Билет №97

2) Укажите SIP-ответ, который используется для информирования SIP-терминала об удачном завершении какого-либо этапа установления соединения:  
• INVITE  
• OK(200)  
• ACK  
• Message  
• Inform

8) Укажите SIP-ответ, который используется для информирования абонента А, о том, что абоненту Б пошел сигнал «ПОСЫЛКА ВЫЗОВА»:  
• INVITE  
• 180  
• ACK  
• 100  
• Inform

13) Какое сообщение передается в технологии SIP, если один из абонентов кладет трубку?  
• CONNECT  
• IAM  
• Bye  
• REL  
• SETUP  
• ANM

15) Стартовая строка SIP-запроса включает в себя: (введите цифры в правильной последовательности, без пробелов)  
1. Код ответа  
2. Версия протокола  
3. Расшифровка кода  
4. Тип запроса  
5. Request-URI

17) Является ли стартовая строка обязательным элементом сообщения?  
• Да  
• Нет  
• Да, если это запрос  
• Да, если это ответ

36) Введите цифрами без пробелов порядок следования сообщений при успешном установлении соединения в технологии Н.323  
1. CONNECT  
2. ALERTING  
3. DISCONNECT  
4. RELEASE  
5. SETUP  
6. CALL PROCCEDING

37) Введите цифрами без пробелов порядок следования сообщений при успешном разрушении соединения в технологии Н.323  
1. CONNECT  
2. ALERTING  
3. DISCONNECT  
4. RELEASE  
5. SETUP  
6. RELEASE COMPLETE

39) Поверх, какого транспортного протокола передает свои сообщения протокол RAS  
• TCP  
• RTP  
• UDP  
• SDP

42) Расставьте протоколы плоскости С, согласно семиуровневой модели. Ответ введите цифрами без пробелов.  
1. ТСР  
2. Q.931  
3. Ethernet  
4. FE  
5. IP

47) Расставьте протоколы плоскости С в порядке передачи сообщений при установлении соединения. Ответ введите цифрами без пробелов.  
  
1. Q.931  
2. RAS  
3. H.245

51) Перечислите состав протоколов плоскости С для технологии MGCP  
• RTP  
• SNMP  
• ISUP  
• Q.931  
• SIP  
• MGCP  
• RTCP

57) Какие функции выполняет MGC, приняв запрос IAM со сторона абонента А:  
• По номерам аб. А и Б определяет IP-адреса шлюзов MG (TGW), к которым подключены АТС этих абонентов  
• Посылает сообщение SETUP в сторону абонента Б  
• Формирует сообщение протокола MGCP в котором указывает какие аудиокодеки следует подключить в этих TGW  
• Преобразует сигнальную информацию ТФОП в сообщения протокола MGCP

59) Какие протоколы транспортного уровня используются для передачи сообщений протокола MGCP?  
• M2UA  
• TCP  
• UDP  
• M3UA  
• SCTP  
• MTP2

63) Код ответа 404( технология MGCP). Выбери соответствующий ему вариант.  
• Полученная команда выполнена  
• Полученная команда обрабатывается  
• Транзакция не может быть выполнена, т.к. отсутствует необходимая полоса пропускания  
• Команда не может быть выполнена, потому что порт не готов к ее выполнению

71) В каких сообщениях протокола ISUP могут передаваться причины разрушения соединения?  
• REL  
• IAM  
• ACM  
• RLC  
• ANM

74) Выделите правильный вариант стека протоколов для передачи речи:  
• G.711\SIP\UDP\IP\Ethernet\GE  
• G.711\RTP\UDP\IP\Ethernet\GE  
• G.711\RTP\UDP\IP\MTP2\GE  
• G.711\Q.931\UDP\IP\Ethernet\GE

75) Какие два протокола, совместно, могут обеспечить контроль качества услуг переноса речевого трафика?  
• UDP.  
• RTP.  
• IP.  
• RTCP.  
• X.25.  
• SIP.  
• RTSP.

77) Сопоставьте стеки сигнальных протоколов технологии ТDM-KK и IP – телефонии

|  |  |
| --- | --- |
| 1) ТDM-KK  2) IP – телефонии | a) Q.931/TCP/IP/Eth/FE b) Q.931/LAP-D/V1 c) ISUP/MTP3/MTP2/E1 d) ISUP/SCTP/IP/Eth/GE e) SIP/UDP/IP/Eth/FE |

82) Перечислите недостатки технологии ТDM-KK  
• задержка пакетов  
• высокое качество  
• джиттер задержки  
• низкое использование пропускной способности СП  
• потеря пакетов  
• введение широкополосных услуг невозможно

95) Какое информационное сообщение передается абоненту, не положившему трубку при отбое?  
• CONNECT  
• ПВ  
• DISCONNECT  
• REL  
• ЗАНЯТО  
• ОТВЕТ СТАНЦИИ