

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «БУРЯТСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ» (ГБПОУ «БРИЭТ»)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для контроля и оценки результатов освоения дисциплины
ОП 13 «Технология физического уровня передачи данных»

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Улан-Удэ
2023

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) Разделять 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 компоненты коммуникационной сети:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) Передатчик
- 2) Увеличитель
- 3) Средство сжатия данных
- 4) Приемник
- 5) Обработка 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

- Одноранговая 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 перекрученных 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;