**Раздел 1. Основы построения компьютерных сетей.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | А, Б, В |
| 2 | А |
| 3 | Г |
| 4 | В |
| 5 | А |
| 6 | А, Б, Г |
| 7 | I – Г, II – Ж, III - В, IV - А, V - Д, VI - Б, VII - Е |
| 8 | А |
| 9 | В |
| 10 | I – Б, II – А, III - Г, IV - В, V - Д, VI - Е |
| 11 | А, Б |
| 12 | Б |
| 13 | Б, Г |
| 14 | А |
| 15 | А, Б |
| 16 | I – Д, II – В, III - А, IV - Г, V - Ж, VI - Б, VII - Е |
| 17 | I – Е, II – В, III - А, IV - Б, V - Д, VI - Г, VII – Ж, VIII - З |
| 18 | Б |
| 19 | I – Б, II – А, III - В |
| 20 | А |
| 21 | I – Д, II – Б, III – А, IV – В, V - Г |
| 22 | Г |
| 23 | Б |
| 24 | Г |
| 25 | Б |
| 26 | В |
| 27 | Б, В |
| 28 | А, Д, Е |
| 29 | Б, Г, Е |
| 30 | А |
| 31 | Б |
| 32 | А, В |
| 33 | А, В, Г |
| 34 | В, Г |
| 35 | В |
| 36 | А |
| 37 | Г |
| 38 | Б |
| 39 | В |
| 40 | А |
| 41 | Г |
| 42 | Б |
| 43 | Б |
| 44 | А, Г, Д |
| 45 | Г |
| 46 | А |
| 47 | Б |
| 48 | Г |
| 49 | 1 = Г, 2 = Е, 3 = Ж, 4 = Д, 5 = А, 6 = Б, 7 = В |
| 50 | Б, В, Д |

**Раздел 2. Администрирование SOHO-сетей.**

**Вопрос 2.**

***Укажите для чего используются следующие программы:***

***Ping.exe*** – утилита для проверки целостности и качества соединений в сетях на основе TCP/IP.

***Nslookup.exe*** – утилита, предоставляющая пользователю интерфейс командной строки для обращения к системе DNS. Позволяет задавать различные типы запросов и опрашивать произвольно указываемые сервера.

***telnet.exe*** – сетевой протокол для реализации текстового интерфейса по сети

***tracert.exe*** – утилита трассировки маршрута до заданного узла. Является одним из наиболее часто используемых инструментов сетевой диагностики. Основное её назначение – получить цепочку узлов, через которые проходит ip-пакет, адресованный конечному узлу, имя или ip-адрес которого задается параметром командной строки.

**Вопрос 49.**

***Какие функциональные группы сетевых сервисов составляют архитектурную группу «локальная сеть»?***

Рабочая станция - множество компьютеров, подключенных к центральной машине.

Сервер сети – это компьютер, подключенный к сети и предоставляющий пользователям сети набор некоторых услуг по использованию и распределению ресурсов сети, например, одновременный доступ пользователей к общим данным, печать заданий, прием и обработка запросов к базам данных и т.д.:

* Сервер баз данных (SQL-сервер), принимающий запросы по локальной сети и возвращающий результаты
* Маршрутизатор
* Мост
* Шлюз
* DNS-сервер
* Proxy-сервер

**Раздел 3. Администрирование WAN-сетей.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | А, Г |
| 2 | А, В, Г |
| 3 | 1 = Б, 2 = В, 3 = А |
| 4 | А, В, Г |
| 5 | А, В, Д |
| 6 | 1 = Б, 2 = В, 3 = Б, 4 = В, 5 = А, 6 = В |
| 7 | В |
| 8 | В |
| 9 | Г |
| 10 | Б |
| 11 | А |
| 12 | А |
| 13 | Б |
| 14 | Г |
| 15 | В |
| 16 | В |
| 17 | Б |
| 18 | А, Б, В, Д |
| 19 | Б |
| 20 | В |
| 21 | В |
| 22 | Б |
| 23 | А |
| 24 | В |
| 25 | В |