**ТЕСТ ВОЛС**

**1. Расстояние между ретрансляторами ВОЛС составляет:**

А) 175 км

В) 85 км

С) 100км

D) 150 км

Е) 95 км

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 267 стр.]

**2.ПротяженностьТранссибирскойоптической линии (ТСЛ):**

А) 850 км

В) 16 500 км

С) 170 км

D) 17000 км

Е) 950 км

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 268 стр.]

**3. Протяженность трансатлантической ВОЛС:**

А) 6 000 км

В) 170 км

С) 5500 км

D) 805 км

Е) 950 км

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 268 стр.]

**4. Скорости передачи информации в ВОЛС:**

А) 255 Мбит/с

В) 2,5 Гбит/с

С) 622 Мбит/с

D) 1,5 Гбит/с

Е) 325 Мбит/с

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 268 стр.]

**5. Оборудование сопряжения ВОЛС (ОС) необходима:**

А) трансформацией сигнала ВОЛС

В) сопряжения с параметрами оптического передачика

С) согласованием с усилителем

D) сопряжения параметров сигнала

Е) преобразованием и усилением сигнала ВОЛС

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 270 стр.]

**6.Оптический передачик обеспечивает:**

А) согласует и усиливает оптический сигнал ВОЛС

В) согласует длину волны ВОЛС по окнам прозрачности

С) преобразование электрического сигнала в цифровой

D) согласует оптическую частоту передачи

Е) преобразование электрического сигнала в оптический

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 267 стр.]

**7. Оптический кабель служит:**

А) оптическим преобразование

В) оптическим излучением

С) оптическим усилением

D) оптические волокна служат средой распространения

Е) оптической интерференцией

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 267 стр.]

**8. Оптический ретранслятор (ОР) обеспечивает:**

А) компенсацию ошибок

В) коррекцию различного вида искажении

С) компенсацию затухания сигнала

D) коррекцию по приему

Е) компенсацию в потярях

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 270 стр.]

**9. Оптический приемник обеспечивает:**

А) преобразование за счет длинные волны

В) преобразование его в электрический сигнал

С) передачу оптического сигнала

D) оптическим усилением

Е) прием оптического излучения

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 2707 стр.]

**10. Каналообразующее оборудование (КОО) обеспечивает:**

А) полное обеспечения передачу сигнала в ВОЛС

В) сигналы отдельных типовых каналов и трактовволн

С) осуществляет прямое преобразование сигнала

D) сигналы совместных типовых каналов

Е) осуществляет обратное преобразование многоканального сигнала

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 270 стр.]

**11. природа распространения сигнала в ВОЛС**

А) монохроматической природой

В) дискретной природой

С) аналоговой природой

D) квантовонной природой

Е) волновой природой

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 267 стр.]

**12.Цифровые ВОЛС передач строятся**

А) дискретно цифровой

В) дельта модуляции

С) аналого импульсной

D) импульсно кодовой модуляции

Е) комбинированную модуляцию

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 267 стр.]

**13. Чем выше частота тем …**

А) тем мощность лучше

В) больше число станции могут работать без помех

С) тем усиление лучше

D) меньше тесноты в эфире

Е) тем разнообразней связь

[Основы построения телекоммуникационных систем и сетей,

 ГордиенкоВ.Н. – М:2004, 267 стр.]

**14. Динамическим диапазоном называется**

А) отношение максимальной мощности к минимальной

В) отношение пиковой мощности к максимальной

С) отношение максимальной мощности к средней

D) отношение пиковой мощности к пороговой

Е) отношение максимальной мощности к усредненной

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 20 стр.]

**15. Модуляции**

А) комплексно сдвиг и усиление

В) передвинуть спектр сигнала в область высоких частот

С) перенос усиления в область максимального усиления

D) передвинуть спектр сигнала в область маскировки

Е) перенос спектр сигнала в область высоких частот

Основы радиотехники, Харкевич А.А. – М:2007, 20 стр.]