

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Компьютерные сети, курс 1

Код, направление подготовки	09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Программное обеспечение компьютерных систем
Форма обучения	Заочная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-2.2	Утилита командной строки операционной системы, позволяющая посмотреть информацию о значениях параметров сетевого соединения, называется...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tracert 2. Ping 3. Pathping 4. Net 5. Ipconfig 	низкий	2
ОПК-2.2	Числовой идентификатор, обычно имеющий длину 6 байт, уникальность которого обеспечивается производителями сетевых устройств называется...	<ol style="list-style-type: none"> 1. MAC-адресом 2. Сетевым адресом 3. Символьным адресом 4. Доменным именем компьютера 5. Локальным именем компьютера 	низкий	2
ОПК-2.2	Компьютерные сети, ориентированные на объединение небольшого числа компьютеров в пределах ограниченной территории (здания или комплекса из нескольких зданий) называются ...		низкий	2
ОПК-7.2	Текст, который пользователь вводит в		низкий	2

	поисковую строку, чтобы найти интересующую его информацию называется ...			
ОПК-2.2	Для кодирования типа протокола в поле EtherType указываются значения, превышающие значение максимальной длины поля данных, равное 1500, поэтому кадры типа ... легко отличить от других типов кадров по значению поля L/T.		низкий	2
ОПК-7.2	При построении поискового запроса в сети Интернет рекомендуется соблюдать следующие принципы...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включать запрос только важные ключевые слова. 2. По возможности, использовать мягкие условия для запроса. 3. Длина запроса может превышать 3 – 4 слова. 4. Длина запроса не должна превышать 3 – 4 слова. 5. Следует использовать разные поисковые системы 6. Следует использовать всегда только одну поисковую систему 7. Возможности языка запросов поисковой системы использовать не обязательно 8. По возможности следует использовать возможности языка запросов 	средний	5

		поисковой системы.		
ОПК-2.2	Заголовок кадра 802.3/LLC включает в себя такие поля как ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поле преамбулы 2. Поле заполнения 3. Начальный ограничитель кадра 4. Адрес назначения 5. Контрольная сумма 6. Адрес источника 7. Поле типа протокола 8. Длина 9. Заголовок LLC 	средний	5
ОПК-2.2	<p>Определите соответствие между уровнями модели взаимодействия открытых систем и уровнями стека протоколов TCP/IP:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прикладной и Представительный 2. Сеансовый и Транспортный 3. Сетевой 4. Канальный и Физический 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доступа к сети 2. Прикладной 3. Сетевой 4. Транспортный 	средний	5
ОПК-2.2	<p>Определите соответствие между перечисленными протоколами и уровнями стека протоколов TCP/IP, которым они соответствуют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HTTP 2. Ethernet 3. UDP 4. DHCP 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Транспортный 2. Доступа к сети 3. Прикладной 4. Сетевой 	средний	5
ОПК-2.2	На практике в сетях Ethernet на канальном уровне используются кадры ... различных форматов	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2-х 2. 3-х 3. 4-х 4. 5-ти 	средний	5
ОПК-2.2	Минимальная длина поля данных кадра Ethernet составляет ... байт	<ol style="list-style-type: none"> 1. 20 2. 18 3. 6 4. 22 5. 14 6. 46 	средний	5

ОПК-2.2	После получения кадра рабочая станция выполняет собственное вычисление ... для этого кадра.	<ol style="list-style-type: none"> 1. заполнения 2. контрольной суммы 3. начального ограничителя кадра 4. преамбулы 5. длины поля данных 	средний	5
ОПК-2.2	К протоколам уровня MAC, получивших распространение в современных локальных сетях, не относится протокол...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ethernet 2. Fast Ethernet 3. Gigabit Ethernet 4. FDDI 5. ARP 	средний	5
ОПК-2.2	В некоторых случаях на канальный уровень возлагаются функции обеспечения ... кадра, которые реализуются при помощи специальных процедур установления соединения и подтверждения приема кадра.		средний	5
ОПК-2.2	Каждый уровень передающего компьютера добавляет к полученному сообщению ... стандартного формата, определяемого соответствующим ..., и передает сообщение на нижележащий уровень		средний	5
ОПК-2.2	Примерами программных интерфейсов, используемых при организации сетевого взаимодействия компьютерных систем, являются...	<ol style="list-style-type: none"> 1. утилиты 2. прикладные программы 3. интерфейсы прикладных программ 4. наборы микрокоманд внешних устройств компьютера 5. наборы микрокоманд процессора 	высокий	8
ОПК-2.2	К уровню Network Access (Доступа к сети) стека протоколов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ethernet 2. Wi-Fi 3. IP 4. TCP 	высокий	8

	ТСР/ІР относятся протоколы...	5. HTTP 6. Gigabit Ethernet 7. WWW 8. LTE 9. POP3 10. GPRS		
ОПК-2.2	Уровни модели взаимодействия открытых систем (транспортный, канальный, представительный, физический, сеансовый, прикладной, сетевой) располагаются в порядке следования от верхнего к нижнему...		высокий	8
ОПК-2.2	Порядок вложенности заголовков протоколов из набора, указанного в скобках (TCP, Wi-Fi, IPv4, LLC, Snap) выглядит соответствующим образом...		высокий	8
ОПК-2.2	Поля формата кадра Ethernet SNAP, перечисленные в скобках (FCS, DA, L, T, SSAP, преамбула, DSAP, начальный ограничитель кадра, SA, Data, Control, OUI) при передаче кадра по сети располагаются в следующем порядке...		высокий	8
Итого за тест				100