Программное моделирование вычислительных систем. Контрольная работа. Вариант №3

19 мая 2014 г.

	Ф.И.О																		-
	Группа																		-
	e-mail																		-
	Γ	Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма	7			
		Баллов Результат	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	0	20				
	L	Тезультат										<u> </u>							
1.	. (2 б.) Определите по	энятие «	«фу⊦	кци	онал	тьная	я сим	уля	ция	» вк	онте	ексте	е мо,	дели	рован	ния ко	мпью	теров.	
2.	(2 б .) Объясните, ка	кие сло	жно	сти т	град	ицис	онної	й ра	зра	ботк	и ап	пара	турь	ы по	зволя	ет обо	йти и	споль	зование
	программных симуля	аторов?	•																
3.	(2 б.) Какие компоне	енты мо	дел	и-ин	терп	рета	тора	ιЦП	У уд	добн	ю ге	нери	иров	ать і	из обц	цего ф	айла	описа	ния?
4	I. (2 б.) Какие условия	OLDAHI	IUUR:	ают	плиі	4V 61	IOKA	Thai	нсля	шии	(rn)	/ппы	LOC.	rer bi	א אאכ	TDVKIII	ий) в с	CUCTEN	иах пво-
••	ичной трансляции?	or paris	1 1710	u.O.1	д,,,,,	., 0,	ioita	·pu	110717	щии	(1, 12)	, , , , , , ,	100	СББ	IX PIIIC	ГРУКЦ	iri, b c	orie rei-	ах дво
	,																		
5	 (2 б.) В каких услов 	uay anc	rnai	ммы	-ıй c	IAMM	патог		octn	000	цьій	חם כ	יכחטו	96 ПІ	OMPLIN	пор м	ополи	IDOBAL	ועם חער.
٠.	. (20.) В каких услов кретных событий (DE		-			-				ОСП	INIOIN	. ia C	, 5, 101	JC 11	У РШ1ЦИ	וואו מטוו	<i>э</i> дсли	роваг	ии дис-
	,	,,	5	•	ľ														

6.		Каким образом в консервативных моделях PDES обеспечивается корректность причинно твенного порядка моделируемых событий?
7.		Опишите, для каких нужд в архитектурах ЦПУ вводятся инструкции-барьеры. Каким образом они могу роваться?
8.	(1 б.)	Выберите правильные варианты ответов: для потактовой модели на основе портов А. ширина входа и выхода порта могут различаться, В. количество выходов функционального элемента должно быть равно единице, С. количество входов и выходов функционального элемента должно совпадать,
9.	(2 б.)	D. ширина входа и выхода порта должны быть равны.Опишите преимущества и недостатки сырого (raw) формата дисков для нужд симуляции.
10.	(2 б.) пека.	Дайте определение понятия «привилегированная инструкция» в терминах принципа Голдберга и По
11.	(1 б.) лов?	Что означает уровень «Х» в языках описания аппаратуры с четырьмя логическими состояниями сигна А. Напряжение на входе ниже значения, используемого для кодирования логического нуля. В. Контакт не полключен ни к одному выходу схемы
		В. Контакт не подключен ни к одному выходу схемы.

- С. Фактическое значения сигнала не влияет на работу узла.
- D. Сопротивление между входом и выходом сигнала очень велико.
- 12. Баллы за работу в течение семестра