

1611_Ru_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları**Fənn : 1611 Kompüter və informasiya şəbəkələri**

1 Сеть кольцевой топологии применяется в широко известной сети:

- ☐ FDDI .
- ☐ ARCNET ;
- ☐ Ethernet ;
- ☒ Token Ring ;
- ☐ ISDN ;

2 Сеть шинной топологии применяют широко известная сеть:

- ☐ FDDI .
- ☐ Arcnet;
- ☐ Token Ring ;
- ☒ Ethernet
- ☐ ISDM ;

3 Сети шинной топологии используют:

- ☐ все ответы не верны .
- ☐ компьютер – сервер к которому подсоединяются рабочие станции, каждая по своей линией связи ;
- ☐ единый замкнутый канал связи ;
- ☒ линейный моноканал передачи данных, к которому все узлы подсоединены через интерфейсные платы посредством относительно коротких соединительных линий ;
- ☐ все ответы верны ;

4 В локальной сети геометрической формы соединения узлов сети называется:

- ☐ повторителем .
- ☐ мостом ;
- ☐ коллизий ;
- ☒ топологией ;
- ☐ шлюзом ;

5 По топологии ИВС могут быть:

- ☐ распределенные, радиальные .
- ☐ кольцевые, ионносвязные ;
- ☐ шинные, гибридные ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ радиальные, иерархические ;

6 По принципу организации передачи данных сети можно разделить:

- ☐ все ответы неверны .
- ☐ широковещательные, параллельные ;
- ☐ последовательные, параллельные ;
- ☒ последовательные, широковещательные ;
- ☐ все ответы верны ;

7 ИВС в зависимости от территории подразделяются:

- ☐ все ответы неверны .
- ☐ LAN, INTRANET ;
- ☐ WAN, INTRANET ;

- ☒ LAN, MAN, WAN ;
- ☐ все ответы верны ;

8 Канал связи образования геостационарным спутником на высоте $h=36000$ км. Определить задержку передачи $t_{\text{зад}}$ (в секундах):

- ☐ 0,28 с .
- ☐ 0,18 с ;
- ☐ 1,6 с ;
- ☒ 0,24 с ;
- ☐ 0,22 с ;

9 Пропускная способность измеряется:

- ☐ ГБитах .
- ☐ Кбитах ;
- ☐ битах ;
- ☒ в бодах или пакетах в секунду ;
- ☐ Мбитах ;

10 Пропускная способность сети:

- ☐ все ответы не верны .
- ☐ по передаче пакетов данных между узлами сети через коммутационные устройства ;
- ☐ определяет скорость выполнения внутренних операций сети ;
- ☒ первые три ответа верны ;
- ☐ характеризует качество выполнения одной из основных функций – транспортировки сообщений ;

11 Производительность ИВС определяется:

- ☐ все ответы неверны.
- ☐ пропускная способность сети ;
- ☐ временем реакции сети на запрос пользователя ;
- ☒ первые три ответа верны ;
- ☐ задержкой передачи ;

12 Основные показатели качества информационно-вычислительных сетей:

- ☐ эффективность, масштабируемость.
- ☐ надежность, достоверность результатной информации;
- ☐ широта выполняемых функций, производительность, пропускная способность ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ безопасность, прозрачность, универсальность;

13 ИВС обеспечивают эффективное выполнение следующих:

- ☐ функции доступа пользователей к данным.
- ☐ функции обработки данных;
- ☐ функции хранения данных;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ функции передачи данных;

14 Вызывные устройства могут быть:

- ☐ все ответы неверны.
- ☐ механические и электрические;
- ☐ ручными и автоматизированными;
- ☒ ручными и автоматическими ;
- ☐ электронные и ручные;

15 Информационная вычислительная сеть:

- ☐ все ответы неверны.
- ☐ комплекс информационных систем;
- ☐ представляет собой комплекс персональных компьютеров;
- ☒ представляет собой систему компьютеров, объединенных каналами передачи данных ;
- ☐ все ответы верны;

16 В качестве устройств преобразования сигналов используется:

- ☐ принтеры и сетевые карты.
- ☐ связные карты и принтеры;
- ☐ модемы и факс модемы;
- ☒ модемы и связные карты ;
- ☐ модемы и плоттеры;

17 Аппаратура передачи данных состоит из следующих устройств:

- ☐ вызывных устройств, устройств управления, устройств передачи.
- ☐ устройств передачи, устройств преобразования сигналов, печатающие устройства ;
- ☐ устройств преобразования сигналов, устройств приема, арифметико-логических устройств;
- ☒ устройств преобразования сигналов, устройств защиты от ошибок, вызванных устройств ;
- ☐ арифметико-логическое устройство, устройство управления, устройство защиты от ошибок;

18 Абонентские пункты осуществляющие:

- ☐ взаимодействие абонентов для использования ресурсов сети.
- ☐ взаимодействие серверов между собой;
- ☐ взаимодействие абонентов между собой;
- ☒ взаимодействие абонента с системой обеспечивающей ввод и вывод данных в систему ;
- ☐ взаимодействие абонентов для кодирования информации;

19 Многотерминальные системы, работающие в режимах разделения времени, стали первым шагом на пути создания:

- ☐ сети ARPANET.
- ☐ корпоративных сетей;
- ☐ глобальных вычислительных сетей;
- ☒ локальных вычислительных сетей ;
- ☐ сети INTRANET ;

20 Какое из этих событий произошло позже других:

- ☐ начала передачи по телефонным сетям голоса в цифровой форме.
- ☐ появление стандартных технологий LAN;
- ☐ начало коммерческого Интернета;
- ☒ изображение Web ;
- ☐ стандартная технология X.25;

21 Сетевая технология — это:

- ☐ механизм сбора данных;
- ☐ механизм кодирования данных.
- ☒ согласованный набор программных и аппаратных средств и механизмов передачи данных по линиям связи, достаточных для построения вычислительной сети ;
- ☐ механизм обработки данных;
- ☐ механизм уплотнения данных;

22 Компьютерные сети, называемыми также сетями передачи данных, логическим результатом двух важнейших научно-технических отраслей цивилизации:

- ☒ компьютерных и телекоммуникационных технологий ;
- ☐ информационных и вычислительных технологий;
- ☐ сетевых и телекоммуникационных технологий;
- ☐ глобальных и информационных технологий;
- ☐ локальных и вычислительных технологий.

23 Трафиком сети называется:

- ☐ сам процесс кодирования сигналов;
- ☐ сам процесс преобразования сигналов;
- ☒ сам процесс прохождения сигналов по линиям связи ;
- ☐ сам процесс задержки сигналов.
- ☐ сам процесс сжатия сигналов;

24 Сетевой адаптер запрограммирован для выполнения базовых функций:

- ☐ для уплотнения данных.
- ☐ для кодирования данных;
- ☐ для обработки данных;
- ☐ для приема данных;
- ☒ для передачи данных ;

25 Компьютерной сетью называется:

- ☐ это мэйнфреймы;
- ☐ это персональные компьютеры;
- ☐ это большие ЭВМ;
- ☒ группа компьютеров, объединенных линиями передачи данных и способные обмениваться информацией ;
- ☐ все ответы не верны.

26 Коммуникационная сеть это система:

- ☐ все ответы неверны.
- ☒ осуществляющая функции генерации, преобразования, хранения, потребления и передачи данных между абонентами сети ;
- ☐ линии передачи данных;
- ☐ сбора данных;
- ☐ все ответы верны;

27 Мультиплексоры передачи данных имеют:

- ☐ арифметико-логическое устройство.
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ оперативная память;
- ☐ постоянная память;
- ☐ устройства управления;

28 Мультиплексоры передачи данных бывают:

- ☐ механические и электрические.
- ☒ программируемые и непрограммируемые ;
- ☐ локальные и глобальные;
- ☐ управляемые и неуправляемые;
- ☐ статистические и динамические;

29 Мультиплексоры передачи данных — это:

- ☐ это четырехканальные устройства.
- ☒ это многоканальные устройства ;
- ☐ это двухканальные устройства;
- ☐ это одноканальные устройства;
- ☐ это трехканальные устройства;

30 Линейные адаптеры – это:

- ☐ все ответы неверны.
- ☒ одноканальные устройства согласования, обеспечивающие согласование канала ввода-вывода компьютера с одним каналом передачи ;
- ☐ многоканальные устройства согласования, обеспечивающие согласование канала ввода-вывода компьютера с одним каналом передачи;
- ☐ одноканальные устройства согласования, обеспечивающие согласование канала ввода-вывода компьютера со многими каналами передачи ;
- ☐ все ответы верны;

31 Система телеобработки информации состоит из следующих технических устройств:

- ☐ абонентские пункты.
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ ЭВМ;
- ☐ устройства согласования;
- ☐ аппаратура передачи данных;

32 Телеобработка данных может быть реализована в режимах:

- ☐ в режиме разделения времени;
- ☒ в режиме пакетной обработки, в диалоговом режиме ;
- ☐ все ответы верны.
- ☐ в режиме согласования данных;
- ☐ в режиме реального времени;

33 Для выполнения телеобработки у компьютеров должно иметься сложное программное обеспечение, выполняемое функции:

- ☐ редактирование сообщений.
- ☐ обеспечение работы компьютера в различных режимах телеобработки;
- ☐ управление сетью телеобработки данных;
- ☐ управление очередями пакетов;
- ☒ все ответы верны;

34 Системы телеобработки данных- это:

- ☐ все ответы неверны.
- ☐ все ответы верны;
- ☒ информационно-вычислительные системы, в которых выполняется дистанционная централизованная обработка данных, поступающая в центр обработки по каналам связи;
- ☐ корпоративные информационные системы, в которых выполняется дистанционная обработка данных;
- ☐ информационные системы передачи данных;

35 Распределенная обработка данных – это обработка данных:

- ☐ информационно-вычислительная система;
- ☒ выполняемая на независимых, но связанных между собой компьютерах, представляющих территориально распределенную систему;
- ☐ все ответы неверны.
- ☐ все ответы верны;
- ☐ корпоративная информационная система;

36 Многомашинные вычислительные системы:

- ☐ все ответы неверны.
- ☒ содержащие несколько одинаковых и разнообразных, относительно самостоятельных компьютеров, связанных между собой каналами связи;
- ☐ содержащие несколько одинаковых и разнообразных, относительно несамостоятельных компьютеров, связанных между собой через устройства обмена информацией;
- ☐ обработка данных;
- ☐ передачи данных;

37 Сеть кольцевой топологии применяется в широко известной сети:

- ☐ Ethernet ;
- ☐ FDDI .
- ☐ ISDN ;
- ☐ ARCNET ;
- ☒ Token Ring ;

38 Сеть шинной топологии применяют широко известная сеть:

- ☐ FDDI .
- ☐ ISDM ;
- ☒ Ethernet
- ☐ Token Ring ;
- ☐ Arcnet;

39 Сети шинной топологии используют:

- ☐ все ответы не верны .
- ☒ линейный моноканал передачи данных, к которому все узлы подсоединены через интерфейсные платы посредством относительно коротких соединительных линий ;
- ☐ единый замкнутый канал связи ;
- ☐ компьютер – сервер к которому подсоединяются рабочие станции, каждая по своей линии связи ;
- ☐ все ответы верны ;

40 В локальной сети геометрической формы соединения узлов сети называется:

- ☐ коллизий ;
- ☒ топологией ;
- ☐ повторителем .
- ☐ шлюзом ;
- ☐ мостом ;

41 По топологии ИВС могут быть:

- ☐ распределенные, радиальные .
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ шинные, гибридные ;
- ☐ кольцевые, ионносвязные ;
- ☐ радиальные, иерархические ;

42 По принципу организации передачи данных сети можно разделить:

- ☐ все ответы неверны .
- ☒ последовательные, широковещательные ;
- ☐ последовательные, параллельные ;
- ☐ широковещательные, параллельные ;
- ☐ все ответы верны ;

43 ИВС в зависимости от территории подразделяются:

- ☐ все ответы неверны .
- ☐ LAN, INTRANET ;
- ☐ WAN, INTRANET ;
- ☒ LAN, MAN, WAN ;
- ☐ все ответы верны ;

44 Канал связи образования геостационарным спутником на высоте $h=36000$ км. Определить задержку передачи $t_{\text{зад}}$ (в секундах):

- ☐ 0,28 с .
- ☐ 0,18 с;
- ☐ 1,6 с ;
- ☒ 0,24 с ;
- ☐ 0,22 с ;

45 Пропускная способность измеряется:

- ☐ ГБитах .
- ☐ Кбитах ;
- ☐ битах ;
- ☒ в бодах или пакетах в секунду ;
- ☐ Мбитах ;

46 Пропускная способность сети:

- ☐ все ответы не верны .
- ☐ по передаче пакетов данных между узлами сети через коммутационные устройства ;
- ☐ определяет скорость выполнения внутренних операций сети ;
- ☒ первые три ответа верны ;
- ☐ характеризует качество выполнения одной из основных функций – транспортировки сообщений ;

47 Производительность ИВС определяется:

- ☐ все ответы неверны.
- ☐ пропускная способность сети ;
- ☐ временем реакции сети на запрос пользователя ;
- ☒ первые три ответа верны ;
- ☐ задержкой передачи ;

48 Основные показатели качества информационно-вычислительных сетей:

- ☐ эффективность, масштабируемость.
- ☐ надежность, достоверность результатной информации;
- ☐ широта выполняемых функций, производительность, пропускная способность ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ безопасность, прозрачность, универсальность;

49 ИВС обеспечивают эффективное выполнение следующих:

- ☐ функции доступа пользователей к данным.
- ☐ функции обработки данных;
- ☐ функции хранения данных;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ функции передачи данных;

50 Вызывные устройства могут быть:

- ☐ все ответы неверны.
- ☐ механические и электрические;

- ☐ ручными и автоматизированными;
- ☒ ручными и автоматическими ;
- ☐ электронные и ручные;

51 Информационная вычислительная сеть:

- ☐ все ответы неверны.
- ☐ комплекс информационных систем;
- ☐ представляет собой комплекс персональных компьютеров;
- ☒ представляет собой систему компьютеров, объединенных каналами передачи данных ;
- ☐ все ответы верны;

52 В качестве устройств преобразования сигналов используется:

- ☐ принтеры и сетевые карты.
- ☐ связные карты и принтеры;
- ☐ модемы и факс модемы;
- ☒ модемы и связные карты ;
- ☐ модемы и плоттеры;

53 Аппаратура передачи данных состоит из следующих устройств:

- ☐ вызывных устройств, устройств управления, устройств передачи.
- ☐ устройств передачи, устройств преобразования сигналов, печатающие устройства ;
- ☐ устройств преобразования сигналов, устройств приема, арифметико-логических устройств;
- ☒ устройств преобразования сигналов, устройств защиты от ошибок, вызванных устройств ;
- ☐ арифметико-логическое устройство, устройство управления, устройство защиты от ошибок;

54 Абонентские пункты осуществляющие:

- ☐ взаимодействие абонентов для использования ресурсов сети.
- ☐ взаимодействие серверов между собой;
- ☐ взаимодействие абонентов между собой;
- ☒ взаимодействие абонента с системой обеспечивающей ввод и вывод данных в систему ;
- ☐ взаимодействие абонентов для кодирования информации;

55 Многотерминальные системы, работающие в режимах разделения времени, стали первым шагом на пути создания:

- ☐ сети ARPANET.
- ☐ корпоративных сетей;
- ☐ глобальных вычислительных сетей;
- ☒ локальных вычислительных сетей ;
- ☐ сети INTRANET ;

56 Какое из этих событий произошло позже других:

- ☐ начала передачи по телефонным сетям голоса в цифровой форме.
- ☐ появление стандартных технологий LAN;
- ☐ начало коммерческого Интернета;
- ☒ изображение Web ;
- ☐ стандартная технология X.25;

57 Сетевая технология — это:

- ☐ механизм кодирования данных.
- ☐ механизм уплотнения данных;
- ☐ механизм обработки данных;

- ☒ согласованный набор программных и аппаратных средств и механизмов передачи данных по линиям связи, достаточных для построения вычислительной сети ;
- ☐ механизм сбора данных;

58 Компьютерные сети, называемыми также сетями передачи данных, логическим результатом двух важнейших научно-технических отраслей цивилизации:

- ☐ локальных и вычислительных технологий.
- ☐ сетевых и телекоммуникационных технологий;
- ☐ информационных и вычислительных технологий;
- ☒ компьютерных и телекоммуникационных технологий ;
- ☐ глобальных и информационных технологий;

59 Трафиком сети называется:

- ☐ сам процесс сжатия сигналов;
- ☐ сам процесс задержки сигналов.
- ☒ сам процесс прохождения сигналов по линиям связи ;
- ☐ сам процесс кодирования сигналов;
- ☐ сам процесс преобразования сигналов;

60 Сетевой адаптер запрограммирован для выполнения базовых функций:

- ☐ для уплотнения данных.
- ☐ для кодирования данных;
- ☐ для обработки данных;
- ☒ для передачи данных ;
- ☐ для приема данных;

61 Компьютерной сетью называется:

- ☐ все ответы не верны.
- ☐ это большие ЭВМ;
- ☐ это персональные компьютеры;
- ☒ группа компьютеров, объединенных линиями передачи данных и способные обмениваться информацией ;
- ☐ это мейнфреймы;

62 Коммуникационная сеть это система:

- ☐ все ответы неверны.
- ☐ сбора данных;
- ☐ линии передачи данных;
- ☒ осуществляющая функции генерации, преобразования, хранения, потребления и передачи данных между абонентами сети ;
- ☐ все ответы верны;

63 Мультиплексоры передачи данных имеют:

- ☐ арифметико-логическое устройство.
- ☐ постоянная память;
- ☐ оперативная память;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ устройства управления;

64 Мультиплексоры передачи данных бывают:

- ☐ механические и электрические.
- ☐ управляемые и неуправляемые;
- ☐ локальные и глобальные;
- ☒ программируемые и непрограммируемые ;

- ☐ статистические и динамические;

65 Мультиплексоры передачи данных – это:

- ☐ это четырехканальные устройства.
☐ это одноканальные устройства;
☐ это двухканальные устройства;
☒ это многоканальные устройства ;
☐ это трехканальные устройства;

66 Линейные адаптеры – это:

- ☐ все ответы неверны.
☐ одноканальные устройства согласования, обеспечивающие согласование канала ввода-вывода компьютера со многими каналами передачи ;
☐ многоканальные устройства согласования, обеспечивающие согласование канала ввода-вывода компьютера с одним каналом передачи;
☒ одноканальные устройства согласования, обеспечивающие согласование канала ввода-вывода компьютера с одним каналом передачи ;
☐ все ответы верны;

67 Система телеобработки информации состоит из следующих технических устройств:

- ☐ абонентские пункты.
☐ устройства согласования;
☐ ЭВМ;
☒ все ответы верны ;
☐ аппаратура передачи данных;

68 Телеобработка данных может быть реализована в режимах:

- ☐ все ответы верны.
☐ в режиме реального времени;
☐ в режиме разделения времени;
☒ в режиме пакетной обработки, в диалоговом режиме ;
☐ в режиме согласования данных;

69 Для выполнения телеобработки у компьютеров должно иметься сложное программное обеспечение, выполняемое функции:

- ☐ редактирование сообщений.
☐ управление сетью телеобработки данных;
☐ обеспечение работы компьютера в различных режимах телеобработки;
☒ все ответы верны;
☐ управление очередями пакетов;

70 Системы телеобработки данных- это:

- ☐ все ответы неверны.
☐ информационные системы передачи данных;
☐ корпоративные информационные системы, в которых выполняется дистанционная обработка данных;
☒ информационно-вычислительные системы, в которых выполняется дистанционная централизованная обработка данных, поступающая в центр обработки по каналам связи;
☐ все ответы верны;

71 Распределенная обработка данных – это обработка данных:

- ☐ все ответы неверны.
☐ корпоративная информационная система;
☐ информационно-вычислительная система;

- ☒ выполняемая на независимых, но связанных между собой компьютерах, представляющих территориально распределенную систему;
- ☐ все ответы верны;

72 Многомашинные вычислительные системы:

- ☐ все ответы неверны.
- ☐ обработка данных;
- ☐ содержащие несколько одинаковых и разнообразных, относительно несамостоятельных компьютеров, связанных между собой через устройства обмена информацией;
- ☒ содержащие несколько одинаковых и разнообразных, относительно самостоятельных компьютеров, связанных между собой каналами связи;
- ☐ передачи данных;

73 Транспортный уровень выполняет:

- ☐ все ответы не верны.
- ☐ управление логическим каналом передачи данных в сети ;
- ☐ формирование и управление физическим каналом передачи данных между объектами сетевого уровня ;
- ☒ управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;
- ☐ организация проведения сеансов связи между прикладными процессами;

74 Канальный уровень выполняет:

- ☐ управление логическим каналом передачи данных в сети ;
- ☐ установление, поддержание и расторжение соединений с физическим каналом сети ;
- ☐ интерпретацию и преобразование передаваемых в сети данных к виду, удобному для прикладных процессов ;
- ☒ формирование и управление физическим каналом передачи данных между объектами сетевого уровня ;
- ☐ управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;

75 Уровень представления выполняет:

- ☐ управление логическим каналом передачи данных в сети ;
- ☐ установление, поддержание и расторжение соединений с физическим каналом сети ;
- ☐ формирование и управление физическим каналом передачи данных между объектами сетевого уровня ;
- ☒ интерпретацию и преобразование передаваемых в сети данных к виду, удобному для прикладных процессов ;
- ☐ управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;

76 Прикладной уровень выполняет:

- ☐ интерпретацию и преобразование передаваемых в сети данных к виду, удобному для прикладных процессов ;
- ☐ управление логическим каналом передачи данных в сети ;
- ☐ формирование и управление физическим каналом передачи данных между объектами сетевого уровня ;
- ☒ управление терминалами сети и прикладными процессами, которые являются источниками и потребителями информации, передаваемой в сети ;
- ☐ управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;

77 Физический уровень выполняет:

- ☐ интерпретацию и преобразование передаваемых в сети данных к виду, удобному для прикладных процессов ;
- ☐ управление логическим каналом передачи данных в сети ;
- ☐ формирование и управление физическим каналом передачи данных между объектами сетевого уровня ;
- ☒ установление, поддержание и расторжение соединений с физическим каналом сети ;
- ☐ управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;

78 Протоколы IDP и TH являются протоколами:

- ☐ транспортного уровня.
- ☐ канального уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ сетевого уровня;
- ☐ прикладного уровня;

79 Протоколы IP и IPX являются протоколами:

- ☐ транспортного уровня.
- ☐ канального уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ сетевого уровня;
- ☐ прикладного уровня;

80 Протоколы X.25 и X.75 являются протоколами:

- ☐ транспортного уровня.
- ☐ канального уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ сетевого уровня;
- ☐ прикладного уровня;

81 Протоколы X.400 и NCP являются протоколами:

- ☐ сеансового уровня.
- ☐ канального уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ прикладного уровня;
- ☐ сетевого уровня;

82 Протоколы SAP и IW являются протоколами:

- ☐ сетевого уровня.
- ☐ физического уровня;
- ☐ канального уровня;
- ☒ прикладного уровня;
- ☐ транспортного уровня;

83 Протоколы NETR и FTP являются протоколами:

- ☐ физического уровня;
- ☐ сетевого уровня.
- ☐ транспортного уровня;
- ☐ канального уровня;
- ☒ прикладного уровня;

84 Протоколы TFTP и DMS являются протоколами:

- ☐ сетевого уровня.
- ☐ транспортного уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ прикладного уровня;
- ☐ канального уровня;

85 Протоколы SMTP и FTAM относятся к протоколам:

- ☐ сетевого уровня.
- ☐ транспортного уровня;
- ☐ физического уровня;

- ☒ прикладного уровня;
- ☐ канального уровня;

86 Протоколы SDLC и IEEE.802.2 являются протоколами:

- ☐ сетевого уровня.
- ☐ физического уровня;
- ☐ транспортного уровня;
- ☒ канального уровня;
- ☐ прикладного уровня;

87 Протоколы HDLC и SNAP являются протоколами:

- ☐ сетевого уровня.
- ☐ прикладного уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ канального уровня;
- ☐ транспортного уровня;

88 Протокол LAP-B являются протоколами:

- ☐ сеансового уровня.
- ☐ прикладного уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ канального уровня;
- ☐ сетевого уровня;

89 Протокол X.224 являются протоколами:

- ☐ канального уровня.
- ☐ сеансового уровня;
- ☐ сетевого уровня;
- ☒ транспортного уровня;
- ☐ прикладного уровня;

90 Протоколы SPX и RDP относятся к протоколам:

- ☐ прикладного уровня.
- ☐ сетевого уровня;
- ☐ канального уровня;
- ☒ транспортного уровня;
- ☐ сеансового уровня;

91 Протоколы ЕСЗ и ИДЗ относятся к протоколам:

- ☐ сеансового уровня.
- ☐ прикладного уровня;
- ☐ канального уровня;
- ☒ транспортного уровня;
- ☐ сетевого уровня;

92 Симплексный канал обеспечивает:

- ☐ верны ответы 2 и 4.
- ☐ все ответы не верны;
- ☐ одновременную передачу информации в обоих направлениях;
- ☒ передавать информацию только в одном направлении;
- ☐ передача информации в обоих направлениях, но не одновременно, а по очереди;

93 Полудуплексный канал обеспечивает:

- ☐ все ответы не верны .
- ☐ одновременную передачу информации в обоих направлениях ;
- ☐ передавать информацию только в одном направлении ;
- ☒ передачу информации в обоих направлениях, но не одновременно, а по очереди;
- ☐ верны ответы 1, 2, 3 ;

94 Дуплексный канал обеспечивает:

- ☐ верны только ответы 2 и 3 .
- ☐ передавать информацию только в одном направлении ;
- ☐ передачу информации в обоих направлениях, но не одновременно, а по очереди;
- ☒ одновременную передачу информации в обоих направлениях ;
- ☐ все ответы не верны ;

95 Какой протокол относится к уровню представления ?

- ☐ X.224 .
- ☐ X.225
- ☐ X.400
- ☒ X.226
- ☐ X.25

96 Какие из нижеперечисленных относятся к протоколу сеансового уровня? :

- ☒ X.225, RPC, NETBEUI
- ☐ SNAP, SDLC, HDLC ;
- ☐ X.25, X. 75, IP ;
- ☐ X.400, FTP, Telnet
- ☐ Ethernet, Arcnet, Token Ring .

97 Какие из нижеперечисленных относятся к протоколу сетевого уровня ?

- ☐ Telnet, FTP, X.400 .
- ☐ IEEE802.3.5, Token Ring, Ethernet ;
- ☐ IEEE802.2, HDLC
- ☒ X.25, X.75, IP
- ☐ X.224, RH, SPX ;

98 Какие нижеперечисленные относятся к протоколу канального уровня ?

- ☐ X.25, X.75, TH .
- ☐ X.400, FTAM, Telnet ;
- ☐ Ethernet, Token Ring, ArcNet ;
- ☒ HDLC, SNAP, SDLC ;
- ☐ X.225, RPC, NetBEUI ;

99 Какие из нижеперечисленных относятся к протоколу прикладного уровня ?

- ☐ X.226 .
- ☐ X. 224, SPX, SPP ;
- ☐ X.225, RPC, NETBEUI ;
- ☒ X.400, NCP, FTP ;
- ☐ X.25, X.75, IDP ;

100 Какие из нижеперечисленных относятся к протоколу транспортного уровня ?

- ☐ X.400, SMTP, HTTP .

- ☐ X.226 ;
- ☐ Ethernet, Token Ring, Arcnet ;
- ☒ X.224, TCP, UDP, NCP, SPX, SPP ;
- ☐ LAP-B, HDLC, SDLC ;

101 Какие из нижеперечисленных относятся к протоколу физического уровня:

- ☐ LAP-B, HDLC, SNAP, SDLC, IEEE 802.2 .
- ☐ X.224, TCP, VDP, NCP, SPX ;
- ☐ X400, NCP, HTTP, SMTP ;
- ☒ Ethernet, Token Ring, Arcnet, IEEE 802.3.5 ;
- ☐ X.25, X.75, IP, IDP, IPX ;

102 Для межсетевого взаимодействия за основу берутся стандарты, разработанные Международной Организацией по Стандартизации, которые называются:

- ☐ все ответы не верны .
- ☐ стандарты взаимодействия пользователей ;
- ☐ стандарты взаимодействия закрытых систем ;
- ☒ стандарты взаимодействия открытых систем ;
- ☐ стандарты взаимодействия компьютеров ;

103 Протокол –это:

- ☐ преобразования и передачи данных в сети ;
- ☐ алгоритмы и форматы взаимодействия ;
- ☐ набор правил и методов взаимодействия объектов вычислительной сети ;
- ☒ все ответы верны .
- ☐ обеспечение корректности согласования ;

104 Какие подсети можно выделить в структуре сети ?

- ☐ сервер и устройства печати .
- ☐ устройства приема и передачи ;
- ☐ рабочие станции и серверы ;
- ☒ коммуникационную и абонентскую ;
- ☐ устройства печати и передачи ;

105 Такие сети называются сетями с маршрутизацией информации:

- ☐ сети радиальной и шинной топологией ;
- ☐ сети с моноканалом, сети кольцевой топологией ;
- ☐ сети с моноканалом, сети шинной топологией ;
- ☒ иерархические, полносвязные и сети смешанной топологией ;
- ☐ сети шинной и кольцевой топологией;

106 Технология разработана компанией:

- ☐ Novel .
- ☐ IBM ;
- ☐ Microsoft ;
- ☒ Data point ;
- ☐ Xerox Corporation ;

107 Технология Ethernet разработана компанией:

- ☐ Novel .
- ☐ Microsoft ;
- ☐ IBM ;

- ☒ Xerox Corporation ;
- ☐ Data point ;

108 Технология Token Ring разработана компанией:

- ☐ Novel .
- ☒ IBM ;
- ☐ Microsoft ;
- ☐ Data Point;
- ☐ Xerox Corporation ;

109 Транспортный уровень выполняет:

- ☐ все ответы не верны.
- ☐ управление логическим каналом передачи данных в сети ;
- ☐ формирование и управление физическим каналом передачи данных между объектами сетевого уровня ;
- ☒ управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;
- ☐ организация проведения сеансов связи между прикладными процессами;

110 Канальный уровень выполняет:

- ☐ управление логическим каналом передачи данных в сети ;
- ☐ установление, поддержание и расторжение соединений с физическим каналом сети ;
- ☐ интерпретацию и преобразование передаваемых в сети данных к виду, удобному для прикладных процессов .
- ☒ формирование и управление физическим каналом передачи данных между объектами сетевого уровня ;
- ☐ управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;

111 Уровень представления выполняет:

- ☐ управление логическим каналом передачи данных в сети ;
- ☐ установление, поддержание и расторжение соединений с физическим каналом сети ;
- ☐ формирование и управление физическим каналом передачи данных между объектами сетевого уровня ;
- ☒ интерпретацию и преобразование передаваемых в сети данных к виду, удобному для прикладных процессов .
- ☐ управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;

112 Прикладной уровень выполняет:

- ☐ интерпретацию и преобразование передаваемых в сети данных к виду, удобному для прикладных процессов .
- ☐ управление логическим каналом передачи данных в сети ;
- ☐ формирование и управление физическим каналом передачи данных между объектами сетевого уровня ;
- ☒ управление терминалами сети и прикладными процессами, которые являются источниками и потребителями информации, передаваемой в сети ;
- ☐ управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;

113 Физический уровень выполняет:

- ☐ интерпретацию и преобразование передаваемых в сети данных к виду, удобному для прикладных процессов .
- ☐ управление логическим каналом передачи данных в сети ;
- ☐ формирование и управление физическим каналом передачи данных между объектами сетевого уровня ;
- ☒ установление, поддержание и расторжение соединений с физическим каналом сети ;
- ☐ управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;

114 Протоколы IDP и TH являются протоколами:

- ☐ транспортного уровня.
- ☐ канального уровня;

- ☐ физического уровня;
- ☒ сетевого уровня;
- ☐ прикладного уровня;

115 Протоколы IP и IPX являются протоколами:

- ☐ транспортного уровня.
- ☐ канального уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ сетевого уровня;
- ☐ прикладного уровня;

116 Протоколы X.25 и X.75 являются протоколами:

- ☐ транспортного уровня.
- ☐ канального уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ сетевого уровня;
- ☐ прикладного уровня;

117 Протоколы X.400 и NCP являются протоколами:

- ☐ сеансового уровня.
- ☐ канального уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ прикладного уровня;
- ☐ сетевого уровня;

118 Протоколы SAP и IW являются протоколами:

- ☐ сетевого уровня.
- ☐ физического уровня;
- ☐ канального уровня;
- ☒ прикладного уровня;
- ☐ транспортного уровня;

119 Протоколы HTTP и FTP являются протоколами:

- ☐ сетевого уровня.
- ☐ канального уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ прикладного уровня;
- ☐ транспортного уровня;

120 Протоколы TFTP и DMC являются протоколами:

- ☐ сетевого уровня.
- ☐ транспортного уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ прикладного уровня;
- ☐ канального уровня;

121 Протоколы SMTP и FTAM относятся к протоколам:

- ☐ сетевого уровня.
- ☐ транспортного уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ прикладного уровня;
- ☐ канального уровня;

122 Протоколы SDLC и IEEE.802.2 являются протоколами:

- ☐ сетевого уровня.
- ☐ физического уровня;
- ☐ транспортного уровня;
- ☒ канального уровня;
- ☐ прикладного уровня;

123 Протоколы HDLC и SNAP являются протоколами:

- ☐ сетевого уровня.
- ☐ прикладного уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ канального уровня;
- ☐ транспортного уровня;

124 Протокол LAR-V являются протоколами:

- ☐ сеансового уровня.
- ☐ прикладного уровня;
- ☐ физического уровня;
- ☒ канального уровня;
- ☐ сетевого уровня;

125 Протокол X.224 являются протоколами:

- ☐ канального уровня.
- ☒ транспортного уровня;
- ☐ сетевого уровня;
- ☐ сеансового уровня;
- ☐ прикладного уровня;

126 Протоколы SPX и REP относятся к протоколам:

- ☐ прикладного уровня.
- ☐ сетевого уровня;
- ☐ канального уровня;
- ☒ транспортного уровня;
- ☐ сеансового уровня;

127 Протоколы ЕСЗ и ИДЗ относятся к протоколам:

- ☐ сеансового уровня.
- ☐ прикладного уровня;
- ☐ канального уровня;
- ☒ транспортного уровня;
- ☐ сетевого уровня;

128 Симплексный канал обеспечивает:

- ☐ верны ответы 2 и 4.
- ☐ все ответы не верны;
- ☐ одновременную передачу информации в обоих направлениях;
- ☒ передавать информацию только в одном направлении;
- ☐ передача информации в обоих направлениях, но не одновременно, а по очереди;

129 Полудуплексный канал обеспечивает:

- ☐ все ответы не верны .

- ☐ одновременную передачу информации в обоих направлениях ;
- ☐ передавать информацию только в одном направлении ;
- ☒ передачу информации в обоих направлениях, но не одновременно, а по очереди;
- ☐ верны ответы 1, 2, 3 ;

130 Дуплексный канал обеспечивает:

- ☐ верны только ответы 2 и 3 .
- ☐ передавать информацию только в одном направлении ;
- ☐ передачу информации в обоих направлениях, но не одновременно, а по очереди;
- ☒ одновременную передачу информации в обоих направлениях ;
- ☐ все ответы не верны ;

131 Какой протокол относится к уровню представления ?

- ☐ X.224 .
- ☐ X.225
- ☐ X.400
- ☒ X.226
- ☐ X.25

132 Какие из нижеперечисленных относятся к протоколу сеансового уровня? :

- ☐ Ethernet, Arcnet, Token Ring .
- ☐ X.25, X. 75, IP ;
- ☐ X.400, FTP, Telnet
- ☒ X.225, RPC, NETBEUI
- ☐ SNAP, SDLC, HDLC ;

133 Какие из нижеперечисленных относятся к протоколу сетевого уровня ?

- ☐ Telnet, FTP, X.400 .
- ☐ IEEE802.3.5, Token Ring, Ethernet ;
- ☐ IEEE802.2, HDLC
- ☒ X.25, X.75, IP
- ☐ X.224, RH, SPX ;

134 Какие нижеперечисленные относятся к протоколу канального уровня ?

- ☐ X.25, X.75, TH .
- ☐ X.400, FTAM, Telnet ;
- ☐ Ethernet, Token Ring, ArcNet ;
- ☒ HDLC, SNAP, SDLC ;
- ☐ X.225, RPC, NetBEUI ;

135 Какие из нижеперечисленных относятся к протоколу прикладного уровня ?

- ☐ X.226 .
- ☐ X. 224, SPX, SPP ;
- ☐ X.225, RPC, NETBEUI ;
- ☒ X.400, NCP, FTP ;
- ☐ X.25, X.75, IDP ;

136 Какие из нижеперечисленных относятся к протоколу транспортного уровня ?

- ☐ X.400, SMTP, HTTP .
- ☐ X.226 ;
- ☐ Ethernet, Token Ring, Arcnet ;
- ☒ X.224, TCP, UDP, NCP, SPX, SPP ;

- ☐ LAP-B, HDLC, SDLC ;

137 Какие из нижеперечисленных относятся к протоколу физического уровня:

- ☐ X.25, X.75, IP, IDP, IPX ;
☐ X400, NCP, HTTP, SMTP ;
☒ Ethernet, Token Ring, Arcnet, IEEE 802.3.5 ;
☐ LAP-B, HDLC, SNAP, SDLC, IEEE 802.2 .
☐ X.224, TCP, VDP, NCP, SPX ;

138 Для межсетевого взаимодействия за основу берутся стандарты, разработанные Международной Организацией по Стандартизации, которые называются:

- ☐ все ответы не верны .
☐ стандарты взаимодействия пользователей ;
☐ стандарты взаимодействия закрытых систем ;
☒ стандарты взаимодействия открытых систем ;
☐ стандарты взаимодействия компьютеров ;

139 Протокол —это:

- ☐ преобразования и передачи данных в сети ;
☐ алгоритмы и форматы взаимодействия ;
☐ набор правил и методов взаимодействия объектов вычислительной сети ;
☒ все ответы верны .
☐ обеспечение корректности согласования ;

140 Какие подсети можно выделить в структуре сети ?

- ☐ сервер и устройства печати .
☐ устройства приема и передачи ;
☐ рабочие станции и серверы ;
☒ коммуникационную и абонентскую ;
☐ устройства печати и передачи ;

141 Такие сети называются сетями с маршрутизацией информации:

- ☐ сети радиальной и шинной топологией ;
☐ сети с моноканалом, сети кольцевой топологией ;
☐ сети с моноканалом, сети шинной топологией ;
☒ иерархические, полносвязные и сети смешанной топологией ;
☐ сети шинной и кольцевой топологией;

142 Технология разработана компанией:

- ☐ Novel .
☐ IBM ;
☐ Microsoft ;
☒ Data point ;
☐ Xerox Corporation ;

143 Технология Ethernet разработана компанией:

- ☐ Novel .
☐ Microsoft ;
☐ IBM ;
☒ Xerox Corporation ;
☐ Data point ;

144 Технология Token Ring разработана компанией:

- ☐ Novel .
- ☐ Data Point;
- ☐ Microsoft ;
- ☒ IBM ;
- ☐ Xerox Corporation ;

145 Какие три уровня в модели OSI считаются верхними:

- ☐ канальный, сеансовый, сетевой.
- ☒ прикладной, представительный, сеансовый;
- ☐ физический, канальный, сетевой;
- ☐ транспортный, прикладной, канальный;
- ☐ сеансовый, физический, прикладной;

146 Какие три уровня в модели OSI считаются нижними:

- ☐ физический, прикладной, представительный.
- ☒ физический, канальный, сетевой;
- ☐ прикладной, транспортный, сеансовый;
- ☐ представительный, канальный, физический;
- ☐ сетевой, сеансовый, прикладной;

147 Какие уровни являются сетенезависимые ?

- ☐ транспортный, сетевой, сеансовый.
- ☒ прикладной, сеансовый, представительный;
- ☐ физический, прикладной, канальный;
- ☐ физический, сетевой, канальный;
- ☐ канальный, физический, транспортный;

148 Сетезависимыми уровнями является:

- ☐ прикладной, сеансовый, канальный.
- ☒ физический, канальный, сетевой;
- ☐ прикладной, сеансовый, представительный;
- ☐ прикладной, транспортный, канальный;
- ☐ транспортный, физический, сетевой;

149 Какой уровень модели OSI является промежуточный ?

- ☐ физический;
- ☒ транспортный;
- ☐ сетевой.
- ☐ канальный;
- ☐ прикладной;

150 На каком уровне реализуется главная телекоммуникационная функция сетей - обеспечения связи ее пользователей ?

- ☐ канальный уровень.
- ☐ физическом уровне;
- ☐ прикладной уровень;
- ☐ сеансовый уровень;
- ☒ сетевом уровне;

151 Сеансовый уровень выполняет:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ интерпретацию и преобразование передаваемых в сети данных к виду, удобному для прикладных процессов;
- ☒ организация и проведение сеансов связи между прикладными процессами;
- ☐ управление логическим каналом передачи в сети;
- ☐ установление, поддержание и расторжение соединений с физическим каналом сети;

152 Сетевой уровень выполняет:

- ☐ управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;
- ☒ управление логическим каналом передачи данных в сети;
- ☐ все ответы не верны.
- ☐ организация проведения сеансов связи между прикладными процессами;
- ☐ формирование и управление физическим каналом передачи данных между объектами сетевого уровня ;

153 Как называется операция, при которой получение и расшифровка любого сообщения первой задачей является определение начала и конца посылаемого блока данных ?

- ☐ уплотнение пакетов.
- ☐ кодирование пакетов;
- ☐ преобразование пакетов;
- ☐ обновление пакетов;
- ☒ синхронизация пакетов;

154 На разных этапах обработки данные могут называться по разному:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ датаграммы;
- ☒ пакеты;
- ☐ кадры;
- ☐ сообщения;

155 Сообщения, передаваемые по сети, состоят из блоков:

- ☐ цифровой и аналоговой информации;
- ☒ содержательные данных и служебные информации;
- ☐ все ответы не верны;
- ☐ объективный и достоверной информации;
- ☐ двоичной и восьмиричной информации;

156 По- какому кабелю достигается скорость распространения 10 Гбит/с ?

- ☐ экранированной витой паре;
- ☐ широкополосному коаксальному кабелю;
- ☒ оптоволоконному кабелю;
- ☐ коаксальному кабелю;
- ☐ витой паре двух или трехжильных проводным соединениям.

157 Наиболее дорогими кабельными соединениями являются:

- ☐ широкополосной коаксиальный кабель.
- ☐ коаксиальный кабель;
- ☐ витое двух или трехжильное проводное соединение;
- ☐ экранированная витая пара;
- ☒ оптоволоконные кабели;

158 Наиболее дешевым кабельным соединением является:

- ☐ оптоволоконные кабели.
- ☐ широкополосной коаксиальный кабель;

- ☒ витое двух или трехжильное проводное соединение;
- ☐ экранированная витая пара;
- ☐ коаксиальный кабель;

159 Web-серверы:

- ☐ является удобным средством доступа корпоративных и других сетей в Интернет;
- ☒ организуются в сети Интернет с целью предоставления пользователю различной информации по протоколу http;
- ☐ для организации эффективной многоадресной факсимальной связи;
- ☐ предназначены для эффективного использования системных принтеров.
- ☐ хранят в своей памяти различные данные, организованные в базе данных;

160 Сервер приложений:

- ☐ организуются в сети Интернет с целью предоставления пользователям различной информации;
- ☐ является удобным средством доступа корпоративных и других сетей в Интернет;
- ☒ выполняют по запросу пользователей обработку информации с помощью программ, имеющихся на сервере или поступающих от самого пользователя;
- ☐ в Интернете выполняет роль маршрутизатора, сетевого брандмауэра и обеспечивает безопасность сети;
- ☐ обеспечивают связь пользователей с сетью Интернета по телефонным каналам;

161 Серверы шлюзы:

- ☐ обеспечивают связь пользователей с сетью Интернета по телефонным каналам;
- ☐ все ответы верны.
- ☐ является удобным средством доступа корпоративных и других сетей в Интернет;
- ☐ организуются в сети Интернет с целью предоставления пользователям различной информации;
- ☒ в Интернете выполняет роль маршрутизатора, сетевого брандмауэра и обеспечивает безопасность сети;

162 Сервер базы данных:

- ☐ все ответы не верны.
- ☐ является удобным средством доступа локальных сетей в глобальный;
- ☒ хранят в своей памяти различные данные, организованные в базе данных;
- ☐ хранят в своей памяти данные и выдают по запросу;
- ☐ обеспечивают связь пользователей с сетью;

163 Файловые серверы:

- ☐ является удобным средством доступа локальных сетей в глобальный.
- ☒ хранят в своей памяти различные данные и выдают по запросу необходимые файлы без предварительной обработки;
- ☐ хранит в памяти различные данные, организованные базы данных;
- ☐ обеспечивают связь пользователей с сетью;
- ☐ выполняют по запросу пользователей обработки информации с помощью программ;

164 Структурно ИВС содержит:

- ☐ компьютеры, размещенные в узлах сети;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ аппаратуры и каналы передачи данных;
- ☐ маршрутизаторы и коммутационные устройства.
- ☐ интерфейсные устройства;

165 В технология ATM определены классы трафика:

- ☐ класс X – тип трафика определяется пользователем.
- ☒ все ответы верны;

- ☐ класс А/В – синхронный трафик с предварительным установлением соединения постоянно-переменной битовой скорости;
- ☐ класс С – асинхронный трафик с предварительным установлением соединения и переменной битовой скорости;
- ☐ класс Д – асинхронный трафик без предварительного установления соединения и переменной битовой скорости;

166 Технология Frame Relay подобна основным технологиям локальных сетей:

- ☐ Token Ring.
- ☒ все ответы верны;
- ☐ Ethernet;
- ☐ IEEE802.3;
- ☐ FDDI;

167 Протокол LAP-F в сетях имеет режимы:

- ☐ передающий и принимающий.
- ☒ основной и управляющий;
- ☐ первичный и вторичный;
- ☐ обыкновенный и сложный;
- ☐ периодический и неперидический;

168 Процесс передачи данных с использованием SVC состоит:

- ☐ завершение вызова.
- ☐ передача данных;
- ☐ установление вызова;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ ожидание;

169 В сетях используется следующие типы виртуальных каналов:

- ☐ постоянные.
- ☐ коммутируемые;
- ☐ SVC;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ PVC;

170 Основными компонентами сети FRAT RELAY являются устройства:

- ☐ все ответы неверны.
- ☐ DCE;
- ☐ DTE;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ FRAD;

171 Пакеты в сети X.25 бывают:

- ☐ асинхронные пакеты, синхронные пакеты.
- ☐ принимающие пакеты, пакет адресации;
- ☐ передающие пакеты, пакеты переменных;
- ☒ управляющие пакеты, пакеты данных;
- ☐ пакеты протоколов, синхронные пакеты;

172 Кадр протокола LAP- В состоит:

- ☐ ADDRES;
- ☐ FGS.
- ☐ DATA;

- ☐ CONROL;
☒ все ответы верны;

173 Компонентами сети является устройства:

- ☐ все ответы не верны;
☐ терминальные устройства;
☐ магистральные коммутаторы;
☒ сетевые терминалы;
☐ верны 1,2 и 3 ответы;

174 Главной особенностью сети X.25 является:

- ☐ все ответы не верны.
☐ использование кабельной связи;
☐ использование спутниковой связи;
☒ использование виртуальных каналов;
☐ верны ответы 2 и 3;

175 Сеть X.25 является классической полнопротокольной сетью, разработанной:

- ☐ Xerox Corporation
☐ фирмой Microsoft
☐ фирмой IBM
☒ Международной Организацией по стандартизации (ISO);
☐ фирмой Novel

176 Кадр протокола LAP-D включает:

- ☐ FGS.
☐ CONROL;
☐ Flaq, Address;
☒ все ответы верны;
☐ DATA;

177 Сеть ISDN поддерживает следующие типы пользовательских интерфейсов:

- ☐ все ответы не верны.
☐ командные;
☐ программные;
☒ начальные и основные;
☐ объективно-ориентированные;

178 В сети ISDN внутрисетевой интерфейс базируется на цифровых каналах:

- ☐ все ответы неверны.
☐ Д – канал передачи управляющей информации;
☐ в основной канал передачи пользовательских данных со скоростью передачи данных 64 Кбит/с;
☒ верны ответы 1,2 и 3;
☐ Н – канал высокоскоростной передачи пользовательских данных;

179 Компонентами сетей ISDN являются:

- ☐ магистральные устройства.
☐ сетевые терминалы;
☐ терминалы и терминальные адаптеры;
☒ все ответы верны;
☐ линейные терминалы;

180 Сеть ISDM является:

- ☐ все ответы верные;
- ☐ WAN;
- ☐ LAN;
- ☒ цифровая сеть с интеграцией услуг;
- ☐ MAN;

181 Стеком коммуникационных протоколов называется:

- ☐ набор протоколов транспортного уровня.
- ☐ набор протоколов канального уровня;
- ☐ набор протоколов прикладного уровня;
- ☒ набор протоколов для организации взаимодействия в сети;
- ☐ набор протоколов сетевого уровня;

182 Какие три уровня в модели OSI считаются верхними:

- ☐ канальный, сеансовый, сетевой.
- ☐ транспортный, прикладной, канальный;
- ☐ физический, канальный, сетевой;
- ☒ прикладной, представительный, сеансовый;
- ☐ сеансовый, физический, прикладной;

183 Какие три уровня в модели OSI считаются нижними:

- ☐ физический, прикладной, представительный.
- ☐ представительный, канальный, физический;
- ☐ прикладной, транспортный, сеансовый;
- ☒ физический, канальный, сетевой;
- ☐ сетевой, сеансовый, прикладной;

184 Какие уровни являются сетезависимые ?

- ☐ транспортный, сетевой, сеансовый.
- ☐ физический, сетевой, канальный;
- ☐ физический, прикладной, канальный;
- ☒ прикладной, сеансовый, представительный;
- ☐ канальный, физический, транспортный;

185 Сетезависимыми уровнями является:

- ☒ физический, канальный, сетевой;
- ☐ транспортный, физический, сетевой;
- ☐ прикладной, транспортный, канальный;
- ☐ прикладной, сеансовый, представительный;
- ☐ прикладной, сеансовый, канальный.

186 Какой уровень модели OSI является промежуточный ?

- ☐ сетевой.
- ☐ прикладной;
- ☐ физический;
- ☒ транспортный;
- ☐ канальный;

187 На каком уровне реализуется главная телекоммуникационная функция сетей - обеспечения связи ее пользователей ?

- ☐ канальный уровень.
- ☐ прикладной уровень;
- ☐ физическом уровне;
- ☒ сетевом уровне;
- ☐ сеансовый уровень;

188 Сеансовый уровень выполняет:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ установление, поддержание и расторжение соединений с физическим каналом сети;
- ☐ управление логическим каналом передачи в сети;
- ☒ организация и проведение сеансов связи между прикладными процессами;
- ☐ интерпретацию и преобразование передаваемых в сети данных к виду, удобному для прикладных процессов;

189 Сетевой уровень выполняет:

- ☐ все ответы не верны.
- ☐ формирование и управление физическим каналом передачи данных между объектами сетевого уровня ;
- ☐ управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;
- ☒ управление логическим каналом передачи данных в сети;
- ☐ организация проведения сеансов связи между прикладными процессами;

190 Модемы CLASS 2 называются:

- ☐ электронными.
- ☐ комбинированными ;
- ☐ программными ;
- ☐ электрическими ;
- ☒ аппаратными ;

191 Модемы CLASS 1 называются:

- ☐ комбинированными.
- ☐ электрическими ;
- ☒ программными ;
- ☐ аппаратными ;
- ☐ электронными ;

192 Каких классов бывают современные модемы ?

- ☐ CLASS 3, CLASS 4 ;
- ☒ CLASS 1, CLASS 2 ;
- ☐ CLASS 4, CLASS 6 .
- ☐ CLASS 3, CLASS 5 ;
- ☐ CLASS 5, CLASS 6 ;

193 Какой вид модуляции используется в протоколах V.22 bis, V.32, V.32 bis, V.34 и V.34 bis ?

- ☐ амплитудная .
- ☒ квадратно- амплитудная;
- ☐ частотная ;
- ☐ фазовая
- ☐ импульсно-кодовая ;

194 Какой модуляции характеризует протокол V.92 ?

- ☐ квадратно- амплитудная.
- ☒ фазовая ;
- ☐ частотная ;

- ☐ импульсно-кодовая ;
- ☐ амплитудная ;

195 Какой модуляцией характеризуется протоколы V.21 и V.22 ?

- ☐ фазовая ;
- ☒ частотная ;
- ☐ квадратно- амплитудная.
- ☐ импульсно-кодовая ;
- ☐ амплитудная ;

196 При частотной модуляции изменяется:

- ☐ частота физического сигнала при переменной амплитуде;
- ☒ частота физического сигнала при неизменной амплитуде ;
- ☐ одновременной фазе и амплитуде сигнала.
- ☐ фаза сигнала при переменной частоте амплитуд ;
- ☐ фаза сигнала при постоянной частоте амплитуд ;

197 Что означает QAM ?

- ☐ частотная модуляция ;
- ☐ фазовая модуляция
- ☐ амплитудная модуляция .
- ☒ квадратно -амплитудная модуляция ;
- ☐ импульсно-кодовая модуляция ;

198 Что означает PCM ?

- ☐ квадратно -амплитудная модуляция .
- ☒ импульсно-кодовая модуляция ;
- ☐ частотная модуляция ;
- ☐ фазовая модуляция ;
- ☐ амплитудная модуляция

199 Что означает PSK ?

- ☐ квадратная -амплитудная модуляция .
- ☐ импульсно-кодовая модуляция ;
- ☒ фазовая модуляция
- ☐ частотная модуляция
- ☐ амплитудная модуляция;

200 Что означает FSK ?

- ☐ амплитудная модуляция.
- ☒ частотная модуляция ;
- ☐ фазовая модуляция ;
- ☐ импульсно-кодовая модуляция ;
- ☐ квадратная амплитудная модуляция ;

201 Какие виды модуляции встречаются в современных модемах:

- ☐ квадратурная амплитудная (QAM).
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ настольная (FSK) ;
- ☐ фазовая (PSK) ;
- ☐ импульсно-кодовая (PCM) ;

202 Демодуляция – это:

- ☐ сжатия передаваемых данных ;
- ☐ кодирование данных ;
- ☐ маршрутизация данных.
- ☒ обратное преобразование модулированного сигнала в модулирующий сигнал ;
- ☐ изменение какого-либо параметра сигнала в канале связи в соответствии с текущими значениями передаваемых данных ;

203 Модуляция – это:

- ☐ обратное преобразование модулированного сигнала в модулирующий сигнал;
- ☒ изменение какого-либо параметра сигнала в канале связи в соответствии с текущими значениями передаваемых данных ;
- ☐ передача сигнала.
- ☐ уплотнение сигнала ;
- ☐ кодирование сигнала ;

204 Модемы бывают:

- ☐ простые и сложные ;
- ☒ аналоговые и цифровые ;
- ☐ все ответы не верны.
- ☐ механические и электрические ;
- ☐ детерминированные и недетерминированные ;

205 Какие виды хабов известны ?

- ☐ статистическая, динамическая и простая.
- ☒ простая, фиксированная и адаптивная;
- ☐ сложная, переменная и адаптивная ;
- ☐ простая, сложная и иерархическая ;
- ☐ фиксированная, стандартная и сложная ;

206 Какие методы маршрутизации используется в сетях:

- ☐ статистическая, динамическая и простая .
- ☐ простая, сложная и иерархическая ;
- ☐ сложная, переменная и адаптивная ;
- ☒ простая, фиксированная и адаптивная;
- ☐ фиксированная, стандартная и сложная ;

207 Оптимальная маршрутизация обеспечивает:

- ☐ безопасность передаваемой информации.
- ☐ минимальное время прохождения пакета от отправителя к получателю;
- ☐ максимальную пропускную способность сети;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ надежность доставки передаваемой информации;

208 Какие варианты адресации компьютеров в сети известны ?

- ☐ верны ответы 1, 2 и 3.
- ☐ числовые составные адреса фиксированного компактного формата;
- ☐ символьные адреса;
- ☒ аппаратные адреса;
- ☐ верны ответы 1 и 3;

209 Какие способы маршрутизации известны ?

- ☐ локальные и глобальные.
- ☐ первичный и вторичный;
- ☐ условный и динамический;
- ☒ предварительным установлением соединения и динамический;
- ☐ простой и сложный;

210 Коммутация пакетов и сообщений относится:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ к технологическим видам коммутации;
- ☐ к физическим видам коммутации;
- ☒ к логическим видам коммутации;
- ☐ к техническим видам коммутации;

211 При коммутации пакетов:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ данные передаются в виде дискретных порций уплотненной информации;
- ☐ данные сообщения разбиваются на несколько более коротких переменной длины;
- ☒ данные сообщения разбиваются на несколько более коротких стандартной длины;
- ☐ данные сообщения собираются в единый пакет;

212 При коммутации сообщений:

- ☐ все ответы не верны.
- ☐ данные передаются в виде дискретных порций разной длины и между источником и адресатом физический канал устанавливается;
- ☐ данные передаются в виде дискретных порций стандартной длины и между источником и адресатом физический канал не устанавливается;
- ☒ данные передаются в виде дискретных порций разной длины и между источником и адресатом физический канал не устанавливается;
- ☐ данные передаются в виде дискретных порций постоянной длины и между источником и адресатом физический канал устанавливается;

213 При коммутации каналов:

- ☒ между пунктами отправления и назначения устанавливается физическое соединение путем формирования составного канала из последовательно соединенных отдельных участков каналов связи
- ☐ все ответы верны;
- ☐ данные передаются в виде дискретных порций разной длины;
- ☐ между отправителем и получателями устанавливается логический канал связи;
- ☐ все ответы не верны.

214 Дейтаграмма – это самостоятельный пакет данных:

- ☐ содержащий в своем заголовке достаточной информации о файловых-серверах.
- ☐ содержащий в своем заголовке достаточной информации об узлах сети;
- ☐ содержащий в своем заголовке достаточной информации о рабочих станциях;
- ☒ содержащий в своем заголовке достаточной информации, чтобы его можно было передавать от источника к получателю;
- ☐ содержащий в своем заголовке достаточной информации о сетевых операционных системах;

215 Метод коммутации каналов используется:

- ☐ при симплексной и полудуплексной передачах.
- ☐ при симплексной передаче;
- ☐ при полудуплексной передаче;
- ☒ при дуплексной передаче;
- ☐ при сквозной передаче;

216 Какие виды коммутации возможны при передаче данных ?

- ☐ верны ответы 1 и 3.
- ☐ коммутация узлов, коммутация данных, коммутация рабочих станций;
- ☐ коммутация каналов, коммутация сообщений, коммутация пакетов;
- ☒ верны ответы 1, 2 и 3;
- ☐ коммутация серверов, коммутация информации, коммутация систем;

217 Основным назначением узлов коммутации является:

- ☐ все ответы не верны.
- ☐ уплотнение данных;
- ☐ кодирование данных;
- ☒ прием и анализ данных;
- ☐ преобразование данных;

218 Прокси- серверы являются:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ выполняет роль маршрутизатора в сети Интернет, почти всегда совмещенную функцию почтового сервера и сетевого брандмауэра, обеспечивающего безопасность сети;
- ☐ удобным средством предназначенных для использования системных принтеров;
- ☒ удобным средством доступа корпоративных и других локальных сетей в Интернет, обеспечивая при этом быстрый повторный доступ информации и защиту корпоративной сети от несанкционированного доступа;
- ☐ удобным средством для многоадресной максимальной связи, с несколькими факс-модемными платами, со специальной защитой информации от несанкционированного доступа;

219 Какие функции выполняет сервер централизованной сети?

- ☐ верны ответы 1,2 и 3.
- ☐ служит шлюзом к другим сетям;
- ☐ принимать информацию, которую нужно переслать от одной рабочей станции к другой;
- ☒ хранить данные о конфигурации сети и другие системные таблицы, а также часто используемые программы;
- ☐ верны ответы 1 и 2;

220 Стратегия клиент-сервер в организации информационного обслуживания предприятия позволяет:

- ☐ верны ответы 1,2 и 3.
- ☐ организовать корректное хранение информации, распределенный по разным компьютерам;
- ☐ упорядочить работу с данными на сервере за счет создания централизованных средств управления доступом;
- ☒ уменьшить потоки информации, передаваемый по сети, за счет выборки информации на сервере;
- ☐ верны ответы 2 и 3;

221 Какие способы используются для доступа к каналу связи:

- ☐ верны ответы 1 и 3.
- ☐ сетевой адаптер прослушивает канал и начинает передачу, только тогда когда по сети не идет сигнал;
- ☐ передача разрешена, если компьютер получил специальный маркер, блок сигналов определенного содержания;
- ☒ верны ответы 1,2 и 3;
- ☐ время делится на периоды, и в течении определенного периода передавать данные может только один определенный компьютер;

222 Брандмаэром называется оборудование и программное обеспечение, цель которого:

- ☐ распределение ресурсов сети.
- ☐ использование ресурсов серверов;
- ☐ обеспечение кодирования информации;
- ☒ предотвращение несанкционированного доступа;

- ☐ обеспечение доступа рабочим станциям;

223 При выборе типов кабеля учитывают такие показатели:

- ☐ все ответы верны.
☐ ограничения на величину расстояния передачи информации;
☐ скорость передачи информации;
☒ стоимость монтажа и обслуживания;
☐ безопасность передачи данных;

224 Кабель используемый для связи, может быть:

- ☐ оптоволоконный.
☐ широкополосный, коаксиальный;
☐ экранированной витой парой;
☒ узким и широкополосным ;
☐ коаксиальный;

225 Какие способы синхронизации пакетов возможны:

- ☐ все ответы не верны;
☐ задавать длину блока в его начале;
☐ посылать блоки фиксированной длины;
☒ верны 1, 2 и 3 ответы.
☐ специфицировать конец блока специальным маркером;

226 Функции управления одноранговых сетей:

- ☐ выполняется сервером телекоммуникации.
☐ выполняется сервером прокси ;
☐ выполняются файлом-сервером ;
☒ передаются от одной рабочей станции к другой ;
☐ выполняется сервером базы данных ;

227 Одноранговые сети содержат в своем составе:

- ☐ сервер прокси .
☐ специализированный сервер ;
☐ один сервер ;
☒ ни одного сервера ;
☐ сервер телекоммуникаций ;

228 По организации управления ЛВС делятся на:

- ☐ информационно-поисковые и соответствующие сети.
☐ командные и графические интерфейсы ;
☐ программные и аппаратные ;
☒ централизованные и децентрализованные управления ;
☐ сети кампусов и отделы.

229 По типам используемых компьютеров сети можно разделить:

- ☐ на супер компьютеры и микрокомпьютеры.
☐ на средние и большие ;
☐ на малые и большие ;
☒ на однородные и неоднородные ;
☐ ноутбуки и ПК ;

230 По количеству подключенных к сети компонентов, сети можно разделить:

- ☐ смешанные, иерархические и полносвязные .
- ☐ сети отделов, рабочих групп и кампусов ;
- ☐ локальные, глобальные и региональные ;
- ☒ на малые, средние и большие ;
- ☐ шинные, петлевые и радиальные ;

231 Информационно-управляющие сети:

- ☐ обрабатывает текущую технологическую информацию .
- ☐ обрабатывают текущую организационную информацию ;
- ☐ выполняют информационное обслуживание пользователей ;
- ☒ обрабатывают текущую техническую и логическую информацию и вырабатывающую результирующую информацию;
- ☐ обрабатывает текущую техническую информацию ;

232 Информационно-советующие сети:

- ☐ выполняет расчетные и информационное обслуживание пользователей .
- ☐ осуществляет информационное обслуживание пользователей ;
- ☐ выполняет расчетные работы ;
- ☒ обрабатывают текущую организационную и технологическую информацию, создающую результатную информацию для поддержки принятия пользователям правильных решений ;
- ☐ осуществляет поиск информации в сетевых хранилищах ;

233 Информационно-поисковые сети:

- ☐ по результатной информацией автоматически управляются системы .
- ☐ обрабатывают организационную информацию ;
- ☐ обрабатывает технологическую информацию ;
- ☒ специализируются на поиске информации в сетевых хранилищах ;
- ☐ вырабатывают результирующую информацию для принятия решений

234 Информационные сети:

- ☐ обрабатывает текущую экономическую информацию .
- ☐ выполняет поиск информации в сетевых хранилищах ;
- ☐ выполняет расчетные работы
- ☒ выполняет информационное обслуживание пользователей ;
- ☐ вырабатывая результатной информации для принятия решения ;

235 Информационно-вычислительные сети:

- ☐ обрабатывает текущую технологическую информацию ;
- ☐ выполняет только информационное обслуживание пользователей;
- ☐ выполняет только расчетные операции;
- ☒ кроме расчетных операций, выполняет информационное обслуживание пользователей;
- ☐ обрабатывает текущую экономическую информацию ;

236 Вычислительные сети:

- ☐ выполняют информационное обслуживание пользователей ;
- ☐ обрабатывает текущую организационную информацию .
- ☐ обрабатывает текущую технологическую информацию ;
- ☐ выполняет поиск информации в сетевых хранилищах ;
- ☒ выполняют расчетные работы ;

237 Корпоративные сети:

- ☐ объединяет абонентов расположенных в одном здании .
- ☐ объединяет группы сотрудников отдела маркетинга ;

- ☐ обычно объединяют ряд ПК, работающих под управлением одной операционной среды ;
- ☒ могут охватывать большие территории, вплоть до рассредоточения на нескольких континентах ;
- ☐ объединяет сотрудников отдел кадров;

238 Сети кампусов:

- ☐ обеспечивает доступ к ресурсам сети Интернет.
- ☐ обеспечивает взаимодействие сотрудников бухгалтерии;
- ☐ обеспечивает взаимодействие сотрудников отдел кадров ;
- ☒ обеспечивает взаимодействия между сетями отделов и рабочих групп и создать доступ к базам данных предприятия и другим дорогостоящим сетевым ресурсам;
- ☐ сети масштаба всего предприятия, корпорации;

239 Локальные сети отделов:

- ☐ объединяет абонентов всех предприятий отдельной страны .
- ☐ могут занимать значительные территории и объединять много разнородных сетей ;
- ☐ объединяет абонентов, работающих под управлением одной операционной среде ;
- ☒ объединяет абонентов небольшого предприятия работающих в одном подразделении ;
- ☐ могут охватывать большие территории, вплоть до рассредоточения на нескольких континентах ;

240 Локальные сети рабочих групп:

- ☐ объединение нескольких сетей в одну .
- ☐ объединяет абонентов бухгалтерии ;
- ☐ объединяет абонентов предприятия, работающих в одном подразделении ;
- ☒ обычно объединяет ряд ПК работающих под управлением одной рабочей среды;
- ☐ объединяет абонентов отдел кадров ;

241 По пропускной способности ЛВС классифицируется:

- ☐ верные ответы 1 и 2 ;
- ☒ верны ответы 1,2 и 3 .
- ☐ ЛВС с малой пропускной способностью;
- ☐ ЛВС со средней пропускной способностью ;
- ☐ ЛВС с большой пропускной способностью ;

242 Локальные вычислительные сети по топологии сети классифицируются:

- ☐ иерархическая.
- ☐ звезда и полносвязная ;
- ☐ шина и петля ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ смещенная ;

243 Локальные вычислительные сети по назначению классифицируются:

- ☐ информационно- управляющие сети .
- ☐ информационные и информационно-поисковые сети ;
- ☐ вычислительные и информационно-вычислительные сети ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ информационно- советующие сети ;

244 Локальные вычислительные сети по уровню управления классифицируются:

- ☐ неоднородные сети, информационные сети.
- ☐ информационно-вычислительные сети и информационно-поисковые сети ;
- ☐ вычислительные сети, информационные сети ;
- ☒ на сети рабочих групп, сети отделов, сети кампусов, корпоративные сети ;

- ☐ информационно-управляющие сети, однородные сети ;

245 Протокол NETBEI разработан фирмой

- ☐ Macintosh .
☐ Novell ;
☐ Microsoft ;
☒ IBM ;
☐ Xerox ;

246 Протоколы SPX/ IPX разработаны фирмой:

- ☐ Macintosh.
☐ Microsoft ;
☐ IBM ;
☒ Novell ;
☐ Xerox ;

247 Протоколы TCP/IP были разработаны в:

- ☐ Азербайджане .
☐ Японии ;
☐ Англии ;
☒ США ;
☐ Франции ;

248 В большинстве сетевых операционных системах встроенная поддержка протоколов:

- ☐ FTP, X.226, SMTP .
☐ SAP, NCP, DNC ;
☐ X.25, X.75, X.400 ;
☒ TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI ;
☐ FTAM, HTTP, FTP ;

249 Сетевая операционная система обеспечивает:

- ☒ все ответы верны ;
☐ контроль работоспособности элементов сети ;
☐ оперативное распределение ресурсов сети ;
☐ координацию работы всех элементов сети ;
☐ защиту данных и вычислительных ресурсов от несанкционированного доступа .

250 Базовое программное обеспечение включает:

- ☐ пакеты прикладных программ для промышленной и непромышленной сферы .
☐ CASE технологии и экспертные системы ;
☐ пакет прикладных программ общего и специального назначения;
☒ операционные системы, системы автоматизации программирования и программы технического обслуживания ;
☐ системные и прикладные программы ;

251 Общее программное обеспечение образуется из компонентов:

- ☐ программы технического обслуживания .
☐ прикладного программного обеспечения ;
☐ специального программного обеспечения ;
☒ базового программного обеспечения ;
☐ сервисного программного обеспечения ;

252 Сетевое программное обеспечение состоит:

- ☐ верны ответы 1 и 2 ;
- ☐ из системного программного обеспечения ;
- ☐ из общего программного обеспечения ;
- ☒ верны ответы 1, 2 и 3 .
- ☐ специального программного обеспечения ;

253 Программное обеспечение ИВС выполняет:

- ☐ техническое обслуживание и контроль работоспособности сетевых устройств .
- ☐ организует коллективный доступ ко всем ресурсам сети ;
- ☐ координацию работы основных звеньев и элементов сети ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ динамическое распределение и перераспределение ресурсов ;

254 Основными характеристиками сетевых карт являются:

- ☐ поддерживаемые стандарты передачи данных .
- ☐ скорость передачи ;
- ☐ разрядность ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ шин подключаемого кабеля ;

255 Сетевые адаптеры бывают:

- ☐ адаптеры клавиатур и планшетов.
- ☐ адаптеры внутренних и внешних устройств ;
- ☐ адаптеры мониторов и принтеров ;
- ☒ адаптеры для рабочих станций, адаптеры для серверов;
- ☐ адаптеры цифровых и аналоговых модемов ;

256 Вместо модема в локальных сетях можно использовать:

- ☐ шлюзы .
- ☐ мультиплексоры ;
- ☐ повторители ;
- ☒ сетевые адаптеры ;
- ☐ мосты;

257 А также модемы бывают:

- ☐ спутниковые .
- ☐ сотовые ;
- ☐ кабельные ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ оптоволоконные ;

258 Модемы CLASS 2 бывают на шине:

- ☐ IDE и ATA .
- ☐ MCA и EISA ;
- ☐ VLB и PCI ;
- ☒ ISA и PCI ;
- ☐ VIB и AGP ;

259 По типу интерфейсов каналов связи модемы бывают:

- ☐ простые и сложные .
- ☐ командные и графические ;

- ☐ программные и аппаратные ;
- ☒ контактные и бесконтактные ;
- ☐ автономные и встроенные ;

260 По конструкции модемы бывают:

- ☐ маленькие и большие.
- ☐ простые и сложные;
- ☐ централизованные и децентрализованные;
- ☒ автономные и встроенные в аппаратуру;
- ☐ электрические и электронные;

261 Модемы CLASS 1 бывают на шине:

- ☐ CNR.
- ☐ HARD;
- ☐ ISA;
- ☒ PCI;
- ☐ AMR;

262 К децентрализованным детерминированным методам относится:

- ☐ метод проектирования маркера и метод эксплуатации маркера.
- ☐ метод переноса маркера и метод выноса маркера;
- ☐ метод приема маркера и метод включения маркера;
- ☒ метод передачи маркера и метод включения маркера;
- ☐ метод создания маркера и метод отправки маркера;

263 Последовательность передачи маркера по сети от одной рабочей станции к другой задается:

- ☐ пользователем.
- ☐ программистом;
- ☐ клиентом;
- ☒ сервером;
- ☐ диспетчером;

264 Метод передачи полномочий использует пакет, называемый:

- ☐ файлами.
- ☐ данными;
- ☐ сообщением;
- ☒ маркером;
- ☐ дейтаграммами;

265 В случае централизованного доступа каждый клиент может получать доступ к моноканалу:

- ☐ при получении полномочий в виде специального пакет-маркера;
- ☐ динамическое детерминированное разделение времени канала;
- ☐ статистическое разделение времени канала;
- ☒ верны все ответы;
- ☐ динамическое псевдослучайное разделение канального времени;

266 Существует несколько методов доступа, основанных на временном разделении:

- ☐ случайные.
- ☐ децентрализованные;
- ☐ централизованные
- ☒ все ответы верны;
- ☐ детерминированные;

267 LLC представляет верхний уровень OSI следующие виды процедур:

- ☐ верны ответы 1 и 2;
- ☐ LLC 2 – с установлением соединения с подтверждением;
- ☐ LLC 1- без установления соединения и без подтверждения;
- ☒ верны ответы 1, 2 и 3;
- ☐ LLC 3- без установления соединения и с подтверждением;

268 Подуровень логической передачи данных (LLC) построен на основе протокола:

- ☐ MCR.
- ☐ BPX;
- ☐ IPX;
- ☒ HDLC;
- ☐ NETBEI;

269 В сетях, использующих моноканал, протоколы канального уровня делятся на:

- ☐ подуровень интерфейса узлов сети и подуровень управления
- ☐ подуровень фактической передачи данных и подуровень управления доступом
- ☐ подуровень физической передачи данных и подуровень управления доступом
- ☒ подуровень логической передачи данных (LLC) и подуровень управления
- ☐ подуровень соединения узлов сети и подуровень управления ресурсом

270 Сегментация сети может быть выполнена установкой в сети:

- ☐ устройства согласования.
- ☐ хабы и разветлитель;
- ☐ повторители и мультиплексоры;
- ☒ мостов, коммутаторов и маршрутизаторов;
- ☐ устройства преобразования сегментов;

271 Какое устройство выполняет протокольное преобразование для всех семи уровней управления модели OSI?

- ☐ мост.
- ☐ повторитель ;
- ☐ мультиплексор ;
- ☒ шлюз;
- ☐ разветлитель ;

272 Какие известны способы повышения производительности ЛВС ?

- ☐ использование технологии коммутации кадров ;
- ☐ верны ответы 1 и 3;
- ☐ верны ответы 1,2 и 3 .
- ☐ сегментация структуры сети ;
- ☒ высокоскоростные технологии передачи данных ;

273 Какое устройство выполняет функции маршрутизатора и преобразования формата информационных пакетов и их перекодирования ?

- ☐ сетевой адаптер.
- ☐ хабы ;
- ☐ мост;
- ☒ шлюз;
- ☐ разветлитель ;

274 В ЛВС какие устройства выделенные компьютеры со специальным программным обеспечением и дополнительной связной аппаратурой ?

- ☐ устройства преобразования сигналов и мультиплексоры.
- ☐ сетевой адаптер, устройства согласования и разветлитель;
- ☐ разветлители, повторители и мультиплексоры;
- ☒ мосты, маршрутизаторы и шлюзы ;
- ☐ устройства защиты от ошибок и повторители ;

275 Какое устройство выполняет протокольное преобразование для всех семи уровней управления модели OSI?

- ☐ мост.
- ☐ повторитель;
- ☐ мультиплексор ;
- ☒ шлюз ;
- ☐ разветлитель ;

276 Шлюзы – устройство, позволяющее объединить вычислительные сети, использующие разные протоколы OSI:

- ☐ на физическом уровне.
- ☐ на прикладном уровне ;
- ☐ на транспортном уровне ;
- ☒ на всех уровнях ;
- ☐ на сетевом уровне ;

277 Какое устройство объединяет сети с одинаковыми протоколами, но с различными технологиями ?

- ☐ мостом .
- ☒ маршрутизатор ;
- ☐ повторитель ;
- ☐ разветлитель ;
- ☐ мультиплексор. ;

278 На каком уровне модели OSI маршрутизаторы выполняют свои функции ? .

- ☐ прикладном.
- ☐ сеансовом ;
- ☐ сетевом ;
- ☒ транспортном ;
- ☐ физическом ;

279 Каким концентратором иногда называют повторитель и разветлитель?

- ☐ программным и аппаратным
- ☐ внешним и внутренним ;
- ☐ простым и сложным ;
- ☒ пассивным и активным ;
- ☐ локальным и региональным

280 Для подключения нескольких рабочих станций к одному каналу связи необходим:

- ☐ мультиплексор.
- ☐ мост;
- ☐ повторитель;
- ☒ разветлитель;
- ☐ шлюз;

281 Какое устройство позволяет продублировать сообщение и одновременно передать его сразу по нескольким каналам связи, а также объединять сообщения из нескольких каналов связи в один ?

- ☐ повторитель.
- ☐ мост;
- ☐ разветлитель;
- ☒ мультиплексор;
- ☐ маршрутизатор ;

282 Какое устройство используют для соединения нескольких сегментов сети в единое целое ?

- ☐ мультиплексоры.
- ☐ шлюзы ;
- ☐ маршрутизаторы ;
- ☒ повторители ;
- ☐ мосты ;

283 Какие устройства могут соединять сети разных топологий, но работающие под управлением однотипных операционных систем ?

- ☐ хабы.
- ☐ шлюзы ;
- ☐ повторители ;
- ☒ мосты ;
- ☐ маршрутизаторы ;

284 Мосты бывают:

- ☐ программные и аппаратные.
- ☐ глобальными и региональными ;
- ☐ внутренними и внешними ;
- ☒ локальными и удаленными ;
- ☐ простые и сложные ;

285 Мосты описываются протоколами:

- ☒ сетевого уровня ;
- ☐ физического уровня ;
- ☐ канального уровня ;
- ☐ транспортного уровня ;
- ☐ прикладного уровня.

286 Повторители могут объединять сети, отличающиеся протоколами лишь на:

- ☐ уровень представления.
- ☐ прикладной уровень ;
- ☐ транспортный уровень ;
- ☒ физический уровень ;
- ☐ сетевой уровень ;

287 Повторители описываются протоколами:

- ☐ сетевого уровня.
- ☐ физического уровня ;
- ☐ прикладного уровня ;
- ☒ канального уровня ;
- ☐ транспортного уровня ;

288 Повторители – это устройства:

- ☐ для сжатия информации.
- ☐ для демодуляции информации ;
- ☐ для модуляции информации;
- ☒ усиливающие электрические сигналы и обеспечивающее сохранение формы и амплитуды сигнала при передаче его на большие расстояния ;
- ☐ для преобразования информации ;

289 В качестве межсетевого интерфейса для соединения сетей между собой используется:

- ☐ шлюзы.
- ☐ мосты ;
- ☐ повторители ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ маршрутизаторы ;

290 Достоинством серверных локальных сетей является:

- ☐ надежная система защиты информации .
- ☐ простота управления ;
- ☐ отсутствие ограничений на число рабочих станций ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ высокое быстродействие ;

291 Недостатком серверных локальных сетей является:

- ☐ меньшая гибкость по сравнению с одноранговой сетью .
- ☐ зависимость быстродействия сети от сервера ;
- ☐ высокая стоимость из-за выделения одного или нескольких компьютеров под сервер ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ зависимость надежности сети от сервера ;

292 В централизованной сети сервер выполняет:

- ☐ уплотнение данных .
- ☐ форматирование гибкого диска ;
- ☐ форматирование жесткого диска ;
- ☒ запрос поступивший от клиента ;
- ☐ кодирование информации ;

293 Двухранговые сети называются сети:

- ☐ информационно-поисковые сети .
- ☐ сети рабочих групп ;
- ☐ децентрализованным управлением ;
- ☒ централизованным управлением ;
- ☐ сети кампусов ;

294 Достоинством одноранговых сетей является:

- ☐ высокое быстродействие .
- ☐ надежная система защиты информации ;
- ☐ простота управления и высокое быстродействие ;
- ☒ низкая стоимость и высокая надежность ;
- ☐ отсутствие ограничений на число рабочих станций ;

295 Недостатком одноранговых сетей является:

- ☐ трудность обновления и изменения программного обеспечения рабочих станций .
- ☐ сложность обеспечения защиты информации ;

- ☐ сложность управления сетью ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ возможность подключения небольшого числа рабочих станций ;

296 В одноранговых сетях каждая рабочая станция может выполнять функции:

- ☐ сервера приложений .
- ☐ только сервера ;
- ☐ только клиента ;
- ☒ как клиента, так и сервера ;
- ☐ сервера прокси ;

297 Сетевая операционная система в одноранговых сетях распределена:

- ☐ между серверами прокси .
- ☐ между серверами базы данных ;
- ☐ между файловыми серверами ;
- ☒ между рабочими станциями ;
- ☐ между серверами телекоммуникации ;

298 Как переводится на русский язык протокол SPX ?

- ☐ межсетевой прием пакета
- ☐ беспорядочный обмен пакетами
- ☐ межсетевой пакетный обмен
- ☒ упорядоченный обмен пакетами
- ☐ межсетевой передачи пакета

299 Как называется протокол Net Ware четвертого уровня?

- ☐ FTP.
- ☐ IP ;
- ☐ IPX ;
- ☒ SPX ;
- ☐ TCP ;

300 Как переводится на русский язык протокол IPX ?

- ☐ межсетевой прием пакета.
- ☐ межсетевая передача пакета ;
- ☐ упорядоченный обмен пакетов ;
- ☒ межсетевой пакетный обмен ;
- ☐ беспорядоченный обмен пакетами ;

301 Протоколы NETWARE для третьего уровня называется:

- ☐ Telnet.
- ☐ TCP ;
- ☐ IP ;
- ☒ IPX ;
- ☐ SPX ;

302 Net Ware поддерживает технологии:

- ☐ FRAME RELOG и ISDN.
- ☐ X.25 и ATM ;
- ☐ FDDI и ATM ;
- ☒ Ethernet, Token Ring, ARCNET ;
- ☐ ISDM и X.25 ;

303 Технология FDDI в основном внедряется:

- ☐ в технологиях X.25.
- ☐ в сетях капсулов ;
- ☐ в сетях отделов ;
- ☒ в магистральные каналы крупных сетей ;
- ☐ в локальных вычислительных сетях ;

304 Какой метод доступа используется для передачи данных в технологии FDDI ?

- ☐ метод выключения маркера.
- ☐ метод приема маркера ;
- ☐ метод передачи маркера ;
- ☒ детерминированный маркерный метод ;
- ☐ метод включения маркера ;

305 Технология обеспечивает передачу данных по кольцу длиной до:

- ☐ 80 км.
- ☐ 120 км ;
- ☐ 60 км ;
- ☒ 100 км ;
- ☐ 50 км ;

306 Технология FDDI обеспечивает передачу данных со скоростью:

- ☐ 60 мбит/с.
- ☐ 50 мбит/с ;
- ☐ 80 мбит/с ;
- ☒ 100 мбит/с ;
- ☐ 120 мбит/с ;

307 Технология FDDI базируется на технологии:

- ☐ X. 25.
- ☐ ATM ;
- ☐ Ethernet ;
- ☒ Token Ring ;
- ☐ Arcnet ;

308 Что означает технология FDDI ?

- ☐ неэкранированную витую пару распределенных данных;
- ☐ толстый коаксиальный интерфейс распределенных данных .
- ☐ тонкий коаксальный интерфейс распределенных данных ;
- ☐ экранированную витую пару распределенных данных ;
- ☒ волоконно-оптический интерфейс распределенных данных ;

309 В технологии Token Ring максимальное число узлов на кольце:

- ☐ 320.
- ☐ 200 ;
- ☐ 300 ;
- ☒ 260 ;
- ☐ 220 ;

310 В технологии Token Ring максимальная длина кольца:

- ☐ 300 м.

- ☐ 100 м ;
- ☐ 200 м ;
- ☒ 400 м ;
- ☐ 150 м ;

311 Технология Token Ring обеспечивает скорость передачи:

- ☐ 160 мбит/с.
- ☐ 130 мбит/с;
- ☐ 120 мбит/с ;
- ☒ 155 мбит/с ;
- ☐ 140 мбит/с ;

312 Технология ARCnet обеспечивает скорость передачи :

- ☐ 24 мбит/с.
- ☐ 15 мбит/с ;
- ☐ 4 мбит/с ;
- ☒ 20 мбит/с ;
- ☐ 10 мбит/с ;

313 Технология ARCnet обеспечивает скорость передачи:

- ☐ 10 мбит/с;
- ☒ 4 мбит/с ;
- ☐ 6 мбит/с ;
- ☐ 8 мбит/с ;
- ☐ 9 мбит/с ;

314 Какой метод доступа моноканалу использует технология ARCnet ?

- ☐ метод эксплуатации маркера.
- ☐ метод выключения маркера;
- ☐ метод включения маркера;
- ☐ метод передачи маркера;
- ☒ метод передачи полномочий ;

315 Какой топологии поддерживает технология ARCnet ?

- ☐ комбинированную.
- ☐ кольцевую;
- ☒ радиальную и шинную;
- ☐ смешанную;
- ☐ иерархическую;

316 Какой топологии технология Token Ring ?

- ☐ шинную;
- ☒ кольцевую и радиальную;
- ☐ комбинированную.
- ☐ смешанную;
- ☐ иерархическую;

317 Технология IEEE 802.5/Token Ring поддерживает для доступа к моноканалу использующий:

- ☐ метод выключения маркера;
- ☐ метод приема маркера;
- ☒ метод передачи маркера;
- ☐ метод включения маркера;

- ☐ метод эксплуатации маркера.

318 Технология 1000 BASE-T, использующая:

- ☐ все ответы верны.
☐ экранированную витую пару;
☐ волоконно-оптический кабель с длиной волны света 1,3 мкм;
☐ волоконно-оптический кабель с длиной волны света 0,85 мкм;
☒ неэкранированную витую пару;

319 Технология 1000 BASE- CX, использующая:

- ☐ все ответы не верны.
☐ волоконно-оптический кабель с длиной волны света 0,85 мкм;
☒ экранированную витую пару;
☐ неэкранированную витую пару;
☐ волоконно-оптический кабель с длиной волны света 1,3 мкм;

320 Технология 1000 BASE –SX, использующая:

- ☐ волоконно-оптический кабель с длиной волны света 1,3 мкм;
☒ волоконно-оптический кабель с длиной волны света 0,8 мкм;
☐ неэкранированную витую пару;
☐ все ответы верны.
☐ экранированную витую пару;

321 Технология 1000 BASE – LX, использующая:

- ☐ волоконно-оптический кабель длиной волны света 0,85 мкм;
☐ экранированную витую пару;
☐ неэкранированную витую пару;
☐ все ответы не верны.
☒ волоконно-оптический кабель длиной волны света 1,3 мкм;

322 Технология 100 BASE –FX, использующая:

- ☐ все ответы верны.
☐ экранированную и неэкранированную витую пару с длиной сегмента не более 100 м;
☐ четырехпроводную неэкранированную витую пару длиной сегмента не более 100 м;
☐ неэкранированную витую пару и обеспечивает сегменты длиной до 100 м;
☒ волоконно-оптический кабель длиной сегмента не более 410 м при полудуплексе и до 2000 м при дуплексе;

323 Технология 100 BASE- T4, использующая:

- ☐ волоконно-оптический кабель с длиной сегмента до 2000 м.
☐ волоконно-оптический кабель с длиной сегмента до 100 м;
☒ четырехпроводную неэкранированную пару с длиной сегмента не более 100м;
☐ тонкий коаксиальный кабель длиной сегмента до 185 м;
☐ толстый коаксиальный кабель длиной до 500 м;

324 Технология 100 BASE-T использующая:

- ☐ четырехпроводную неэкранированную витую пару с длиной сегмента не более 100 м;
☒ экранированную и неэкранированную витую пару с длиной сегмента не более 100м;
☐ экранированную витую пару.
☐ толстый коаксиальный кабель обеспечивает сегменты длиной до 500 м;
☐ волоконно-оптический кабель с длиной сегмента не более 410 м при полудуплексе и до 2000 м при дуплексе;

325 Какие модификации имеет Gigabit Ethernet со скоростью передачи 1000 кбит/с ?

- ☐ 1000 BASE – T.
- ☒ все ответы верны;
- ☐ 1000 BASE-LX;
- ☐ 1000 BASE-SX;
- ☐ 1000 BASE-CX;

326 Какие модификации имеет FAST Ethernet со скоростью передачи 100 кбит/с ?

- ☐ верны ответы 1 и 2;
- ☒ верны ответы 1,2 и 3.
- ☐ 100 BASE -TX
- ☐ 100 BASE –T4
- ☐ 100 BASE -FX

327 Технология 10 BASE –F использует:

- ☐ волоконно-оптический кабель с длиной сегмента не более 410 м;
- ☒ волоконно-оптический кабель и обеспечивает сегменты длиной до 2000 м с максимальным числом рабочих станций в сегменте 1024;
- ☐ экранированную витую пару.
- ☐ волоконно-оптический кабель с длиной волны света 0,85 мкм;
- ☐ волоконно-оптический кабель с длиной волны света 1,3 мкм;

328 Технологии 10 BASE –Т использует:

- ☐ тонкий коаксиальный кабель обеспечивает сегменты длиной до 185 м и с максимальным числом рабочих станций в сегменте 30;
- ☒ неэкранированную витую пару и обеспечивает сегменты длиной до 100 м с максимальным количеством рабочих станций в сегменте 1024;
- ☐ все ответы верны.
- ☐ волоконно-оптический кабель с длиной волны света 0,85 мкм;
- ☐ волоконно-оптический кабель с длиной волны света 1,3 мкм;

329 Технологии 10 BASE-5 использует:

- ☐ четырехпроводную неэкранированную витую пару с длиной сегмента не более 100 м;
- ☐ волоконно-оптический кабель с длиной сегмента не более 410 м;
- ☐ все ответы не верны.
- ☒ толстый коаксиальный кабель обеспечивает сегменты длиной до 500 м и с максимальным числом рабочих станций в сегменте 100;
- ☐ экранированную и неэкранированную витую пару с длиной сегмента не более 100м;

330 Технология 10 BASE – 2 использует:

- ☐ экранированную витую пару с длиной сегмента до 100 м;
- ☒ тонкий коаксиальный кабель обеспечивает сегменты длиной до 185 м максимальным числом рабочих станций в сегменте 30;
- ☐ толстый коаксиальный кабель обеспечивает сегменты длиной до 500 м и с максимальным числом рабочих станций в сегменте 100;
- ☐ неэкранированную витую пару и обеспечивает сегменты длиной до 100 м с максимальным числом рабочих станций в сегменте 1024;
- ☐ волоконно-оптический кабель и обеспечивает сегменты длиной до 2000 м и максимальным числом рабочих станций в сегменте 1024;

331 Метод передачи маркера используется в технологиях:

- ☐ X 25 и ISDN.
- ☐ ATM и Frame Relay
- ☒ Token Ring и FDDI;
- ☐ Ethernet и Token Ring ;
- ☐ Arcnet и FDDI;

332 Метод передачи маркера в сетях реализуется:

- ☐ с иерархической и шинной топологией.
- ☒ с кольцевой и радиальной топологией;
- ☐ с шиной и полносвязанной топологией;
- ☐ с полносвязанной и смешанной топологией;
- ☐ с смешанной и иерархической топологией;

333 Метод передачи маркера использует пакет, называемый:

- ☐ знанием.
- ☒ маркером;
- ☐ сообщением;
- ☐ дейтаграммой;
- ☐ информацией;

334 Последовательность узлов, лежащих на пути отправителя к получателю называют...

- ☐ топологией.
- ☐ коммутацией
- ☐ мультиплексированием;
- ☐ демультиплексированием
- ☒ маршрутом;

335 Соединение конечных узлов через сеть транзитных узлов называют....

- ☐ информационным потоком.
- ☐ демультиплексированием;
- ☒ коммутацией;
- ☐ маршрутизацией;
- ☐ мультиплексированием;

336 При коммутации пакетов...

- ☐ рациональное использование пропускной способности каналов;
- ☒ автоматическое динамическое распределение пропускной способности физических каналов с фактической интенсивности трафика абонентов;
- ☐ рациональное использование пропускной способности каналов, снижает общую эффективность сети;
- ☐ не рациональное использование пропускной способности каналов, повышает общую эффективность сети;
- ☐ не рациональное использование пропускной способности каналов;

337 . При коммутации каналов....

- ☐ все ответы верны.
- ☒ нерациональное использование пропускной способности каналов, снижающая общую эффективность сети
- ☐ нерациональное использование пропускной способности каналов, повышающая общую эффективность сети;
- ☐ рациональное использование пропускной способности каналов, снижающая общую эффективность сети
- ☐ рациональное использование пропускной способности каналов, повышающая общую эффективность сети;

338 При коммутации пакетов...

- ☐ возможность технической надежности
- ☒ возможные потери данных из-за переполнения буфера;
- ☐ невозможность потери данных из-за переполнения буфера;
- ☐ возможность высокой надежности;
- ☐ возможность низкой надежности;

339 При коммутации каналов....

- ☐ низкая надежность передачи
- ☒ высокая надежность передачи
- ☐ физическая надежность передачи;
- ☐ техническая надежность передачи;
- ☐ средняя надежность передачи;

340 При коммутации пакетов...

- ☐ ресурсы сети используются эффективно при передаче трафика реального времени;
- ☒ ресурсы сети используются эффективно при передаче пульсирующего трафика
- ☐ ресурсы сети используются эффективно при передаче нормального трафика
- ☐ ресурсы сети неэффективно используются при передаче пульсирующего трафика
- ☐ ресурсы сети используются неэффективно при передаче трафика реального времени

341 При коммутации каналов....

- ☐ трафик реального времени передается виртуально;
- ☐ трафик реального времени передается механически
- ☐ трафик реального времени передается оптически.
- ☒ трафик реального времени передается без задержек;
- ☐ трафик реального времени передается пульсирующим;

342 При коммутации пакетов...

- ☐ гарантированная полоса пропускания для взаимодействующих абонентов
- ☒ пропускная способность сети для абонентов неизвестно, задержки передачи носят случайный характер;
- ☐ пропускная способность сети для абонентов известно,
- ☐ пропускная способность сети для абонентов носят случайный характер
- ☐ задержки передачи носят определенный характер

343 При коммутации каналов....

- ☐ задержки передачи носят случайный характер
- ☐ пропускная способность сети для абонентов носят случайный характер;
- ☒ гарантированная пропускная способность для взаимодействующих абонентов
- ☐ не гарантированная пропускная способность для взаимодействующих абонентов
- ☐ пропускная способность сети для абонентов неизвестно

344 При коммутации пакетов...

- ☐ сеть в определенное время принимает данные о конфигурации системы.
- ☒ сеть всегда готова принять данные от абонента;
- ☐ сеть может отказать абоненту в установлении соединения
- ☐ сеть не может отказать абоненту в установлении соединения
- ☐ сеть в определенное время принимает данные от абонента;

345 При коммутации каналов...

- ☐ сеть может принять специальных данных от абонента
- ☒ сеть может отказать абоненту в установлении соединения;
- ☐ сеть всегда готова принять данные от абонента;
- ☐ сеть в определенное время готова принять данные от абонента;
- ☐ сеть не может отказать абоненту в установлении соединения;

346 При коммутации пакетов....

- ☒ адрес и другая служебная информация передается с каждым пакетом;
- ☐ адрес требуется в начале установления соединения;
- ☐ адрес требуется в конце установления соединения;

- ☐ адрес передается с начальным пакетом;
- ☐ адрес передается с конечным пакетом.

347 При коммутации каналов.....

- ☐ адрес передается начальным пакетом.
- ☐ адрес вообще не требуется;
- ☐ адрес передается с каждым пакетом;
- ☐ адрес и другая служебная информация передается с каждым пакетом;
- ☒ адрес требуется только на этапе установления соединения;

348 При коммутации пакетов....

- ☐ необходимо применять адаптер.
- ☐ необходимо применять демультиплексор;
- ☒ отсутствует этап установления соединения;
- ☐ необходимо предварительно устанавливать соединение;
- ☐ необходимо применять мультиплексор

349 При коммутации каналов....

- ☐ необходимо применять адаптер;
- ☒ необходимо предварительно устанавливать соединение;
- ☐ необязательно предварительно устанавливать соединение.
- ☐ применяют дейтиграмный способ;
- ☐ отсутствует этап установления соединения;

350 Последовательность узлов, лежащих на пути отправителя к получателю называют...

- ☐ топологией.
- ☒ маршрутом;
- ☐ коммутацией
- ☐ мультиплексированием;
- ☐ демультиплексированием

351 Соединение конечных узлов через сеть транзитных узлов называют....

- ☐ информационным потоком.
- ☒ коммутацией;
- ☐ маршрутизацией;
- ☐ мультиплексированием;
- ☐ демультиплексированием;

352 При коммутации пакетов...

- ☐ рациональное использование пропускной способности каналов;
- ☒ автоматическое динамическое распределение пропускной способности физических каналов с фактической интенсивности трафика абонентов;
- ☐ рациональное использование пропускной способности каналов, снижает общую эффективность сети;
- ☐ не рациональное использование пропускной способности каналов, повышает общую эффективность сети;
- ☐ не рациональное использование пропускной способности каналов;

353 . При коммутации каналов....

- ☐ нерациональное использование пропускной способности каналов, повышающая общую эффективность сети;
- ☒ нерациональное использование пропускной способности каналов, снижающая общую эффективность сети
- ☐ все ответы верны.
- ☐ рациональное использование пропускной способности каналов, повышающая общую эффективность сети;
- ☐ рациональное использование пропускной способности каналов, снижающая общую эффективность сети

354 При коммутации пакетов...

- ☐ возможность высокой надежности;
- ☐ невозможность потери данных из-за переполнения буфера;
- ☐ возможность технической надежности
- ☒ возможные потери данных из-за переполнения буфера;
- ☐ возможность низкой надежности;

355 При коммутации каналов....

- ☐ физическая надежность передачи;
- ☒ высокая надежность передачи
- ☐ низкая надежность передачи
- ☐ средняя надежность передачи;
- ☐ техническая надежность передачи;

356 При коммутации пакетов...

- ☐ ресурсы сети используются эффективно при передаче нормального трафика
- ☐ ресурсы сети неэффективно используются при передаче пульсирующего трафика
- ☒ ресурсы сети используются эффективно при передаче пульсирующего трафика
- ☐ ресурсы сети используются эффективно при передаче трафика реального времени;
- ☐ ресурсы сети используются неэффективно при передаче трафика реального времени

357 При коммутации каналов....

- ☐ трафик реального времени передается оптически.
- ☒ трафик реального времени передается без задержек;
- ☐ трафик реального времени передается механически
- ☐ трафик реального времени передается виртуально;
- ☐ трафик реального времени передается пульсирующим;

358 При коммутации пакетов...

- ☐ гарантированная полоса пропускания для взаимодействующих абонентов
- ☒ пропускная способность сети для абонентов неизвестно, задержки передачи носят случайный характер;
- ☐ пропускная способность сети для абонентов известно,
- ☐ пропускная способность сети для абонентов носят случайный характер
- ☐ задержки передачи носят определенный характер

359 При коммутации каналов....

- ☐ задержки передачи носят случайный характер
- ☒ гарантированная пропускная способность для взаимодействующих абонентов
- ☐ не гарантированная пропускная способность для взаимодействующих абонентов
- ☐ пропускная способность сети для абонентов неизвестно
- ☐ пропускная способность сети для абонентов носят случайный характер;

360 При коммутации пакетов...

- ☐ сеть может отказать абоненту в установлении соединения
- ☐ сеть в определенное время принимает данные о конфигурации системы.
- ☐ сеть в определенное время принимает данные от абонента;
- ☐ сеть не может отказать абоненту в установлении соединения
- ☒ сеть всегда готова принять данные от абонента;

361 При коммутации каналов...

- ☐ сеть может принять специальных данных от абонента

- ☐ сеть не может отказать абоненту в установлении соединения;
- ☒ сеть может отказать абоненту в установлении соединения;
- ☐ сеть всегда готова принять данные от абонента;
- ☐ сеть в определенное время готова принять данные от абонента;

362 При коммутации пакетов....

- ☐ адрес передается с конечным пакетом.
- ☒ адрес и другая служебная информация передается с каждым пакетом;
- ☐ адрес требуется в начале установления соединения;
- ☐ адрес требуется в конце установления соединения;
- ☐ адрес передается с начальным пакетом;

363 При коммутации каналов.....

- ☐ адрес вообще не требуется;
- ☒ адрес требуется только на этапе установления соединения;
- ☐ адрес передается начальным пакетом.
- ☐ адрес и другая служебная информация передается с каждым пакетом;
- ☐ адрес передается с каждым пакетом;

364 При коммутации пакетов....

- ☐ необходимо применять адаптер.
- ☒ отсутствует этап установления соединения;
- ☐ необходимо предварительно устанавливать соединение;
- ☐ необходимо применять мультиплексор
- ☐ необходимо применять демультиплексор;

365 При коммутации каналов....

- ☐ необязательно предварительно устанавливать соединение.
- ☒ необходимо предварительно устанавливать соединение;
- ☐ необходимо применять адаптер;
- ☐ отсутствует этап установления соединения;
- ☐ применяют дейтиграмный способ;

366 Интранет – сеть может быть изолирована от внешних пользователей Интернета с помощью:

- ☒ брандмауэров ;
- ☐ мультиплексоров .
- ☐ сетевых адаптеров;
- ☐ повторителей ;
- ☐ разветлителей ;

367 Какие базовые технологии должна обеспечивать полнофункциональная Интранет ?

- ☐ сетевую печать ;
- ☐ защиту информации от несанкционированного доступа .
- ☐ работу в World Wide Web ;
- ☐ интегрированную передачу сообщения ;
- ☒ все ответы верны ;

368 Какие базовые технологии должна обеспечивать полнофункциональная Интранет ?

- ☐ корпоративную базу данных .
- ☐ сетевой каталог ;
- ☐ сетевое управление ;
- ☒ все ответы верны;

- ☐ сетевую файловую систему;

369 Что такое экстранет ?

- ☒ расширенная интрасеть, защищенная от несанкционированного доступа корпоративной сети ;
☐ сети отдел кадров .
☐ сети рабочих групп ;
☐ сети кампусов ;
☐ сети бухгалтерии ;

370 Что такое Intranet ?

- ☒ частная информационная, защищенная от несанкционированного доступа, обладающая расширенными возможностями ;
☐ сети кампусов ;
☐ частная информационная, не защищенная от несанкционированного доступа;
☐ сети рабочих групп ;
☐ все ответы верны .

371 Что такое корпоративные компьютерные сети ?

- ☐ сети рабочих групп .
☐ сети кампусов ;
☒ сети масштаба предприятия ;
☐ сети отделов кадров ;
☐ сети бухгалтерии ;

372 На какие характеристики основное внимание уделяют при выборе ЛВС ?

- ☐ топологии сети ;
☒ все ответы верны ;
☐ тип операционной системы .
☐ типы используемых протоколов ;
☐ ранговый тип сети ;

373 Права пользователей в сети бывают:

- ☐ статистические и динамические ;
☐ все ответы не верны .
☐ законные и незаконные ;
☐ программными и аппаратными
☒ стандартными и расширенными

374 При создании учетной записи администратор может определить параметры:

- ☐ разрешенных часов работы ;
☐ пароля и правил
☐ локальных и глобальных групп ;
☐ срок действия учетной записи .
☒ все ответы верны ;

375 Создавать, модулировать учетные записи и управлять ими может:

- ☐ наладчик .
☒ администратор ;
☐ программист ;
☐ менеджер ;
☐ инженер;

376 В случае глобальной учетной записи пользователь получает доступ в домен:

- ☐ все ответы не верны .
- ☐ ресурсам сети рабочих групп ;
- ☐ ресурсам сети кампусов ;
- ☒ где он зарегистрировался ;
- ☐ ресурсам сети Интернет;

377 В случае локальной учетной записи пользователь получает доступ только к ресурсам:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ компьютерам ЛВС ;
- ☐ соседнего компьютера ;
- ☒ своего компьютера ;
- ☐ компьютерам Интернет;

378 Учетные записи бывают:

- ☐ все ответы не верны .
- ☐ программные и аппаратные
- ☐ серверные и сетевые ;
- ☒ локальные и глобальные ;
- ☐ пользовательские и компьютерные ;

379 Каждому пользователю в сети соответствует персональная:

- ☐ все ответы не верны .
- ☐ переменная запись ;
- ☐ примерная запись ;
- ☒ учетная запись ;
- ☐ постоянная запись;

380 В качестве стандартного протокола клиентского доступа к Active Directory Windows:

- ☐ Telnet .
- ☐ SPX / IPX ;
- ☐ TCP/IP ;
- ☒ LDAP ;
- ☐ FTP ;

381 Для организации доменной структуры в сети и установления в ней определенных отношений и правил используется сервер:

- ☐ главный каталог домена.
- ☐ главный приемник домена;
- ☐ помощник контролера домена;
- ☒ главный контролер домена;
- ☐ главный советник домена;

382 Доменная служба каталогов основана на:

- ☐ двухкратной регистрации пользователей;
- ☐ многократной регистрации рабочих станций.
- ☐ многократной регистрации пользователей;
- ☐ трехкратной регистрации пользователей;
- ☒ однократной регистрации пользователем;

383 Сети на базе Windows Server используют:

- ☐ все ответы верны

- ☐ реляционную модель
- ☐ сетевую модель
- ☒ фазовую модель
- ☐ иерархическую модель

384 На выполнение каких приложений Windows Server ориентируется:

- ☐ SNA SERVER
- ☐ MS EXChange
- ☐ MS SQL server
- ☒ все ответы верны
- ☐ MS System Management server

385 Основным звеном LBC Netware является:

- ☐ сервер печати
- ☐ сервер приложений
- ☐ сервер телекоммуникации
- ☒ файл сервер
- ☐ сервер прокси

386 Программное обеспечение принт-сервера выполняет:

- ☐ оповещение пользователей о состоянии принтера
- ☐ управление состоянием очереди
- ☐ управление заданием в очереди
- ☒ все ответы верны
- ☐ управление режимом работы принтера

387 Для работы в сети NetWare со своей рабочей станции пользователь должен:

- ☐ верны ответы 1 и 3
- ☐ регистрируется в сети с помощью программы login.exe
- ☐ запускать программы Netx.com и IPX.COM
- ☒ верны ответы 1, 2, и 3
- ☐ в своей операционной системе запустить нужную прикладную программу

388 Программа IPX.Com отправляет:

- ☐ запрос на сервер базы данных
- ☐ запрос на сервер прокси
- ☐ запрос на сервер телекоммуникации
- ☒ запрос на файл-сервер
- ☐ запрос на сервер печати

389 Программа Netx.Com анализирует:

- ☐ запрос программных оболочек
- ☐ запрос операционных систем
- ☐ запрос сервисных программ
- ☒ запрос прикладной программы
- ☐ запрос утилит

390 ETC содержит:

- ☐ загружаемые и исполняемые модули
- ☐ утилиты меню и утилиты командной строки;
- ☐ подкаталоги, автоматически создаваемые Netware;
- ☒ файлы, необходимые для поддержки протоколов TCP/IP, используемых в сети Интернет ;

- ☐ сетевые и дисковые драйверы;

391 Mail содержит

- ☐ утилиты меню и утилиты командной строки.
☐ сетевые и дисковые драйверы ;
☐ файлы , необходимые для поддержки протоколов TCP/IP;
☒ уход каталоги, автоматически создаваемые Netware во время добавления нового пользователя
☐ загружаемые и исполняемые модули ;

392 Logon содержит:

- ☐ под каталоги , автоматически создаваемые Netware.
☐ загружаемые и исполняемые модули;
☐ сетевые и дисковые драйверы;
☒ программы Logon и Logonut для регистрации пользователей при входе и выходе из сети
☐ утилиты меню и утилиты командной строки;

393 Public содержит:

- ☐ файлы, необходимые для поддержки протоколов TCP/IP
☐ программы Logon и Logonut для регистрации пользователей
☐ сетевые и дисковые драйверы
☒ утилиты меню и утилиты командной строки
☐ подкаталоги, автоматически создаваемые Netware

394 Systeem содержит :

- ☐ файлы, необходимые для поддержки протоколов TCP/IP
☐ Logon и Logonut для регистрации пользователей при входе и выходе из сети
☐ утилиты меню и утилиты командной строки программы
☒ сетевые и дисковые драйверы, загружаемые, и исполняемые модули
☐ под каталоги автоматически создаваемые Netware

395 Какие главные каталоги находятся в сервере сетевой ОС Netware ?

- ☒ все ответы верны
☐ Logon
☐ Public
☐ Systeem
☐ Mail и ETC

396 Какие возможности предоставляет пользователем сети Netware ?

- ☐ использование единого каталога сетевых ресурсов NDS
☐ использование средств обеспечения надежности и достоверности хранения информации
☐ передача и обработка данных с помощью протоколов TCP/IP, IPX/SPX, MCP.
☒ все ответы верны
☐ использования средств объединения удаленных сегментов сети

397 Какие возможности предоставляет пользователем сеть Netware ?

- ☐ защита ресурсов сети от несанкционированного доступа
☐ доступа сетевым принтером и электронной почте
☐ все ответы верны
☒ все ответы верны
☐ работа СУБД различных типов

398 ABC Netware фирмы Novell возможно в следующей топологии:

- ☐ кольцевой и иерархической
- ☐ иерархической и полносвязной
- ☐ смешанной и иерархической
- ☒ шинной и звездообразной
- ☐ кольцевой и полносвязной

399 При коммуникациях у протокол IPX адрес сети и адрес пакета узнаются из протокола:

- ☐ FTP
- ☐ IP
- ☐ TCP
- ☒ SAP
- ☐ SPX

400 При шариковых сообщениях когда сервер передает информацию о сетевых службах используя протокол:

- ☐ MCP
- ☐ SPX
- ☐ IPX
- ☒ SAP
- ☐ TCP

401 Оболочка Netware представляет сервис уровней:

- ☐ 1, 3, и 5
- ☐ 3, 4, и 5
- ☐ 1, 3, и 4
- ☒ 5, 6, и 7
- ☐ 2, 3, и 4

402 Pervasive SQL Server для Net Ware это:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ привилегированный сервер базы данных для ЛВС;
- ☐ привилегированный сервер базы данных для сетей кампусов;
- ☒ привилегированный сервер базы данных для корпоративных сетей;
- ☐ привилегированный сервер базы данных для сетей рабочих групп;

403 Служба каталога NDS-это:

- ☐ корпоративная служба преобразования данных.
- ☐ корпоративная служба приема данных;
- ☐ корпоративная служба безопасности;
- ☒ корпоративная служба полносервисного каталога;
- ☐ корпоративная служба передачи данных;

404 Какие основные свойства характерны для корпоративных баз данных ?

- ☐ все ответы не верны.
- ☐ централизованная передача данных и наличие систем обработки информации;
- ☐ централизованная обработка данных и наличие средства поиска данных;
- ☒ распределенная обработка данных и наличие хранилищ данных с интеллектуальными поддержками принятия решений;
- ☐ централизованный прием данных и наличие систем кодирования данных;

405 При выборе системы управления базой данных для корпоративной сети следует учитывать:

- ☐ возможное техническое исполнение серверов базы данных;

- ☐ архитектура сети;
- ☐ функциональные возможности СУБД;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ средства разработки программных приложений;

406 Служба Distributed File System обеспечивает доступ:

- ☐ ресурсам ЛВС.
- ☐ ресурсам базы данных;
- ☐ ресурсам печати;
- ☒ файловым ресурсам;
- ☐ ресурсам приложений;

407 Служба Distributed File System представляет собой сервисную подсистему:

- ☐ OS/2.
- ☐ UNIX;
- ☐ Net Ware;
- ☒ Windows Server
- ☐ Linus

408 Программа Microsoft MetMeeting обеспечивает:

- ☐ организацию доступа к сервер прокси;
- ☐ организацию доступа к сервер приложениям;
- ☐ организация доступа к базам данных;
- ☒ организацию аудио и видео конференции и Интернет телефонии;
- ☐ организацию доступа к файловому серверу;

409 Программа Microsoft MetMeeting является:

- ☐ приложение служба безопасности.
- ☐ приложением служба терминов;
- ☐ приложением к файловой службе;
- ☒ приложением к службе удаленного доступа;
- ☐ приложением служба сценариев

410 Какой протокол обеспечивает клиентам осуществлять доступ корпоративной сети через Интернет?

- ☐ FTP.
- ☐ IPX;
- ☐ SPX;
- ☒ PPTP;
- ☐ TCP;

411 Служба удаленного доступа Windows Server обеспечивает:

- ☐ простота и оперативность обращения сетевых ресурсов;
- ☐ быстрый и простой способ поиска данных любого формата;
- ☐ удобства доступа к Web-сайтам;
- ☐ обеспечение единой мультимедийной инфраструктуры;
- ☒ все ответы верны;

412 База каталогов построена по:

- ☐ комбинированной архитектуре.
- ☐ фазовой архитектуре;
- ☐ реляционной архитектуре;

- ☒ распределенной архитектуре;
- ☐ иерархической архитектуре;

413 Поддержка стандартов у корпоративных сетей является:

- ☐ все ответы не верны.
- ☐ мерой независимости сети;
- ☐ мерой защиты сетей;
- ☒ мерой ее прозрачности;
- ☐ мерой зависимости сети;

414 Какие требования предъявляются к службе каталогов корпоративных сетей?

- ☐ все ответы верны.
- ☐ поддержка стандартов, централизованное управление и не соответствия потребностей предприятий;
- ☐ поддержка стандартов, децентрализованного управления и соответствие потребностям предприятия ;
- ☒ поддержка стандартов, централизованного управления и соответствие потребностям предприятий;
- ☐ нарушение стандартов, децентрализованное управление и соответствие потребностям предприятий;

415 В корпоративных сетях основными задачами службы каталогов является:

- ☐ репликация каталогов и разбивка каталога по нескольким хранилищам.
- ☐ обеспечение централизованного управления сетью из единого центра;
- ☐ интеграция информации обо всех ресурсах системы;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ обеспечение безопасности защиты данных распределение содержимого каталога по многим компьютерам сети;

416 Служба каталогов является:

- ☐ средством связи сети.
- ☒ средством управления сети;
- ☐ средствами приема данных;
- ☐ средством передачи данных;
- ☐ средством кодирования данных;

417 Служба сценариев Windows Server поддерживает:

- ☐ все ответы не верны.
- ☐ удаление пользователем подключаться к корпоративной сети;
- ☐ идентификацию и управление всеми ресурсами;
- ☒ исполнение сценариев, встроенных в операционную систему;
- ☐ доступ к распределенным файловым ресурсам;

418 Служба удаленного доступа Windows Server позволяет:

- ☐ присвоение прав управления доступом.
- ☐ доступ к распределенным файловым ресурсам;
- ☐ возможность работать в операционной системе;
- ☒ удаленным пользователям подключаться к своей корпоративной сети;
- ☐ идентификацию и управления всеми ресурсами сети;

419 Служба каталогов Windows Server обеспечивает:

- ☐ исполнение сценариев.
- ☐ рассылку пользователям непротиворечивой надежной информации;
- ☐ доступ к распределенным файловым ресурсам;
- ☒ поиск идентификации и управления всеми ресурсами;
- ☐ прав управления доступом;

420 Какие сервисные службы имеет Windows Server:

- ☐ служба безопасности и служба групповой политики.
- ☐ служба удаленного доступа и файловая служба;
- ☐ служба каталогов;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ служба сценариев и служба терминалов;

421 Клиент- серверная многоуровневая распределенная обработка данных предусматривает:

- ☐ на рабочей станции находятся файлы базы данных, а на сервере СУБД и средства пользовательского интерфейса.
- ☐ на рабочей станции находятся программы приложений, а на сервере приложений файлы базы данных;
- ☐ на рабочей станции находятся файлы базы данных, а на сервере СУБД ;
- ☒ на рабочей станции находятся только средства пользовательского интерфейса и на сервере приложений программы приложений, а на сервере базы данных СУБД и файлы базы данных;
- ☐ на рабочей станции находятся СУБД, а на сервере-приложений средств пользовательского интерфейса;

422 Клиент- серверная двухуровневая распределенная обработка данных предусматривает:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ на рабочей станции находятся СУБД и программы приложений, а на сервере средства пользовательского интерфейса ;
- ☐ на рабочей станции находятся файлы базы данных, а на сервере СУБД ;
- ☒ на рабочей станции находятся средства пользовательского интерфейса и программы приложений, а на сервере баз данных хранятся СУБД и файлы базы данных ;
- ☐ на рабочей станции находятся СУБД и файлы базы данных, а на сервере программы приложений;

423 Файл –серверная распределенная обработка предусматривает:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ на рабочей станции находятся файлы базы данных и средства пользовательского интерфейса и на сервере программы приложений ;
- ☐ на рабочей станции находятся программы приложений, а на сервере файлы базы данных и средства пользовательского интерфейса ;
- ☒ на рабочей станции находятся средства пользовательского интерфейса и программы приложений, а на сервере хранятся файлы базы данных;
- ☐ на рабочей станции находятся файлы базы данных, а на сервере программы приложений и средства пользовательского интерфейса;

424 Централизованная обработка данных предусматривает когда на одном компьютере установлены и функционирует:

- ☒ программы приложений, использования базы данных и интерфейса пользователя ;
- ☐ использование базы данных и интерфейса пользователя ;
- ☐ программы приложений и использования базы данных ;
- ☐ программы приложений и интерфейса пользователя;
- ☐ все ответы верны.

425 Информационная технологическая архитектура КИС определяется используемыми:

- ☐ средствами построения базы данных.
- ☐ техническими средствами ;
- ☐ программными средствами ;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ средствами телекоммуникаций;

426 Функциональная архитектура КИС определяет состав:

- ☐ подсистем поиска информации.
- ☐ программных подсистем ;

- ☐ аппаратных подсистем;
- ☒ функциональных подсистем и комплекс задач, обеспечивающих бизнес процессов ;
- ☐ подсистем обработки данных ;

427 Какие типовые компоненты известны для построения КИС в экономике ?

- ☐ офисные программы и сервисные коммуникационные приложения.
- ☐ программно-технические средства системы безопасности КИС;
- ☐ полный набор функциональных модулей для автоматизации задачи управления ;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ системы специального назначения ;

428 Какие характеристики имеют корпоративные информационные системы ?

- ☐ единое информационное пространство для выработки управленческих решений.
- ☐ территориальная рассредоточенность и значительные системы и объекты управления ;
- ☐ обеспечение полного цикла управления в масштабах корпорации ;
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ неоднородность составляющих технического и программного обеспечения структурных компонентов систем управления ;

429 Корпоративные информационные системы – это:

- ☐ интегрированные системы маркетинга .
- ☐ интегрированные системы поиска информации ;
- ☐ интегрированные системы обработки информации ;
- ☒ интегрированные системы управления корпорацией ;
- ☐ интегрированные системы проектирования ;

430 Корпоративные сети являются неотъемлемой частью :

- ☐ систем управления базами данных .
- ☐ управляющих систем ;
- ☐ соответствующих систем ;
- ☒ корпоративных информационных систем ;
- ☐ систем для поиска информации ;

431 Интранет из Интернета какие уровни заимствуют из основных сетевых протокола ?

- ☐ сеансового и прикладного .
- ☐ представления и физического ;
- ☐ прикладного и канального;
- ☒ транспортного и сетевого ;
- ☐ физического и прикладного ;

432 Интранет – это перенос опробированных веб – технологий в:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ сети кампусов ;
- ☐ сети отделов ;
- ☒ корпоративные сети ;
- ☐ локальные вычислительные сети ;

433 Термин Интранет был предложен для:

- ☐ сетей отделов.
- ☐ локальных сетей ;
- ☐ глобальных сетей
- ☒ корпоративных сетей;

- ☐ сетей рабочих групп ;

434 История Интранет – сетей начинается с :

- ☐ 1996 г.
☐ 1992 г.
☐ 1991 г.
☒ 1994 г. ;
☐ 1995 г.

435 Информация в сети Интранет и все его услуги доступны всем пользователям:

- ☐ все ответы не верны .
☐ сети кампусов ;
☐ Интернет сети ;
☒ Интранет – сети;
☐ сети рабочих групп ;

436 Программное обеспечение брандмаэров, обычно располагается:

- ☐ сервер печати .
☐ файловый - сервер ;
☐ сервер- прокси ;
☒ веб-сервер ;
☐ сервер базы данных ;

437 Протокол UDP это:

- ☐ протокол передачи новостей.
☐ протокол физического уровня;
☐ протокол прикладного уровня;
☒ протокол транспортного уровня;
☐ протокол удаленного доступа;

438 Механизм работы межсетевых протоколов подобен:

- ☐ файловая служба Windows Server;
☐ службы безопасности ресурсов;
☐ службы доставки данных;
☒ почтовой службе;
☐ службы каталогов Windows Server;

439 Протокол SNMP это:

- ☐ протокол удаленного доступа.
☐ протокол идентификации по паролю;
☐ моноканальный протокол PPP;
☒ протокол управления сетью;
☐ протокол передачи новостей;

440 Протокол SLIP это:

- ☐ протокол удаленного доступа.
☐ протокол передачи гипертекстов;
☐ протокол передачи файлов;
☒ протокол передачи данных по телефонным линиям;
☐ протокол передачи новостей;

441 Протокол ARP это:

- ☐ протокол удаленного доступа.
- ☐ протокол передачи файловых данных;
- ☐ протокол передачи данных по телефонным линиям;
- ☒ протокол разрешения адресов;
- ☐ протокол передачи новостей;

442 Протокол ДНСР это:

- ☐ протокол передачи данных по телефонным линиям.
- ☐ внутренний шлюзовый протокол;
- ☐ внешний шлюзовый протокол;
- ☒ протокол динамического конфигурирования хостов;
- ☐ протокол разрешения адресов;

443 Протокол BGP это:

- ☐ протокол передачи файлов.
- ☐ протокол управления сетью;
- ☐ протокол маршрутной информации;
- ☒ внешний шлюзовый протокол;
- ☐ протокол удаленного доступа ;

444 Протокол IGP это:

- ☐ протокол передачи новостей.
- ☐ протокол передачи файлов;
- ☐ протокол управления сетью ;
- ☒ внутренний шлюзовый протокол ;
- ☐ протокол удаленного доступа ;

445 Протокол RIP это:

- ☐ протокол для сетей X.25.
- ☐ протокол передачи новостей;
- ☐ протокол передачи файлов;
- ☒ протокол маршрутной информации;
- ☐ протокол для сетей ISDM ;

446 Протокол OSPF это:

- ☐ протокол передачи гипертекстов.
- ☐ протокол удаленного доступа;
- ☐ протокол передачи файлов;
- ☒ протокол выбора кратчайшего пути первым;
- ☐ протокол передачи новостей;

447 Протокол BGP – это:

- ☐ протокол для сетей ISDM ;
- ☐ протокол для сетей X.25.
- ☐ протокол передачи файлов;
- ☐ протокол передачи новостей;
- ☒ пограничный шлюзовый протокол;

448 Протокол ICMP это:

- ☐ протокол передачи гипертекстов.
- ☐ протокол для сетей ISDM;
- ☐ протокол управления сетью;

- ☒ протокол межсетевых управляющих сообщений;
- ☐ протокол для сетей X.25;

449 Протокол LAP-F – это:

- ☐ протокол передачи новостей;
- ☐ протокол для сетей X.25;
- ☐ протокол для сетей ISDM;
- ☒ протокол для сетей FRAME RELAY;
- ☐ протокол передачи файлов;

450 Протокол LAP-M – это:

- ☐ протокол передачи файлов;
- ☐ протокол для сетей X.25;
- ☐ протокол удаленного доступа;
- ☒ протокол для асинхронно-синхронных модемов;
- ☐ протокол передачи новостей;

451 Протокол LAP-Д – это:

- ☐ протокол удаленного доступа;
- ☐ протокол для сетей X.25;
- ☐ протокол передачи файлов;
- ☒ протокол для сетей ISDM;
- ☐ протокол для сетей FRAME RELAY;

452 Протокол LAP-B – это:

- ☐ протокол передачи гипертекста;
- ☒ протокол для сетей X.25;
- ☐ протокол для сетей ISDM;
- ☐ протокол для сетей FRAME RELAY;
- ☐ протокол для асинхронно-синхронных модемов;

453 Протокол HDLC -это:

- ☐ протокол передачи гипертекста;
- ☒ протокол высокоуровневого управления линии связи.
- ☐ протокол удаленного доступа;
- ☐ протокол передачи файлов;
- ☐ протокол передачи новостей;

454 Протокол MLPP:

- ☐ протокол управления сетью.
- ☒ моноканальный протокол PPP;
- ☐ протокол передачи новостей;
- ☐ протокол передачи файлов;
- ☐ протокол удаленного доступа;

455 Протокол CHAP –это:

- ☐ протокол удаленного доступа.
- ☒ протокол аутентификации по квитированию вызова;
- ☐ протокол аутентификации по паролю ;
- ☐ протокол передачи файлов;
- ☐ протокол передачи новостей ;

456 Протокол PAP – это:

- ☐ протокол аутентификации по квитированию вызова.
- ☒ протокол аутентификации по паролю;
- ☐ протокол передачи файлов;
- ☐ протокол удаленного доступа;
- ☐ протокол передачи новостей ;

457 Протокол NCP – это:

- ☐ протокол управления линии связи;
- ☒ протокол управления сетью;
- ☐ протокол передачи новостей ;
- ☐ протокол передачи файлов;
- ☐ моноканальный протокол;

458 Протокол LCP – это:

- ☐ протокол передачи файлов;
- ☐ протокол управления сетью;
- ☐ моноканальный протокол;
- ☐ протокол передачи новостей ;
- ☒ протокол управления линии связи;

459 Протокол HTTP – это:

- ☐ протокол пересылки электронной почты;
- ☐ протокол передачи файлов;
- ☒ протокол передачи гипертекста;
- ☐ протокол передачи новостей ;
- ☐ протокол удаленного доступа.

460 Протокол TTP – это:

- ☐ протокол передачи файлов;
- ☒ протокол передачи новостей;
- ☐ протокол удаленного доступа.
- ☐ протокол пересылки электронной почты;
- ☐ протокол передачи гипертекста;

461 Информация для передачи упаковывается средствами:

- ☐ сервисные программы;
- ☐ системные программы;
- ☐ программы-утилиты;
- ☐ программы технического обслуживания.
- ☒ прикладные программы;

462 Протокол TCP обеспечивает:

- ☐ все ответы не верны.
- ☒ верны ответы 1, 2 и 3;
- ☐ обработку ошибок;
- ☐ управление потоком данных;
- ☐ гарантию, что информационные пакеты получены и собраны в порядке;

463 Протокол IP организует:

- ☐ верны ответы 1 и 3.

- ☒ верные ответы 1, 2 и 3;
- ☐ разбиение сообщений на электронные пакеты;
- ☐ маршрутизирует отправляемые пакеты;
- ☐ обрабатывает получаемые пакеты;

464 Главным протоколами общения компьютеров сети является:

- ☐ HTTP;
- ☐ IPX/SPX;
- ☒ TCP/ IP
- ☐ FTP;
- ☐ NNTP;

465 IAB – это:

- ☐ совет по архитектуре сетей кампусов.
- ☒ совет по архитектуре Интернета;
- ☐ совет по архитектуре Интранета;
- ☐ совет по архитектуре корпоративных сетей;
- ☐ совет по архитектуре ЛВС;

466 ISOC является организацией действующий:

- ☐ на несогласованных началах;
- ☒ на общественных началах;
- ☐ на принудительных началах;
- ☐ на согласованных началах;
- ☐ все ответы неверны.

467 Направление развития Интернета определяет:

- ☐ содружество Интернета;
- ☐ общество ЛВС.
- ☐ содружество Интранета;
- ☐ общество Интранета;
- ☒ общество Интернета;

468 Владелец сети Интернет является:

- ☐ Азербайджан.
- ☐ Англия;
- ☒ никто;
- ☐ США;
- ☐ Россия;

469 Базой для создания сети Интернет явилась:

- ☐ АТМ.
- ☒ ARPANET;
- ☐ INTRANET;
- ☐ Net Ware;
- ☐ X. 25;

470 Border Manger Enterpuse позволяет организовать защитный барьер между:

- ☐ корпоративной сетью и ЛВС;
- ☒ корпоративной сетью и сетью Интернет;
- ☐ корпоративной сетью и сетью отдел кадров.
- ☐ корпоративной сетью и сетью рабочих групп;

- ☐ корпоративной сетью и сетью кампусов;

471 Border Manger Enterprise- это:

- ☐ система защиты информации сетей рабочих групп;
☒ комплексная система защиты информации;
☐ индивидуального система защиты информации;
☐ система защиты и формации ЛВС;
☐ система защиты информации сетей кампусов;

472 Служба Group Wise это:

- ☐ приложение для доступа к веб-серверу.
☒ приложения для доступа коллективного взаимодействия;
☐ приложение для доступа к файловому серверу;
☐ приложение для доступа к серверу печати ;
☐ приложение для доступа к серверу прокси ;

473 Среди множества возможных подходов к решению задач коммутации абонентов в сетях выделяют два основополагающих, к которым относится....

- ☒ коммутацию каналов и пакетов;
☐ коммутацию пакетов и сообщений.
☐ коммутацию каналов и линии;
☐ коммутацию пакетов и линии;
☐ коммутацию каналов и сообщений;

474 Совместимо используемый несколькими интерфейсами физический канал называется....

- ☐ доступным;
☐ не доступным.
☐ секретный;
☐ неразделяемый;
☒ разделяемый

475 Коммутатор в котором несколько входных интерфейсов и один выходной, называется:

- ☐ виртуальным мультиплексором;
☐ физическим мультиплексором;
☐ демультиплексором;
☒ мультиплексором;
☐ техническим мультиплексором;

476 Коммутатор, который имеет один входной интерфейс и несколько выходных, называется.....

- ☒ демультиплексором
☐ виртуальным мультиплексором;
☐ мультиплексором;
☐ физическим мультиплексором;
☐ техническим мультиплексором;

477 Уровнем иерархии модели OSI не является:

- ☒ программным;
☐ канальным;
☐ физическим;
☐ сетевым;
☐ представительским.

478 Первым разработанным протоколом передачи данных в компьютерных сетях был:

- ☐ FDDI.
- ☐ ATM ;
- ☒ TCP/IP;
- ☐ Ethernet;
- ☐ Token Ring;

479 Первыми в истории компьютерными сетями были:

- ☐ Intranet;
- ☐ глобальные сети.
- ☐ локальные сети;
- ☒ сети на базе мэйнфреймов;
- ☐ Internet;

480 Главным признаком создания сети является:

- ☐ объединение объектов одной физической природы;
- ☒ объединение компьютеров с целью обеспечения эффективного доступа к информации;
- ☐ объединение территориально распределенных ресурсов с целью их сохранения
- ☐ объединение территориально распределенных ресурсов;
- ☐ объединение объектов различной физической природы;

481 Термин сеть означает:

- ☒ системы для обмена и поставок материальных ресурсов, энергии или информации;
- ☐ техническое средство для соединения компьютеров
- ☐ системы для обмена и поставок энергии;
- ☐ системы для обмена и доставки информации;
- ☐ программные средства для соединения компьютеров;

482 Основными средствами физической структуризации локальных сетей являются:

- ☐ повторители и шлюзы;
- ☐ повторители и мосты.
- ☐ повторители и демультимплексоры
- ☐ повторители и мультиплексоры;
- ☒ повторители и концентраторы;

483 Логическая структуризация сети проводится путем использования....

- ☐ маршрутизаторов;
- ☐ мостов;
- ☐ коммутаторов
- ☐ шлюзов.
- ☒ все ответы верны;

484 Техника виртуальных каналов учитывает существование в сети...

- ☐ потоков передачи;
- ☐ потоков приема.
- ☐ потоков преобразования;
- ☒ потоков данных;
- ☐ потоков кодирования;

485 Решение о продвижении пакета, принимается на основе...., содержащей набор адресов назначения и адресную информацию, однозначно определяющую следующей по маршруту узел.

- ☐ таблицы пакетов.
- ☒ таблицы коммутации;
- ☐ таблицы каналов;
- ☐ таблицы потоков;
- ☐ таблицы сообщений;

486 Если коммутирующий блок не успевает обрабатывать пакеты, то интерфейсах коммутатора возникают.....

- ☐ повседневные очереди.
- ☐ сложные очереди;
- ☒ входные очереди;
- ☐ выходные очереди;
- ☐ обыкновенные очереди;

487 Буферизация необходима пакетному коммутатору для согласования скорости....

- ☐ продвижение пакетов со скорости их коммутации.
- ☒ поступления пакетов со скорости их коммутации;
- ☐ передаче пакетов со скорости их коммутации;
- ☐ обработке пакетов со скорости их коммутации;
- ☐ преобразование пакетов со скорости их коммутации;

488 Сети с коммутации пакетов используют технику....

- ☐ сохранение со стиранием;
- ☒ сохранение с продвижением.....
- ☐ сохранение с изменениями.
- ☐ сохранение с использованием;
- ☐ сохранение с передачей;

489 Пакетные коммутаторы имеют....

- ☐ внешнюю буферную память
- ☒ внутреннюю буферную память
- ☐ виртуальную буферную память
- ☐ стримерную буферную память
- ☐ дисковую буферную память

490 Сеть с коммутацией пакетов и коммутацией каналов состоит из коммутаторов, связанных....

- ☐ с механическими линиями связи;
- ☒ с физическими линиями связи;
- ☐ с виртуальными линиями связи.
- ☐ с акустическими линиями связи;
- ☐ с оптическими линиями связи;

491 В концевики помещается....

- ☐ контрольная деления.
- ☒ контрольная сумма;
- ☐ контрольная работа;
- ☐ контрольная проверка
- ☐ контрольная произведения;

492 Каждый пакет снабжается.....

- ☐ концевиком и сборка пакета.
- ☒ заголовком и концевиком;

- ☐ заголовком и образованием пакета;
- ☐ заголовком и сборкой пакета;
- ☐ концевиком и образованием пакета;

493 Среди множества возможных подходов к решению задач коммутации абонентов в сетях выделяют два основополагающих, к которым относится....

- ☐ коммутацию каналов и линии;
- ☒ коммутацию каналов и пакетов;
- ☐ коммутацию пакетов и сообщений.
- ☐ коммутацию каналов и сообщений;
- ☐ коммутацию пакетов и линии;

494 Совместимо используемый несколькими интерфейсами физический канал называется....

- ☐ секретный;
- ☐ доступным;
- ☐ не доступным.
- ☒ разделяемый
- ☐ неразделяемый;

495 Коммутатор в котором несколько входных интерфейсов и один выходной, называется:

- ☐ виртуальным мультиплексором;
- ☐ физическим мультиплексором;
- ☐ демультиплексором;
- ☐ техническим мультиплексором;
- ☒ мультиплексором;

496 Коммутатор, который имеет один входной интерфейс и несколько выходных, называется.....

- ☐ виртуальным мультиплексором;
- ☐ техническим мультиплексором;
- ☒ демультиплексором
- ☐ мультиплексором;
- ☐ физическим мультиплексором;

497 Преобразования доменного адреса в IP – адрес выполняют:

- ☐ серверы прокси;
- ☒ серверы имен;
- ☐ все ответы неверны.
- ☐ серверы телекоммуникации;
- ☐ серверы приложений;

498 Домен org характеризует:

- ☐ учебные заведения ;
- ☐ правительственные организации;
- ☒ прочие организации;
- ☐ коммерческие организации;
- ☐ военные учреждения;

499 Домен net характеризует:

- ☐ военные учреждения;
- ☐ правительственные организации;
- ☐ коммерческие организации;
- ☐ учебные заведения ;

- ☒ сетевые организации;

500 Домен mil характеризует:

- ☐ прочие организации;
☐ правительственные организации;
☒ военные учреждения;
☐ коммерческие организации;
☐ учебные заведения;

501 Домен edu характеризует:

- ☐ военные учреждения;
☒ учебные заведения;
☐ правительственные организации;
☐ сетевые организации;
☐ коммерческие организации;

502 Домен com характеризует:

- ☒ коммерческие организации;
☐ правительственные организации;
☐ сетевые организации;
☐ прочие организации;
☐ военные учреждения.

503 Домен gov характеризует:

- ☐ коммерческие организации;
☐ учебные заведения.
☐ прочие организации;
☐ сетевые организации;
☒ правительственные учреждения;

504 Географический двухбуквенный домен bd характеризует страны:

- ☐ Азербайджан.
☐ Франция;
☒ Болгария;
☐ Австрия;
☐ Канада;

505 Географический двухбуквенный домен at характеризует страны:

- ☐ Франция.
☒ Австрия;
☐ Азербайджан;
☐ Канада;
☐ Франция.

506 IP – адресации версии V.6 обеспечивает более адресов на каждого жителя земли:

- ☐ 2000;
☒ 1000;
☐ 800.
☐ 2500;
☐ 1500;

507 Для каких целей ведется разработка модернизированного протокола IP – адресации:

- ☐ обеспечение защиты информации передаваемой в сеть;
- ☒ все ответы верные;
- ☐ повышение пропускной способности сети;
- ☐ создание лучше масштабируемой и адаптируемой системы адресации;
- ☐ обеспечение гарантий качества транспортных услуг;

508 В адресации 152.37.72.138 покажите адрес сети:

- ☐ 37.72.
- ☒ 152.37;
- ☐ 72 ;
- ☐ 138;
- ☐ 37.138;

509 Важным преимуществом выделенной линии является возможность установки локальной сети своего:

- ☐ сервера прокси.
- ☐ почтового сервера;
- ☐ сервера телекоммуникации;
- ☒ информационного сервера;
- ☐ сервера печати;

510 Скорость передачи по выделенным линиям тональной частоты не превышает:

- ☐ 35..... 45 Кбит/с.
- ☐ 40.... 46 Кбит/с;
- ☐ 60..... 64 Кбит/с;
- ☒ 48..... 56 Кбит/с;
- ☐ 30..... 36 Кбит/с;

511 Скорость передачи по физической линии составляет:

- ☐ 256 Кбит/с до 2 Мбит/с;
- ☐ 128 Кбит/с до 2 Мбит/с ;
- ☐ от 100 Кбит/с до 1 Мбит/с;
- ☒ от 64 Кбит/с до 2 Мбит /с ;
- ☐ 128 Кбит/с до 2 Мбит/с;

512 Выделенные физические представляют собой:

- ☐ спутниковые линии связи.
- ☐ воздушные линии связи;
- ☐ подводные линии связи;
- ☒ двухпроводную линию;
- ☐ кабельные линии связи;

513 Для подключения к Интернету следует:

- ☐ установить и настроить прикладные программы для работы в сети.
- ☐ установить, подключить и настроить модем;
- ☐ выбрать провайдер;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ настроить операционную систему;

514 Цифровые выделенные линии при использовании волоконно-оптических линиях связи со скоростью передачи данных равны:

- ☐ 300 Мбит/с;

- ☐ 200 Мбит/с;
- ☐ 125 Мбит/с;
- ☒ 22 Мбит/с;
- ☐ 54 Мбит/с;

515 В качестве выделенных линий могут использоваться:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ механические выделенные линии, выделенные линии тональной частоты и дистанционные выделенные линии;
- ☐ аналоговые выделенные линии, выделенные физические линии и выделенные линии тональной частоты;
- ☒ цифровые выделенные линии, выделенные линии тональной частоты и выделенные физические линии;
- ☐ выделенные линии тональной частоты, коммерческие выделенные линии, механические выделенные линии;

516 Подключение по выделенной линией один из компьютеров локальной сети имеет постоянное соединение с:

- ☐ шлюзом провайдера.
- ☐ модемом провайдера;
- ☐ сетевым адаптером провайдера;
- ☒ маршрутизатором провайдера;
- ☐ мостом провайдера;

517 Какие варианты подключения к Интернету существует?

- ☐ сеансовый доступ по спутниковым каналам связи.
- ☐ сеансовое соединение по коммутируемой линии;
- ☐ постоянное соединение по выделенной линии;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ дистанционный доступ к хост-компьютеру;

518 ISP называют:

- ☐ провайдерами доступа сети рабочих групп.
- ☐ провайдерами доступа в ЛВС;
- ☐ провайдерами доступа в Интернет;
- ☒ провайдерами доступа в Интернет ;
- ☐ провайдерами доступа корпоративной сети;

519 Какие варианты общения пользователя с сетью Интернет возможны?

- ☐ стандартный и комбинированный.
- ☐ текстовый и графический;
- ☐ программный и аппаратный;
- ☒ автономный и интерактивный;
- ☐ простой и сложный;

520 Что такое URL ?

- ☐ универсальный указатель ресурса.
- ☐ комбинированный указатель ресурса;
- ☐ самостоятельный указатель ресурса;
- ☒ унифицированный указатель ресурса;
- ☐ стандартный указатель ресурса;

521 В адресации 152.37.72.138 покажите адрес подсети:

- ☐ 37.
- ☐ 152;

- ☐ 138;
- ☒ 72;
- ☐ 152.37;

522 В адресации 152.37.72.138 покажите адрес компьютера.

- ☐ 37.72.
- ☐ 37;
- ☐ 72;
- ☒ 138;
- ☐ 152;

523 Цифровой IP- адрес в версии V.6 представляет собой:

- ☐ 16 –разрядное двоичное число.
- ☐ 32-разрядное двоичное число;
- ☐ 64 –разрядное двоичное число;
- ☒ 128- разрядное двоичное число;
- ☐ 8-разрядное двоичное число;

524 Цифровой IP- адрес версии V. 4 представляет собой:

- ☐ 128-разрядное двоичное число.
- ☐ 64-разрядное двоичное число;
- ☐ 16-разрядное двоичное число;
- ☒ 32 разрядное двоичное число;
- ☐ 24-разрядное двоичное число

525 Необязательная кодировка в сети двойственно:

- ☐ маршрутизатору.
- ☐ модему;
- ☐ компьютеру;
- ☒ пользователю;
- ☐ сетевому адаптеру;

526 Обязательная кодировка в сети двойственно:

- ☐ мультиплексору.
- ☐ модему;
- ☐ пользователю;
- ☒ компьютеру;
- ☐ сетевому адаптеру;

527 Какую кодировку имеет адреса хоста компьютеров в сети Интернет ?

- ☐ текстовую и графическую.
- ☐ первичную и вторичную;
- ☐ простую и сложную;
- ☒ обязательную и необязательную;
- ☐ программную и аппаратную;

528 Номер порта и IP однозначно определяют процесс:

- ☐ выполняемый в электронных почтах.
- ☒ выполняемый в сети;
- ☐ выполняемый в операционной системе;
- ☐ выполняемый в периферийных устройствах;
- ☐ выполняемый в модемах;

529 В среде Windows для внутрисетевого кодирования информации используются коды:

- ☐ ISO.
- ☒ ANSI;
- ☐ ASCII;
- ☐ KOI-8;
- ☐ UNIGODE;

530 В среде UNIX для внутрисетевого кодирования информации используются коды:

- ☐ ASCII.
- ☒ KOI-8;
- ☐ KOI-7;
- ☐ UNIGODE;
- ☐ ISO;

531 Порт 23 обозначает протокол:

- ☐ передачи новостей;
- ☒ удаленного доступа;
- ☐ передачи электронной почты.
- ☐ физического уровня;
- ☐ передачи файлов;

532 Порт 21 обозначает протокол:

- ☐ передачи новостей;
- ☒ передачи файлов;
- ☐ передачи электронной почты.
- ☐ передачи гипертекстов;
- ☐ передачи доступа;

533 Скорость передачи широкополосных каналах связи составляет до:

- ☐ 52 000 бит/с .
- ☐ 48 000 бит/с ;
- ☐ 46 000 бит/с ;
- ☒ 56 000 бит/с ;
- ☐ 50 000 бит/с ;

534 В стандартах V.90-V.92 скорость передачи по телеграфии и телефонии до:

- ☐ 46 000 бит/с.
- ☐ 32 000 бит/с ;
- ☐ 30 000 бит/с ;
- ☒ 56 000 бит/с ;
- ☐ 36 000 бит/с;

535 Скорость передачи по среднескоростным каналам связи составляют?

- ☐ от 255 до 800 бит/с .
- ☐ от 150 до 400 бит/с ;
- ☐ от 100 до 300 бит/с ;
- ☒ от 300 до 9600 бит/с ;
- ☐ от 200 до 50 бит /с ;

536 Скорость передачи по низкоскоростным каналам связи составляют?

- ☐ от 40 до 170 бит/с .

- ☐ от 20 до 120 бит/с ;
- ☐ от 10 до 100 бит/с ;
- ☒ от 50 до 200 бит/с ;
- ☐ от 30 до 150 бит/с ;

537 По пропускной способности каналы связи могут быть:

- ☐ проводные и беспроводные.
- ☐ электронные и акустические;
- ☐ электрические и механические;
- ☒ низкоскоростные, среднескоростные и высокоскоростные;
- ☐ оптические и механические;

538 По направлении передаваемой информации каналы связи могут быть:

- ☐ все ответы не верны .
- ☐ простой и сложной;
- ☐ прямой и обратной;
- ☒ симплексный, дуплексный и полудуплексный ;
- ☐ стандартной и нестандартной;

539 По форме передаваемой информации каналы связи могут быть:

- ☐ оптические и механические.
- ☐ экономические и технические;
- ☐ механические и электрические;
- ☒ цифровые и аналоговые;
- ☐ электронные и акустические;

540 По физической природе канал связи может быть:

- ☐ электрические.
- ☐ акустические;
- ☐ механические;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ оптические;

541 Системой передачи информацией называется совокупность средств:

- ☐ для разархивации данных.
- ☐ для кодирования информации;
- ☐ для преобразование информации;
- ☒ для передачи информации;
- ☐ для архивации данных;

542 Наиболее мощные и популярные международные поисковые системы являются?

- ☐ Alt Wista ;
- ☐ Yanolex ;
- ☐ Google ;
- ☒ все ответы верны;
- ☐ Yahoo ;

543 Все существующие справочно-поисковых систем в Интернете условно можно разделить группы?

- ☐ поисковые машины и каталоги ;
- ☐ системы поиска на FTP-серверах и в USEMET.
- ☐ системы поиска в архивных Gopher;
- ☐ базы данных адресов электронной почты;

☒ все ответы верны ;

544 BBS-это?

- ☐ электронные устройства для передачи данных.
- ☐ электронные часы;
- ☐ электронные книжки;
- ☒ электронные доски объявлений;
- ☐ электронные календари;

545 В телеконференции для отправки и прочтения сообщений используется?

- ☐ программы для уплотнения новостей.
- ☐ программы для приема новостей;
- ☐ программы для передачи новостей;
- ☒ программы для чтения новостей ;
- ☐ программы для преобразование новостей;

546 В системе телеконференций, в отличие от электронной почты, основным режимам является посылка сообщения?

- ☐ близкому абоненту.
- ☐ обозначенному абоненту;
- ☐ объективному абоненту;
- ☒ неконкретному абоненту;
- ☐ абоненту соседних стран;

547 Электронная газета получила широкое распространение в Интернете под названием?

- ☐ гипертекстовые технологии Интернета.
- ☐ программа работы с удаленным компьютером;
- ☐ электронные доски объявлений;
- ☒ системы телекоммуникаций;
- ☐ передачи файлов;

548 Специальный стандарт MIME –это?

- ☐ сложное расширение почты Интернета.
- ☒ многоцелевое расширение почты Интернета;
- ☐ стандартная расширение почты Интернета;
- ☐ объективные расширение почты Интернета;
- ☐ простое расширение почты Интернета;

549 Какой из протоколов используется для определения соответствия IPU Ethernet адресов?

- ☐ Telnet.
- ☐ UDP;
- ☐ TCP ;
- ☒ ARP;
- ☐ PPP;

550 Из скольких битов состоит адрес в Ethernet?

- ☐ 64.
- ☐ 24;
- ☐ 16;
- ☒ 12 ;
- ☐ 32;

551 Какой протокол является протоколом приема сообщений электронной почтой?

- ☐ RIP.
- ☐ FTP ;
- ☐ TCP ;
- ☒ POP ;
- ☐ SLIP;

552 Какой протокол является протоколом передачи сообщений электронной почтой ?

- ☐ UDP .
- ☐ TCP;
- ☐ SLIP;
- ☒ SMTP;
- ☐ IP;

553 Какой из протоколов является протоколом передачи данных по телефонным линиям ?

- ☐ WWW.
- ☐ FTP ;
- ☐ UDP ;
- ☒ SLIP ;
- ☐ RIP;

554 Какие известны способы повышения производительности ЛВС ?

- ☐ верны ответы 1,2 и 3 .
- ☐ использование технологии коммутации кадров ;
- ☐ сегментация структуры сети
- ☒ высокоскоростные технологии передачи данных
- ☐ верны ответы 1 и 3

555 Какое устройство выполняет функции маршрутизатора и преобразования формата информационных пакетов и их перекодирования ?

- ☐ сетевой адаптер.
- ☐ хабы ;
- ☐ мост ;
- ☒ шлюз;
- ☐ разветлитель ;

556 В ЛВС какие устройства выделенные компьютеры со специальным программным обеспечением и дополнительной связной аппаратурой ?

- ☒ мосты, маршрутизаторы и шлюзы ;
- ☐ устройства защиты от ошибок и повторители ;
- ☐ сетевой адаптер, устройства согласования и разветлитель;
- ☐ разветлители, повторители и мультиплексоры;
- ☐ устройства преобразования сигналов и мультиплексоры.

557 Протокол передачи файлов является:

- ☐ сервисом стандартного общения.
- ☐ сервисом отложенного общения;
- ☐ интерактивным сервисом;
- ☒ сервисы прямого общения;
- ☐ сервисом объективного общения;

558 Электронная почта является:

- ☐ сервисом объективного общения.
- ☐ сервисом прямого общения;
- ☐ интерактивным сервисом;
- ☒ сервисом отложенного чтения;
- ☐ сервисом стандартного общения;

559 Всемирная паутина является:

- ☐ сервисом стандартного общения.
- ☐ сервисом прямого общения;
- ☐ сервисом отложенного времени;
- ☒ интерактивным сервисом;
- ☐ сервисом объективного общения;

560 Услуги прямого обращения характеризуется тем, что информация по запросу:

- ☐ все ответы не верны.
- ☐ возвращается по желанию пользователя;
- ☐ возвращается через день;
- ☒ возвращается немедленно;
- ☐ возвращается по специальному графику;

561 Сервисы отложенного ответа подразумевают:

- ☐ запрос и ответ на него могут быть объективным;
- ☐ запрос и ответ на него могут быть графической;
- ☐ запрос и ответ на него могут быть существенно не разделены по времени;
- ☒ запрос и ответ на него могут быть существенно разделены по времени;
- ☐ запрос и ответ на него могут быть текстовым;

562 Интерактивные услуги подразумевают:

- ☐ все ответы верны
- ☐ программное получение ответа на запрос;
- ☐ объективного получения ответа на запрос;
- ☒ безотлагательное получение ответа на запрос ;
- ☐ графическое получение ответа на запрос.

563 Услуги Интернета по временному получению информации можно условно разделить:

- ☐ сервисы текстового ответа, сервисы стандартного обращения и сервисы нестандартного взаимодействия.
- ☐ сервисы простого ответа, сервисы сложного ответа и сервисы непосредственного взаимодействия;
- ☐ сервисы программного ответа, сервисы аппаратного ответа и сервисы стандартного ответа;
- ☒ сервисы отложенного ответа, сервисы непосредственного прямого обращения и сервисы интерактивного взаимодействия;
- ☐ сервисы предусмотренного ответа, сервисы объективного ответа и сервисы графического взаимодействия ;

564 При подключении к сети Интернет по каналам связи кабельного телевидения скорость передачи данных от абонента к Интернету:

- ☐ до 25 Мбит/с;
- ☐ до 15 Мбит/с;
- ☐ до 5 Мбит/с;
- ☒ до 10 Мбит/с;
- ☐ до 20 Мбит/с;

565 При подключении к сети Интернет по каналам связи кабельного телевидения скорость передачи данных из Интернета абонентом

- ☐ до 45 Мбит/с;
- ☐ до 35 Мбит/с;
- ☐ до 25 Мбит/с;
- ☒ до 30 Мбит/с;
- ☐ до 40 Мбит/с;

566 По линиям ADSL передача данных из компьютера составляет скорость:

- ☐ от 20 Кбит/с до 52 Кбит/с;
- ☐ от 20 Кбит/с до 256 Кбит/с;
- ☐ от 16 Кбит/с до 512 Кбит/с;
- ☒ от 32 Кбит/с до 1 Мбит/с;
- ☐ от 16 Кбит/с до 256 Кбит/с;

567 По линиям ADSL прием данных из Интернета составляют со скоростью:

- ☐ от 20 Кбит/с до 2 Мбит/с;
- ☐ от 26 Кбит/с до 3 Мбит/с;
- ☐ от 28 Кбит/с до 2 Мбит/с;
- ☒ от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с;
- ☐ от 24 Кбит/с до 4 МГбит/с;

568 По каналам ISDN передача может по скоростям:

- ☐ 45..... 512 Кбит/с;
- ☐ 50..... 512 Кбит/с;
- ☐ 40..... 1024 Кбит/с;
- ☒ 64..... 1920 Кбит/с;
- ☐ 55..... 1024 Кбит/с;

569 Виртуальным путем называется:

- ☐ путь который мог бы существовать, но не существует.
- ☐ таблицы маршрутизации протокола ATM;
- ☐ временное соединение между двумя узлами при передаче данных в протоколе ATM
- ☒ логическое соединение между двумя компьютерами в протоколе ATM;
- ☐ физическое соединение между двумя компьютерами в протоколе ATM;

570 В стандарте FDDI используется порт В используется для подключения:

- ☐ SAS или DAS с двойным кольцом.
- ☐ SAS или DAS к обоим кольцам;
- ☐ SAS или DAS к вторичному кольцу;
- ☒ SAS или DAS к первичному кольцу;
- ☐ вообще не существует такой порт;

571 В стандарте FDDI используется порт А используется для подключения:

- ☐ SAS или DAS с двойным кольцом.
- ☐ SAS или DAS к обоим кольцам;
- ☐ SAS или DAS к первичному кольцу;
- ☒ SAS или DAS к вторичному кольцу;
- ☐ вообще не существует такой порт;

572 В стандарте FDDI используется какие 4 типа портов ?

- ☐ порт А, порт В, порт М, порт N.
- ☐ порт Е, порт В, порт М, порт S;
- ☐ порт А, порт Д, порт М, порт S;

- ☒ порт А, порт В, порт М, порт S;
- ☐ порт А, порт В, порт Д, порт S;

573 В стандарте FDDI режим свертывания колец называется:

- ☐ Write.
- ☐ Thru;
- ☐ Thruе;
- ☒ Wrap;
- ☐ Wrong;

574 В стандарте FDDI для кодирования и декодирования пакета в формат отвечает протокол:

- ☐ LLC
- ☐ SMT ;
- ☐ PMD;
- ☒ PHY ;
- ☐ MAC ;

575 В стандарте FDDI для подготовки данных отвечает протокол:

- ☐ LLC.
- ☐ SMT;
- ☐ PHY;
- ☒ PMD;
- ☐ MAC;

576 В стандарте FDDI резервное кольцо передачи данных называется:

- ☐ все ответы не верны.
- ☐ Thruе;
- ☐ Wrap;
- ☒ Thru;
- ☐ Write;

577 В стандарте FDDI за управление кольцами и подключение станций отвечает протокол:

- ☐ LLC.
- ☐ PHY;
- ☐ PMD;
- ☒ SMT;
- ☐ MAC;

578 Протоколом прикладного уровня является:

- ☐ FDDI.
- ☐ TCP/IP;
- ☐ Ethernet;
- ☒ ДНСП;
- ☐ АТМ;

579 Управление доступом к сети реализуется на:

- ☐ сетевом уровне модели OSI;
- ☐ прикладном уровне модели OSI;
- ☐ физическом уровне модели OSI;
- ☒ канальном уровне модели OSI ;
- ☐ транспортном уровне модели OSI;

580 Метод доступа с передачей маркера используется:

- ☐ в компьютерных сетях не используется.
- ☐ в сетях на основе протокола TCP/IP ;
- ☐ в сетях на основе протокола Ethernet;
- ☒ в сетях на основе протокола FDDI;
- ☐ в сетях на основе протокола ATM;

581 Главным принципом метода CSMA /CD является:

- ☐ все молчат одновременно.
- ☐ все говорят одновременно;
- ☐ «когда говорит начальник – все остальные должны молчать»;
- ☒ «если один говорит – все остальные должны молчать»;
- ☐ «когда говорят подчиненные –начальник должен молчать»;

582 Класс TP 4 описывает:

- ☐ протоколы без дополнительных функций;
- ☐ протоколы с коммутации пакетов;
- ☐ протоколы с мультиплексированием;
- ☒ протоколы предполагают полный набор возможных услуг;
- ☐ протоколы с коммутации каналов;

583 Класс TP 2 описывает:

- ☐ протоколы с коммутации каналов;
- ☐ протоколы без дополнительных функций;
- ☒ протоколы с исправлением обнаруженных ошибок и мультиплексированием;
- ☐ протоколы с мультиплексированием;
- ☐ протоколы с коммутации пакетов;

584 Класс TP 2 описывает:

- ☐ протоколы с коммутации пакетов и каналов.
- ☐ протоколы с исправлением обнаруженных ошибок;
- ☐ протоколы без дополнительных функций;
- ☒ протоколы с мультиплексированием;
- ☐ протоколы предполагают полный набор возможных услуг.

585 Класс TP 1 описывает:

- ☐ протоколы с коммутации каналов.
- ☐ протоколы с мультиплексированием;
- ☐ протоколы без дополнительных функций;
- ☒ протоколы с исправлением обнаруженных ошибок;
- ☐ протоколы с коммутации пакетов;

586 Класс TPO описывает:

- ☐ протоколы предполагают полный набор возможных услуг.
- ☐ протоколы с мультиплексированием;
- ☐ протоколы с исправлением обнаруженных ошибок;
- ☒ протоколы без дополнительных функций;
- ☐ протоколы с исправлением обнаруженных ошибок и мультиплексированием;

587 Сколько теоретических классов протокола транспортного уровня описано в модели OSI ?

- ☐ 6.0

- ☐ 3;
- ☐ 4;
- ☒ 5;
- ☐ 2;

588 Иерархически организованный набор протоколов, достаточный для организации взаимодействия узлов сети, называется:

- ☐ адаптерами.
- ☐ иерархическими связями;
- ☐ интерфейсами;
- ☒ стеком протоколов;
- ☐ портами;

589 Сущность декомпозиции заключается в:

- ☐ упрощение сложной задачи.
- ☐ замене простой задачи на сложную;
- ☐ замене сложной задачи на простую;
- ☒ разбиение сложной задачи на несколько простых составляющих;
- ☐ объединение нескольких простых задач к одной сложной;

590 Стандарт 802.5 служит для:

- ☐ безопасности сетей, шифрования данных;
- ☐ оптоволоконной технологии;
- ☐ интегрированных сетей с возможностью передачи речи и данных;
- ☒ локальных сетей с централизованным управлением доступом по приоритетам запросов и топологией звезды (100 VG- AnyLAN) ;
- ☐ широкополосной технологии передачи данных;

591 Стандарт 802.5 служит для:

- ☐ широкополосной технологии передачи данных;
- ☐ безопасности сетей, шифрования данных;
- ☐ локальных сетей с топологией шины и маркерным доступом;
- ☒ локальных сетей с топологией кольцо и маркерным доступом (Token Ring);
- ☐ оптоволоконной технологии;

592 Стандарт 802.5 служит для:

- ☐ широкополосной технологии передачи данных;
- ☐ безопасности сетей, шифрования данных;
- ☐ локальных сетей с топологией шины и маркерным доступом;
- ☒ локальных сетей с топологией кольцо и маркерным доступом (Token Ring);
- ☐ оптоволоконной технологии;

593 Стандарт 802.4 служит для:

- ☐ беспроводной сети по радиоканалу.
- ☐ оптоволоконной технологии;
- ☐ локальных сетей с топологией кольцо и маркерным доступом (Token Ring);
- ☒ локальных сетей с топологией шины и маркерным доступом (Token BUS) ;
- ☐ широкополосной технологии передачи данных;

594 Стандарт 802.9 служит для:

- ☐ безопасности сетей, шифрования данных;
- ☐ оптоволоконной технологии;

- ☐ широкополосной технологии передачи данных;
- ☒ интегрированных сетей с возможностью передачи речи и данных;
- ☐ объединения сетей с помощью мостов и коммутаторов;

595 Стандарт 802.10 служит для:

- ☐ локальной сети Token Ring.
- ☐ широкополосной технологии передачи данных;
- ☐ объединения сетей с помощью мостов и коммутаторов;
- ☒ безопасности сетей, шифрования данных;
- ☐ оптоволоконной технологии;

596 Стандарт 802.2 служит для:

- ☐ интегрированных сетей с возможностью передачи речи и данных.
- ☐ широкополосной технологии передачи данных;
- ☐ объединение сетей с помощью мостов и коммутаторов;
- ☒ управления логической связью на подуровне LLC ;
- ☐ оптоволоконной технологии;

597 Стандарт 802.8 служит для:

- ☐ локальной сети с методом доступа CSMA/CD и Ethernet.
- ☐ управления логической связью на подуровне LLC ;
- ☐ объединения сетей с помощью мостов и коммутаторов;
- ☒ оптоволоконной технологии;
- ☐ безопасности сетей, шифрования данных;

598 Стандарт 802.6 служит для:

- ☐ объединения сетей с помощью мостов и коммутаторов.
- ☐ широкополосных технологий передачи данных;
- ☐ оптоволоконной технологии;
- ☒ городских сетей с расстоянием между абонентами более 5 км;
- ☐ управления логической связью на подуровне LLC ;

599 Стандарт 802.7 служит для:

- ☐ интегрирования сетей с возможностью передачи речи и данных.
- ☐ безопасности сетей, шифрования данных;
- ☐ объединения сетей с помощью мостов и коммутаторов;
- ☒ широкополосной технологии передачи данных;
- ☐ оптоволоконной технологии;

600 Стандарт 802.1 служит для

- ☐ безопасности сетей.
- ☐ оптоволоконным технологиям;
- ☐ управление логической связью на подуровне LLC;
- ☒ объединения сетей с помощью мостов и коммутаторов;
- ☐ широкополосным технологиям;

601 У UADSL при длине линии до 3,5 км скорость передачи от сети составляет:

- ☐ 1,1 м бит/с;
- ☒ 1,5 м бит/с;
- ☐ 1,31 м бит/с.
- ☐ 1,21 м бит/с;
- ☐ 0,99 м бит/с;

602 ADSL разрабатывали специально для обеспечения доступа к информационным ресурсам:

- ☐ корпоративной сети.
- ☒ сети Интернет;
- ☐ сети Интранет;
- ☐ сети рабочих групп;
- ☐ сети кампусов;

603 MSDSL позволяет динамически изменять информационную скорость в диапазоне:

- ☒ от 64 до 1152 к бит/с;
- ☐ от 32 до 712 к бит/с ;
- ☐ от 40 до 1024 к бит/с.
- ☐ от 24 до 612 к бит/с;
- ☐ от 16 до 512 к бит/с;

604 Какие стандартизованных модификации имеет HDSL?

- ☐ KDSL, LADSL, CDSL, SDLS;
- ☒ SDLS, RADSL, MSDSL, ADSL;
- ☐ ODSL, XADSL, KSDSL, MADSL.
- ☐ MDSL, KADSL, XDSL, ZDSL;
- ☐ CDSL, NADSL, IBDSL, IDSL;

605 В HDSL при использовании двух или трех пар проводов обеспечивается скорость передачи?

- ☐ от 1,333 до 1,96 м бит/с;
- ☐ от 1,222 до 1,94 м бит/с;
- ☒ от 1,544 до 2,048 м бит/с ;
- ☐ от 1,111 до 2,094 м бит/с;
- ☐ от 1,444 до 1,98 м бит/с.

606 В HDSL передачи ведутся в дуплексном режиме по одной паре проводов со скоростью:

- ☐ 468 или 900 кбит/с;
- ☒ 768 или 1024 кбит/с;
- ☐ 668 или 968 к бит/с;
- ☐ 600 или 968 кбит/с .
- ☐ 568 или 700 кбит/с;

607 HDSL использует четырехуровневую:

- ☐ квадратная амплитудная модуляция.
- ☒ амплитудно-импульсную модуляцию;
- ☐ фазовую модуляцию;
- ☐ частотную модуляцию;
- ☐ импульсную модуляцию;

608 Технология HDSL создана компанией:

- ☐ IBM;
- ☐ Novel.
- ☐ Xerox;
- ☐ Microsoft;
- ☒ Bellcore;

609 Для обозначения единиц обмена данными конкретных уровней используется специальные названия:

- ☐ сегмент .
- ☐ дейтаграмма ;
- ☒ все ответы верны
- ☐ сообщение, кадры
- ☐ пакет ;

610 Высота орбиты спутников на геостацелонарных /геосинхронных орбитах около:

- ☐ 40 тыс. км.
- ☒ 35 тыс. км;
- ☐ 30 тыс. км;
- ☐ 20 тыс. км;
- ☐ 25 тыс. км;

611 Среднеорбитные спутники летают на высоте:

- ☐ 6...8 тыс.км;
- ☒ 10...16 тыс.км;
- ☐ 15...18 тыс.км.
- ☐ 12...14 тыс.км;
- ☐ 11...14 тыс.км;

612 Спутники на низких орбитах характеризуются высотой орбиты:

- ☐ от 250 до 1400 км.
- ☒ от 290 до 1600 км;
- ☐ от 200 до 1000 км;
- ☐ от 220 до 1100 км;
- ☐ от 230 до 1200 км;

613 Полоса пропускания многомодового волокна:

- ☐ 200...400 Мгу км.
- ☒ 500...800 Мгу км;
- ☐ 300...500 Мгу км;
- ☐ 200...500 Мгу км;
- ☐ 100...300 Мгу км;

614 Основу волоконно-оптического кабеля составляют внутренние подкабели-стеклянные и пластиковые волокна (многолучевые) диаметром:

- ☐ 60...70 мкм;
- ☐ 10...20 мкм.
- ☒ 50...60 мкм;
- ☐ 20...30 мкм;
- ☐ 30...40 мкм;

615 Основу волоконно-оптического кабеля составляют внутренние подкабели- стеклянные и пластиковые волокна (однолучевые) диаметром :

- ☐ 14...16 мкм.
- ☐ 10...12 мкм;
- ☐ 12...14 мкм;
- ☐ 5...6 мкм;
- ☒ 8...10 мкм;

616 STP-кабели делятся на типы:

- ☐ Type 10 B, Type 11 B, Type 12 B.

- ☐ Type 10, Type 11, Type 12;
- ☒ Type 1 A, Type 2 A, Type 3A, Type 5A, Type 9A;
- ☐ Type 1, Type 2, ; Type 3, Type 5, Type 9;
- ☐ Type 10 A, Type 11 A, Type 12 A;

617 Скорость передачи данных по тонкому коаксиальному кабелю не превышает:

- ☐ 15 М бит/с;
- ☒ 10 М бит/с;
- ☐ 8 М бит/с.
- ☐ 6 М бит/с;
- ☐ 20 М бит/с;

618 Тонкий коаксиальный кабель имеет наружный диаметр:

- ☐ 3...4 мм.
- ☒ 5...6 мм;
- ☐ 6...7 мм;
- ☐ 7...8 мм;
- ☐ 4...5 мм;

619 Скорость передачи данных по толстому коаксиальному кабелю до:

- ☐ 70 М бит/с.
- ☒ 50 М бит/с;
- ☐ 40 М бит/с;
- ☐ 60 М бит/с;
- ☐ 45 М бит/с;

620 Толстый коаксиальный кабель имеет наружный диаметр:

- ☐ 10 мм;
- ☒ 12,5 мм;
- ☐ 9 мм.
- ☐ 8 мм;
- ☐ 10,5 мм;

621 Коаксальный кабель состоит из:

- ☐ симметричных пар проводников;
- ☒ несимметричных пар проводников;
- ☐ скрещивающих пар проводников.
- ☐ перпендикулярных пар проводников;
- ☐ параллельных пар проводников;

622 Для кабеля категории 7 характеристики определяются до частоты :

- ☐ 300 МГц;
- ☐ 200 МГц;
- ☐ 400 МГц.
- ☒ 600 МГц;
- ☐ 250 МГц;

623 Для кабеля категории 6 характеристики определяются до частоты:

- ☐ 220 МГц.
- ☒ 250 МГц;
- ☐ 100 МГц;
- ☐ 160 МГц;

☐ 200 МГц;

624 Кабели категории 5 были специально разработаны для скоростных протоколов и их характеристики определяются в диапазоне до:

- ☐ 40 МГц.
☐ 80 МГц;
☒ 100 МГц;
☐ 60 МГц;
☐ 50 МГц;

625 Стандарт EIA-568 определил характеристики кабелей для частоты в диапазоне до:

- ☐ 10 МГц.
☒ 16 МГц;
☐ 20 МГц;
☐ 12 МГц;
☐ 14 МГц;

626 Кабели категории 3 были стандартизованы в ... году:

- ☐ 1994.
☒ 1991;
☐ 1990;
☐ 1992;
☐ 1993;

627 Кабели категории 2 способны передавать сигналы со спектром до :

- ☐ 6 МГц ;
☐ 4 МГц .
☐ 5 МГц ;
☒ 1 МГц ;
☐ 3 МГц ;

628 Скорость передачи данных у кабеля категории 1 до:

- ☐ 10 кбит/с.
☒ 20 кбит/с;
☐ 16 кбит/с;
☐ 14 кбит/с ;
☐ 15 кбит/с;

629 На какие категории делится неэкранированная витая?

- ☐ категории 24,25,26,27,28.
☐ категории 19,20,21,22,23;
☒ категория 1,2,3,4,5,6,7 ;
☐ категория 8,9,10,11,12,13;
☐ категории 14,15,16,17,18;

630 Симметричный кабель на витой паре может быть?

- ☐ акустический и коаксальный .
☒ экранированным и не экранированным;
☐ оптический и акустическим;
☐ механический и электромеханический;
☐ стандартный и нестандартный;

631 Кабелем на основе витой пары является:

- ☐ асимметричными;
- ☒ симметричными;
- ☐ синхронными.
- ☐ перпендикулярными;
- ☐ параллельными ;

632 Витой парой называется?

- ☐ скрепки вьющая пара проводов;
- ☒ скрученная пара проводов;
- ☐ асимметричных пара проводов.
- ☐ параллельных пара проводов;
- ☐ перпендикулярных пара проводов;

633 Какие типы кабелей известны?

- ☐ кабель 1 и 2 категории;
- ☒ витая пара, коаксиальные кабели и волоконно-оптические кабели;
- ☐ кабель 67 категории.
- ☐ кабель 46 категории ;
- ☐ кабель 3 и 4 категории;

634 Для организации широкополосных канал связи какие кабели используется?

- ☐ коаксиальные и беспроводные радиоканалы .
- ☒ все ответы верны ;
- ☐ неэкранированные с витыми парами из медных проводов ;
- ☐ экранированная витыми парами из медных проводов;
- ☐ волоконно-оптические;

635 Электрические и оптические каналы связи могут быть:

- ☐ все ответы не верны.
- ☒ проводными и беспроводными;
- ☐ простые и сложные;
- ☐ механические и электромеханические;
- ☐ акустические и электронные;

636 При наличии коммуникации каналы связи могут быть:

- ☐ простые и сложные;
- ☒ коммутируемые и выделенные;
- ☐ оптические и акустические.
- ☐ проводные и беспроводные;
- ☐ программные и аппаратные;

637 Стандарт IEEE 802.16 а обеспечивать дальность связи до:

- ☐ 40 км.
- ☐ 100 км;
- ☐ 70 км;
- ☒ 50 км;
- ☐ 60 км;

638 Какой диапазон частоты использует версия стандарта IEEE 802.16 а ?

- ☐ от 1 до 10 ГГц.

- ☐ от 1 до 8 ГГц;
- ☐ от 3 до 15 ГГц ;
- ☒ от 2 до 11 ГГц;
- ☐ от 0,8..до 2 ГГц;

639 Стандарт IEEE 802.16 и WiMAX обеспечивает в пределах прямой видимости, дальность связи до:

- ☐ 15 км.
- ☐ 2 км;
- ☐ 8 км;
- ☒ 5 км;
- ☐ 10 км;

640 Стандарт IEEE 802.16 или WiMAX обеспечивает передачу данных со скоростью:

- ☐ 154 м бит/с .
- ☐ 120 м бит/с;
- ☐ 110 м бит/с;
- ☒ 134 м бит/с;
- ☐ 140 м бит/с;

641 Стандарт IEEE 802.16 или WiMAX обеспечивать передачу данных по радиоканалу в диапазоне частоты:

- ☐ 20..87 ГГц.
- ☐ 9...49 ГГц;
- ☐ 6...55 ГГц;
- ☒ 10...66 ГГц;
- ☐ 15...77 ГГц;

642 Максимальная дальность Wi-Fi при прямой видимости примерно:

- ☐ 50 м.
- ☐ 150 м;
- ☐ 200 м;
- ☒ 100 м;
- ☐ 80 м;

643 Какой из нижеперечисленных интерфейсов рассматривался как альтернатива инфракрасному соединению?

- ☐ WiBro.
- ☐ Wi-Fi;
- ☐ WiUSB;
- ☒ Bluetooth;
- ☐ WiMAX;

644 Bluetooth- технология предусматривает передачу данных по радиоканалам в диапазоне частот до:

- ☐ 1,5 ГГц.
- ☐ 3 ГГц;
- ☐ 2,2 ГГц;
- ☒ 2,5 ГГц;
- ☐ 3,5 ГГц;

645 Первоначальная версия Bluetooth предусматривала дальность передачи до 100 м, скорость передачи до:

- ☐ 120 к бит/с.

- ☐ 80 к бит/с;
- ☐ 90 к бит/с;
- ☒ 100 к бит/с;
- ☐ 110 к бит/с;

646 Современная высокоскоростная версия Bluetooth 2,0 обеспечивает скорость передачи до:

- ☐ 1,2 м бит/с.
- ☐ 0,8 м бит/с;
- ☐ 1024 м бит/с;
- ☒ 1,5 м бит/с ;
- ☐ 512 м бит/с;

647 Пиковая скорость передачи WIUSB при расстоянии до 10 км может достигать до:

- ☐ 10 м бит/с.
- ☐ 7 м бит/с;
- ☐ 8 м бит/с;
- ☒ 11 м бит/с;
- ☐ 9 м бит/с;

648 Пиковая скорость передачи WIUSB при расстоянии до 2 м может достигать до:

- ☐ 20 м бит/с.
- ☐ 40 м бит/с;
- ☐ 50 м бит/с;
- ☒ 60 м бит/с;
- ☐ 30 м бит/с;

649 Интерфейс WIUSB создан фирмой:

- ☐ IBM.
- ☐ Novel;
- ☐ Microsoft;
- ☒ INTEL;
- ☐ Херох;

650 Режим FIR предусматривает скорость передачи:

- ☐ от 2 до 15 м бит/с.
- ☐ от 2 до 12 14 м бит/с;
- ☐ от 1 до 10 м бит/с;
- ☒ от 4 до 16 м бит/с;
- ☐ от 3 до 14 м бит/с;

651 Режим MIR предусматривает скорость передачи:

- ☐ от 547 до 1048 к бит/с.
- ☐ от 456 до 988 к бит/с;
- ☐ от 356 до 1111 кбит/с;
- ☒ от 576 до 1152 кбит/с;
- ☐ от 516 до 1024 к бит/с;

652 Режим SIR предусматривает скорость передачи:

- ☐ от 1,4 до 101 кбит/с;
- ☐ от 1,8 до 112 кбит/с.
- ☐ от 1,6 до 110 бит/с ;
- ☐ от 1,2 до 98 к бит/с;

☒ от 2,4 до 115,2 бит/с;

653 Интерфейсы Irda имеют несколько режимов стандартов:

- ☐ SRI, IMR и RFI.
- ☐ ISR, IRM и IFR;
- ☐ RIS, RIM и RIF;
- ☒ SIR, MIR и FIR;
- ☐ IRS, MRI, и FRI;

654 Стандарты IEEE 802.11 а, IEEE 802.11 в и IEEE 802.11д повысили скорость передачи до:

- ☐ 6...10 м бит/с .
- ☐ 4...11 м бит/с ;
- ☐ 3...10 м бит/с;
- ☒ 7...14 м бит/с;
- ☐ 5...12 м бит/с

655 Базовый стандарт WIFI обеспечивает передачу данных со скоростью до:

- ☐ 200 к бит/с.
- ☒ 250 к бит/с;
- ☐ 220 к бит/с;
- ☐ 210 к бит/с;
- ☐ 230 к бит/с;

656 Базовый стандарт WIFI обеспечивает передачу данных по радиоканалу:

- ☐ 2,1 ГГц.
- ☐ 1,6 ГГц;
- ☐ 1,4 ГГц;
- ☒ 2,4 ГГц;
- ☐ 1,8 ГГц;

657 Базовый стандарт WIFI был разработан в:

- ☐ 1998 году.
- ☐ 1999 году;
- ☐ 1994 году;
- ☒ 1997 году;
- ☐ 1995 году;

658 Стандарт IrDA поддерживает связь по принципу точка –точка в пределах прямой видимости на расстоянии не более 1м со скоростью до:

- ☐ 15 м бит/с.
- ☐ 14 м бит/с;
- ☐ 12 м бит/с;
- ☒ 16 м бит/с;
- ☐ 10 м бит/с;

659 Стандарт Bluetooth был разработан совместными усилиями фирм:

- ☐ все ответы верны.
- ☐ Microsoft и Novel;
- ☐ SAMSUNG, Panasonic;
- ☒ IBM, Ericson, Toshiba, Intelu Nokia;
- ☐ Xerox и Microsoft;

660 К интерфейсу для подключения ЭВМ к компьютерным сетям относится:

- ☐ WISATA.
- ☐ BLUETOOTH;
- ☐ IRDA;
- ☒ WIFI, WIMAX, WIBRO;
- ☐ WI USB;

661 К интерфейсу для подключения периферийных устройств к ЭВМ относится:

- ☐ MIFI.
- ☐ WIMAX;
- ☐ WIFI;
- ☒ IrDA, Bluetooth, WiUSB и WISATA;
- ☐ WIBRO;

662 Беспроводные интерфейсы ЭВМ можно разделить на группы:

- ☐ интерфейс системных программ.
- ☐ интерфейс операционных систем;
- ☐ интерфейс пользователя;
- ☒ интерфейс для подключения к ЭВМ периферийных устройств и интерфейс для подключения ЭВМ к компьютерным сетям;
- ☐ интерфейс прикладных программ;

663 У VDSL при длине линии до 1,5 км скорость передачи от абонента составляет:

- ☐ 1,4 м бит/с.
- ☐ 0,9 м бит/с;
- ☐ 0,8 м бит/с;
- ☒ 1,6 м бит/с;
- ☐ 1,2 м бит/с;

664 У VDSL при длине линии до 1,5 км скорость передачи от сети составляет:

- ☐ 12 м бит/с.
- ☐ 9 м бит/с;
- ☐ 8 м бит/с;
- ☒ 13 м бит/с;
- ☐ 10 м бит/с;

665 У VDSL при длине линии до 300 М скорость передачи от абонента составляет:

- ☒ 2,3 м бит/с;
- ☐ 1,6 м бит/с;
- ☐ 1,4 м бит/с ;
- ☐ 1,3 м бит/с;
- ☐ 1,8 м бит/с.

666 У VDSL при длине линии до 300 м скорость передачи от сети составляет:

- ☐ 32 м бит/с.
- ☐ 46 м бит/с;
- ☐ 48 м бит/с;
- ☒ 52 м бит/с;
- ☐ 44 м бит/с;

667 У UADSL при длине линии до 5,5 скорость передачи от сети составляет:

- ☐ 580 кбит/с.

- ☐ 440 кбит/с;
- ☐ 540 кбит/с;
- ☒ 640 кбит/с;
- ☐ 560 кбит/с;

668 У UADSL при длине линии до 3,5 км скорость передачи от абонента составляет:

- ☐ 344 к бит/с.
- ☐ 254 к бит/с;
- ☐ 244 к бит/с;
- ☒ 384 к бит/с;
- ☐ 284 к бит/с ;

669 Для сетей Ethernet на основе коаксиального кабеля основное правило Ethernet переформулируется как:

- ☐ правило четырех маршрутизаторов.
- ☐ правило четырех коммутаторов;
- ☐ правило 5-4-3;
- ☒ правило четырех концентраторов;
- ☐ правило четырех сегментов;

670 Протокол FTP допускает два режима транспортировки файлов:

- ☐ текстовой и графической.
- ☐ звуковой и текстовой;
- ☐ графической и двоичной;
- ☒ тестовой и двоичной;
- ☐ звуковой и двоичной;

671 Каждое сообщение НТТР состоит из трех элементов:

- ☐ заголовки, сегмент сообщения, начало сообщения.
- ☐ заголовки, сегмент сообщения, тело сообщения;
- ☐ начальная строка НТТР, заголовки, узел сообщения;
- ☒ начальная строка НТТР, заголовки, тело сообщения;
- ☐ тело сообщения, заголовки, конец сообщения;

672 Сообщение НТТР бывают только двух типов:

- ☐ допросы и запросы.
- ☐ допросы и ответы;
- ☐ вопросы и ответы;
- ☒ запросы и ответы;
- ☐ вопросы и запросы;

673 Шлюзами, согласно терминологии ТСП/Р называют:

- ☐ мосты.
- ☐ коммутаторы;
- ☐ концентраторы;
- ☒ маршрутизаторы;
- ☐ сетевые адаптеры;

674 Смешанным сегментом называется:

- ☐ сегмент, который используется для связи двух маршрутизаторов
- ☐ сегмент, который используется для связи двух компьютеров
- ☐ сегмент, соединяющих только два узла сети;

- ☒ сегмент, соединяющий более двух узлов сети;
- ☐ сегмент, который используется для связи двух концентраторов

675 Сегментом связи называется:

- ☐ сегмент, соединяющий более двух узлов сети;
- ☐ сегмент, который используется для связи двух маршрутизаторов.
- ☐ сегмент, который используется для связи двух концентраторов
- ☐ сегмент, который используется для связи двух компьютеров
- ☒ сегмент, соединяющий только два узла сети;

676 При определении на допустимое для сети количество повторителей или концентраторов, стандарты Ethernet различают два типа сегментов кабеля:

- ☐ сегменты связи и электрические сегменты.
- ☐ сегменты связи и сложные сегменты;
- ☐ сегменты связи и простые сегменты;
- ☒ сегменты связи и смещенные сегменты;
- ☐ сегменты связи и механические сегменты;

677 Стандарт 10 Base- FB называют также:

- ☐ механический Ethernet.
- ☐ асинхронный Ethernet;
- ☐ симметричный Ethernet ;
- ☒ синхронный Ethernet ;
- ☐ асимметричный Ethernet;

678 Стандарт 10 Base- FB предназначен

- ☐ только для соединения мостов.
- ☐ только для соединения концентраторов;
- ☐ только для соединения компьютеров;
- ☒ только для соединения повторителей;
- ☐ только для соединения коммутаторов;

679 Функцией трансивера в сетевых адаптерах не является:

- ☐ защищает сеть от ее блокирования бесконечными потоками данных от неисправных адаптеров.
- ☐ прием данных из кабеля в компьютер и их передачу из компьютера в кабель;
- ☐ определение коллизий в кабеле;
- ☒ кодирование данных перед передачей в сеть;
- ☐ осуществляет электрическую развязку между кабелем и адаптером

680 Функцией трансивера в сетевых адаптерах является:

- ☐ реализация алгоритмов обработки данных.
- ☐ защищает сеть от сетевых компьютерных вирусов
- ☐ защищает сеть от несанкционированного доступа;
- ☒ защищает сеть от ее блокирования бесконечным потоком данных от неисправных адаптеров;
- ☐ реализация алгоритмов защиты сетей от вирусов;

681 Функцией трансивера в сетевых адаптерах является:

- ☐ реализация алгоритмов обработки коллизий.
- ☐ реализация алгоритмов передачи данных;
- ☐ кодирование данных перед передачей в сеть;
- ☒ осуществляет электрическую развязку между кабелем и адаптером
- ☐ реализация алгоритмов кодирования данных;

682 Функцией трансивера в сетевых адаптерах является:

- ☐ защита данных пользователей от несанкционированного доступа
- ☐ защита данных пользователей от сетевых компьютерных вирусов;
- ☐ реализации алгоритмов обработки коллизий;
- ☒ прием данных из кабеля в компьютер и их передачу из компьютера в кабель;
- ☐ кодирование данных перед передачей в сеть;

683 Функцией трансивера в сетевых адаптерах является:

- ☐ защита данных пользователей от сетевых компьютерных вирусов
- ☐ реализации алгоритмов обработки коллизий;
- ☐ кодирование данных перед подачей в сеть;
- ☒ определение коллизий в кабеле;
- ☐ защита данных пользователей от несанкционированного доступа;

684 Для исключения затухания сигнала в компьютерной сети используется:

- ☐ повторитель.
- ☐ модем;
- ☐ коннектор;
- ☒ терминатор
- ☐ шлюз;

685 Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает

- ☐ сохранение механических и физических параметров физической связи
- ☐ управление программными продуктами;
- ☐ управление аппаратурой передачи данных;
- ☒ доставку информации от компьютера отправителя к компьютеру получателя;
- ☐ интерпретацию данных;

686 Какая из служб сети Интернета позволяет с удаленным пользователем в реальном времени?

- ☐ электронная почта
- ☒ чат;
- ☐ форум;
- ☐ гостевая книга;
- ☐ электронная доска;

687 Чтобы обращаться к серверам Интернета, необходимо и достаточно:

- ☐ стать зарегистрированным пользователем Интернета.
- ☐ подсоединить модем к компьютеру;
- ☐ установить браузер на компьютер;
- ☒ подключить компьютер к этой глобальной сети и установить специальное программное обеспечение;
- ☐ реализовать протоколы Интернета;

688 Среди утверждений:

- ☒ 1,3;
- ☐ нет верных утверждений;
- ☐ 1,2;
- ☐ 1,2,3;
- ☐ 2.

689 Организация, обеспечивающая доступ к информационным ресурсам Интернета – это:

- ☐ FTP

- ☐ браузер;
- ☐ Web – сервер;
- ☒ провайдер;
- ☐ Web- узел;

690 Что необходимо для подключения домашнего компьютера к глобальной сети Интернет ?

- ☐ 1,4, 5.
- ☐ 1,3,4;
- ☐ 3,4, 5;
- ☒ 2; 3; 5;
- ☐ 2,3,4,5

691 Браузеры (например Internet Explorer) является:

- ☐ средством ускорения работы коммуникационной сети.
- ☐ почтовыми программами;
- ☐ серверами Интернета;
- ☒ средством просмотра Web страниц;
- ☐ средством создания Web страниц;

692 Взаимодействия браузера с Web- сервером производится по протоколу

- ☐ IP.
- ☐ FTP;
- ☐ TCP;
- ☒ HTTP;
- ☐ POP3;

693 Для просмотра WWW требуется:

- ☐ подключение к Интернету.
- ☐ текстовый редактор;
- ☐ IP- адрес;
- ☒ графический интерфейс- браузер;
- ☐ URL;

694 Rambler.ru

- ☐ прокси-сервером.
- ☐ браузером;
- ☐ Web – сайтом;
- ☒ поисковым сервером;
- ☐ FTP-сервером;

695 Компьютер подключенный к Интернету, обязательно должен иметь:

- ☐ FTP.
- ☐ HTML ;
- ☐ WEB-сайт;
- ☒ IP- адрес;
- ☐ установленный Web-сервер;

696 Для соединения компьютеров по сети используются кабели различных типов. По какому из них передается информация, закодированная в пучке света.

- ☐ коаксиальный.
- ☐ телефонный;
- ☐ витая пара;

- ☒ оптико-волоконной;
- ☐ экранированная витая пара.

697 В компьютерной сети Интернет TCP обеспечивает:

- ☐ передачу файлов по сети.
- ☐ получение почтовых сообщений;
- ☐ передачу информации по заданному адресу;
- ☒ способ передачи информации по заданному адресу;
- ☐ передачу почтовых сообщений;

698 Провайдер – это:

- ☐ служебная программа для подключения к узлу сети.
- ☐ владелец компьютера с которым заключается договор подключения его компьютера к узлу сети;
- ☐ специальная программа для подключения к узлу сети;
- ☒ владелец узла сети, с которым заключается договор на подключение к его узлу;
- ☐ аппаратное устройство для подключения к узлу сети;

699 Модемная связь осуществляется по протоколу:

- ☐ WAP
- ☐ Ethernet ;
- ☐ TCP/IP ;
- ☒ PPP ;
- ☐ ATM ;

700 Комбинации номера порта и IP – адреса известна под названием:

- ☐ шлюз.
- ☐ мост;
- ☒ сокет;
- ☐ секрет;
- ☐ маска;