Домашняя страница	/ Мои курсы / Факультет физико-математических и естественных наук			
/ 02.00.00 Компьютерные и информационные науки / Математика и компьютерные науки / 02.03.01. Бакалавриат				
/ Вычислительные системы, сети и телекоммуникации (02.03.01) / Самостоятельная работа студентов				
/ Контрольная работа №2 IV 2023				
Тест начат	Пятница, 2 июня 2023, 09:10			
	Завершены			
	Пятница, 2 июня 2023, 09:50			
Прошло времени	40 мин. 1 сек.			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	21,81 из 30,00 (73 %)			
Вопрос 1				
Выполнен				
Баллов: 1,00 из 1,00				
Сколько ресурсны	ых элементов доступно в нисходящем канале по технологии NB-IoT?			
Выберите один о	твет:			
○ a. 12				
ob. 48				
o. 100				
• d. 84				
e. 180				
Вопрос 2				
Выполнен				
Баллов: 1,00 из 1,00				
Что характерно д	ля mMTC приложений?			
Выберите один и	ли несколько ответов:			
 ✓ а. большое число обслуживаемых устройств 				
□ b. высокая надежность				
с. большая пропускная способность				
 ✓ d. экономичный расход энергии 				
е. минимальная задержка передачи данных				

Вопрос 3				
Выполнен				
Баллов: 0,67 из 1,00				
Что характеризует SDN?				
Выберите один или несколько ответов:				
✓ а. использует существующее оборудование				
 □ b. автоматическое конфигурирование сетей под определенные приложения 				
✓ с. отделение плоскости пересылки пакетов от плоскости управления				
☐ d. выделение виртуальных ресурсов тем или иным услугам по запросу				
🗌 е. способ виртуализации функций элементов сети				
Вопрос 4 Нет ответа				
Bec 1,00				
Какую скорость позволяет достигать технология HSDPA?				
Выберите один ответ: ○ a. 384 кбит/с				
○ b. 4,2 Мбит/с				
○ с. 170 кбит/с				
○ d. 50 Мбит/с				
○ e. 2 Мбит/с				
Вопрос 5				
Выполнен				
Баллов: 1,00 из 1,00				
Что характерно для URLLC приложений?				
Выберите один или несколько ответов:				
а. экономичный расход энергии				
□ b. большое число обслуживаемых устройств				
✓ с. высокая надежность				
✓ d. минимальная задержка передачи данных				
е. большая пропускная способность				

Вопрос 6				
Выполнен Баллов: 1.00 из 1.00				
Баллов: 1,00 из 1,00				
Укажите преимущества концепции SDN/NFV				
Выберите один или несколько ответов:				
✓ а. повышение эффективности бизнеса, снижение операционных затрат.				
✓ b. снижение показателя TTM (Time-To-Market)				
С. совместимость с подавляющим числом стандартов				
✓ d. создание новых рынков путем перехода к облачным услугам				
🗌 е. невысокая стоимость внедрения				
Вопрос 7				
Выполнен				
Баллов: 0,00 из 1,00				
Какова максимальная плотность устройств, поддерживаемая сетями 5G?				
Выберите один ответ:				
○ a. 100 тыс. устройств на соту				
○ b. не ограничено				
○ c. 500 тыс. устр./кв.м				
○ d. 1 млн. устр./кв.м				
● е. 1 млн. устройств на соту				
Bonpoc 8				
Выполнен Баллов: 0,89 из 1,00				
Какие типы модуляции используются в технологии HSDPA				
Выберите один или несколько ответов:				
a. SPSK				
□ b. BPSK				
✓ c. QPSK				
✓ d. 16-QAM				
✓ e. 64-QAM				

Вопрос 9
Выполнен
Баллов: 0,00 из 1,00
В каком поколении мобильных сетей впервые была применена коммутация пакетов?
Выберите один ответ:
○ a. 5G
○ b. 2G
○ c. 4G
● d. 2.5G
○ e. 3G
Вопрос 10
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Укажите поколения сотовой связи с поддержкой пакетной передачи данных
Выберите один или несколько ответов:
□ a. 2G
□ b. 1G
✓ c. 3G
✓ d. 2.5G
✓ e. 4G
Вопрос 11
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
3G: Какой тип коммутации используется в сетях третьего поколения?
Выберите один ответ:
oa. Ячеек
○ b. Сообщений
○ c. Каналов
● d. Пакетов

Вопрос 12				
Выполнен				
Баллов: 0,50 из 1,00				
Выберите стандарты сетей 3G				
Выберите один или несколько ответов:				
□ a. DECT				
☐ b. Diameter				
✓ c. UMTS				
✓ d. CDMA2000				
e. TD-CDMA/TD-SCDMA				
Вопрос 13				
Баллов: 1,00 из 1,00				
Как называется базовая станция в системах 3G?				
Выберите один ответ:				
O b. BS				
○ c. gNB				
● d. NodeB				
○ e. eNodeB				
Вопрос 14				
Выполнен				
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00				
Выполнен				
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00				
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Ключевой технологией систем 3G является				
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Ключевой технологией систем 3G является Выберите один ответ:				
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Ключевой технологией систем 3G является Выберите один ответ: а. Шифрование				
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Ключевой технологией систем 3G является Выберите один ответ: а. Шифрование b. Хэндовер				
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 Ключевой технологией систем 3G является Выберите один ответ: а. Шифрование b. Хэндовер с. CDMA				

0.2020, 11110		
Вопрос 15		
Выполнен		
Баллов: 1,00 из 1,00		
В сетях 4G LTE оператору сети может быть выдел	іен диапазон частот в пределах	
D. C.		
Выберите один ответ:		
○ b. от 20 МГц до 50 МГц		
○ c. от 1 МГц до 10 МГц		
○ d. от 10 МГц до 20 МГц		
○ e. от 10 МГц до 50 МГц		
Bonpoc 16		
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00		
валлов. 1,00 из 1,00		
Какие системы множественного доступа использ	уются в LTE?	
Выберите один или несколько ответов:		
✓ а. OFDMA в нисходящем канале		
✓ b. SC-FDMA в восходящем канале.		
с. OFDMA в нисходящем и восходящем кан	алах	
☐ d. CDMA		
e. FDMA		
C. IDWA		
Вопрос 17		
Выполнен		
Баллов: 1,00 из 1,00		
Какая максимальная скорость передачи данных	по технлогии GPRS?	
Выберите один ответ:		
а. 1 Мбит/с		
) b. 120 Кбит/с		
с. 240 Кбит/с		
● d. 170 Кбит/с		
○ e. 5 Мбит/c		

Вопрос 18				
Выполнен Баллов: 0,00 из 1,00				
Edition of the first state of th				
Wydywydd a rougul angyrraeth y LTE arnollaid y y a a a rai a r				
Укажите элемент архитектуры LTE, отвечающий за аутентиикацию пользователей				
Выберите один ответ:				
● a. HSS				
○ b. MME				
c. eNodeB				
o d. PCRF				
○ e. PDN-GW				
Bonpoc 19				
Выполнен				
Баллов: 0,75 из 1,00				
Какие стандарты систем мобильной связи относятся ко второму поколению?				
Выберите один или несколько ответов:				
□ a. LTE				
✓ b. D-AMPS				
□ c. UMTS				
✓ d. GSM				
✓ e. IS-95				
☐ f. SS7				
g. CDMA				
☐ h. PCS				
Вопрос 20				
Быполнен Баллов: 1,00 из 1,00				
EMINOS. 1,00 NS 1,00				
Какова дальность работы одной БС по стандарту GSM?				
какова дальность расоты одной вс по стандарту сэм:				
Выберите один ответ:				
○ a. до 15 км				
○ b. до 1 км				
○ с. до 100 км				
○ d. до 10 км				
● е. до 35 км				

Вопрос 21				
Выполнен				
Баллов: 1,00 из 1,00				
Какая компания первой запустила сеть 3G в коммерческую эксплуатацию?				
Выберите один ответ:				
○ a. Verizon				
O b. Ericsson				
○ c. Qualcomm				
● d. NTT DoCoMo				
○ e. Nokia				
Вопрос 22				
Выполнен				
Баллов: 1,00 из 1,00				
GSM: Какая организация разработала стандарт GSM?				
Выберите один ответ:				
○ a. IEEE				
○ b. IETF				
● c. ETSI				
○ d. ITU				
Вопрос 23				
Выполнен				
Баллов: 0,75 из 1,00				
LTE: Выберите технологии, которые используются в сетях 4G				
PLICODIATO ORIGINA MOCKORI NO OTDOTODI				
Выберите один или несколько ответов: ☑ a. CDMA				
✓ b. UMTS				
✓ c. OFDM				
□ d. HSPA				

Вопрос 24				
Выполнен				
Баллов: 1,00 из 1,00				
Какие поколения мобильных сетей работают на частоте 900 МГц?				
Выберите один или несколько ответов:				
a. 1G				
✓ b. 2G				
✓ c. 3G				
□ d. 4G				
□ e. 5G				
Вопрос 25				
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00				
Сколько соединений позволяет поддреживать стандарт GSM в одном частотном канале засчет временного уплотнения?				
Выберите один ответ:				
○ a. 4				
○ b. 24				
o c. 10				
• d. 8				
○ e. 16				
Вопрос 26				
Выполнен Баллов: 0,25 из 1,00				
טמוועט, טובע פון דיי פון פון דיי פון ד				
Укажите требования, относящиеся к четвертому поколению сетей мобильной связи.				
Выберите один или несколько ответов:				
а. 1 Гбит/с для пользователей с низкой мобильностью (до 10 км/ч)				
✓ b. спектральная эффективность 15 бит/с/Гц в нисходящем канале				
🗌 с. скорость передачи данных от 100 Мбит/с				
✓ d. 400 МГбит/с для пользователей с высокой мобильностью (от 10 км/ч до 120 км/ч)				
🗆 е. задержки до 10 мс				

Вопрос 27		
Выполнен		
Баллов: 0,00 из 1,00		
Укажите верхнюю граниі	цу частот, используемых си	истемами LTE
Выберите один ответ:		
○ а. 3,7 ГГц		
○ b. 2000 МГц		
с. 2,5 ГГц		
○ d. 6ГГц		
o e. 1800 Мгц		
,		
Вопрос 28		
Выполнен		
Баллов: 1,00 из 1,00		
Для какой технологии уп.	лотнения необходима наи(большая сложность технической реализации приемников?
Bu 6001/20 0 2001		
Выберите один ответ: а. TDM		
b. CDM		
c. FDM		
Od. OFDM		
Вопрос 29		
Выполнен		
Баллов: 1,00 из 1,00		
Расположите типы кабел	ей по допустимой дальнос	ти передачи сигнала
Наибольшая дальность	оптоволокно	
Chounda Barrinocti		
Средняя дальность	коаксиальный кабель	
Наименьшая дальность	витая пара	
Вопрос 30		
Выполнен Баллов: 0,00 из 1,00		
Dannob. 0,00 из 1,00		
Какая ширина полосы ча	істот доступна мобильным	операторам для организации сетей 2G (GSM900 и GSM 1800)?
Выберите один или неск	олько ответов:	
✓ а. 200 кГц		
□ b. 1 ГГц		
c. 25 МГц		
□ d. 75 МГц		
■ e. 50 МГц		

◀ Загрузить презентацию и текст доклада

Перейти на...

W

© 2023 Электронная образовательная среда ТУИС РУДН