Вопросы к экзамену по модулю «Сетевые технологии»

|  |  |
| --- | --- |
| № | Вопрос |
| 1 | До какого уровня модели TCP/IP коммутатор разбирает фрейм?   1. Приложения 2. Транспортного 3. Сети Интернет 4. **Доступа к сети** |
| 2 | Какой уровень OSI не включает уровень приложений TCP/IP?   1. Прикладной 2. Сеансовый 3. Представления 4. **Канальный** |
| 3 | Какие устройства из перечисленных имеют MAC-адрес?   1. Сетевая карта конечного устройства 2. Коммутатор 3. Маршрутизатор 4. **Все из перечисленного** |
| 4 | Что из перечисленного работает по типу общей шины?   1. **Концентратор** 2. Коммутатор 3. Маршрутизатор 4. Wi-fi роутер |
| 5 | Какая фраза не относится к частному IP-адресу?   1. Назначает администратор сети 2. Используется для связи в одной сети 3. **Маршрутизируемый** 4. Бесплатный |
| 6 | Что транслирует компьютер, чтобы узнать неизвестный MAC-адрес?   1. Ничего из перечисленного 2. ICMP-запрос 3. **ARP-запрос** 4. ICMP-ответ 5. ARP-ответ |
| 7 | Что получает DHCP-клиент?   1. MAC-адрес 2. **Настройки сети** 3. DHCPDiscover 4. Ничего из перечисленного |
| 8 | Какие выражения верны?   1. TCP имеет 8-битный заголовок. 2. UDP имеет гарантированную передачу. 3. **В UDP нет механизма проверки ошибок.** 4. **TCP — это безопасный протокол, UDP не является безопасным.** 5. **TCP медленнее, чем UDP.** |
| 9 | Порт дает понимание:   1. Какой IP-адрес использовать 2. Тип протокола: UDP или TCP 3. **Какому приложению направлен пакет** |
| 10 | Какое из устройств не блокирует сетевые пакеты:   1. **IDS** 2. IPS 3. Firewall |
| 11 | Атака, нацеленная на доступность:   1. Phishing 2. MitM 3. XSS 4. **DoS** |
| 12 | Подмена доменного имени сайта это:   1. ARP spoofing 2. Cross-Site Scripting 3. Malware 4. **DNS spoofing** |