

# 1611\_Ru\_Əyani\_Yekun imtahan testinin sualları

## Фәнн : 1611 Kompüter və informasiya şəbəkələri

1 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;

2 Распределенная обработка данных – это обработка данных:

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

3 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;

4 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;

5 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;

6 Система телеобработки информации состоит из следующих технических устройств:

- абонентские пункты.
- устройства согласования;
- ЭВМ;

- все ответы верны ;
- аппаратура передачи данных;

7 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;

8 Мультиплексоры передачи данных – это:

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

9 Мультиплексоры передачи данных бывают:

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

10 Мультиплексоры передачи данных имеют:

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

11 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;

12 Компьютерной сетью называется:

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

13 Сетевой адаптер запрограммирован для выполнения базовых функций:

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

14 Трафиком сети называется:

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

15 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;

16 Сетевая технология – это:

- 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;
- механизм сбора данных;

17 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;

18 Многотерминальные системы, работающие в режимах разделения времени, стали первым шагом на пути создании:

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

19 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;

20 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;

21 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;

22 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;

23 Вызывные устройства могут быть:

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

24 ИВС обеспечивают эффективное выполнение следующих:

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

25 Основные показатели качества информационно-вычислительных сетей:

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

26 Производительность ИВС определяется:

- временем реакции сети на запрос пользователя ;
- все ответы неверны.
- задержкой передачи ;
- пропускная способность сети ;

- первые три ответа верны ;

27 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 ;

28 Пропускная способность измеряется:

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

29 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 ;

30 ИВС в зависимости от территории подразделяются:

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

31 По принципу организации передачи данных сети можно разделить:

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

32 По топологии ИВС могут быть:

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

33 В локальной сети геометрической формы соединения узлов сети называется:

- повторителем .  
 мостом ;  
 коллизий ;

- топологией ;
- шлюзом ;

34 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 ;

35 Сеть шинной топологии применяют широко известная сеть:

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

36 Сеть кольцевой топологии применяется в широко известной сети:

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

37 Технология Token Ring разработана компанией:

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

38 Технология Ethernet разработана компанией:

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

39 Технология разработана компанией:

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

40 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;

41 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 ;

42 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 ;

43 Для межсетевое взаимодействие 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 ;

44 Какие из нижеперечисленных относятся к протоколу физического уровня:

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

45 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 ;

46 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 ;

47 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 ;

48 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 ;

49 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 ;

50 Какой протокол относится к уровню представления ?

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

51 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 ;

52 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 ;

53 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;

54 Протоколы ЕСЗ и ИДЗ относятся к протоколам:

- сеансового уровня.

- прикладного уровня;
- канального уровня;
- транспортного уровня;
- сетевого уровня;

55 Протоколы SPX и RDP относятся к протоколам:

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

56 Протокол X.224 являются протоколами:

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

57 Протокол LAR-V являются протоколами:

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

58 Протоколы HDLC и SNAP являются протоколами:

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

59 Протоколы SDLC и IEEE.802.2 являются протоколами:

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

60 Протоколы CMIP и FTAM относятся к протоколам:

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

61 Протоколы TFTP и DMS являются протоколами:

- сетевого уровня.

- транспортного уровня;
- физического уровня;
- прикладного уровня;
- канального уровня;

62 Протоколы НТРР и FTP являются протоколами:

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

63 Протоколы SAP и IW являются протоколами:

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

64 Протоколы X.400 и NCP являются протоколами:

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

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

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

66 Протоколы IP и IPX являются протоколами:

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

67 Протоколы IDP и TH являются протоколами:

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

68 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 ;

69 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 ;

70 Уровень представления выполняет:

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

71 Канальный уровень выполняет:

- управление логическим каналом передачи данных в 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 .
- установление, поддержание и расторжение соединений с физическим каналом сети ;
- управление сегментированием данных и сквозной передачей данных от источника к потребителю ;

72 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;

73 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;

74 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;

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

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

76 Какой уровень модели OSI является промежуточный ?

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

77 Сетезависимыми уровнями является:

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

78 Какие уровни являются сетезависимые ?

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

79 Какие три уровня в модели OSI считаются нижними:

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

80 Какие три уровня в модели OSI считаются верхними:

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

81 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;

82 Сеть ISDM является:

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

83 Компонентами сетей ISDN являются:

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

84 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;

85 Сеть ISDN поддерживает следующие типы пользовательских интерфейсов:

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

86 Кадр протокола LAP-D включает:

- FGS.
- CONTROL;
- Flag, Address;
- все ответы верны;
- DATA;

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

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

88 Главной особенностью сети X.25 является:

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

89 Компонентами сети являются устройства:

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

90 Кадр протокола LAP- В состоит:

- FGS.
- CONTROL;
- ADDRESS;
- все ответы верны;
- DATA;

91 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;

92 Основными компонентами сети FRAT RELAY являются устройства:

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

93 В сетях используются следующие типы виртуальных каналов:

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

94 Процесс передачи данных с использованием SVC состоит:

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

95 Протокол LAR-F в сетях имеет режимы:

- передающий и принимающий.
- обыкновенный и сложный;
- первичный и вторичный;
- основной и управляющий;
- периодический и непередаточный;

96 Технология Frame Relay подобна основным технологиям локальных сетей:

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

97 В технология ATM определены классы трафика:

- класс X – тип трафика определяется пользователем.
- класс C – асинхронный трафик с предварительным установлением соединения и переменной битовой скорости;
- класс A/B – синхронный трафик с предварительным установлением соединения постоянно-переменной битовой скорости;
- все ответы верны;
- класс D – асинхронный трафик без предварительного установления соединения и переменной битовой скорости;

98 Структурно ИВС содержит:

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

99 Файловые серверы:

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

100 Сервер базы данных:

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

101 Серверы шлюзы:

- все ответы верны.
- организуются в сети Интернет с целью предоставления пользователям различной информации;

- обеспечивают связь пользователей с сетью Интернета по телефонным каналам;
- в Интернете выполняет роль маршрутизатора, сетевого брандмауэра и обеспечивает безопасность сети;
- является удобным средством доступа корпоративных и других сетей в Интернет;

102 Сервер приложений:

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

103 Web-серверы:

- предназначены для эффективного использования системных принтеров.
- хранят в своей памяти различные данные, организованные в базе данных;
- 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;

104 Наиболее дешевым кабельным соединением является:

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

105 Наиболее дорогими кабельными соединениями являются:

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

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

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

107 Сообщения, передаваемые по сети, состоят из блоков:

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

108 На разных этапах обработки данные могут называться по-разному:

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

109 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;
- синхронизация пакетов;
- обновление пакетов;

110 Какие способы синхронизации пакетов возможны:

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

111 Кабель используемый для связи, может быть:

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

112 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;

113 Брандмаэром называется оборудование и программное обеспечение, цель которого:

- распределение ресурсов сети.
- использование ресурсов серверов;
- обеспечение кодирования информации;
- предотвращение несанкционированного доступа;
- обеспечение доступа рабочим станциям;

114 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;

115 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;

116 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;

117 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;

118 Основным назначением узлов коммутации является:

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

119 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;

120 Метод коммутации каналов используется:

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

121 Дейтаграмма – это самостоятельный пакет данных:

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

122 При коммутации каналов:

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

123 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;

124 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;

125 Коммутация пакетов и сообщений относится:

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

126 Какие способы маршрутизации известны ?

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

127 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;

128 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;

129 Какие методы маршрутизации используются в сетях:

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

130 Какие виды хабов известны ?

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

131 Модемы бывают:

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

132 Модуляция – это:

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

133 Демодуляция – это:

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

134 Какие виды модуляции встречаются в современных модемах:

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

135 Что означает FSK ?

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

136 Что означает PSK ?

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

137 Что означает PCM ?

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

138 Что означает QAM ?

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

139 При частотной модуляции изменяется:

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

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

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

141 Какой модуляции характеризует протокол V.92 ?

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

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

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

143 Каких классов бывают современные модемы ?

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

144 Модемы CLASS 1 называются:

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

145 Модемы CLASS 2 называются:

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

146 Модемы CLASS 1 бывают на шине:

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

147 По конструкции модемы бывают:

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

148 По типу интерфейсов каналов связи модемы бывают:

- простые и сложные .
- командные и графические ;
- программные и аппаратные ;
- контактные и бесконтактные ;
- автономные и встроенные ;

149 Модемы CLASS 2 бывают на шине:

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

150 А также модемы бывают:

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

151 Вместо модема в локальных сетях можно использовать:

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

152 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 ;

153 Основными характеристиками сетевых карт являются:

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

154 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 ;

155 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 ;

156 Общее программное обеспечение образуется из компонентов:

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

157 Базовое программное обеспечение включает:

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

158 Сетевая операционная система обеспечивает:

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

159 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 ;

160 Протоколы TCP/IP были разработаны в:

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

161 Протоколы SPX/ IPX разработаны фирмой:

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

162 Протокол NETBEI разработан фирмой

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

163 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 ;

164 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 ;

165 Локальные вычислительные сети по топологии сети классифицируются:

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

166 По пропускной способности ЛВС классифицируется:

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

167 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 ;

168 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 ;

### 169 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;

### 170 Корпоративные сети:

- объединяет группы сотрудников отдела маркетинга ;
- могут охватывать большие территории, вплоть до рассредоточения на нескольких континентах ;
- объединяет абонентов расположенных в одном здании .
- объединяет сотрудников отдел кадров;
- обычно объединяют ряд ПК, работающих под управлением одной операционной среды ;

### 171 Вычислительные сети:

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

### 172 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 ;

### 173 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 ;

### 174 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

### 175 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 ;

176 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 ;

177 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 ;

178 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 ;

179 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.

180 Одноранговые сети содержат в своем составе:

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

181 Функции управления одноранговых сетей:

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

182 Сетевая операционная система в одноранговых сетях распределена:

- между серверами прокси .
- между серверами базы данных ;
- между файловыми серверами ;

- между рабочими станциями ;
- между серверами телекоммуникации ;

183 В одноранговых сетях каждая рабочая станция может выполнять функции:

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

184 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 ;

185 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 ;

186 Двухранговые сети называются сети:

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

187 В централизованной сети сервер выполняет:

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

188 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 ;

189 Достоинством серверных локальных сетей является:

- надежная система защиты информации .
- простота управления ;
- отсутствие ограничений на число рабочих станций ;

- все ответы верны ;
- высокое быстродействие ;

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

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

191 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 ;

192 Повторители описываются протоколами:

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

193 Повторители могут объединять сети, отличающиеся протоколами лишь на:

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

194 Мосты описываются протоколами:

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

195 Мосты бывают:

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

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

- хабы.

- шлюзы ;
- повторители ;
- мосты ;
- маршрутизаторы ;

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

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

198 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 ;

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

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

200 Каким концентратом иногда называют повторитель и разветлитель?

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

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

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

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

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

203 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 ;

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

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

205 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 ;

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

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

207 Какие известны способы повышения производительности ЛВС ?

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

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

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

209 Сегментация сети может быть выполнена установкой в сети:

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

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

- подуровень интерфейса узлов сети и подуровень управления
- подуровень фактической передачи данных и подуровень управления доступа
- подуровень физической передачи данных и подуровень управления доступом
- подуровень логической передачи данных (LLC) и подуровень управления
- подуровень соединения узлов сети и подуровень управления ресурсов

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

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

212 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;

213 Существует несколько методов доступа, основанных на временном разделении:

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

214 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;

215 Метод передачи полномочий использует пакет, называемый:

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

216 Последовательность передачи маркера по сети от одной рабочей станции к другой

задается:

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

217 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;

218 Метод передачи маркера использует пакет, называемый:

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

219 Метод передачи маркера в сетях реализуется:

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

220 Метод передачи маркера используется в технологиях:

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

221 Технология 10 BASE – 2 использует:

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

222 Технологи 10 BASE-5 использует:

- все ответы не верны.
- четырехпроводную неэкранированную витую пару с длиной сегмента не более 100 м;

- волоконно-оптический кабель с длиной сегмента не более 410 м;
- 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;

223 Технологи 10 BASE –T использует:

- все ответы верны.
- волоконно-оптический кабель с длиной волны света 1,3 мкм;
- 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;
- волоконно-оптический кабель с длиной волны света 0,85 мкм;

224 Технология 10 BASE –F использует:

- экранированную витую пару.
- волоконно-оптический кабель с длиной волны света 1,3 мкм;
- 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;
- волоконно-оптический кабель с длиной волны света 0,85 мкм;

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

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

226 Какие модификации имеет Gigaabit Ethernet со скоростью передачи 1000 кбит/с ?

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

227 Технология 100 BASE-T использующая:

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

228 Технология 100 BASE- T4, использующая:

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

229 Технология 100 BASE –FX, использующая:

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

230 Технология 1000 BASE – LX, использующая:

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

231 Технология 1000 BASE –SX, использующая:

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

232 Технология 1000 BASE- CX, использующая:

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

233 Технология 1000 BASE-T, использующая:

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

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

- метод эксплуатации маркера.
- метод включения маркера;
- метод приема маркера;
- метод передачи маркера;
- метод выключения маркера;

235 Какой топологии технология Token Ring ?

- комбинированную.
- иерархическую;
- шинную;
- кольцевую и радиальную;

- смешанную;

236 Какой топологии поддерживает технология ARCnet ?

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

237 Какой метод доступа моноканалу использует технология ARCnet ?

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

238 Технология ARCnet обеспечивает скорость передачи:

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

239 Технология ARCnet обеспечивает скорость передачи :

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

240 Технология Token Ring обеспечивает скорость передачи:

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

241 В технологии Token Ring максимальная длина кольца:

- 300 м.  
 100 м ;  
 200 м ;  
 400 м ;  
 150 м ;

242 В технологии Token Ring максимальное число узлов на кольце:

320.  
 200 ;  
 300 ;  
 260 ;

220 ;

243 Что означает технология FDDI ?

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

244 Технология FDDI базируется на технологии:

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

245 Технология FDDI обеспечивает передачу данных со скоростью:

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

246 Технология обеспечивает передачу данных по кольцу длиной до:

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

247 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 ;

248 Технология FDDI в основном внедряется:

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

249 Net Ware поддерживает технологии:

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

- ISDM и X.25 ;

250 Протоколы NETWARE для третьего уровня называется:

- Telnet.  
 TCP ;  
 IP ;  
 IPX ;  
 SPX ;

251 Как переводится на русский язык протокол IPX ?

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

252 Как называется протокол Net Ware четвертого уровня?

- FTP.  
 IP ;  
 IPX ;  
 SPX ;  
 TCP ;

253 Как переводится на русский язык протокол SPX ?

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

254 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

255 При шароковещательных сообщениях когда сервер передает информацию о сетевых службах используя протокол:

- MCP  
 SPX  
 IPX  
 SAP  
 TCP

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

- FTP  
 IP  
 TCP

- SAP
- SPX

257 ABC Netware фирмы Novel возможно в следующий топологии:

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

258 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

259 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

260 Какие главные каталоги находятся в сервере сетевой ОС Netware ?

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

261 Systeem содержит :

- файлы, необходимые для поддержки протоколов TCP/IP
- Logon и Logout 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

262 Public содержит:

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

263 Logon содержит:

- под каталоги , автоматически создаваемые Netware.
- загружаемые и исполняемые модули;
- сетевые и дисковые драйверы;

- программы Loqen и Loqinut для регистрации пользователей при входе и выходе из сети
- утилиты меню и утилиты командной строки;

264 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 ;

265 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;

266 Программа Netx. Com анализирует:

- запрос программных оболочек
- запрос операционных систем
- запрос сервисных программ
- запрос прикладной программы
- запрос утилитов

267 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

268 Для работы в сети NetWar со своей рабочей станции пользователь должен:

- верны ответы 1 и 3
- регистрируется в сети с помощью программы loqin,ex
- запускать программы Netx, com и IPX,COM
- верны ответы 1, 2, и 3
- в своей операционной системе запустить нужную прикладную программу

269 Программное обеспечение принт-сервера выполняет:

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

270 Основным звеном ЛВС Netware является:

- сервер приложений
- файл сервер
- сервер печати

- сервер прокси
- сервер телекоммуникации

271 На выполнение каких приложений Windows Server ориентируется:

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

272 Сети на базе Windows Server используют:

- все ответы верны
- реляционную модель
- сетевую модель
- фазовую модель
- иерархическую модель

273 Доменная служба каталогов основана на:

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

274 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;

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

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

276 Каждому пользователю в сети соответствует персональная:

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

277 Учетные записи бывают:

- все ответы не верны .
- программные и аппаратные

- серверные и сетевые ;
- локальные и глобальные ;
- пользовательские и компьютерные ;

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

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

279 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;

280 Создавать, модулировать учетные записи и управлять ими может:

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

281 При создании учетной записи администратор может определить параметры:

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

282 Права пользователей в сети бывают:

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

283 На какие характеристики основное внимание уделяют при выборе ЛВС ?

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

284 Что такое корпоративные компьютерные сети ?

- сети рабочих групп .
- сети отделов кадров ;

- сети кампусов ;
- сети масштаба предприятия ;
- сети бухгалтерии ;

285 Что такое Intranet ?

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

286 Что такое экстранет ?

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

287 Какие базовые технологии должна обеспечивать полнофункциональная Интранет ?

- корпоративную базу данных .
- сетевой каталог ;
- сетевое управление ;
- все ответы верны;
- сетевую файловую систему;

288 Какие базовые технологии должна обеспечивать полнофункциональная Интранет ?

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

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

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

290 Программное обеспечение брандмауэров, обычно располагается:

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

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

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

292 История Интранет – сетей начинается с :

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

293 Термин Интранет был предложен для:

- сетей отделов.
- локальных сетей ;
- глобальных сетей
- корпоративных сетей;
- сетей рабочих групп ;

294 Интранет – это перенос опробированных веб – технологий в:

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

295 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 ;

296 Корпоративные сети являются неотъемлемой частью :

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

297 Корпоративные информационные системы – это:

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

298 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 ;

299 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 ;

300 Функциональная архитектура КИС определяет состав:

- подсистем поиска информации.
- программных подсистем ;
- аппаратных подсистем;
- функциональных подсистем и комплекс задач, обеспечивающих бизнес процессов ;
- подсистем обработки данных ;

301 Информационная технологическая архитектура КИС определяется используемыми:

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

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

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

303 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;

304 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;

305 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;

306 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;

307 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;

308 Служба удаленного доступа Windows Server позволяет:

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

309 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;

310 Служба каталогов является:

- средством связи сети.
- средством передачи данных;
- средствам приема данных;
- средством управления сети;
- средством кодирования данных;

311 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;

312 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;

313 Поддержка стандартов у корпоративных сетей является:

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

314 База каталогов построена по:

- комбинированной архитектуре.
- фазовой архитектуре;
- реляционной архитектуре;
- распределенной архитектуре;
- иерархической архитектуре;

315 Служба удаленного доступа Windows Server обеспечивает:

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

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

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

317 Программа Microsoft MetMeeting является:

- приложение служба безопасности.
- приложением служба терминов;
- приложением к файловой службе;

- приложением к службе удаленного доступа;
- приложением служба сценариев

318 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;

319 Служба Distributed File System представляет собой сервисную подсистему:

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

320 Служба Distributed File System обеспечивает доступ:

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

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

- функциональные возможности СУБД;
- возможное техническое исполнение серверов базы данных;
- средства разработки программных приложений;
- архитектура сети;
- все ответы верны;

322 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;

323 Служба каталога NDS-это:

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

324 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;

325 Служба Group Wise это:

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

326 Border Manger Enterprise- это:

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

327 Border Manger Enterpuse позволяет организовать защитный барьер между:

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

328 Базой для созданиии сети Интернет явилась:

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

329 Владельцем сети Интернет является:

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

330 Направление развития Интернета определяет:

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

331 ISOC является организацией действующий:

- все ответы неверны.
- на общественных началах;

- на принудительных началах;
- на согласованных началах;
- на несогласованных началах;

332 IAB – это:

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

333 Главным протоколами общения компьютеров сети является:

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

334 Протокол IP организует:

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

335 Протокол TCP обеспечивает:

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

336 Информация для передачи упаковывается средствами:

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

337 Протокол FTP – это:

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

338 Протокол HTTP – это:

- протокол передачи новостей ;
- протокол передачи гипертекста;

- протокол пересылки электронной почты;
- протокол передачи файлов;
- протокол удаленного доступа.

339 Протокол LCP – это:

- протокол передачи файлов;
- протокол управления линией связи;
- протокол управления сетью;
- моноканальный протокол;
- протокол передачи новостей ;

340 Протокол NCP – это:

- протокол управления линией связи;
- протокол управления сетью;
- протокол передачи новостей ;
- протокол передачи файлов;
- моноканальный протокол;

341 Протокол PAP – это:

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

342 Протокол CHAP –это:

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

343 Протокол MLPP:

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

344 Протокол HDLC -это:

- протокол высокоуровневого управления линией связи.
- протокол удаленного доступа;
- протокол передачи файлов;
- протокол передачи новостей;
- протокол передачи гипертекста;

345 Протокол LAP-B – это:

- протокол для сетей FRAME RELAY;
- протокол для сетей X.25;

- протокол передачи гипертекста;
- протокол для асинхронно-синхронных модемов;
- протокол для сетей ISDM;

346 Протокол LAP-Д – это:

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

347 Протокол LAP-M – это:

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

348 Протокол LAP-F – это:

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

349 Протокол ICMP это:

- протокол передачи гипертекстов.
- протокол межсетевых управляющих сообщений;
- протокол для сетей ISDM;
- протокол управления сетью;
- протокол для сетей X.25;

350 Протокол BGP – это:

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

351 Протокол OSPF это:

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

352 Протокол RIP это:

- протокол для сетей X.25.
- протокол маршрутной информации;

- протокол передачи файлов;
- протокол передачи новостей;
- протокол для сетей ISDM ;

353 Протокол IGP это:

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

354 Протокол BGP это:

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

355 Протокол ДНСР это:

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

356 Протокол ARP это:

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

357 Протокол SLIP это:

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

358 Протокол SNMP это:

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

359 Механизм работы межсетевых протоколов подобен:

- файловая служба Windows Server;
- службы безопасности ресурсов;

- службы доставки данных;
- почтовой службе;
- службы каталогов Windows Server;

360 Протокол UDP это:

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

361 Порт 21 обозначает протокол:

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

362 Порт 23 обозначает протокол:

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

363 В среде UNIX для внутрисетевого кодирования информации используются коды:

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

364 В среде Windows для внутрисетевого кодирования информации используются коды:

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

365 Номер порта и IP однозначно определяют процесс:

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

366 Какую кодировку имеет адреса хоста компьютеров в сети Интернет ?

- текстовую и графическую.
- первичную и вторичную;

- простую и сложную;
- обязательную и необязательную;
- программную и аппаратную;

367 Обязательная кодировка в сети двойственно:

- мультиплексу.
- модему;
- пользователю;
- компьютеру;
- сетевому адаптеру;

368 Необязательная кодировка в сети двойственно:

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

369 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

370 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;

371 В адресации 152.37.72.138 покажите адрес компьютера.

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

372 В адресации 152.37.72.138 покажите адрес подсети:

- 37.
- 152;
- 138;
- 72;
- 152.37;

373 Что такое URL ?

- универсальный указатель ресурса.
- комбинированный указатель ресурса;

- самостоятельный указатель ресурса;
- унифицированный указатель ресурса;
- стандартный указатель ресурса;

374 Какие варианты общения пользователя с сетью Интернет возможны?

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

375 ISP называют:

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

376 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;

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

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

378 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;

379 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;

380 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;

381 Выделенные физические представляют собой:

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

382 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 Лбит/с до 2 Мбит /с ;
- 128 Кбит/с до 2 Мбит/с;

383 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;

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

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

385 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;

386 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;

387 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;

388 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;

389 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;

390 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 ;

391 Интерактивные услуги подразумевают:

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

392 Сервисы отложенного ответа подразумевают:

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

393 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;

394 Всемирная паутина является:

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

395 Электронная почта является:

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

396 Протокол передачи файлов является:

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

397 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 ;

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

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

399 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

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

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

401 Какой протокол является протоколом передачи сообщений электронной почтой ?

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

402 Какой протокол является протоколом приема сообщений электронной почтой?

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

403 Из скольких битов состоит адрес в Ethernet?

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

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

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

405 Специальный стандарт MIME –это?

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

406 Электронная газета получила широкое распространение в Интернете под названием?

- гипертекстовые технологии Интернета.
- программа работы с удаленным компьютером;
- электронные доски объявлений;

- системы телекоммуникаций;
- передачи файлов;

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

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

408 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;

409 BBS-это?

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

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

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

411 Наиболее мощные и популярные международные поисковые системы являются?

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

412 Системой передачи информацией называется совокупность средств:

- для разархивации данных.
- для кодировании информации;
- для преобразование информации;
- для передачи информации;
- для архивации данных;

413 По физической природе канал связи может быть:

- электрические.

- акустические;
- механические;
- все ответы верны;
- оптические;

414 По форме передаваемой информации каналы связи могут быть:

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

415 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;

416 По пропускной способности каналы связи могут быть:

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

417 Скорость передачи по низкоскоростным каналам связи составляют?

- от 20 до 120 бит/с ;
- от 50 до 200 бит/с ;
- от 40 до 170 бит/с .
- от 30 до 150 бит/с ;
- от 10 до 100 бит/с ;

418 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 ;

419 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;

420 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 ;

421 При наличии коммуникации каналы связи могут быть:

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

422 Электрические и оптические каналы связи могут быть:

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

423 Для организации широкополосных канал связи какие кабели используется?

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

424 Какие типы кабелей известны?

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

425 Витой парой называется?

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

426 Кабелем на основе витой пары является:

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

427 Симметричный кабель на витой паре может быть?

- акустический и коаксальный .

- механический и электромеханический;
- оптический и акустическим;
- экранированным и не экранированным;
- стандартный и нестандартный;

428 На какие категории делится неэкранированная витая?

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

429 Скорость передачи данных у кабеля категории 1 до:

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

430 Кабели категории 2 способны передавать сигналы со спектром до :

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

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

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

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

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

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

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

434 Для кабеля категории 6 характеристики определяются до частоты:

- 220 МГц.
- 160 МГц;
- 100 МГц;
- 250 МГц;
- 200 МГц;

435 Для кабеля категории 7 характеристики определяются до частоты :

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

436 Коаксальный кабель состоит из:

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

437 Толстый коаксиальный кабель имеет наружный диаметр:

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

438 Скорость передачи данных по толстому коаксиальному кабелю до:

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

439 Тонкий коаксиальный кабель имеет наружный диаметр:

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

440 Скорость передачи данных по тонкому коаксиальному кабелю не превышает:

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

441 STP-кабели делятся на типы:

- Type 10 B, Type 11 B, Type 12 B.
- Type 10 A, Type 11 A, Type 12 A;
- Type 1, Type 2, ; Type 3, Type 5, Type 9;
- Type 1 A, Type 2 A, Type 3A, Type 5A, Type 9A;
- Type 10, Type 11, Type 12;

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

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

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

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

444 Полоса пропускания многомодового волокна:

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

445 Спутники на низких орбитах характеризуются высотой орбиты:

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

446 Среднеорбитные спутники летают на высоте:

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

447 Высота орбиты спутников на геостацелонарных /геосинхронных орбитах около:

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

448 Для обозначения единиц обмена данными конкретными уровнями используются специальные названия:

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

449 Технология HDSL создана компанией:

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

450 HDSL использует четырехуровневую:

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

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

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

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

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

453 Какие стандартизованные модификации имеет HDSL?

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

454 MSDSL позволяет динамически изменять информационную скорость в диапазоне:

- от 40 до 1024 к бит/с.
- от 24 до 612 к бит/с;
- от 16 до 512 к бит/с;

- от 64 до 1152 к бит/с;
- от 32 до 712 к бит/с ;

455 ADSL разрабатывали специально для обеспечения доступа к информационным ресурсам:

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

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

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

457 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 ;

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

- 640 кбит/с;
- 560 кбит/с;
- 440 кбит/с;
- 540 кбит/с;
- 580 кбит/с.

459 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;

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

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

461 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;

462 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;

463 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;

464 К интерфейсу для подключения периферийных устройств к ЭВМ относится:

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

465 К интерфейсу для подключения ЭВМ к компьютерным сетям относится:

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

466 Стандарт Bluetooth был разработан совместными усилиями фирм:

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

467 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;

468 Базовый стандарт WIFI был разработан в:

- 1998 году.

- 1999 году;
- 1994 году;
- 1997 году;
- 1995 году;

469 Базовый стандарт WiFi обеспечивает передачу данных по радиоканалу:

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

470 Базовый стандарт WiFi обеспечивает передачу данных со скоростью до:

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

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

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

472 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;

473 Режим SIR предусматривает скорость передачи:

- от 1,8 до 112 кбит/с.
- от 1,2 до 98 к бит/с;
- от 1,4 до 101 кбит/с;
- от 2,4 до 115,2 бит/с;
- от 1,6 до 110 бит/с ;

474 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;

475 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;

476 Интерфейс WIUSB создан фирмой:

- IBM.
- Novel;
- Microsoft;
- INTEL;
- Xerox;

477 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;

478 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;

479 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;

480 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;

481 Bluetooth- технология предусматривает передачу данных по радиокалам в диапазоне частот до:

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

482 Какой из нижеперечисленных интерфейсов рассматривался как альтернатива инфракрасному соединению?

- WIBRO.
- WIFI;
- WIUSB;
- Bluetooth;
- WIMAX;

483 Максимальная дальность WIFI при прямой видимости примерно:

- 200 М;
- 50 М.
- 80 М;
- 150 М;
- 100 М;

484 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;

485 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;

486 Стандарт IEEE 802.16 и WIMAX обеспечивает в пределах прямой видимости, дальность связи до:

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

487 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;

488 Стандарт IEEE 802.16 а обеспечивать дальность связи до:

- 40 км.
- 100 км;

- 70 км;
- 50 км;
- 60 км;

489 В адресации 152.37.72.138 покажите адрес сети:

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

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

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

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

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

492 Географический двухбуквенный домен at характеризует страны:

- Франция.
- Канада;
- Азербайджан;
- Австрия;
- Франция.

493 Географический двухбуквенный домен bd характеризует страны:

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

494 Домен gov характеризует:

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

495 Домен com характеризует:

- военные учреждения.
- сетевые организации;

- правительственные организации;
- коммерческие организации;
- прочие организации;

496 Домен edu характеризует:

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

497 Домен mil характеризует:

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

498 Домен net характеризует:

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

499 Домен org характеризует:

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

500 Преобразования доменного адреса в IP – адрес выполняют:

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

501 При коммутации каналов....

- обязательно предварительное устанавливается соединение.
- отсутствует этап установления соединения;
- необходимо применять адаптер;
- необходимо предварительно устанавливать соединение;
- применяют дейтиграмный способ;

502 При коммутации пакетов....

- необходимо применять адаптер.
- необходимо применять мультиплексор

- необходимо предварительно устанавливать соединение;
- отсутствует этап установления соединения;
- необходимо применять демультимплексор;

503 При коммутации каналов.....

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

504 При коммутации пакетов....

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

505 При коммутации каналов...

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

506 При коммутации пакетов...

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

507 При коммутации каналов....

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

508 При коммутации пакетов...

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

509 При коммутации каналов....

- трафик реального времени передается пульсирующим;

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

510 При коммутации пакетов...

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

511 При коммутации каналов....

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

512 При коммутации пакетов...

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

513 . При коммутации каналов....

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

514 При коммутации пакетов...

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

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

- информационным потоком.
- мультиплексированием;
- маршрутизацией;
- коммутацией;

- демультимплексированием;

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

- топологией.
- мультиплексированием;
- коммутацией
- маршрутом;
- демультимплексированием

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

- виртуальным мультиплексором;
- физическим мультиплексором;
- мультиплексором;
- демультимплексором
- техническим мультиплексором;

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

- виртуальным мультиплексором;
- физическим мультиплексором;
- демультимплексором;
- мультиплексором;
- техническим мультиплексором;

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

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

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

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

521 Каждый пакет снабжается.....

- концевиком и сборка пакета.
- заголовком и сборкой пакета;
- заголовком и образованием пакета;
- заголовком и концевиком;
- концевиком и образованием пакета;

522 В концевике помещается....

- контрольная деления.
- контрольная проверка

- контрольная работа;
- контрольная сумма;
- контрольная произведения;

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

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

524 Пакетные коммутаторы имеют....

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

525 Сети с коммутации пакетов используют технику....

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

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

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

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

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

528 Решение о продвижение пакета, принимается на основе...., содержащей набор адресов назначения и адресную информацию, однозначно определяющую следующую по маршруте узел.

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

529 Техника виртуальных каналов учитывает существование в сети...

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

530 Логическая структуризация сети проводится путем использования....

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

531 Основными средствами физической структуризации локальных сетей являются:

- повторители и мосты.
- повторители и демультимплексоры
- повторители и мультимплексоры;
- повторители и концентраторы;
- повторители и шлюзы;

532 Термин сеть означает:

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

533 Главным признаком создания сети является:

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

534 Первыми в истории компьютерными сетями были:

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

535 Первым разработанным протоколом передачи данных в компьютерных сетях был:

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

536 Уровнем иерархии модели OSI не является:

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

537 Стандарт 802.1 служит для

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

538 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;

539 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 ;

540 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;

541 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;

542 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;

543 Стандарт 802.9 служит для:

- интегрированных сетей с возможностью передачи речи и данных;
- объединения сетей с помощью мостов и коммутаторов;
- оптоволоконной технологии;
- широкополосной технологии передачи данных;
- безопасности сетей, шифрования данных;

544 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;

545 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;

546 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;

547 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;

548 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;

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

- адаптерами.
- иерархическими связями;
- интерфейсами;
- стеком протоколов;

- портами;

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

- 6.0
- 3;
- 4;
- 5;
- 2;

551 Класс ТРО 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;

552 Класс ТР 1 описывает:

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

553 Класс ТР 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.

554 Класс ТР 2 описывает:

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

555 Класс ТР 4 описывает:

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

556 Главным принципом метода CSMA /CD является:

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

- «если один говорит – все остальные должны молчать»;

557 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;

558 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;

559 Протоколом прикладного уровня является:

- FDDI.  
 TCP/IP;  
 Ethernet;  
 DHCP;  
 ATM;

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

- LLC.  
 PHY;  
 PMD;  
 SMT;  
 MAC;

561 В стандарте FDDI резервное кольцо передачи данных называется:

- все ответы не верны.  
 Thru;  
 Wrap;  
 Thru;  
 Write;

562 В стандарте FDDI для подготовки данных отвечает протокол:

- LLC.  
 SMT;  
 PHY;  
 PMD;  
 MAC;

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

- LLC  
 SMT ;  
 PMD;  
 PHY ;

- MAC ;

564 В стандарте FDDI режим свертывания колец называется:

- Write.
- Thru;
- Thru;
- Wrap;
- Wrong;

565 В стандарте FDDI используется какие 4 типа портов ?

- порт A, порт B, порт M, порт N.
- порт E, порт B, порт M, порт S;
- порт A, порт D, порт M, порт S;
- порт A, порт B, порт M, порт S;
- порт A, порт B, порт D, порт S;

566 В стандарте FDDI используется порт A 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;

567 В стандарте FDDI используется порт B 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;

568 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;

569 Комбинации номера порта и IP – адреса известна под названием:

- маска;
- сокет;
- шлюз.
- мост;
- секрет;

570 Модемная связь осуществляется по протоколу:

- WAP
- PPP ;
- TCP/IP ;
- Ethernet ;

- АТМ ;

571 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;

572 В компьютерной сети Интернет ТСП обеспечивает:

- передачу файлов по сети.
- получение почтовых сообщений;
- передачу информации по заданному адресу;
- способ передачи информации по заданному адресу;
- передачу почтовых сообщений;

573 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.

574 Компьютер подключенный к Интернету, обязательно должен иметь:

- FTP.
- HTML ;
- WEB-сайт;
- IP- адрес;
- установленный Web-сервер;

575 Rambler.ru

- прокси-сервером.
- браузером;
- Web – сайтом;
- поисковым сервером;
- FTP-сервером;

576 Для просмотра WWW требуется:

- подключение к Интернету.
- текстовый редактор;
- IP- адрес;
- графический интерфейс- браузер;
- URL;

577 Взаимодействия браузера с Web- сервером производится по протоколу

- IP.
- FTP;
- TCP;

- HTTP;
- POP3;

578 Браузеры (например Internet Explorer) является:

- средством ускорения работы коммуникационной сети.
- почтовыми программами;
- серверами Интернета;
- средством просмотра Web страниц;
- средством создания Web страниц;

579 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

580 Организация, обеспечивающая доступ к информационным ресурсам Интернета – это:

- FTP
- браузер;
- Web – сервер;
- провайдер;
- Web- узел;

581 Среди утверждений:

- 2.
- 1,2;
- 1,2,3;
- 1,3;
- нет верных утверждений;

582 Чтобы обращаться к серверам Интернета, необходимо и достаточно:

- реализовать протоколы Интернета;
- установить браузер на компьютер;
- подключить компьютер к этой глобальной сети и установить специальное программное обеспечение;
- стать зарегистрированным пользователем Интернета.
- подсоединить модем к компьютеру;

583 Какая из служб сети Интернета позволяет с удаленным пользователем в реальном времени?

- электронная почта
- гостевая книга;
- форум;
- чат;
- электронная доска;

584 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;

585 Для исключения затухания сигнала в компьютерной сети используется:

- повторитель.
- модем;
- коннектор;
- терминатор
- шлюз;

586 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;

587 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;

588 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;

589 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 бесконечными потоками данных от неисправных адаптеров;
- реализация алгоритмов защиты сетей от вирусов;

590 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

591 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;

592 Стандарт 10 Base- FB называют также:

- механический Ethernet.
- асинхронный Ethernet;
- симметричный Ethernet ;
- синхронный Ethernet ;
- асимметричный Ethernet;

593 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;

594 Сегментом связи называется:

- сегмент, который используется для связи двух маршрутизаторов.
- сегмент, который используется для связи двух компьютеров
- сегмент, соединяющий более двух узлов сети;
- сегмент, соединяющий только два узла сети;
- сегмент, который используется для связи двух концентраторов

595 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

596 Шлюзами, согласно терминологии TCP/IP называют:

- мосты.
- коммутаторы;
- концентраторы;
- маршрутизаторы;
- сетевые адаптеры;

597 Сообщение HTTP бывает только двух типов:

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

598 Каждое сообщение HTTP 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;

599 Протокол FTP допускает два режима транспортировки файлов:

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

600 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;

601 При коммутации каналов....

- обязательно предварительное устанавливать соединение.
- отсутствует этап установления соединения;
- необходимо применять адаптер;
- необходимо предварительно устанавливать соединение;
- применяют дейтиграмный способ;

602 При коммутации пакетов....

- необходимо применять адаптер.
- необходимо применять мультиплексор
- необходимо предварительно устанавливать соединение;
- отсутствует этап установления соединения;
- необходимо применять демultipлексор;

603 При коммутации каналов.....

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

604 При коммутации пакетов....

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

605 При коммутации каналов...

- сеть может принять специальных данных от абонента

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

606 При коммутации пакетов...

- сеть в определенное время принимает данные о конфигурации системы.
- 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 принимает данные от абонента;

607 При коммутации каналов....

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

608 При коммутации пакетов...

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

609 При коммутации каналов....

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

610 При коммутации пакетов...

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

611 При коммутации каналов....

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

612 При коммутации пакетов...

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

613 . При коммутации каналов....

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

614 При коммутации пакетов...

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

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

- информационным потоком.
- мультиплексированием;
- маршрутизацией;
- коммутацией;
- демultipлексированием;

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

- топологией.
- мультиплексированием;
- коммутацией
- маршрутом;
- демultipлексированием

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

- виртуальным мультиплексором;
- физическим мультиплексором;
- мультиплексором;
- демultipлексором
- техническим мультиплексором;

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

- виртуальным мультиплексором;
- физическим мультиплексором;

- демультимплексором;
- мультимплексором;
- техническим мультимплексором;

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

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

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

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

621 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;

622 Распределенная обработка данных – это обработка данных:

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

623 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;

624 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;

625 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;

626 Система телеобработки информации состоит из следующих технических устройств:

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

627 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;

628 Мультиплексоры передачи данных – это:

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

629 Мультиплексоры передачи данных бывают:

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

630 Мультиплексоры передачи данных имеют:

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

631 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;

632 Компьютерной сетью называется:

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

633 Сетевой адаптер запрограммирован для выполнения базовых функций:

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

634 Трафиком сети называется:

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

635 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;

636 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;

637 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;

638 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 ;

639 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;

640 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 устройства ;
- арифметико-логическое устройство, устройство управления, устройство защиты от ошибок;

641 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;

642 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;

643 Вызывные устройства могут быть:

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

644 ИВС обеспечивают эффективное выполнение следующих:

- функции доступа пользователей к данным.
- функции обработки данных;
- функции хранения данных;

- все ответы верны ;
- функции передачи данных;

645 Основные показатели качества информационно-вычислительных сетей:

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

646 Производительность ИВС определяется:

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

647 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 ;

648 Пропускная способность измеряется:

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

649 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 ;

650 ИВС в зависимости от территории подразделяются:

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

651 По принципу организации передачи данных сети можно разделить:

- все ответы неверны .
- широковещательные, параллельные ;

- последовательные, параллельные ;
- последовательные, ширококвещательные ;
- все ответы верны ;

652 По топологии ИВС могут быть:

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

653 В локальной сети геометрической формы соединения узлов сети называется:

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

654 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 ;

655 Сеть шинной топологии применяют широко известная сеть:

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

656 Сеть кольцевой топологии применяется в широко известной сети:

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

657 Технология Token Ring разработана компанией:

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

658 Технология Ethernet разработана компанией:

- Novel .

- Microsoft ;
- IBM ;
- Xerox Corporation ;
- Data point ;

659 Технология разработана компанией:

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

660 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;

661 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 ;

662 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 ;

663 Для межсетевое взаимодействие 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 ;

664 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 ;

665 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 ;

666 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 ;

667 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 ;

668 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 ;

669 Какие из нижеперечисленных относятся к протоколу сеансового уровня? :

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

670 Какой протокол относится к уровню представления ?

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

671 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 ;

672 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 ;

673 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;

674 Протоколы ЕСЗ и ИДЗ относятся к протоколам:

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

675 Протоколы SPX и RER относятся к протоколам:

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

676 Протокол X.224 являются протоколами:

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

677 Протокол LAP-B являются протоколами:

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

678 Протоколы HDLC и SNAP являются протоколами:

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

679 Протоколы SDLC и IEEE.802.2 являются протоколами:

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

680 Протоколы SMTP и FTAM относятся к протоколам:

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

681 Протоколы TFTP и DMS являются протоколами:

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

682 Протоколы NTPP и FTP являются протоколами:

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

683 Протоколы SAP и IW являются протоколами:

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

684 Протоколы X.400 и NCP являются протоколами:

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

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

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

686 Протоколы IP и IPX являются протоколами:

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

687 Протоколы IDP и TH являются протоколами:

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

688 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 ;

689 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 ;

690 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 ;

691 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 ;

692 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;

693 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;

694 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;

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

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

696 Какой уровень модели OSI является промежуточный ?

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

697 Сетезависимыми уровнями является:

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

698 Какие уровни являются сетезависимые ?

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

- канальный, физический, транспортный;

699 Какие три уровня в модели OSI считаются нижними:

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

700 Какие три уровня в модели OSI считаются верхними:

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