

## Форма оценочного материала для диагностического тестирования

### Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

#### *Компьютерные сети, семестр 1*

Код, направление 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

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Правильный 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,			низкий

	чтобы найти интересующую его информацию называется ... ( <u>поисковым ответом</u> , <u>поисковым письмом</u> , <u>поисковым клиентом</u> , <u>поисковым 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 протоколами и уровнями стека протоколов TCP/IP, которым они соответствуют: 1. HTTP 2. Ethernet 3. UDP 4. DHCP	1. Транспортный 2. Доступа к сети 3. Прикладной 4. Сетевой		средний
ОПК-2.2	10. На практике при функционировании сети Ethernet на канальном уровне одновременно могут быть использованы кадры ... различных форматов	1. 2-х 2. 3-х 3. 4-х 4. 5		средний
ОПК-2.2	11. Длина поля данных кадра Ethernet, отображаемая в поле Set Bytes в программе анализа сетевого трафика при выделении протокола, вложенного в кадр Ethernet, будет больше или равна ... байт	1. 20 2. 6 3. 14 4. 46		средний
ОПК-2.2	12. После получения кадра рабочая станция выполняет собственное вычисление ... для этого кадра.	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...	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,</u> <u>надежной доставки,</u> <u>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,</u> <u>преамбулу,</u> <u>заголовок,</u> <u>контрольную сумму</u> ) стандартного формата, определяемого соответствующим ... ( <u>стеком протоколов,</u> <u>протоколом,</u>			средний

	<u>пакетом, кадром</u> ), и передает 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"> <li>1. утилиты</li> <li>2. прикладные программы</li> <li>3. интерфейсы прикладных программ</li> <li>4. наборы микрокоманд внешних устройств компьютера</li> <li>5. наборы микрокоманд процессора</li> </ol>		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"> <li>1. Ethernet</li> <li>2. Wi-Fi</li> <li>3. IP</li> <li>4. TCP</li> <li>5. HTTP</li> <li>6. Gigabit Ethernet</li> <li>7. WWW</li> </ol>		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