1. Вам нужно получить TGT, чтобы выполнять администраторские операции во FreeIPA окружении. Какую команду Вы используете?

Ответ: kinit admin

2. Вам нужно скопировать свой публичный ключ на SSH-сервер. Какая команда позволяет это сделать наиболее простым способом? Введите только имя команды.

Ответ: ssh-copy-id

3. Какая команда предназначена для управления службами, входящими в состав FreeIPA?

Ответ: ipactl

4. Какой тип записи DNS предназначен для поиска сетевых служб?

Ответ: SRV

5. Вы решили указать переменные для группы хостов с названием database внутри инвентаризационного файла Ansible. Напишите название секции, в которой будут указаны переменные.

Ответ: database:vars

6. В каком файле хранятся настройка конфигурации загрузки по сети с указанием, с какими параметрами должно быть загружено ядро?

Ответ: /srv/tftp/pxelinux.cfg/default

7. Запишите полностью квалифицированное имя (FQDN), соответствующее IP адресу 192.168.25.5 в инфраструктурном домене agra.

Ответ: 5.25.168.192.in-addr.arpa.

8. Какой тип ресурсных записей DNS предназначен для определения маршрута, по которому должно быть отправлено почтовое сообщение?

Ответ: MX

9. С помощью каких утилит можно добавить принтер в системе печати CUPS?

Ответ: lpadmin, fly-admin-printer

10. Где на сервере DHCP можно увидеть информацию о выданных в аренду IP адресах?

Ответ: /var/lib/dhcp/dhcp.leases

11. В какой протокол встраивается метка безопасности (мандатная метка)?

Ответ: IP

12. Какую команду следует выполнить после активации нового модуля Apache?

Ответ: systemctl restart apache2

13. Чему равен TTL у первых трёх UDP дейтаграмм, отправляемых утилитой traceroute? Введите число.

Ответ: 1

14. Какой файл содержит ключ, который с помощью ssh-copy-id должен быть отправлен на SSH-сервер?

Ответ: id_rsa.pub

15. Вы хотите организовать доступ к серверу srv1 с компьютера arm1 по SSH-протоколу. Где нужно создать RSA-ключи для доступа arm1 к srv1?

Ответ: на arm1 создаём пару — приватный и публичный ключи, копируем публичный ключ на srv1

16. Какая встроенная в systemd служба позволяет синхронизировать время по сети?

Ответ: systemd-timesyncd

17. Какая команда из состава chrony позволяет получить информацию об источниках времени?

Ответ: chronyc sources

18. DHCP клиент для поиска в сети сервера DHCP отправляет сообщение. Выберите правильные утверждения об этом сообщении.

Ответ: отправляется сообщение типа DHCPDISCOVER, отправляется широковещательное (broadcast) сообщение

19. Вам нужно выделить для компьютера пользователя с помощью службы DHCP постоянный IP адрес. Какому параметру в файле dhcpd.conf требуется присвоить значение постоянного IP адреса?

Ответ: fixed-address

20. Внутри плейя (play) Вы собираетесь вызывать значение переменной stage. Напишите, как Вы это сделаете.

Ответ: {{ stage }}

21. Задание успешно произвело изменения на удалённом хосте. Каким цветом Ansible выведет сообщение об этом на экран?

Ответ: жёлтым

22. Напишите, какая команда предназначена для выполнения заданий в Ansible, записанных в плейбуке (playbook)?

Ответ: ansible-playbook

23. Какой параметр ansible позволяет повысить привилегии при выполнении заданий (task)?

Ответ: become

24. Какая компонента защищённого комплекса программ электронной почты отвечает за интеграцию с FreeIPA?

Ответ: dovecot-gssapi

25. Что используют клиент и служба для шифрования соединения при использовании сетевой аутентификации Kerberos?

Ответ: сессионный ключ (session key)

26. В какой файл нужно внести информацию об IP настройках сетевого интерфейса, которые при загрузке системы будут устанавливаться командой ifup?

Ответ: /etc/network/interfaces

27. Вы изменили настройки сетевого соединения net1 командой nmcli. Что нужно сделать, чтобы настройки вступили в действие?

Ответ: nmcli con up net1

28. Установите правильную последовательность обмена сообщениями DHCP клиента и сервера после включения пользовательского компьютера.

Ответ: DHCPDISCOVER, DHCPOFFER, DHCPREQUEST, DHCPACK

29. В каком файле на SSH-сервере находятся публичные ключи клиентов?

Ответ: ~/.ssh/authorized_keys

30. Администратор завершил внесение новых ресурсных записей в файл с зонной информацией на ведущем (master) сервере DNS. Какое следующее действие следует произвести?

Ответ: Увеличить последовательный номер в SOA записи этой зоны

31. В каком файле задаются пароль и имя пользователя устанавливаемой по сети ОС? (напишите только имя файла)

Ответ: preseed.cfg

32. Какие компоненты входят в интеграционное IdM решение FreeIPA?

Ответ: DogTag, BIND, MIT Kerberos.

33. Какие команды предназначены для получения информации о запущенных сетевых службах на локальном хосте?

Ответ: netstat, ss, tcpdump

34. Какие команды можно использовать для обнаружения сетевых служб на удалённых хостах?

Ответ: nc, nmap

35. В каком порядке происходит работа серверов при сетевой установке?

Ответ: isc-dhcp-server, tftpd-hpa, apache2 (или vsftp).

36. Какой параметр в файле dhcpd.conf настраивает способ обновления DNS зон?

Ответ: ddns-update-style

37. Как узнать, какой MPM-модуль Apache активен в данный момент?

Ответ: apachectl -V

38. Каким способом можно перезапустить apache2 не завершая установленных соединений (мягкий перезапуск)?

Ответ: apachectl graceful, systemctl reload apache2

39. Какой тип почтового хранилища использует агент доставки (MDA) в защищенной системе электронной почты?

Ответ: Maildir

40. Ресурсные записи, каких типов должны обязательно присутствовать в зонах прямого и обратного отображения DNS?

Ответ: SOA, NS