Домашняя страница	/ Мои курсы / Факультет физико-математических и естественных наук
/ 02.00.00 Компьюте	рные и информационные науки / Математика и компьютерные науки / 02.03.01. Бакалавриат
/ Вычислительные с	истемы, сети и телекоммуникации (02.03.01) / Самостоятельная работа студентов
/ Контрольная рабо	
Тест начат	Пятница, 2 июня 2023, 09:10
	Завершены
	Пятница, 2 июня 2023, 09:50
·	40 мин. 1 сек.
времени	19.00 to 20.00 (50%)
Оценка	18,00 из 30,00 (60 %)
Вопрос 1	
Выполнен	
Баллов: 1,00 из 1,00	
Сколько ресурсны	ых элементов доступно в нисходящем канале по технологии NB-loT?
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?
Puris on a to o many to	THE HOSINGTH NO OTROTORY
	ли несколько ответов: число обслуживаемых устройств
□ b. высокая і	
🦳 с. большая	пропускная способность
✓ d. экономич	чный расход энергии
е. минимал	ьная задержка передачи данных

Вопрос 3		
Выполнен		
Баллов: 0,00	из 1,00	
Что хара	ктеризует SDN?	
Выберит	ге один или несколько ответов:	
-	 использует существующее оборудование	
☐ b. a	автоматическое конфигурирование сетей под определенные приложения	
✓ c. (отделение плоскости пересылки пакетов от плоскости управления	
_ d. ı	выделение виртуальных ресурсов тем или иным услугам по запросу	
_ e. •	способ виртуализации функций элементов сети	
Вопрос 4		
Нет ответа Вес 1,00		
Bee 1,00		
Какую ск	корость позволяет достигать технология HSDPA?	
Выберит	ге один ответ:	
○ a. :	384 кбит/с	
○ b. 4	4,2 Мбит/с	
○ c.	170 кбит/с	
○ d. !	50 Мбит/с	
○ e. :	2 Мбит/с	
Вопрос 5 Выполнен		
Баллов: 1,00	из 1,00	
Uto vana	иктерно для URLLC приложений?	
по харс	RECEIT AND GREEC HANDER WITE.	
	Выберите один или несколько ответов:	
	экономичный расход энергии	
	большое число обслуживаемых устройств	
	высокая надежность	
✓ d. ।	минимальная задержка передачи данных	
□ e.	большая пропускная способность	

Вопрос 6		
Выполнен		
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		
○ с. 500 тыс. устр./кв.м		
○ d. 1 млн. устр./кв.м		
● е. 1 млн. устройств на соту		
Вопрос 8		
Выполнен		
Баллов: 0,00 из 1,00		
Какие типы модуляции используются в технологии HSDPA		
Puliforniza origin urga nocyoru vo oznazani		
Выберите один или несколько ответов:		
□ 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	
V	
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:	
○ a. Ячеек	
○ b. Сообщений	
С. Каналов	
	

Вопрос 12		
Выполнен		
Баллов: 0,00 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		
_ 13		
Вопрос 13		
Баллов: 1,00 из 1,00		
Как называется базовая станция в системах 3G?		
Выберите один ответ:		
один ответ. ○ a. Node		
○ b. BS		
○ c. gNB		
● d. NodeB		
○ e. eNodeB		
Вопрос 14		
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00		
Ключевой технологией систем 3G является		
Выберите один ответ:		
о а. Шифрование		
b. Хэндовер		
● c. CDMA		
○ d. TDMA		
○ e. MIMO		

Вопрос 15
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
В сетях 4G LTE оператору сети может быть выделен диапазон частот в пределах
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
_ 16
Вопрос 16 Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Какие системы множественного доступа используются в LTE?
Выберите один или несколько ответов: ☑ а. OFDMA в нисходящем канале
 ✓ b. SC-FDMA в восходящем канале.
□ с. ОFDMA в нисходящем и восходящем каналах
d. CDMA
□ e. FDMA
Вопрос 17
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Какая максимальная скорость передачи данных по технлогии GPRS?
Выберите один ответ:
○ a. 1 Мбит/c
○ b. 120 Кбит/c
○ c. 240 Кбит/c

○ e. 5 Мбит/c

Вопрос 18
Выполнен
Баллов: 0,00 из 1,00
Укажите элемент архитектуры LTE, отвечающий за аутентиикацию пользователей
Выберите один ответ:
● a. HSS
○ b. MME
○ c. eNodeB
d. PCRF
○ e. PDN-GW
Вопрос 19
Выполнен
Баллов: 0,00 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
Баллов: 1,00 из 1,00
Какова дальность работы одной БС по стандарту GSM?
Выберите один ответ: а. 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
○ b. Ericsson
○ c. Qualcomm
● d. NTT DoCoMo
○ e. Nokia
Вопрос 22
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
GSM: Какая организация разработала стандарт GSM?
Committee and option in output of an injury of the committee and option in output of the committee and optio
Выберите один ответ:
○ a. IEEE
○ b. IETF
● c. ETSI
○ d. ITU
Вопрос 23
Выполнен
Баллов: 0,00 из 1,00
LTE: Выберите технологии, которые используются в сетях 4G
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
○ c. 10
• d. 8
○ e. 16
Bonpoc 26
Выполнен
Баллов: 0,00 из 1,00
Укажите требования, относящиеся к четвертому поколению сетей мобильной связи.
the state of the s
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

◀ Загрузить презентацию и текст доклада

Перейти на...

W

© 2023 Электронная образовательная среда ТУИС РУДН