1. Прикладной уровень и уровень представления эталонной модели OSI соответствует уровню ….. стека TCP/IP:

 Уровень межсетевого взаимодействия;

 Основной уровень. (Транспортный);

 Прикладной уровень;

 Уровень сетевых интерфейсов;

1. Функциональная модель NGN представлена уровнем ….

 уровнем управления услугами;

 уровнем создания и внедрения новых услуг;

 канальным уровнем;

 уровнем сетевых интерфейсов ;

1. Какой элемент принимает на себя растягивающие напряжения, защищая от них волокно в конструкции волоконно-оптического кабеля:

 центральный силовой элемент;

 оптический модуль с заполнением гидрофобным гелем;

  броня из стальных оцинкованных круглых проволок ;

 наружная оболочка (полиэтиленовая);

1. Пара медных проводов, скрученных между собой с небольшим шагом скрутки, относится к ….

 проводным (воздушные) линиям;

 кабельным (медные и волоконно-оптические) линиям;

 проводным и беспроводным радиоканалам наземной и спутниковой связи;

 беспроводным лазерным, в том числе инфракрасным, каналам связи;

1. Двухбайтовое поле, установленное в значение 1000 0001(2) находится в заголовке кадра:

 Ethernet по стандарту IEEE 802.1;

 Ethernet по стандарту IEEE 802.1Q;

 Token Ring;

 FDDI;

1. Пакет Ethernet с меткой пользователя V-LAN (C-Tag) описывается стандартом:

 IEEE 802.1;

 IEEE 802.1Q;

 IEEE 802.1ad;

 802.11ah;

1. Укажите, какие из ниже приведенных адресов не могут быть использованы в качестве IP – адреса конечного узла сети, подключенной к Internet:

 145.134.67.90;

 27.12.97.5;

 206.5.233.12;

 195.5.1.255;

1. В поле данных сообщения сетевого уровня передается «Порт недостижим. Прикладная программа (процесс), для которой предназначена дейтаграмма, не функционирует в настоящее время». Это сообщение принадлежит протоколу:

 ARP;

 ICMP;

 OSPF;

 RSVP;

1. Каждое соединение ТСP стартует ….

 из состояния *active open*;

 из состояния *passive open*;

 из состояния closed;

 из состояния started;

1. При значении флага SYN=1 в поле ТСP-сегмента *«код позиции в сообщении»*  передается:

 код ISN=0;

 код ISN=1;

  код ISN=645;

1. Какой протокол прикладного уровня содержит информационную базу об управляемых и контролируемых объектах сети:

 SMTP;

 SNMP;

 SMI;

 MIB;

1. К какому элементу архитектуры "клиент – сервер" относится высказывание: «оптимизирует полученный *запрос* таким образом, чтобы он был выполнен в минимальное время с наименьшими накладными расходами»

 Приложение-клиент;

 База Данных;

 SQL-сервер;

 запрос SQL;

1. Технология Fast Ethernet, использующая четыре витые пары проводов, это

 100Base-TX;

 100Base-FX;

 100Base-T4 ;

 10GBase-W;

1. Локальная вычислительная сеть – это ….

 сеть, состоящая из объектов сети, осуществляющих функции генерации, преобразования, хранения и потребления информации, а также линий передачи, осуществляющих передачу продукта между пунктами .;

 совместное подключение нескольких станций к общему каналу передачи данных;

 представляет собой взаимосвязанную совокупность многих вычислительных сетей, которые называются подсетями;

 сеть , охватывающая значительное географическое пространство;