**Тест для собеседования**

1. Какой из узлов сервера менее всего влияет на его производительность?

* Процессор
* Контроллер жесткого диска
* Сетевая карта
* Видеоадаптер
* Жесткий диск

1. Можно ли соединить два компьютера с сетевыми картами Ethernet, имеющими только разъемы для подключения кабеля витой пары, без использования концентратора или другого дополнительного оборудования?

* Да, если только это карты 10BaseT
* Да, только если это карты одной модели
* Да, если использовать кабель Crossover
* Да. Если только это карты 100BaseT
* Нет

1. Вы подключаете два компьютера кабелями категории 5 к свичу в сети 100Base-T. Какое из ниже приведенных утверждений является верным в этой ситуации?

* Сумма длин кабелей не должна превышать 200м
* Длина каждого кабеля не должна превышать 100 м
* Длина каждого кабеля не должна превышать 200м
* Сумма длин кабелей не должна превышать 100м
* Длины кабелей должны быть равны

1. На какой максимальной скорости может работать беспроводная локальная сеть стандарта 802.11b?

* 54 мб/с
* 2мб/с
* 1 мб/с
* 11 мб/с
* 10 мб/с

1. Что дает пользователю установка микросхемы BootROM на сетевую карту?

* Увеличение пропускной способности сети.
* Возможность загрузки компьютера через сеть
* Прямой доступ сетевой карты к оперативной памяти
* Разгрузку центрального процессора
* Поддержку TCP/IP

1. У одного из сотрудников компьютер при включении сообщает о потере информации CMOS BIOS и предлагает войти в Setup BIOS. В чем, вероятнее всего, заключается проблема?

* В разогнанном процессоре
* В видеокарте AGP 8x
* В вышедшей из строя батарейке материнской платы
* В плохой вентиляции корпуса
* В разогнанной оперативной памяти

1. Что такое МАС-адрес (MAC address – Media Accesson Control address) сетевой карты?

* Уникальный номер, назначаемый каждому сетевому устройству для идентификации его в сети и устанавливаемый во время его изготовления.
* Уникальный номер. Назначаемый каждому сетевому устройству для идентификации его в сети и устанавливаемый Proxy-сервером
* Уникальный номер, назначаемый каждому сетевому устройству для идентификации его в сети и устанавливаемый встроенным генератором случайных чисел.
* Уникальный номер, назначаемый каждому сетевому устройству для идентификации его в сети и устанавливаемый контроллером домена

1. Локальный хост определен как:

* 1.1.1.1
* 255.255.255.255
* 127.0.0.1
* 255.255.255.0

1. Для чего при настройке протокола ТСТ/IP необходимо указывать адрес шлюза?

* Без шлюза невозможно передать информацию в другую подсеть.
* Это ускоряет передачу информации в сети
* Это позволяет шифровать информацию при передаче

1. Для чего используется маска подсети?

* В маске подсети заключена информация об аппаратном обеспечении компьютера
* За маской подсети скрыты компьютеры, с которыми не имеет права связаться данный пользователь
* По маске подсети определяется, где находиться компьютер –получатель информации, в локальной или удаленной сети
* По маске подсети определяется, имеет ли пользователь право на доступ к информации