

Стек коммуникационных протоколов TCP/IP

1. OSI - это:

- модель взаимодействия открытых систем;
- международная организация по стандартизации;
- сетевая операционная система;
- сетевое программное обеспечение.

2. Модель взаимодействия открытых систем имеет обозначение:

- ISO;
- SOI;
- OSI;
- IOS.

3. Модель взаимодействия открытых систем – это

- модель, описывающая правила и процедуры передачи данных в различных сетевых средах при организации сеанса связи;
- модель, описывающая технологию установления соединения;
- модель, описывающая методы доступа и распределения сетевых ресурсов;
- модель, описывающая архитектуру построения локальной вычислительной сети.

4. [] - это модель взаимодействия открытых систем.

5. Установите соответствие между аббревиатурой и ее расшифровкой

OSI	Institute of Electrical and Electronics Engineers
ISO	Open System Interconnection
IEEE	International Organization for Standardization

6. Уровень модели OSI непосредственно взаимодействующий с прикладными процессами:

- прикладной;
- представительский;
- сеансовый;
- транспортный.

7. [] уровень обеспечивает прикладным процессам средства доступа к области взаимодействия, является верхним уровнем и непосредственно примыкает к прикладным процессам.

8. Уровень модели OSI предназначенный для передачи пакетов через коммуникационную сеть:

- прикладной;
- представительский;
- сеансовый;
- транспортный.

9. [] уровень предназначен для передачи пакетов через коммуникационную сеть.

10. Уровень модели OSI предназначенный для представления данных в нужной форме:

- прикладной;
- представительский;
- сеансовый;
- транспортный.

11. Уровень модели OSI предназначенный для прокладки каналов, соединяющих абонентские и административные системы через коммуникационную сеть:

- прикладной;

- представительский;
- сетевой;
- транспортный.

12. уровень обеспечивает прокладку каналов, соединяющих абонентские и административные системы через коммуникационную сеть, выбор маршрута наиболее быстрого и надежного пути.

13. Уровень модели OSI предназначенный для сопряжения с физическими средствами соединения:

- прикладной;
- представительский;
- физический;
- транспортный.

14. уровень предназначен для сопряжения с физическими средствами соединения.

15. Установите порядок названий уровней модели OSI:

	Физический уровень
	Прикладной уровень
	Сетевой уровень
	Уровень представления данных
	Транспортный уровень
	Сеансовый уровень
	Канальный уровень

16. Число октетов, составляющих адрес в формате IP (версия 4):

- 1;
- 2;
- 3;
- 4.

17. Максимальное количество уникальных адресов в сети с маской подсети 255.255.255.240:

- 15;
- 20;
- 25;
- 30.

18. Максимальное количество узлов в сети с маской подсети 255.255.255.240:

- 13;
- 20;
- 25;
- 30.

19. Максимальное количество уникальных адресов в сети с маской подсети 255.255.255.224:

- 21;
- 31;
- 41;
- 51.

20. Максимальное количество узлов в сети с маской подсети 255.255.255.224:

- 21;
- 29;
- 41;
- 51.