

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

/ Моделирование информационных процессов (02.03.01) / Итоговый контроль знаний (0-20 баллов)

/ Итоговое тестирование (0-20 баллов)

Тест начат Понедельник, 19 июня 2023, 10:02

Состояние Завершены

Завершен Понедельник, 19 июня 2023, 10:36

**Прошло
времени** 34 мин. 2 сек.

Оценка 12,60 из 20,00 (63%)

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В NS_2 агенты соединятся:

Выберите один ответ:

- ☐ a. \$ns attach-agent \$tcp1 \$sink1
- ☐ b. \$ns duplex-link \$tcp1 \$sink1
- ☒ c. \$ns connect \$tcp1 \$sink1

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 0,50 из 1,00

В NS_2 агент TCP создается:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. set tcp1 [new Agent/TCP]
- ☐ b. set tcp1 [new Agent/UDP]
- ☐ c. set cbr1 [new Agent/UDP]
- ☐ d. set udp1 [new Agent/TCP]

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Как сделать комментарий в SciLab?

Выберите один ответ:

- ☐ a. // комментарий
- ☒ b. % комментарий
- ☐ c. # комментарий
- ☐ d. <!-- комментарий -->

Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В GPSS блок TRANSFER

Выберите один ответ:

- ☐ a. удаляет транзакт из памяти
- ☐ b. синхронизирует движение двух транзактов
- ☐ c. изменяет значение параметра транзакта
- ☒ d. задает переход транзакта из блока в блок

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

В GPSS в выходном файле статистики STORAGES

Выберите один ответ:

- ☒ a. имя или номер многоканального устройства
- ☐ b. количество многоканальных устройств
- ☐ c. количество каналов в многоканальном устройстве

Вопрос 6

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

В GPSS в выходном файле статистики QUEUE:

Выберите один ответ:

- ☐ a. среднее время, проведенное транзактом в очереди
- ☒ b. среднее значение длины очереди
- ☐ c. общее количество входов в очередь
- ☐ d. имя или номер объекта типа «очередь»

Вопрос 7

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В NS_2 строка \$ns duplex-link \$n0 \$n1

Выберите один ответ:

- ☐ a. создает очередь
- ☐ b. создает узлы
- ☐ c. создает агента
- ☒ d. создает соединение между узлами

Вопрос 8

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В GPSS функция POISSON() используется для:

Выберите один ответ:

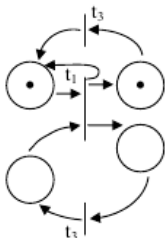
- ☒ a. моделирования случайной величины, имеющей пуассоновское распределение
- ☐ b. моделирования случайной величины, имеющей нормальное распределение
- ☐ c. моделирования дискретной случайной величины
- ☐ d. моделирования случайной величины, имеющей гамма-распределение

Вопрос 9

Выполнен

Баллов: 0,50 из 1,00

Охарактеризуйте приведенную на рисунке сеть Петри



Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. каждое состояние достижимо
- ☐ b. безопасная
- ☒ c. консервативная
- ☐ d. все текущие переходы разрешены
- ☐ e. ограниченная

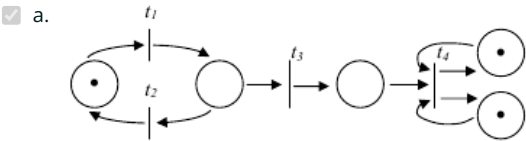
Вопрос 10

Выполнен

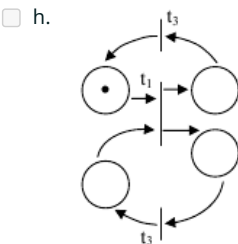
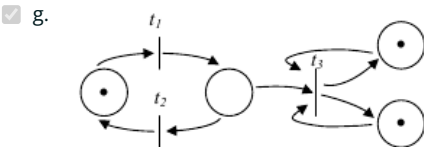
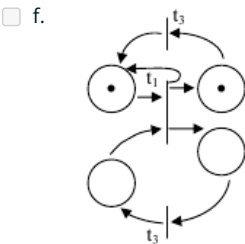
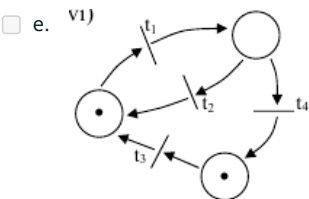
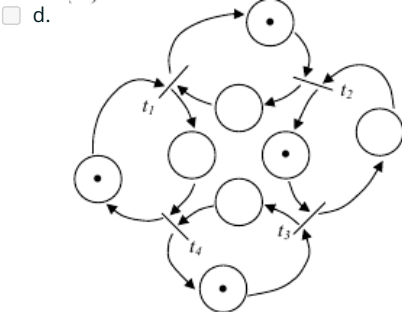
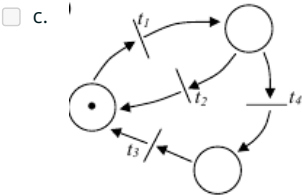
Баллов: 0,00 из 1,00

Какие из приведенных ниже сетей Петри не являются ограниченными?

Выберите один или несколько ответов:



☐ b. Все ограничены

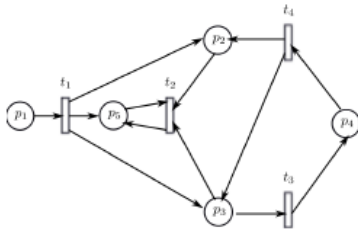


Вопрос 11

Выполнен

Баллов: 0,50 из 1,00

Для приведённой на рисунке сети Петри $S = (P, T, I, O)$, $P = \{p_1, p_2, p_3, p_4, p_5\}$, $T = \{t_1, t_2, t_3, t_4\}$ укажите элементы расширенной функции $I(p_2)$



Выберите один или несколько ответов:

- ☐ p5
- ☐ p1
- ☒ t2
- ☐ t1
- ☒ t4
- ☒ p2
- ☐ p4
- ☐ p3
- ☐ t3

Вопрос 12

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В GPSS блок PREEMPT

Выберите один ответ:

- ☐ a. задает размер транзакта
- ☒ b. захватывает прибор
- ☐ c. удаляет транзакт из захваченного прибора
- ☐ d. освобождает устройство
- ☐ e. занимает устройство

Вопрос 13

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

В GPSS в выходном файле статистики AVE.CONT:

Выберите один ответ:

- ☐ a. общее количество входов в очередь
- ☒ b. имя или номер объекта типа «очередь»
- ☐ c. среднее время, проведенное транзактом в очереди
- ☐ d. среднее значение длины очереди

Вопрос **14**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Как сделать комментарий в Tcl?

Выберите один ответ:

- ☐ a. <!-- комментарий -->
- ☒ b. # комментарий
- ☐ c. % комментарий
- ☐ d. // комментарий

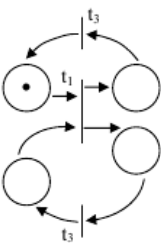
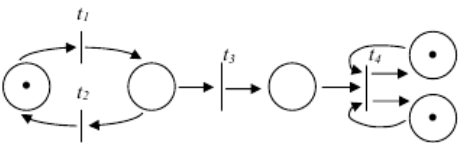
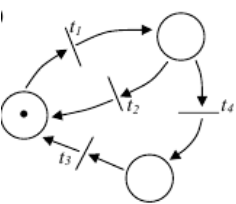
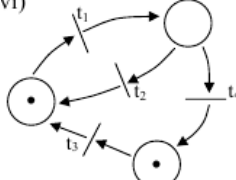
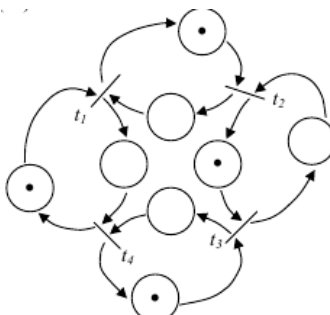
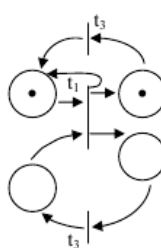
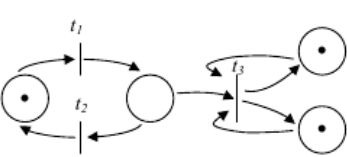
Вопрос 15

Выполнен

Баллов: 0,60 из 1,00

Какие из приведенных ниже сетей Петри являются безопасными?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a.
- 
- ☒ b.
- 
- ☐ c.
- 
- ☐ d.
- 
- ☒ e.
- 
- ☐ f.
- 
- ☒ g.
- 

Вопрос **16**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В GPSS блок RELEASE

Выберите один ответ:

- ☒ a. освобождает устройство
- ☐ b. захватывает прибор
- ☐ c. занимает устройство
- ☐ d. удаляет транзакт из захваченного прибора
- ☐ e. задает размер транзакта

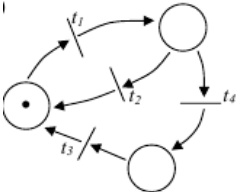
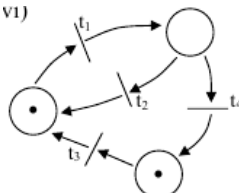
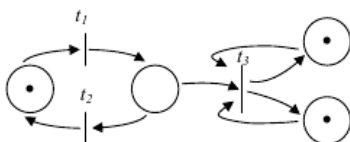
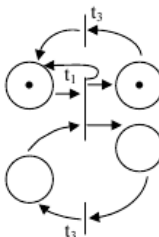
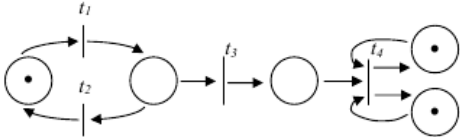
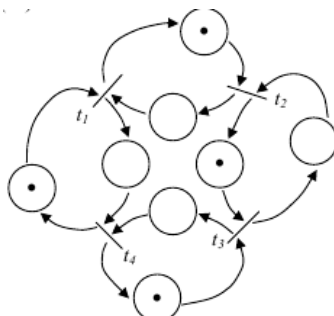
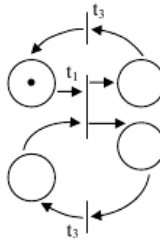
Вопрос 17

Выполнен

Баллов: 0,50 из 1,00

Какие из приведенных ниже сетей Петри не являются безопасными?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. 
- ☐ b. 
- ☐ c. 
- ☒ d. 
- ☐ e. 
- ☐ f. 
- ☒ g. 

Вопрос **18**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Непрерывная модель:

Выберите один ответ:

- ☐ a. отражает поведение процесса во времени
- ☐ b. отображает поведение и структуру объекта
- ☒ c. отражает поведение процесса, непрерывно изменяющегося во времени
- ☐ d. отображает мгновенные переходы между состояниями системы

Вопрос **19**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Детерминированная модель:

Выберите один ответ:

- ☐ a. отображает поведение и структуру объекта
- ☒ b. отображает процессы, в которых отсутствует случайность
- ☐ c. отражает поведение процесса во времени
- ☐ d. отображает мгновенные переходы между состояниями системы
- ☐ e. отражает поведение процесса, непрерывно изменяющегося во времени

Вопрос **20**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В GPSS блок QUEUE

Выберите один ответ:

- ☒ a. помещает транзакт в конец очереди
- ☐ b. помещает транзакт в память
- ☐ c. изменяет уровень приоритета транзакта
- ☐ d. заносит значение в таблицу
- ☐ e. удаляет транзакт из очереди

[◀ Пересдача лабораторных работ 5-8 по теме "Компонентное моделирование. Scilab, подсистема xcos" \(0-11 баллов\)](#)