

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой ИСТ  
\_\_\_\_\_ О. Ф. Данилов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

дисциплины: **Администрирование информационных систем**

направление подготовки: **09.03.04 Программная инженерия**

направленность (профиль): **Разработка программно-информационных систем**

форма обучения: **очная**

Фонд оценочных средств рассмотрен на заседании кафедры интеллектуальных систем и технологий для направления 09.03.04 Программная инженерия направленность (профиль) «Разработка программно-информационных систем

## 1. Формы аттестации по дисциплине

1.1. Форма промежуточной аттестации: *зачет - 7 семестр.*

Способ проведения промежуточной аттестации: *тестирование в компьютерном классе.*

1.2. Формы текущей аттестации:

Таблица 1.1

№ п/п	Форма обучения	
	ОФО	
1	Устные опросы	
2	Защита лабораторных работ	

## 2. Результаты обучения по дисциплине, подлежащие проверке при проведении текущей и промежуточной аттестации

Таблица 2.1

№ п/п	Структурные элементы дисциплины		Код ИДК	Оценочные средства	
	Номер раздела	Наименование раздела		Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
1	1	Введение в администрирование информационных систем. Общие сведения о сетевой инфраструктуре. Сетевые сервисы.	31, 32, 33, У1, У2, У3, В1, В2, В3	Устный опрос по разделу 1	тестирование
2	2	Хранение данных. Реализация хранилища данных на примере Windows Server	31, 32, 33, У1, У2, У3, В1, В2, В3	Устный опрос по разделу 2. Отчет по лабораторной работе №1	тестирование
3	3	Установка и настройка Windows Server. Роли сервера Windows Server	31, 32, 33, У1, У2, У3, В1, В2, В3	Отчет по лабораторной работе №2	тестирование
4	4	Основы виртуализации	31, 32, 33, У1, У2, У3, В1, В2, В3	Устный опрос по разделу 4. Отчет по лабораторной работе №3 и №4	тестирование
5	5	Архитектура стека протоколов TCP/IP. IP-адресация и подсети. Маршрутизация, подсети.	31, 32, 33, У1, У2, У3, В1, В2, В3	Устный опрос по разделу 5. Отчет по лабораторной работе №5	тестирование
6	6	Планирование и управление Active Directory	31, 32, 33, У1, У2, У3, В1, В2, В3	Устный опрос по разделу 6. Отчет по лабораторной работе №6	тестирование
7	7	Средства обеспечения безопасности информационных систем	31, 32, 33, У1, У2, У3, В1, В2, В3	Устный опрос по разделу 7. Отчет по лабораторной работе №7	тестирование

## 3. Фонд оценочных средств

3.1. Фонд оценочных средств, позволяющие оценить результаты обучения по дисциплине, включает в себя оценочные средства для текущей аттестации и промежуточной аттестации.

3.2. Фонд оценочных средств для текущей аттестации включает:

- контрольные вопросы и задания для подготовки к устным опросам – 47 шт. (Приложение 1);
- инструкция по заполнению отчетов по лабораторным работам – 1 шт, (Приложении 2).

3.3. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации включает:

- комплект тестовых вопросов для подготовки к зачету – 87 шт. (Приложение 3).

*Комплект вопросы для устных опросов*

**Раздел 1. Введение в администрирование информационных систем. Общие сведения о сетевой инфраструктуре. Сетевые сервисы.**

1. Понятие «администрирование» применительно к информационным системам. Информационные системы и их типы.
2. Задачи, функции и виды администрирования в информационных системах.
3. Автоматизация управления сетью.
4. Администрирование в корпоративных сетях. Инфраструктура ИТ.
5. Понятие компьютерной сети. Локальные и глобальные сети.
6. Классификация локальных сетей.
7. Основные компоненты сети. Сетевые устройства.
8. Топология сети. Типы кабельных сред передачи данных.
9. Пакеты и протоколы. DNS. DHCP. NAT.

**Раздел 2. Хранение данных. Реализация хранилища данных на примере Windows Server**

10. Технологии хранения и способы их реализации. Типы DAS. Преимущества и недостатки DAS, NAS, SAN.
11. Основной и динамический диски.
12. Управление дисками и томами. Выбор файловой системы.
13. Реализация и принцип работы RAID. Уровни RAID.
14. Функциональные возможности и эффективность реализации системы
15. Windows Server. Выпуски Windows Server 2008. Методы, типы и этапы установки Windows Server.
16. Параметры конфигурации после установки Windows Server.
17. Развертывание роли сервера в соответствии с определенными бизнес- сценариями.
18. Реализация соответствующих ролей сервера для поддержки конкретного сценария.
19. Обзор технологий виртуализации. У
20. правление виртуализацией.
21. Реализация роли Hyper-V.

**Раздел 4. Основы виртуализации**

22. Виртуальные жесткие диски.
23. Виртуальные сети и программный коммутатор в Hyper-V.
24. Настройка и управление виртуальными машинами. Основные возможности диспетчера виртуальных машин VMM.
25. Модель OSI. Стек OSI.

**Раздел 5. Архитектура стека протоколов TCP/IP. IP-адресация и подсети. Маршрутизация, подсети**

26. Модель TCP/IP. Стек TCP/IP.
27. Структура TCP/IP. Обзор основных протоколов.
28. Утилиты диагностики TCP/IP.
29. Адресация в TCP/IP-сетях.
30. Типы адресов стека TCP/IP.

31. Структура IP- адреса.
32. Классы IP-адресов. Особые IP-адреса. Протоколы IPv6 и ARP.

### **Раздел 6. Планирование и управление Active Directory**

33. Понятие маршрутизации. Задача маршрутизации.
34. Создание таблиц маршрутизации.
35. Протоколы маршрутизации RIP и OSPF. Подсети
36. Планирование Active Directory. Планирование логической структуры. Планирование физической структуры.
37. Учетные записи. Группы пользователей.
38. Управление пользователями, группами и компьютерами. Реализация подразделений. Групповые политики.
39. Создание объектов групповой политики и управление ими.
40. Обзор модели многоуровневой защиты.

### **Раздел 7. Средства обеспечения безопасности информационных систем**

41. Безопасность на физическом уровне. Б
42. Безопасность в Интернете.
43. Средства сетевой безопасности Windows Server. Функции шифрования данных.
44. Шифрованная файловая система (EFS).
45. Цифровые сертификаты. Типы брандмауэров. З
46. Защита электронной почты.
47. Обеспечение безопасности сервера.

### **Критерий оценки**

- 4-5 баллов - Дан развернутый ответ на вопрос с незначительными замечаниями или их отсутствием
- 2-3 баллов - Дан ответ на вопрос с существенными замечаниями. Ответ является неполным.
- 0-1 баллов - Отсутствует ответ на вопрос или ответ дан не по теме вопроса

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Инструкция по заполнению отчета по лабораторной работе**  
по дисциплине «Администрирование информационных систем»

Результат выполнения каждой лабораторной работы должен быть оформлен в виде отчёта.

Структура отчёта:

1. Титульный лист с указанием номера работы, названия работы, номера варианта задания, ФИО обучающегося, группа, должность и ФИО проверяющего
2. Содержание отчета
3. Цель работы
4. Задание на работу, начальные условия, исходные данные
5. Ход выполнения работы с описанием каждого шага и пояснением результата, полученного на каждом шаге
6. Выводы по работе

**Оценочный лист**

Позиция для фиксирования параметров деятельности, описанной в отчете	Оценка (баллы)
Структура отчета	
Оформление титульного листа	
Содержание отчета	
Цель работы	
Задание на работу, начальные условия, исходные данные	
Ход выполнения работы с описанием каждого шага и пояснением результата, полученного на каждом шаге	
Выводы по работе	

**Требования к выполнению:**

Работа выполняется индивидуально.

Работа может быть выполнена на любом известном языке программирования.

К разработанной программе необходимо написать отчёт.

**Критерии оценки:**

**За одну лабораторную работу**

10 баллов - оформление соответствует требованиям, критерии выдержаны, защита всего перечня контрольных вопросов.

7-9 баллов - оформление соответствует требованиям, критерии выдержаны, защита только 80 % контрольных вопросов.

4-6 баллов - оформление соответствует требованиям, критерии выдержаны, защита только 61 % контрольных вопросов.

1-3 - оформление не соответствует требованиям, критерии не выдержаны, нет защиты более 60% перечня контрольных вопросов.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Комплект тестовых вопросов для подготовки к зачету**

**1. Маска подсети по умолчанию для класса С:**

- 1) 255.0.0.0
- 2) 255.255.0.0
- 3) 255.255.255.0
- 4) 255.255.255.255

**2. Локальный хост (петля) определен как:**

- 1) 127.0.0.1
- 2) 1.0.0.1
- 3) 0.0.0.0
- 4) 255.255.255.255

**3. Диапазон частных адресов для сети класса А:**

- 1) 172.16.0.1 - 172.32.255.254
- 2) 10.0.0.1 - 10.255.255.254
- 3) 192.168.0.1 - 192.168.255.254
- 4) 10.0.0.0 - 10.255.255.255

**4. Указанный диапазон адресов : 192.168.0.1-192.168.255.254 относится к классу:**

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

**5. IP адрес предоставляет информацию:**

- 1) адрес сети
- 2) адрес хоста
- 3) адрес сети и компьютера
- 4) адрес локальной сети

**6. Классом зарезервированных адресов служит класс:**

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) Е

**7. Более 1000 IP - адресов в сетях класса:**

- 1) С и D
- 2) Е и D
- 3) С и Е
- 4) А и В

**8. Более 17000 IP - адресов в сетях классов:**

- 1) C и D
- 2) E и D
- 3) C и E
- 4) A и B

**9. Маске подсети 255.255.255.240 соответствует количество подсетей:**

- 1) 32
- 2) 15
- 3) 14
- 4) 6

**10. Подсети класса A, содержащей 10 подсетей, соответствует маска:**

- 1) 255.255.0.0
- 2) 255.224.0.0
- 3) 255.240.0.0
- 4) 255.248.0.0

**11. При маске подсети 255.255.248.0 принадлежат одной сети следующие из перечисленных пар IP-адресов:**

- 1) 151.152.9.1 - 151.152.17.15
- 2) 151.152.18.100 - 151.152.25.150
- 3) 151.152.17.200 - 151.152.23.19
- 4) 151.152.33.1 - 151.152.41.10

**12. Количество компьютеров в сети класса C с маской подсети 255.255.255.248 составляет:**

- 1) от 7 до 14
- 2) от 3 до 6
- 3) от 8 до 14
- 4) от 14 до 30

**13. Второй октет маски подсети 255.248.0.0 содержит следующее количество единичных бит:**

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6

**14. IP адресу 10.33.0.10/13 соответствует номер подсети:**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**15. Маска подсети, соответствующая диапазону IP адресов 10.33.0.1.-10.47.255.254?:**

- 1) 255.192.0.0
- 2) 255.224.0.0
- 3) 255.240.0.0

4) 255.248.0.0

**16. Необходимо указать координаты второй подсети класса В при маске подсети 255.255.248.0:**

- 1) x.y.4.0
- 2) x.y.8.0
- 3) x.y.24.0
- 4) x.y.16.0

**17. Организация должна иметь 12 отделов в разных сетях с количеством компьютеров в каждом до 50 единиц. Выберите наиболее рационально маску подсети для сети предприятия:**

- 1) 255.248.0.0
- 2) 255.255.240.0
- 3) 255.255.255.224
- 4) 255.255.255.240

**218. Параметр, который присутствует в статической таблице маршрутизации:**

- 1) координаты сети
- 2) имя домена сети
- 3) время отклика
- 4) протокол маршрутизации

**19. Протокол или вид маршрутизации, который не подойдет для маршрутизации 10 сетей:**

- 1) RIP
- 2) OSPF
- 3) статическая маршрутизация
- 4) ARP

**20. Протокол маршрутизации, используемый в интернете:**

- 1) RIP
- 2) OSPF
- 3) IGMP
- 4) TCP/IP

**21. Метрика, недействительная для RIP протокола:**

- 1) 11
- 2) 17
- 3) 10
- 4) 15

**22. При использовании динамической маршрутизации:**

- 1) таблица маршрутизации формируется вручную системным администратором
- 2) существует только один маршрут к сети назначения
- 3) таблица маршрутизации формируется автоматически без участия системного администратора
- 4) таблица маршрутизации присылается соседним роутером

**23. Назначение протокола маршрутизации:**

- 1) нахождение сети назначения
- 2) пересылка записей таблицы маршрутизации
- 3) определение параметров сетевого адреса маршрутизатора
- 4) определение протокола связи

**24. Назначение репликация в Active Directory:**

- 1) настройка сети
- 2) копирование данных между контроллерами сети
- 3) создание контроллера домена
- 4) создание резервного контроллера

**25. Контроллер домена это:**

- 1) обычный сервер сети
- 2) сервер, предназначенный для управления доменом
- 3) сервер, предназначенный для запуска всех сетевых служб сети
- 4) файловый сервер сети

**26. Резервный контроллер домена предназначен для:**

- 1) хранения копии базы данных по объектам сети
- 2) управления сетью
- 3) проведения репликации
- 4) раздачи IP адресов

**27. Роль FSMO, предназначенная для внесения нового домена в схему сети:**

- 1) Domain Naming Master
- 2) Schema Master
- 3) Relative ID Master
- 4) Infrastructure Master

**28. Роль FSMO, которая отвечает за безопасность компьютерной сети и подключает старые сервера к домену?:**

- 1) Domain Naming Master
- 2) Schema Master
- 3) Relative ID Master
- 4) PDC Emulator

**29. Группа, включающая пользователей всей сети:**

- 1) локальная группа
- 2) глобальная группа
- 3) универсальная группа
- 4) группа администраторов

**30. Группа, включающая пользователей только Вашего домена:**

- 1) локальная группа
- 2) глобальная группа
- 3) универсальная группа
- 4) группа администраторов

**31. Связь доменов gov.ru и edu.gov.ru:**

- 1) принадлежат одному дереву доменов
- 2) находятся в разных деревьях домена
- 3) находятся в разных лесах доменов
- 4) имеют доверительные отношения

**32. Следующие два домена: rambler.ru и google.com принадлежат:**

- 1) одному доменному дереву
- 2) одному дереву в одном лесу доменов
- 3) разным деревьям в одном лесу доменов
- 4) разным деревьям в разных лесах доменов

**33. Сокет - это:**

- 1) составная часть пакета данных
- 2) сочетание протоколов
- 3) транспортный протокол + IP адрес + порт
- 4) IP адрес + порт + сетевой протокол

**34. Транспортный уровень сетевой модели может выполнять следующую функцию:**

- 1) направление пакета из одной сети в другую
- 2) подтверждение приема пакета
- 3) отслеживание сеанса связи
- 4) физическая доставка пакета

**35. Уровень сетевой модели OSI, на котором работает протокол IP:**

- 1) канальный
- 2) сеансовый
- 3) сетевой
- 4) транспортный
- 5) физический

**36. Уровне сетевой модели OSI, на котором работает протокол TCP:**

- 1) канальный
- 2) сеансовый
- 3) сетевой
- 4) транспортный
- 5) физический

**37. Маршрутизируемый протокол:**

- 1) TCP/IP
- 2) NetBEUI
- 3) DLC
- 4) RIP и OSPF

**38. Уровень модели OSI, на котором создаются пакеты данных:**

- 1) прикладной
- 2) сетевой
- 3) транспортный
- 4) физический

**39. Протокол, решающий задачу о перенаправлении пакетов между сетями:**

- 1) TCP
- 2) IP
- 3) UDP
- 4) ARP

**40. Протокол, определяющий МАК адреса:**

- 1) IP
- 2) TCP
- 3) UDP
- 4) ARP

**41. Ресурсная запись DNS сервера типа "A" используется для:**

- 1) задания псевдонима сайта

- 2) связи IP адреса и доменного имени
- 3) определения почтового сервера
- 4) определения DNS сервера

**42. Протокол TCP/IP - это:**

- 1) маршрутизированный протокол
- 2) немаршрутизированный протокол
- 3) протокол маршрутизации
- 4) протокол канального уровня

**43. Действие прав разрешения для глобальных групп определяется в пределах:**

- 1) домена
- 2) доменного дерева
- 3) леса доменов
- 4) любых доменов при создании между ними доверительных отношений

**44. Сетевая служба, используемая для определения IP адреса по доменному имени:**

- 1) IIS
- 2) NAT
- 3) DHCP
- 4) DNS

**45. Сетевая служба, используемая для настройки WEB узла:**

- 1) Proxy server
- 2) NAT
- 3) DHCP
- 4) IIS

**46. Ресурсная запись, связывающая имя компьютера с IP адресом:**

- 1) NS
- 2) MX
- 3) SOA
- 4) A

**47. Ресурсная запись, связывающая IP адрес с именем компьютера:**

- 1) A
- 2) PTR
- 3) SOA
- 4) NS

**48. Уровень модели OSI, на котором создается сокет:**

- 1) транспортный
- 2) сеансовый
- 3) сетевой
- 4) физический

**49. Сетевая служба, использующая в своей работе сокет – это:**

- 1) NAT
- 2) NFS

- 3) DNS
- 4) Proxy

**50. Уровень модели OSI, на котором задействована DNS служба:**

- 1) уровень представления
- 2) сетевой уровень
- 3) прикладной уровень
- 4) транспортный уровень

**51. Компьютер клиента (операционная система Windows) получает параметры с DHCP сервера. Необходимо указать команду, позволяющую обновить параметры протокола TCP/IP на компьютере клиента с DHCP сервера:**

- 1) ipconfig
- 2) ifconfig
- 3) ipconfig /renew
- 4) ipconfig /all

**52. DHCP сервер работает в локальной сети с адресом 10.0.0.15. Пул адресов создан в диапазоне 10.0.0.1 - 10.0.0.100. Верный вариант настройки DHCP сервера:**

- 1) создать новый пул адресов 10.0.0.16 - 10.0.0.100
- 2) задать резервирование IP адреса
- 3) задать исключение IP адреса
- 4) создать новый пул адресов 10.0.0.44 - 10.0.0.100

**53. Вариант настройки DHCP сервера, закрепляющий МАК адрес за полученным IP адресом:**

- 1) исключение адреса
- 2) в настройках DHCP сервера нет такой возможности
- 3) резервирование адреса
- 4) установка правильного времени аренды адреса

**54. В сети установлены все необходимые сетевые службы. Сетевой сервис, выводящий частный адрес локальной сети в интернет:**

- 1) NAT
- 2) DNS и NAT
- 3) DHCP
- 4) DNS

**55. Компьютер клиента получил с DHCP сервера параметры протокола TCP/IP. Необходимо указать время сохранения этих параметров:**

- 1) во время всего времени аренды
- 2) только половину времени аренды
- 3) параметры будут действовать, пока работает DHCP сервер
- 4) параметры сразу теряются при отключении DHCP сервера

**56. Ресурсная запись, определяющая параметры DNS сервера:**

- 1) SOA
- 2) CNAME

- 3) A
- 4) PTR

**57. Рабочий порт DNS службы:**

- 1) 23
- 2) 53
- 3) 80
- 4) 137

**58. Функция протокола маршрутизации:**

- 1) уведомление соседних маршрутизаторов о всех неизвестных маршрутах
- 2) изучение маршрутов для подсетей, непосредственно подключенных к маршрутизатору
- 3) перенаправление пакетов на основании IP адреса отправителя
- 4) построение таблиц в соседних маршрутизаторов

**59. Группа, включающая учетную запись, которая может иметь доступ во все сети общей корпоративной сети:**

- 1) локальная группа
- 2) глобальная группа
- 3) универсальная группа
- 4) группа администраторов

**60. Уровень модели OSI, задающей стандарты кабельной системы и соединений между узлами:**

- 1) сеансовый
- 2) сетевой
- 3) транспортный
- 4) физический

**61. Уровень модели OSI, описывающий стандарты форматов данных и шифрование трафика:**

- 1) сеансовый
- 2) сетевой
- 3) транспортный
- 4) уровень представления

**62. Обычно все порты коммутатора считаются...**

- 1) нетегированными
- 2) тегированными
- 3) порты прямого доступа
- 4) порты обратного доступа

**63. Коммутатор передает фрейм через тот же порт, через который его получил. Необходимо указать базовый механизм, который используется в случае, если компьютер получатель и компьютер отправитель входят в коммутатор через один и тот же порт:**

- 1) Flooding
- 2) Forwarding
- 3) Filtering
- 4) механизм отсутствует

**64. Параметр, заданный в таблице коммутации:**

- 1) номер порта
- 2) IP адрес

- 3) протокол маршрутизации
- 4) протокол коммутации

**65. Статус access-port на коммутаторе обуславливает:**

- 1) передачу данных из разных VLANов
- 2) передачу данных в одном VLANе
- 3) отсутствие такого порта
- 4) принадлежность к конкретному VLANу

**66. В списке доступа содержится следующее правило:**

**ip access-list 111 deny tcp any any it 137**

**Порты, обрабатываемые по данному правилу:**

- 1) все номера портов, меньше 137
- 2) все номера портов, больше 137
- 3) порт 137
- 4) все порты, кроме порта 137

**67. Задана сеть 20.32.0.0/13. Верная маска подсети:**

- 1) 255.224.0.0
- 2) 255.240.0.0
- 3) 255.248.0.0
- 4) 255.192.0.0

**68. Задана сеть 15.32.0.0/12. Верный шаблон маски подсети:**

- 1) 0.15.255.255
- 2) 0.16.255.255
- 3) 0.32.255.255
- 4) 255.15.0.0

**69. Команда, осуществляющая просмотр текущей конфигурации роутера:**

- 1) Sh access-list
- 2) Show running-config
- 3) Show configuration
- 4) Write memory

**70 Тип ресурсной записи, связывающий имя компьютера с IP адресом:**

- 1) NS
- 2) MX
- 3) SOA
- 4) A

**71. Базовый механизм работы коммутатора, передающий входящий фрейм во все другие порты коммутатора:**

- 1) Flooding
- 2) Forwarding
- 3) Filtering
- 4) ни один из перечисленных

**72. Выберите правильное утверждение, описывающее принимаемое коммутатором решение об отправке фрейма для широковещательного МАК адреса получателя:**

- 1) коммутатор сравнивает адрес получателя с таблицей коммутации
- 2) коммутатор сравнивает адрес отправителя с таблицей коммутации

3) фрейм рассылается через все интерфейсы в данной сети VLAN, кроме того, через который он был получен

4) такие пакеты не подлежат рассылке

**73. В списке доступа задано правило входа в сеть 51.52.32.0/21. Верный вариант:**

1) permit 51.52.32.0 0.0.0.255

2) permit 51.52.32.0 0.0.7.255

3) permit 51.52.32.0 0.0.0.255

4) permit 51.52.32.0 0.0.21.255

**74. В списке доступа содержится следующее правило:  
permit tcp any host 192.168.1.1 lt 25.**

**По данному правилу обрабатываются номера портов:**

1) все номера портов, большие чем 25

2) только 25 порт

3) все номера портов, меньшие чем 25

4) все порты, за исключением 25

**75. В настройках роутера задан список доступа:**

**Standard IP access list 1**

**deny host 10.97.0.55**

**deny host 10.65.0.55**

**deny host 10.99.0.55**

**permit any**

**76. IP адрес клиента 10.65.0.55. Команда, на которой закончится обработка списка доступа:**

1) 2 команда

2) 3 команда

3) 4 команда

4) список доступа будет прочитан до конца

**77. В одном из правил списка доступа запрещен вход в подсеть 10.16.0.0/13.  
Правильный шаблон маски подсети:**

1) 0.0.0.32

2) 0.0.255.255

3) 0.7.255.255

4) 0.16.255.255

**78. Правильный шаблон маски сети 10.16.0.0/12:**

1) 0.15.255.255

2) 0.16.255.255

3) 0.32.255.255

4) 0.255.255.255

**79. За локальной сетью закреплен порт:**

1) 80

2) 139

3) 120

4) 15

**80. Открытые для приложений порты начинаются с номера:**

1) 5500

- 2) 1024
- 3) 1140
- 4) 10001

**81. За службой защищенной передачи данных https закреплен порт:**

- 1) 80
- 2) 443
- 3) 20
- 4) 23

**82. Технология маркера доступа используется в сетевой топологии:**

- 1) шина
- 2) звезда
- 3) кольцо
- 4) WiFi

**83. Двойной защитный контур используется в сетевой топологии:**

- 1) FDDI
- 2) звезда
- 3) Token Ring
- 4) WiFi

**84. В топологии Token Ring взаимодействие компьютеров строится:**

- 1) по принципу передачи пакета всем компьютерам
- 2) на определении компьютера по таблице коммутации
- 3) на определении компьютера по МАК адресу
- 4) на основе маркера

**85. В топологии FDDI взаимодействие компьютеров строится:**

- 1) по принципу передачи пакета всем компьютерам
- 2) на определении компьютера по таблице коммутации
- 3) на определении компьютера по МАК адресу
- 4) на основе маркера

**86. Отсутствие коллизий в сети связано с применением топологии:**

- 1) шина
- 2) гибридная
- 3) звезда
- 4) кольцо

**87. Самая трудная при реализации топология:**

- 1) шина
- 2) звезда
- 3) сеточная
- 4) кольцо

### **Критерии оценки:**

91-100 баллов (зачтено) выставляется обучающемуся, глубоко и прочно усвоившему материал, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагающего. Представлена схема (если в ответе на вопросе есть конструктивные элементы) Соответствующие знание, умения и владение сформированы полностью.

76-90 баллов (зачтено) выставляется обучающемуся, твердо знающему материал, грамотно и по существу излагающего его. Обучающийся не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы. Соответствующие знание, умения и владение сформированы в целом полностью, но содержат отдельные пробелы.

61-75 баллов (зачтено) выставляется обучающемуся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения последовательности в изложении материала. Обучающийся показывает общее, но неструктурированное знание, в целом успешное, но не систематическое умение и владение соответствующих компетенций.

0-60 баллов (не зачтено) выставляется обучающемуся, который не усвоил значительной части материала, допускает существенные ошибки. Обучающийся показывает фрагментарные знания (или их отсутствие), частично освоенное умение (или его отсутствие), фрагментарное применение навыка (или его отсутствие) соответствующих компетенций.