**Специальность 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»**

**Тестовое задание по ОП 13 «Технология физического уровня передачи данных» (2 курс)**

**Задание #1**

*Вопрос:*

Большой универсальный высокопроизводительный отказоустойчивый сервер со значительными ресурсами ввода-вывода, большим объёмом оперативной и внешней памяти, предназначенный для использования в критически важных системах с интенсивной пакетной и оперативной транзакционной обработкой.

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Мейнфрейм

2) Мейнстрим

3) Буфера

4) Сервер

**Задание #2**

*Вопрос:*

Первая в мире компьютерная сеть - это?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) ARFATEN

2) TELNET

3) ARPANET

4) NERWORK

**Задание #3**

*Вопрос:*

Объединение компьютеров в сеть позволяет:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) Разделятьь ресурсы

2) Совместно использовать программные средства

3) Иметь допуск к закрытым данным

4) Управлять аппаратными средствами без подключения

5) Разделять данные

**Задание #4**

*Вопрос:*

Основные компоннты комуникационной сети:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) Передатчик

2) Увеличитель

3) Средство сжатия данных

4) Приемник

5) Обрабока данных

**Задание #5**

*Вопрос:*

Сопоставьте понятия:

*Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:*

1) Представляет собой высокопроизводительный компьютер, которому переданы основные функции управления сетью

2) Нет единого центра управления рабочими станциями и нет единого устройства хранения данных

\_\_ Однорангвая сеть

\_\_ Сеть с выделенным сервером

**Задание #6**

*Вопрос:*

Сопоставьте топологии сети

*Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:*

1) Представляет собой общий кабель (называемый магистраль), к которому подсоединены все рабочие станции

2) Базовая топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу (обычно коммутатор), образуя физический сегмент сети

3) Топология, в которой каждый компьютер соединен линиями связи только с двумя другими: от одного он только получает информацию, а другому только передает

\_\_ Звезда

\_\_ Кольцо

\_\_ Шина

**Задание #7**

*Вопрос:*

Два перевитых вокруг друг друга изоляционных медных провода - это?

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #8**

*Вопрос:*

В 1 Мбит/с содержится \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Кбит/с

*Запишите число:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #9**

*Вопрос:*

По какому кабелю цифровые данные распространяются по оптическим волокнам в виде модулированных световых импульсов

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Оптоволоконный

2) Медный

3) Коаксиальный

4) Алюминиевый

**Задание #10**

*Вопрос:*

По режиму работы кабельные и беспроводные соединения можно разделить на две группы

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

1) Точка-точка

2) Клиент-сервер

3) Инфраструктура

4) Сервер-точка

**Ответы:**

1) (1 б.) Верные ответы: 1;

2) (1 б.) Верные ответы: 3;

3) (1 б.) Верные ответы: 1; 2; 5;

4) (1 б.) Верные ответы: 1; 4;

5) (1 б.) Верные ответы:

2;

1;

6) (1 б.) Верные ответы:

2;

3;

1;

7) (1 б.) Верный ответ: "витая пара".

8) (1 б.): Верный ответ: 1024.; Верный ответ: 0.;

9) (1 б.) Верные ответы: 1;

10) (1 б.) Верные ответы: 1; 3;