовое,
2. Информационное, коммерческое, программное, техническое, организационное, правовое
3. Информационное, программное, техническое, организационное, метрологическое, правовое,
4. информационное, программное, техническое, организационное, правовое, эргономическое.

260. Какие виды обеспечивающих подсистем выделяют в информационной системе:

1. техническое обеспечение, информационное обеспечение, математическое обеспечение, программное обеспечение, организационное обеспечение, правовое обеспечение;
2. программное обеспечение, математическое обеспечение, материальное обеспечение, правовое обеспечение;
3. правовое обеспечение, материальное обеспечение;
4. материальное обеспечение, организационное обеспечение, информационное обеспечение, техническое обеспечение;

261. Информационное обеспечение информационной системы – это:

1. совокупность единой системы кодирования и классификации информации, унифицированных систем документации, схем информационных потоков, циркулирующих в организации, а также методология построения баз данных;
2. большой объем документов, циркулирующих в организации для ручной обработки;
3. комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной

системы, а также соответствующая документация на эти средства и технологические процессы;

4. совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации целей и задач информационной системы, а также нормального функционирования комплекса технических средств;

262. Техническое обеспечение информационной системы – это:

1. совокупность единой системы кодирования и классификации информации, унифицированных систем документации, схем информационных потоков, циркулирующих в организации, а также методология построения баз данных;

2. большой объем документов, циркулирующих в организации для ручной обработки;

3. комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы, а также соответствующая документация на эти средства и технологические процессы;

4. совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации целей и задач информационной системы, а также нормального функционирования комплекса технических средств;

263. Математическое обеспечение информационной системы – это:

1. совокупность единой системы кодирования и классификации информации, унифицированных систем документации, схем информационных потоков, циркулирующих в организации, а также методология построения баз данных;

2. большой объем документов, циркулирующих в организации для ручной обработки;

3. комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы, а также соответствующая документация на эти средства и технологические процессы;

4. совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации целей и задач информационной системы, а также нормального функционирования комплекса технических средств;

264. Организационное обеспечение информационной системы – это:

1. совокупность единой системы кодирования и классификации информации, унифицированных систем документации, схем информационных потоков, циркулирующих в организации, а также методология построения баз данных;

2. совокупность методов и средств, регламентирующих взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационной системы;

3. комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы, а также соответствующая документация на эти средства и технологические процессы;

4. совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации целей и задач информационной системы, а также нормального функционирования комплекса технических средств;

265. Правовое обеспечение информационной системы – это:

1. совокупность единой системы кодирования и классификации информации, унифицированных систем документации, схем информационных потоков, циркулирующих в организации, а также методология построения баз данных;

2. совокупность методов и средств, регламентирующих взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационной системы;

3. совокупность правовых норм, определяющих создание, юридический статус и функционирование информационных систем, регламентирующих порядок получения, преобразования и использования информации;

4. совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации целей и задач информационной системы, а также нормального

функционирования комплекса технических средств;

266. Комплекс технических средств информационной системы составляют:

1. компьютеры любых моделей, устройства сбора, накопления, обработки, передачи и вывода информации, устройства передачи данных и линий связи;
2. совокупность программных средств, предназначенных для обработки информации;
3. унифицированные системы документации, участвующие в схемах информационных потоков;
4. эксплуатационные материалы и нормативно-справочная информация, используемая при выполнении расчетов по техническому обеспечению;

267. Гипертекст - это:

1. информационная оболочка;
2. текст, содержащий иллюстрации;
3. информация в виде документов, имеющих ссылки на другие документы;
4. информационное хранилище.

268. АСУ (автоматизированные системы управления) - это:

1. комплекс технических и программных средств, обеспечивающий управление объектом в производственной, научной или общественной жизни;
2. робот - автомат;
3. компьютерная программа на рабочем столе руководителя завода;
4. система принятия управленческих решений с привлечением компьютера.

269. Современный принцип построения информационных систем управления:

1. совершенствование математических моделей системы;
2. распределенность информационных ресурсов и технология «клиент - сервер»;
3. персонализация и автоматизация рабочего места;
4. массовая разработка прикладных программ для управленческого персонала.

270. Экспертные системы по своей сути - это:

1. операционные системы;
2. системы программирования;
3. системы искусственного интеллекта;
4. авторские системы.

Тема 2.2. СПС «Гарант»

271. Система «Гарант» была основана в:

1. 1990 г.
2. 1992 г.
3. 1989 г.
4. 1994 г.

272. Для просмотра сохраненных списков и документов в системе Гарант нужно:

1. нажать кнопку Моя информация и выбрать Мои документы;
2. посмотреть папку Мои документы на жестком диске вашего компьютера;
3. нажать кнопку Моя информация и выбрать Журнал работы;

273. Какие типы правовой информации представлены в системе «Гарант»:

1. Федерального законодательства и Регионального законодательства;
2. Судебная и арбитражная практика;
3. Международные договоры и проекты законов;
4. все варианты верны.

274. Как называется технология поиска информации, в которой пользователь формирует запрос, используя привычные ему термины:

1. Энциклопедия ситуаций;
2. Словарь прецедентов;
3. Экспертная система;
4. Технология быстрого поиска;

275. Какие услуги система Гарант не предоставляет пользователям:

1. «Горячая линия» поддержки и консультации специалистов, форма обслуживания – по выбору клиента;
2. Регулярное обновление информации, поиск редких документов по индивидуальным запросам;
3. Выдача конфиденциальной информации по запросам физических (гражданских) лиц;
4. Заказ бесплатной документации из системы;

276. С помощью Поиска по реквизитам можно найти:

1. региональные документы;
2. документы, утратившие силу в указанный период времени;
3. книги серии «Классика российского правового наследия»
4. все варианты ответов верны;

277. Какие структуры НЕ могут работать с системой Гарант:

1. Структуры Федеральных органов государственной власти и органов местного самоуправления;
2. Банки и промышленные предприятия;
3. Консалтинговые фирмы, учебные заведения;
4. все варианты не верны;

278. Если при вводе запроса в поле Контекстного фильтра Поиска по ситуации была допущена опечатка, то:

1. шрифт введенного текста станет красным;
2. появится окно с предупреждением о неверно введенном контексте;
3. поле контекстного фильтра автоматически очистится;

279. В каком виде представлена информация в блоке «Законодательство в схемах»:

1. Табличный список;
2. Диаграммы;
3. Интерактивные схемы;
4. Маркированный список.

280. Чтобы найти подборку нормативных актов по интересующей тематике, вступающих в силу с определенной даты, нужно воспользоваться:

1. базовым поиском;
2. поиск по реквизитам;
3. поиск по ситуации.

281. Поиск по источнику опубликования позволяет найти статью, если:

1. известен источник и дата публикации;
2. известно название статьи;
3. известен автор публикации;

282. Какие логические условия можно использовать в системе Гарант:

1. «и», «или»;
2. не предусмотрено использование логических условий;
3. «и», «или», «не»;
4. все типы логических операций

283. По каким аспектам реализованы фильтры в системе Гарант:

1. по статусу документа, по регистрации в Министерстве юстиции, по значимости, по тематическим базам, по местности регулирования;
2. по тематическим базам, по статусу документа, по заголовкам документов;
3. по виду правовой информации, по местности регулирования, по заголовкам документов;
4. нет верного ответа.

284. Какой статус документов не выделяется в системе Гарант:

1. действующий;
2. не вступивший в силу;

3. утративший силу;
4. планируемый;

285. Поставить на контроль в системе Гарант можно:

1. 100 документов;
2. 150 документов;
3. неограниченное количество документов;
4. нет инструмента «Контроль над документами»;

286. Инструмент «Машина времени» в системе Гарант позволяет получить документ по состоянию:

1. на любую заданную дату;
2. только на любую прошедшую дату;
3. на любой период времени.

Тема 2.3. СПС «Консультант Плюс»

287. В каком году была разработана система Консультант Плюс:

1. 1990;
2. 1992;
3. 1989;
4. 1994;

288. Какого раздела информации нет в системе Консультант Плюс:

1. Финансовые консультации;
2. Международные правовые акты;
3. Комментарии законодательства;
4. нет правильного ответа;

289. Какую информацию содержит раздел «Законопроекты» в системе Консультант Плюс:

1. многосторонние и двусторонние международные договоры РФ;
2. тексты законопроектов и сопроводительные материалы, паспорта законопроектов;
3. публикации ведущих юридических изданий, постатейные комментарии к законам и кодексам;
4. практика арбитражных судов и судов общей юрисдикции Москвы;

290. Универсальный инструмент для поиска документов в системе Консультант Плюс называется:

1. Поиск документов;
2. Правовой навигатор;
3. Карточка поиска;

291. Какой инструмент в системе «Консультант Плюс» позволяет без нового поиска обратиться к фрагментам документов, в которых вы ранее поставили закладки:

1. История;
2. Папки;
3. Закладки;
4. Обзоры.

292. «Правовой навигатор» в системе Консультант Плюс позволяет:

1. обратиться к составленным вами ранее подборкам правовых документов;
2. быстро повторить поиск документов, сделанный вами ранее;
3. получить информацию по конкретному правовому вопросу, когда неизвестно, в каких документах рассматривается этот вопрос и какими словами он описывается;
4. перейти к обзорам изменений в законодательстве и тематическим подборкам документов;

293. Под текстом рассматриваемого документа в системе Консультант Плюс имеются вкладки:

1. Текст, Инструменты, Поиск;
2. Текст, Справка, Оглавления, Редакции;

3. Редакции, Справка;

4. Текст, Папки;

294. На вкладке «Справка» под текстом рассматриваемого документа в системе Консультант Плюс содержится:

1. непосредственно текст документа;

2. список всех редакций документа;

3. Главы и статьи документа;

4. информация об источниках и дате опубликования документа, об особенностях его применения;

295. С помощью какого инструмента в системе Консультант Плюс можно найти определения финансовых и юридических терминов:

1. Словарь финансовых и юридических терминов (словарь);

2. Глоссарий;

3. Термины;

4. Справка;

296. Из окна «путеводители» в системе Консультант Плюс можно:

1. перейти в окно с деревом-списком всех существующих Путеводителей или сразу перейти в текст конкретного путеводителя;

2. перейти в окно с деревом-списком всех Путеводителей по конкретной теме или сразу перейти в текст конкретного путеводителя;

3. только выбрать один конкретный путеводитель и сразу перейти в его текст;

4. только увидеть список всех существующих путеводителей без возможности сразу перейти в текст нужного путеводителя;

297. При построении запроса в Быстром поиске в системе Консультант Плюс:

1. можно выбирать только фразы из подсказок предлагаемых системой, свое поисковое выражение ввести нельзя;

2. можно воспользоваться фразами из подсказок, предлагаемых системой;

3. в качестве подсказок выдаются только ранее созданные пользователем запросы;

4. отсутствует возможность пользоваться подсказками системы;

298. Информационный банк «Решения высших судов» содержит, в первую очередь, информацию:

1. об установленных государством правилах общеобязательного характера, регулирующих правоотношения в различных сферах деятельности предприятий и жизни граждан;

2. о деятельности органов власти;

3. о состоянии законодательства по вопросам судопроизводства;

4. о рассмотрении высшими судами дел, позволяющую минимизировать вероятность возникновения ситуации, требующей судебного разбирательства;

299. Создавая текст договора, в Конструкторе договоров системы Консультант Плюс, можно:

1. рассчитать стоимость контракта;

2. получить предупреждения о рисках, в зависимости от выбранных условий;

3. перейти по ссылке на сайт gosuslugi.ru;

4. оценить возможные убытки в любой выбранной валюте;

300. Конструктор договоров в системе Консультант Плюс позволяет:

1. сохранить созданный договор в Word и сохранить созданный договор в самом Конструкторе в виде специального файла;

2. сохранить договор в самом Конструкторе в виде специального файла и загрузить текст договора из Word в Конструктор;

3. загрузить текст договора из Word в Конструктор и распечатать созданный договор непосредственно из самого Конструктора;

4. распечатать созданный договор непосредственно из самого Конструктора и

сохранить созданный договор в Word;

301. Фрагмент текста документа можно выделить следующим способом:

1. клавишей Insert или перемещением курсора по тексту при нажатой правой кнопке мыши, или комбинацией клавиш «Ctrl»+»Стрелка вниз»;
2. перемещением курсора по тексту при нажатой правой кнопке мыши или комбинацией клавиш «Ctrl»+»Стрелка вниз»;
3. комбинацией клавиш «Ctrl»+»Стрелка вниз»;
4. клавишей «Enter» или клавишей «Esc»;

302. Поставить документ на контроль можно:

1. в разделах «Законодательство» и «Законопроекты»;
2. в любом разделе;
3. только в разделе «Финансовые и кадровые консультации»;
4. только в разделе «Судебная практика»;

Комплект заданий для контрольной работы по дисциплине

Вариант 1

1. Понятие информационной технологии
2. Понятие информации, свойства информации.
3. Перевести число 65_{10} в двоичную систему.

Вариант 2

1. Классификация ИТ.
2. Этапы развития информационного общества.
3. Определить количество информации, которое содержится на печатном листе бумаги (двусторонняя печать), если на одной стороне умещается 40 строк по 67 символов в строке, с учетом того, что каждый символ кодируется 1 байтом. Результат записать в Кбайтах.

Вариант 3

1. Состав вычислительной системы. Структура ЭВМ.
2. Операционная система.
3. Определить количество информации, которое содержится на печатном листе бумаги (двусторонняя печать), если на одной стороне умещается 30 строк по 50 символов в строке, с учетом того, что каждый символ кодируется 8 битами. Результат записать в Кбайтах.

Вариант 4

1. Компьютерная сеть.

2. Топология сети.

3. Чему равна переменная X после выполнения фрагмента программы:

X:= -10;

Y:= -1;

X:= X * (-X) * Y;

Y:= X -15*Y;

X:= 2*Y + 2*X

Вариант 5

1. Автоматизированная информационная система.

2. Экспертные системы.

3. Чему равен объем текстовой информации в сообщении на 40 страницах, если на странице 40 строк и 80 символов в строке, 1 символ занимает 8 бит.

Вариант 6

1. Классификация автоматизированных информационных систем.

2. Языки программирования, их классификация.

3. Чему равен объем текстовой информации в сообщении на 52 страницах, если на странице 40 строк и 60 символов в строке, 1 символ занимает 1 байт.

Вариант 7

1. База данных, основные объекты базы данных.

2. Разделы информации в СПС Гарант.

3. Чему равна переменная Y после выполнения фрагмента программы:

X:= -10;

Y:= 0;

X:= X * X+5 * Y;

Y:= X -15*(Y-5);

Вариант 8

1. Алгоритмы, свойства алгоритмов, способы описания.

2. База данных, основные объекты базы данных.

3. Определите значение переменной c после выполнения фрагмента алгоритма: z:=1; repeat c:=z+2 until z=10;

Вариант 9

1. Справочные правовые системы (СПС).
2. Поиск информации в СПС Гарант.
3. Определите значение переменной c после выполнения фрагмента алгоритма: $z:=1$; repeat $c:=z+1$ until $z=10$;

Вариант 10

1. Поиск информации с помощью правового навигатора в системе Консультант Плюс.
2. Программное обеспечение ЭВМ.
3. Перевести число 73_{10} в двоичную систему.

Вариант 11

1. Аппаратное обеспечение ЭВМ.
2. Операционная система.
3. Чему равна переменная Y после выполнения фрагмента программы:

$X := -8$;

$Y := 0$;

$X := X * X + 5 * Y$;

$Y := X - 15 * (Y - 5)$;

Вариант 12

1. Основные элементы системы программирования.
2. Инкапсуляция, полиморфизм, наследование.
3. Чему равна переменная X после выполнения фрагмента программы:

$X := -11$;

$Y := -2$;

$X := X * (-X) * Y$;

$Y := X - 15 * Y$;

$X := 2 * Y + 2 * X$

Вариант 13

1. Основные инструменты для поиска информации в системе Консультант Плюс.
2. Поиск информации с помощью Карточки поиска, сохранение документа в MSWord.
3. Чему равен объем текстовой информации в сообщении на 40 страницах, если на странице 40 строк и 80 символов в строке, 1 символ занимает 8 бит.

Результат записать в байтах.

Вариант 14

1. Возможности работы со Словарем финансовых и юридических терминов в системе Консультант Плюс.
2. Автоматизированная информационная система: АРМ.
3. Определите значение переменной **c** после выполнения фрагмента алгоритма: $z:=1$; repeat $c:=z+2$ until $z=12$;

Вариант 15

1. Гипертекстовые и мультимедийные технологии.
2. Компьютерная сеть. Топология сети.
3. Перевести число 49_{10} в двоичную систему.