1. Кр. 1
   1. Опишите виды сетевых сервисов
   2. Чем отличаются задачи канального и сетевого уровней модели ISO
   3. Что такое маска подсети? Приведите примеры использования маски.
   4. Зачем сетевой адрес разделяется на две части – адрес сети и адрес компьютера в данной сети?
2. Кр. 2
   1. Какие существуют способы распознавания доменных имен? Кратко опишите их.
   2. Как связаны между собой серверы DNS?
   3. Что такое рекурсивная и нерекурсивная процедуры распознавания?
   4. Что такое авторитетные и неавторитетные ответы сервера DNS?
   5. Что такое и как реализуется обратное преобразование DNS?
   6. Для чего предназначена служба DHCP? Приведите ее краткие характеристики.
   7. Опишите, как реализуется 4 этапа назначения адреса сервером DHCP?
3. Кр. 3
   1. Чем отличаются локальные сети на основе рабочей группы и домена?
   2. Какое программное обеспечение требуется для создания доменных сетей?
   3. Для каких целей можно использовать Windows Server вне домена?
   4. Что такое и для чего предназначена служба обозревателя? Приведите примеры.
   5. Чем отличаются службы WINS и DNS?
   6. Что такое и для чего предназначена служба DFS? Приведите примеры.
   7. Что такое и для чего предназначена служба терминалов? Приведите примеры.
4. Кр. 4
   1. Чем отличается подключение при помощи прямой маршрутизации и при помощи NAT?
   2. Чем отличается подключение при помощи NAT и при помощи Proxy?
   3. Что такое и как работает межсетевой экран? Приведите примеры.
   4. Что такое и для чего используется пробрасывание портов?
   5. Какую роль играет Active Directory в доменах Windows?
   6. Какие элементы содержит каталог Active Directory?
   7. Что такое и как используются контейнеры Active Directory? Приведите примеры.
   8. Какую роль играет DNS в доменах Windows?
   9. Что такое контроллер домена Windows? Как взаимодействуют между собой несколько контроллеров домена?
   10. Что такое основные контроллеры операций? Приведите примеры ролей основных контроллеров операций.
   11. Что такое дерево доменов и лес? Приведите примеры.
   12. Что такое сайт домена Windows? Какую роль играют сайты? Для чего они используется?
5. Кр. 5
   1. Какие настройки рабочих станций можно изменять при помощи групповых политик? Приведите примеры.
   2. Чем отличаются настройки в разделах «Конфигурация компьютера» и «Конфигурация пользователя» в групповых политиках?
   3. Что такое сценарии входа и выхода групповых политик? Приведите примеры.
   4. Как назначаются политики объектам сетевого каталога?
   5. Что такое и как используются учетные записи пользователей и групп?
   6. Чем отличаются учетные записи пользователя и опытного пользователя? Опытного пользователя и администратора? Приведите примеры.
   7. Как соотносятся локальные и доменные группы безопасности?
   8. Какие элементы содержит профиль пользователя?
   9. Что такое и в каких случаях используется перемещаемый профиль пользователя?
   10. Какую роль играют папки «Default User» и «All Users» при управлении профилями пользователей?
   11. Что такое и как применяются списки контроля доступа? Приведите примеры.
   12. Приведите примеры стандартных и расширенных атрибутов доступа.