

# Оптические транспортные сети. (ოპტიკური სატრანსპორტო ქსელები)

## II семестр. 2020-2021 год (Образец промежуточных экзаменов)

### Question 1

Как называется комплекс технических средств, который обеспечивает создание линейного тракта оптической сети, типовых групповых трактов каналов передачи ?

Select one:

- a. сетевой узел.
- b. мультиплексор;
- c. система передачи;
- d. элемент сети;

### Question 2

Какие транспортные модели определены рекомендациями ITU – T ?

Select one:

- a. MPLS, PDH, Frame Relay;
- b. SDH, ATM, OTN-OTH, Ethernet;
- c. N-ISDN, SAN, FDDI, B-ISDN;
- d. N-ISDN, ATM, PDH, B-ISDN.

### Question 3

Из каких этапов состоит импульсно-кодовая модуляция ?

Select one:

- a. амплитудная модуляция; добавление избыточности; выбор метода кодирования;
- b. дискретизация по времени; квантование по уровням; кодирование уровней квантования;
- c. подсчет отсчетов; суммирование отсчетов; опознание кодовых слов;
- d. линейное кодирование; регенерирование; выделение тактовой частоты.

### Question 4

Как расшифровать обозначение SOH?

Select one:

- a. секционный заголовок;
- b. история оптимизации синхронизации;
- c. скрытые объекты сервиса;
- d. главный офис организации стандартов;

### Question 5

Во сколько раз меньше скорость передачи STM-4 по сравнению с STM-256 ?

Select one:

- a. 256

- b. 8
- c. 16
- d. 64

#### Question 6

Какими байтами RSON создаются DCCr каналы сети управления ?

Select one:

- a. Байтами D1, D2, D3.
- b. Байтами D4, D5, D6.
- c. Байтами D7,D8,D9 .
- d. Байтами D10, D11, D12.

#### Question 7

Что означает обозначение L – 64.3?

Select one:

- a. Это означает, что применяется длинная линия; уровень STM-64; длина волны 1550нм; оптическое волокно G.653... G.655.
- b. Это означает, что применяется очень длинная линия; уровень STM-64; длина волны 1550нм; оптическое волокно G.652
- c. Это означает, что применяется очень длинная линия; уровень STM-64; длина волны 1550нм; оптическое волокно G.655
- d. Это означает, что применяется длинная линия; уровень STM-64 ; длина волны 1310нм; оптическое волокно G.652