**Вопросы по:**

**- Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты**

**- Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных системах и сетях**

1. Из каких компонентов состоит программный комплекс ViPNet Administrator 4?

2. Какие функции выполняет ЦУС?

3. Какие функции выполняет УКЦ?

4. Какие функции выполняет ViPNet Coordinator?

5. Какие функции выполняет ViPNet Client?

6. Какие функции выполняет Registration Point?

7. Какие функции выполняет Publication Service?

8. Какие функции выполняет Policy Manager?

9. Какие функции выполняет ViPNet StateWatcher?

10. В каком компоненте ПК ViPNet Administrator 4 возможно произвести выдачу дистрибутивов ключей?

11. НазовитесоставЦУС.

12. Каковысхемыразмещениякомпонентов ViPNet Administrator 4, Policy Manager, Registration Point, Client, Coordinator?

13. Для чего предназначена программа «Контроль приложений»?

14. Что такое полномочия? Где задаются полномочия?

15. Для каких программ задаются полномочия? Для каких ролей?

16. Что такое псевдонимы пользователей и как они задаются?

17. Что содержится в базе данных ViPNet Administrator 4?

18. Где находится папка с контейнерами ключей администратора УКЦ?

19. Какие способы создания структуры сети есть в ЦУС?

20. Что содержится в файле \*.rp?

21. В какой каталог перемещаются файлы резервных копий конфигурации сети?

22. Что содержится в файле rpts\_50.stg?

23. Могут ли ЦУС и УКЦ быть установлены на разные компьютеры?

24. Какие данные потребуются администратору сети ViPNet для осуществления миграции программного комплекса ViPNet Administrator 4 на другой компьютер?

25. Назовите рабочие каталоги ЦУС/УКЦ.

26. Какими свойствами должен обладать сетевой узел для того, чтобы на нем можно было установить ViPNet Policy Manager?

27. С помощью какой программы можно сохранять структуру сети в формате HTML?

28. Каково назначение ПАК IDS?

29. Какие роли назначаются Координатору?

30. Какие роли назначаются Клиенту?

31. Что такое роль, сетевая группа, служебный конверт, сетевой фильтр?

32. Каковы функции ViPNet-драйвера?

33. Что такое Администратор сетевого узла? Где задается пароль Администратора сетевого узла? Какие возможности, по сравнению с обычным пользователем у Администратора?

34. Что отображается в окне Защищенная сеть ViPNet Monitor?

35. Где можно посмотреть максимальную допустимую версию ПО, которую вы можете установить?

**- Технические средства охраны и видео наблюдения**

1. Система защиты безопасности. Оценка угроз.  
2. Принципы построения систем охраны объекта.  
3. Стационарные охраняемые объекты классифицируются.  
4. Элементы технической защиты объектов.  
5. Технические средства охраны.  
6. Зоны безопасности объекта. Требования к охране зон.  
7. Роль тревожной кнопки. Необходимость использования турникетов.  
8. Что такое СКД.  
9. Особенности построения СКД.  
10. Терминал и его роль.  
11. Считыватели, ключ-карты и способ их реализации.  
12. Иные методы организации СКД.  
13. Что такое датчик. Сенсоры и их виды.  
14. Что такое видеонаблюдение и зачем оно нужно.  
15. Телевизионные камеры и устройства для их оснащения.  
16. Устройство передачи, коммутации и обработки видеосигнала.  
17. Компоненты видеонаблюдения.  
18. Классификация систем видеоконтроля.  
19. Цифровое видеонаблюдение и его возможности.  
20. Преимущества цифрового видеонаблюдения над аналоговым.  
21. Компьютерное видеонаблюдение и его особенности.  
22. Преимущества компьютерного видеонаблюдения.  
23. Организация компьютерного видеонаблюдения.  
24. Компоненты беспроводного видеонаблюдения.  
25. Функции и характеристики передатчиков и приёмников.  
26. Системы видеонаблюдения через Интернет и их классификации.  
27. Принципы построения видеонаблюдения и рекомендации.