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-KK2) IP – телефонии | a) Q.931/TCP/IP/Eth/FEb) Q.931/LAP-D/V1c) ISUP/MTP3/MTP2/E1d) ISUP/SCTP/IP/Eth/GEe) 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