

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Сетевое администрирование, 2 семестр

Код, направление подготовки	11.03.02. Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль)	Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	1. Протокол компьютерной сети - совокупность:	1) Электронный журнал для протоколирования действий пользователей сети 2) Технических характеристик трафика сети 3) Правил, регламентирующих прием-передачу, активацию данных в сети	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	2. Узловым в компьютерной сети служит сервер:	1) Располагаемый в здании главного офиса сетевой компании 2) Связывающие остальные компьютеры сети 3) На котором располагается база сетевых данных	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	3. Передачу всех данных в компьютерных сетях реализуют с помощью:	1) Сервера данных 2) E-mail 3) Сетевых протоколов	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	4. Обмен информацией между компьютерными сетями осуществляют всегда посредством:	1) Независимых небольших наборов данных (пакетов)	низкий

		2) Побайтной независимой передачи 3) Очередности по длительности расстояния между узлами	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	5. Указать назначение компьютерных сетей:	1) Обеспечивать одновременный доступ всех пользователей сети к сетевым ресурсам 2) Замещать выходящие из строя компьютеры другими компьютерами сети 3) Использовать ресурсы соединяемых компьютеров сети, усиливая возможности каждого	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	6. Сетевое приложение – приложение:	1) Распределенное 2) Устанавливаемое для работы пользователем сети на свой компьютер 3) каждая часть которого выполняется на каждом сетевом компьютере	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	7. Наиболее полно, правильно перечислены характеристики компьютерной сети в списке:	1) Совокупность однотипных (по архитектуре) соединяемых компьютеров 2) Компьютеры, соединенные общими программными, сетевыми ресурсами, протоколами 3) Компьютеры каждый из которых должен соединяться и взаимодействовать с другим	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	8. Маршрутизатор – устройство, соединяющее различные:	1) Компьютерные сети 2) По архитектуре компьютеры 3) маршруты передачи адресов для e-mail	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	9. Соединение нескольких сетей дает:	1) Межсетевое объединение 2) Серверную связь 3) Рабочую группу	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	10. Основной (неделимой) единицей сетевого информационного обмена является:	1) Пакет 2) Бит 3) Канал	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	11. Часть пакета, где указаны адрес отправителя, порядок сборки блоков (конвертов) данных на	1) Заголовком 2) Конструктор	средний

	компьютере получателя называется:	3) Маршрутизатор	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	12. Передача-прием данных в компьютерной сети может происходить	1) Лишь последовательно 2) Лишь параллельно 3) Как последовательно, так и параллельно	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	13. Сеть, где нет специально выделяемого сервера называется:	1) Одноранговой (пиринговой) 2) Не привязанной к серверу 3) Одноуровневой	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	14. Выделенным называется сервер:	1) Функционирующий лишь как сервер 2) На котором размещается сетевая информация 3) Отвечающий за безопасность ресурсов, клиентов	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	15. Сервер для реализации прикладных клиентских приложений называется:	1) Коммуникационным сервером 2) Сервером приложений 3) Вспомогательным	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	16. Локальная сеть организации состоит из 200 хостов. Исходя из требований минимизации числа неиспользуемых IP-адресов в сети и применения стандартной маски подсети, IP-адреса какого класса следует использовать в данной сети?	1) В 2) А 3) С 4) Е 5) D	высокий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	17. Какое из приведенных ниже утверждений об IP-адресах класса Е является верным?	1) IP-адреса класса Е зарезервированы для экспериментальных целей 2) В сети класса Е может быть не более 254 хостов 3) Всего существует 128 сетей класса Е 4) IP-адреса класса Е являются "приватными" и могут быть использованы для присвоения хостам в любой локальной сети без ограничений 5) IP-адреса класса Е используются для групповой рассылки (multicast)	высокий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	18. Составляющие компьютерной сети:	1) Серверы, протоколы, клиентские машины, каналы связи	высокий

		2) Клиентские компьютеры, смартфоны, планшеты, Wi-Fi 3) E-mail, TCP, IP, LAN	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	19. На каких стандартных портах согласно IANA работают сервисы dns, ntp, ldap	1) 80, 123, 369 2) 53, 123, 389 3) 80, 8080, 123	ВЫСОКИЙ
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	20. Имеется сеть 128.138.243.0/16, напишите ее сетевую маску, сетевой и широковещательный адрес.	1) Сетевая маска: 255.255.0.0, Сетевой адрес: 128.138.0.0, Широковещательный адрес: 128.138.255.255 2) Сетевая маска: 255.255.255.0, Сетевой адрес: 128.138.0.0, Широковещательный адрес: 255.255.255.255 3) Сетевая маска: 255.255.255.0, Сетевой адрес: 128.138.234.0, Широковещательный адрес: 255.255.255.255	ВЫСОКИЙ