

1. Что не является текстовым редактором (4-ре на выбор). Ответы: nano, vim, mcedit, cat;
2. Что такое SSH – нужно точное определение (выбор из 4-х вариантов). Ответы(использованные фразы): "передача информации" или "управление компьютером", "UDP или TCP сединение", "TCP-туннелирование";
3. Какой командой создается user? Ответы: добавить в файл sudoers, использовать команду adduser, использовать команду useradd, добавить в файл /etc/passwd;
4. Что Не показывает команда top? Ответы: ресурсы CPU, процессы, сетевой трафик, ресурсы оперативной памяти;
5. Что такое root? Ответы (использованные фразы): "суперпользователь / пользователь", "выполнение от имени всех пользователей", "выполнение от пользователя с UID > 1000", "всех операций без ограничения", "аккаунт в UNIX системах";
6. Что такое системные пользователи? Ответы(использованные фразы): "учётная запись", "для доступа к правам доступа новых пользователей", "создаётся системой для управления системными приложениями";
7. Какая комбинация короткой формы записи отвечает за права на чтение и запись для владельца, группы и остальные? Ответ - текстовое поле;
8. Как выйти без сохранения из текстового редактора VI? Ответы: leave , :q!, :e, :exit;
9. Чему равен адрес сети? Ответы: 10.0.0.20/28: 10.0.0.1, 10.0.0.8, 10.0.0.0, 10.0.0.16;
10. Что такое localhost Ответы: Зарезервированное доменное поле для (домашней) сети: 192.168.0.255/24, 127.0.0.1/8, 192.168.0.1/24, 127.0.0.1/24
11. Как вызвать /usr/bin/script.sh из под root по cron каждый месяц? Ответы: 0 0 1 * *, * * */12 * *, * * */0 * *, * * 0 * *;
12. Номер порта для https (по умолчанию). Ответы: 443, 80, 22, 5000;
13. Какой командой можно открыть второй терминал. Ответы: Alt+Ctrl+T, Alt+Ctrl+F2, Alt+T, Alt+F2
14. Сколько сервисов могут одновременно использовать один сетевой порт? Ответы: несколько поочерёдно, до 3-х приложений одновременно, один порт - одно предложение, не ограниченное количество.
15. Что такое NAT?
16. Как выглядит маска 255.255.255.0 в префиксной записи? Ответ - текстовое поле;
17. Как посмотреть данные по сетевому интерфейсу? Ответы: tcpdump -i eth0, tcpdump eth0, tcpdump -- interface eth0, tcpdump -l eth0;
18. Какой командой нельзя попасть в домашнюю директорию? Ответы: cd~, cd, cd \$HOME, cd /;
19. Что такое переменная окружения?
20. В чем отличие #!/bin/bash и #!/bin/sh?
21. Выбрать уровни OSI Ответы: физический, сетевой, сеансовый, виртуальный, межсетевой, технический, транспортный, представительский, прикладной;
22. Какое правило iptables отключает прием всех пакетов? Ответы: iptables -policy INPUT DROP, ... FORWARD REJECT, ... POSTROUTING REJECT, ... POSTROUTING DROP;
23. Позволяет ли правило -A RM-Firewall-i-INPUT -p udp -m udp -dport 80 -j ACCEPT обратиться к веб-серверу по 80-му порту? Ответы: да, так как разрешён порт 80 по UDP или нет, так как разрешён порт 80 по UDP;
24. Какое цифровое значение в bash является true? Ответы: 1 или 0;
25. Какой командой docker получить список запущенных контейнеров? Ответы: docker ps, docker ls -a, docker events, docker ps -a;
26. Какой командой можно посмотреть лог контейнера test1? Ответы: docker test1logs, dockerlogs test1, docker status test1, docker logs test1;
27. Какая команда в bash позволяет узнать, существует файл и является ли он директорией? Ответы: -l, -d, -s, -f;

28. В чем разница между `\>` и `>`? Ответы: различные сочетания вариантов, что одно – это сравнение, а другое – перенаправление ввода/вывода;
29. Как удалить контейнер с именем `nginx`? Ответы: `docker -d nginx`, `docker rm --name nginx`, `docker rmi nginx`, `docker rm nginx`;
30. Что такое `pipeline`?
31. Что означает `##`?
32. Что выводит скрипт? Пример скрипта:
33. Что такое `docker`?
34. Где можно использовать переменную `$CI_JOB_STATUS` в `gitlab-ci`? Ответы: `before_script`, `after_script`, `artefact`, `script`;
35. Что делает утилита `stress`?
36. Что сделает скрипт? Пример скрипта:
37. Этапы CD? Ответы: `BUILD`, `TEST`, `PUBLISH`, `UPDATE_CONFIG`, `DEPLOY_STAGES` (всё описано в задании `Simple Docker`)\$
38. Как посмотреть версию `docker`? Ответы: `docker ls`, `docker info`, `docker version`, `docker status`\$
39. Какая команда выдает список всех директорий находящихся в текущем? Ответы: `ls -R`, `ls`, `ps -R`, `ls -l`\$
40. Какие параметры можно мониторить в операционной системе (вопрос записан не полностью)? Ответы: `CPU`, место занимаемое на диске, статус системы, доступ к веб-сайту, трафик сети,