4.

1. Объясните основной функционал протокола POP3.

-> Получение почты

2. Какой протокол транспортного уровня использует протокол SMTP?

-> TCP

3. Назовите протокол прикладного уровня стека протоколов TCP/IP, по которому возможно получить почту и производить изменения с почтовыми сообщениями непосредственно на сервере.

-> IMAP

4. Перечислите режимы работы POP-сервера.

-> Авторизация, передача, update

5. Назовите протокол прикладного уровня стека протоколов TCP/IP, по которому возможно получить почту и производить изменения с почтовыми сообщениями, не затрагивая информацию, которая располагается на сервере.

-> POP 3

6. Назовите номер порта, по которому протокол IMAP 4 по умолчанию функционирует.

-> По умолчанию, протокол IMAP 4 функционирует на порту номер 143.

7. На каком этапе работы POP-сервера будет удалено письмо?

-> Письмо будет удалено с POP-сервера после успешной загрузки на клиентское устройство и отправки команды DELE для удаления.

8. Каким образом POP-сервер отвечает клиенту на вводимые команды?

-> + OK - успешное выполнение

- ERR - ошибка

9. Назовите основное отличие протоколов POP 3 и IMAP 4.

-> Основное различие между учетными записями POP3 и IMAP заключается в способе хранения и доступа к сообщениям. POP3 загружает email-сообщения на компьютер или устройство пользователя, IMAP позволяет получать доступ к сообщениям непосредственно на сервере электронной почты.

10. Каким образом SMTP-сервер отвечает клиенту на вводимые команды?

-> с помощью кода и комментариев- например 250 ok.

11. Назовите номер порта, по которому протокол POP3 по умолчанию функционирует.

-> 110

12. На каком этапе работы POP-сервера будет удалено письмо с сервера?

-> update

13. Объясните основной функционал протокола IMAP 4.

-> получение почты (только получить, нельзя отправить)

14. Объясните основной функционал протокола SMTP.

-> Отправка почты с клиента на сервер.

15. Назовите протокол прикладного уровня стека протоколов TCP/IP, по которому возможно отправить почту. -> SMTP

16. Назовите номер порта, по которому протокол SMTP по умолчанию функционирует. -> 25