

**Тест по 2 дисциплине**

1. Уровень предложений и услуг обеспечивает следующие потребности:

- A) управление услугами, взаимодействия с различными услугами
- B) предоставление не новых услуг
- C) не использующего беспроводного доступа
- D) не взаимодействующие с различными услугами
- E) создание и внедрения новых услуг
- F) не использующие структурированные кабельные системы
- G) ) не использующие для доступа оптические кабельные технологии
- H) предоставление инфокоммуникационных услуг

2. Система связи - эта совокупность:

- A) технических средств оконечного приемо-передающего оборудования, коммутационного оборудования, канала связи и программного обеспечения
- B) технических средств оконечного приемо-передающего оборудования и канала связи
- C) технических средств различных узлов связи
- D) технических средств и программное обеспечение
- E) технических средств, обеспечивающих передачу и распределение сообщений
- F) технических средств оконечного приемо-передающего оборудования, коммутационного оборудования канала связи
- G) технических средств оконечного приемо-передающего оборудования, канала связи и программное обеспечение
- H) технических устройств (преобразователей и среды распространения), обеспечивающих передачу сигналов на расстояние

3. Одновременно передавать различные виды трафика в сетях с коммутацией пакетов позволяет:

- A) увеличение скорости передачи пакетов
- B) небольшие размеры пакетов
- C) методы обеспечения качества обслуживания QoS
- D) достижение высокой общей пропускной способности сети
- E) эффективные передачи компьютерного трафика
- F) использование дейтограммного режима передачи
- G) генерирует трафик с высоким уровнем пульсации скорости передачи данных
- H) наличие более совершенных интерфейсов

4. К физическим элементам сети связи относится

- А) оконечные узлы
- В) активная линия станции
- С) ретранслятор
- Д) модем
- Е) узлы коммутации
- Ф) оконечные пункты и транзитный узел
- Г) соединительные линии
- Н) линии передачи

5. В оптических мультиплексорах для WDM систем применяются:

- А) тонкопленочные фильтры
- В) микроэлектронные механические системы
- С) дифракционные фазовые решетки
- Д) интегральные микросхемы
- Е) резонансные структуры
- Ф) интегральные решетки
- Г) набор подвижных зеркал
- Н) полупроводниковые лазеры

6. Использование в беспроводных каналах технологии многоэлементных антенн (MIMO) позволяет:

- А) повысить соотношение сигнал/шум
- В) улучшить электромагнитную обстановку системы
- С) увеличить абонентскую емкость системы
- Д) увеличить пропускную способность системы
- Е) повысить качество передачи
- Ф) улучшить помехоустойчивость системы
- Г) улучшить эксплуатационные показатели
- Н) осуществить качественный разнесенный прием

7. Виды архитектур сетей SDH:

- А) архитектура типа «точка-точка»
- В) линейная архитектура для сети меньшей протяженности
- С) архитектура коммутируемой сети общего вида
- Д) нелинейная архитектура для сети большей протяженности
- Е) радиально-точечная архитектура
- Ф) архитектура типа «кольцо-кольцо»
- Г) радиально - кольцевая архитектура
- Н) архитектура разветвленной сети общего вида

8. Оптимальной рабочей частотой называется:

- A) частота, соответствующая законам гармонического колебания
- B) наибольшая частота, устойчиво отражающаяся от ионосферы
- C) наименьшая частота, поглощаемая ионосферой
- D) частота, определяемая по ионосферным прогнозам
- E) частота на которой работает радиолиния
- F) наименее поглощаемая радиоволна в ионосфере
- G) частота при наибольшей напряженности поля в точке приема

9. К буферизации в пакетной коммутации относится:

- A) промежуточное хранение пакетов с дальнейшим их продвижением по сети
- B) не сглаживание на магистральных каналах
- C) определение маршрута по фиксированным путям
- D) согласование скоростей передачи данных в каналах
- E) согласование скоростей поступления пакетов со скоростью их коммутаций
- F) хранение информации о переданном пакете
- G) обнаружение состояние перегрузки
- H) управление упорядочной доставки пакета

10. Назначение маршрутизации:

- A) передача пакета по виртуальной сети
- B) нахождение сети о выбранном маршруте
- C) нахождение «обходной» маршрута
- D) обеспечение максимальной пропускной способности
- E) нахождение наилучшей совокупности путей
- F) передача пакета с минимальной пропускной способностью
- G) оптимизация топология сети
- H) передача пакетов по путям минимальной задержки