ZIT. Ответы на вопросы.

- Чем отличается apt update от apt upgrade?  
- Команда update - обновляет информацию о доступных пакетах в репозиториях, а команда upgrade обновляет пакеты, которые есть в системе.  
  
- Как вы проверите, слушает ли сервис нужный порт?  
- Для проверки можно воспользоваться утилитой ss. Обычно ss используют с флагами -tulpn, где t - tcp, u - udp, l - listen, p - process, а n - числовое значение порта.  
  
- Какие команды вы используете для диагностики сетевых проблем?  
- ip - вывод информации о сетевых интерфейсах, ip адресе, маршрутах по умолчанию и многое другое.  
- nmcli - интерфейс взаимодействия с NetworkManager. Позволяет создавать и управлять сетевыми настройками.  
- ss - для проверки какие сервисы прослушиваются,  
- nslookup - чтобы сделать dns запрос на сервер,  
- ping - для проверки связности,  
- traceroute - показывает, каким путём пакты идут до destination,  
- tcpdump - дамп сетевого трафика,  
- wireshark - дамп сетевого трафика + графика,  
- firewall-cmd / ufw / iptables - проверка настроек брандмауера,  
- nmap - сканирование портов на таргет машине, поиск хостов в сети и многое другое.