

Документ подписан электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 11.06.2026 09:49:14
 Уникальный идентификатор:
 e3a68f3eaa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Компьютерные сети, семестр 5

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

Прове ряема я компе тенси я	Задание	Варианты ответов	Правил ьный ответ	Тип сложности вопроса
ОПК-2.2	1. Утилита командной строки операционной системы, позволяющая посмотреть информацию значениях параметров сетевого соединения, называется...	1. Tracert 2. Ping 3. Pathping 4. Net 5. Ipconfig		низкий
ОПК-2.2	2. Числовой идентификатор компьютера, который является неизменяемым, имеет длину 6 байт и может быть использован для организации взаимодействия с другим компьютером в пределах одного уровня сети называется...	1. MAC-адресом 2. Сетевым адресом 3. Символьным адресом 4. Доменным именем компьютера 5. Локальным именем компьютера		низкий
ОПК-2.2	3. Вид компьютерных сетей, ориентированный на объединение небольшого числа компьютеров в пределах ограниченной территории (здания или комплекса из нескольких зданий) называется ... (<u>Глобальными</u> , <u>Локальными</u> , <u>Местными</u> , <u>Территориальными</u>) сетями			низкий
ОПК-7.2	4. Текст, который пользователь вводит в поисковую строку, чтобы найти интересующую его информацию называется ...			низкий

	(<u>поисковым</u> <u>ответом,</u> <u>поисковым</u> <u>письмом,</u> <u>поисковым</u> <u>клиентом,</u> <u>поисковым</u> <u>запросом</u>)			
ОПК-2.2	5. Для кодирования типа протокола в поле EtherType указываются значения, превышающие значение максимальной длины поля данных, равное 1500, поэтому кадры типа ...(<u>Ethernet SNAP,</u> <u>Ethernet RAW,</u> <u>Ethernet II,</u> <u>Ethernet 802.3</u>) при обмене информацией по сети распознаются сетевыми устройствами по значению поля L/T.			низкий
ОПК-2.2	6. На сетевом уровне модели взаимодействия открытых систем, описывающей уровни взаимодействия устройств в рамках компьютерной сети, выделяют следующие виды протоколов ...	1. сетевые протоколы 2. протоколы с установлением соединения 3. протоколы маршрутизации 4. протоколы разрешения адресов 5. протоколы без установления соединения		средний
ОПК-7.2	7. При построении максимально точного поискового запроса в сети Интернет рекомендуется соблюдать следующие из перечисленных принципов ...	1. Включать запрос только важные ключевые слова. 2. Составлять запрос из более, чем 3 – 4 слов. 3. Составлять запрос не более, чем из 3 – 4 слов 4. Не использовать возможности языка запросов поисковой системы		средний
ОПК-2.2	8. Определите соответствие между уровнями модели взаимодействия открытых систем и уровнями стека протоколов TCP/IP: 1. Прикладной и Представительный 2. Сеансовый и Транспортный 3. Сетевой 4. Канальный и Физический	1. Доступа к сети 2. Прикладной 3. Сетевой 4. Транспортный		средний
ОПК-2.2	9. Определите соответствие между перечисленными	1. Транспортный		средний

	<p>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"> 2. Доступа к сети 3. Прикладной 4. Сетевой 		
ОПК-2.2	10. На практике при функционировании сети Ethernet на канальном уровне одновременно могут быть использованы кадры ... различных форматов	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2-х 2. 3-х 3. 4-х 4. 5 		средний
ОПК-2.2	11. Длина поля данных кадра Ethernet, отображаемая в поле Sel Bytes в программе анализа сетевого трафика при выделении протокола, вложенного в кадр Ethernet, будет больше или равна ... байт	<ol style="list-style-type: none"> 1. 20 2. 6 3. 14 4. 46 		средний
ОПК-2.2	12. 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
ОПК-2.2	13. Для добавления статической записи в ARP-таблицу компьютера должен использоваться ключ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. -a 2. -g 3. -d 4. -N 5. -s 		средний
ОПК-2.2	14. В некоторых случаях на канальный уровень возлагаются функции обеспечения ... (<u>ненадежной доставки, надежной доставки, фрагментации, сборки</u>) кадра, которые реализуются при помощи специальных процедур установления соединения и подтверждения приема кадра.			средний
ОПК-2.2	15. Каждый уровень передающего компьютера добавляет к полученному сообщению ... (<u>поле данных, преамбулу, заголовок, контрольную сумму</u>) стандартного формата, определяемого соответствующим ... (<u>стеком протоколов, протоколом, пакетом, кадром</u>), и передает			средний

	сообщение на нижележащий уровень			
ОПК-2.2	16. 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
ОПК-2.2	17. Для непосредственной передачи данных по локальной компьютерной сети используются такие протоколы стека TCP/IP, как ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ethernet 2. Wi-Fi 3. IP 4. TCP 5. HTTP 6. Gigabit Ethernet 7. WWW 		высокий
ОПК-2.2	18. К блоку данных, который должен быть передан по компьютерной сети, добавляются заголовки протоколов, работающих на определенных уровнях модели взаимодействия открытых систем (<u>транспортный, канальный, представительный, сеансовый, прикладной, сетевой</u>), в следующем порядке...			высокий
ОПК-2.2	19. Порядок вложенности заголовков протоколов из набора, указанного в скобках (<u>TCP, Wi-Fi, IPv4, LLC, Snap</u>), при просмотре их (протоколов) содержания в программе анализа сетевого трафика будет выглядеть как...			высокий
ОПК-2.2	20. Поля кадра формата Ethernet SNAP, перечисленные в скобках (<u>FCS, DA, L, T, SSAP, DSAP, SA, Data, Control, OUI</u>), при просмотре их содержания в программе анализа сетевого трафика будут располагаться в следующем порядке...			высокий