

Моделирование информационных процессов

Вы зашли под именем Шахмурзаев Увайс Джамбулатович (Выход)

В НАЧАЛО ► КАБИНЕТ ДОЦЕНТА КОРОЛЬКОВОЙ АННЫ ВЛАДИСЛАВОВНЫ ► МИП ► ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬНЫЙ (0,00 БАЛЛОВ) ► ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ (0,00 БАЛЛОВ)

Тест начат	Среда, 25 Май 2016, 13:16
Состояние	Завершено
Завершен	Среда, 25 Май 2016, 13:35
Прошло времени	19 мин. 32 сек.
Оценка	18,00 из 20,00 (90%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики STORAGES

Выберите один ответ:

а. имя или номер многоканального устройства

б. количество многоканальных устройств

с. количество каналов в многоканальном устройстве

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Из следующего множества атрибутов CPNTools выберите только те, которые относятся к позициям.

Выберите один или несколько ответов:

а. Условие запуска

б. Начальная маркировка

с. Имя

д. Цвет

е. Время задержки

Вопрос 3

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Какие из приведенных ниже сетей Петри являются консервативными?

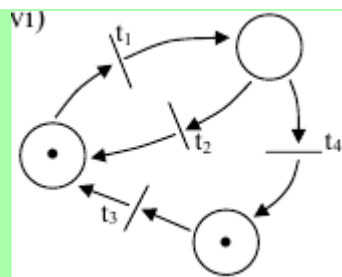
Выберите один или несколько ответов:

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

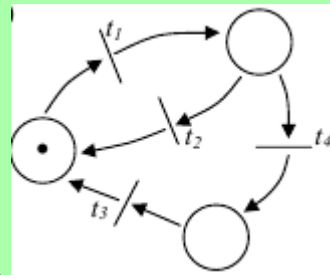


Показать одну страницу

Закончить обзор



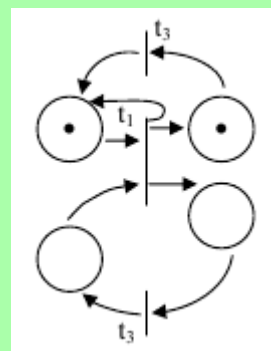
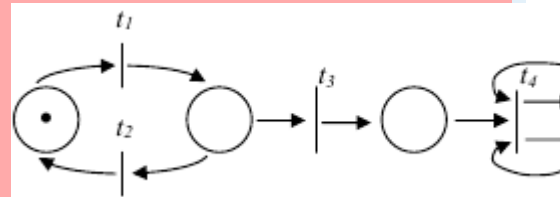
a.



b.



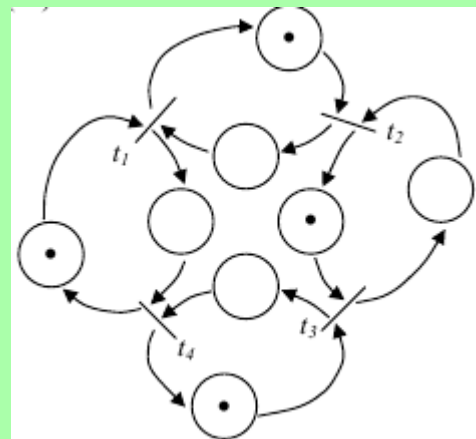
c.

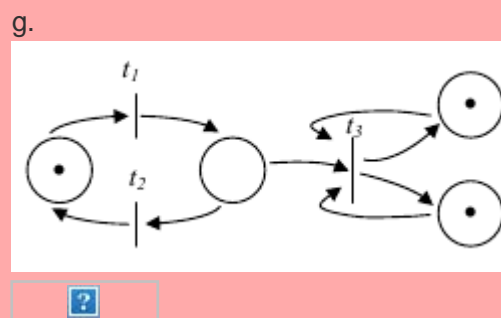
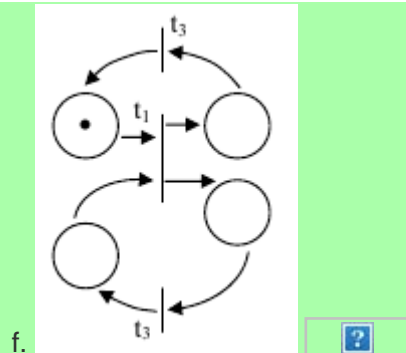


d.



e.





Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики AVE.TIME:

Выберите один ответ:

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

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок DEPART

Выберите один ответ:

- a. удаляет транзакт из очереди ☐
- b. освобождает устройство
- c. удаляет транзакт из памяти
- d. изменяет значение параметра транзакта

Вопрос 6

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить

В NS_2 агенты соединятся:

Выберите один ответ:

- a. \$ns connect \$tcp1 \$sink1

вопрос

b. \$ns duplex-link \$tcp1 \$sink1

c. \$ns attach-agent \$tcp1 \$sink1



Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок TRANSFER

Выберите один ответ:

a. изменяет значение параметра транзакта

b. задает переход транзакта из блока в блок

c. удаляет транзакт из памяти

d. синхронизирует движение двух транзактов

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Выведите на экран (в SciLab) значение числа 1/9 с тремя знаками после запятой:

Выберите один ответ:

a. print ('1/9 = %.3f', 1/9)

b. printf ('1/9 = %.3f', 1/9)

c. printf ("1/9 = %.3f", 1/9)

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики START TIME:

Выберите один ответ:

a. время занятия транзактом очереди

b. абсолютное модельное время в момент начала моделирования

c. время поступления первого транзакта

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Что означает ярко-красная подсветка элементов в CPNTools?

Выберите один ответ:

a. Указывает разрешенные переходы при моделировании сети

b. Указывает объект, который содержит описание

с. Указывает на то, какие объединенные позиции принадлежат множеству слияния


d. Указывает на объекты с ошибками при проверке синтаксиса и моделировании сети ☐

е. Указывает на повторяемые имена позиций и переходов при проверке синтаксиса

Вопрос 11

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок TERMINATE

Выберите один ответ:

a. изменяет значение параметра транзакта

b. создает копию транзакта


c. уничтожает транзакты ☐

d. создает и вводит транзакты в модель

Вопрос 12

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики QUEUE:

Выберите один ответ:

a. имя или номер объекта типа «очередь» ☐

b. среднее время, проведенное транзактом в очереди


c. общее количество входов в очередь

d. среднее значение длины очереди

Вопрос 13

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Как сделать комментарий в Tcl?

Выберите один ответ:

a. // комментарий

b. <!-- комментарий -->

c. % комментарий


d. # комментарий ☐

Вопрос 14

Верно

Детерминированная модель:

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Выберите один ответ:

а. отображает процессы, в которых отсутствует случайность ☒

б. отображает поведение и структуру объекта

с. отображает мгновенные переходы между состояниями системы


д. отражает поведение процесса во времени

е. отражает поведение процесса, непрерывно изменяющегося во времени

Вопрос 15

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS функция GAMMA() используется для:

Выберите один ответ:

а. моделирования случайной величины, имеющей гамма-распределение ☒


б. моделирования случайной величины, имеющей нормальное распределение

с. моделирования дискретной случайной величины

Вопрос 16

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики AVE.CONT:

Выберите один ответ:

а. среднее время, проведенное транзактом в очереди

б. среднее значение длины очереди ☒


с. имя или номер объекта типа «очередь»

д. общее количество входов в очередь

Вопрос 17

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок GENERATE

Выберите один ответ:


а. создает и вводит транзакты в модель ☒

- b. создает копию транзакта
- c. уничтожает транзакты
- d. изменяет значение параметра транзакта

Вопрос 18

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок PRIORITY


Выберите один ответ:

- a. захватывает прибор
- b. задает переход транзакта из блока в блок
- c. изменяет уровень приоритета транзакта ☒
- d. задерживает транзакт

Вопрос 19

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок SPLIT


Выберите один ответ:

- a. создает копию транзакта ☒
- b. создает и вводит транзакты в модель
- c. уничтожает транзакты
- d. изменяет значение параметра транзакта

Вопрос 20

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Как в CPNTools визуально определить, разрешен переход или нет?

Выберите один ответ:

- a. Переход подсвечивается жёлтым цветом
- b. Дуга подсвечивается зелёным цветом
- c. Фишка подсвечивается зелёным цветом
- d. Переход подсвечивается зелёным цветом ☒

Вы зашли под именем [Шахмурзаев Увайс Джамбулатович](#) (Выход)

МИП

Моделирование информационных процессов

Вы зашли под именем Чехонина Олеся Владимировна (Выход)


В НАЧАЛО ► КАБИНЕТ ДОЦЕНТА КОРОЛЬКОВОЙ АННЫ ВЛАДИСЛАВОВНЫ ► МИП ► ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ (0,00 БАЛЛОВ) ► ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ (0,00 БАЛЛОВ)

Тест начат	Среда, 25 Май 2016, 13:39
Состояние	Завершено
Завершен	Среда, 25 Май 2016, 13:55
Прошло времени	16 мин. 35 сек.
Оценка	17,33 из 20,00 (87%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

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


Выберите один ответ:

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

Вопрос 2

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок PREEMPT


Выберите один ответ:

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

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Выберите правильные утверждения

Выберите один или несколько ответов:

- a. В сети Петри позиция безопасна, если она ограничена
- b. В сети Петри позиция безопасна, если число фишек в ней всегда больше 1
- c. В сети Петри позиция безопасна, если число фишек в ней равно 0 или 1 ☒

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ



[Показать одну страницу](#)

[Закончить обзор](#)

d. В сети Петри позиция безопасна, если для $p_i \in P$ сети Петри $C = (P, T, I, O)$ с начальной маркировкой μ выполнено $\mu'(p_i) \leq 1$ для любой $\mu' \in R(C, \mu)$. ☐

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

☐ Отметить вопрос

В SciLab формуле синтаксиса $[t]=\sin(x)$ параметр x — обязателен?

Выберите один ответ:

a. да ☐

b. нет

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

☐ Отметить вопрос

Задайте в SciLab пользовательскую переменную j для хранения результата деления $1/3$:

Выберите один ответ:

a. $j='1/3'$

b. $j=1\backslash 3$

c. $j=1:3$

d. $j=1/3$ ☐

Вопрос 6

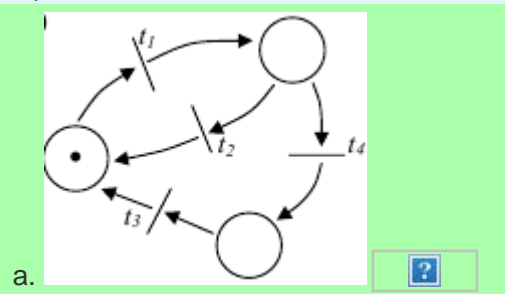
Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

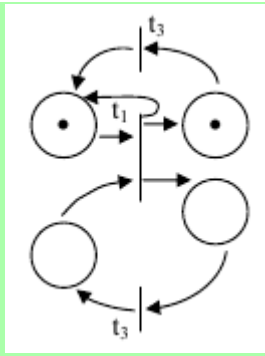
☐ Отметить вопрос

Какие из приведенных ниже сетей Петри являются консервативными?

Выберите один или несколько ответов:

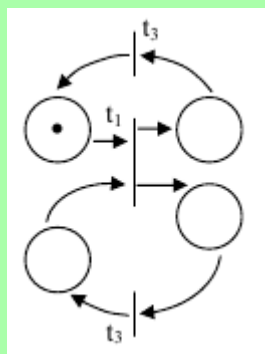
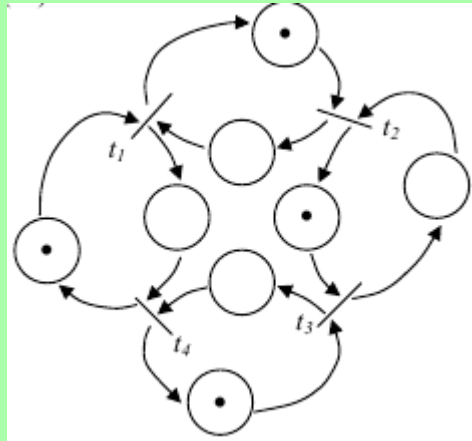


b. 



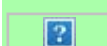
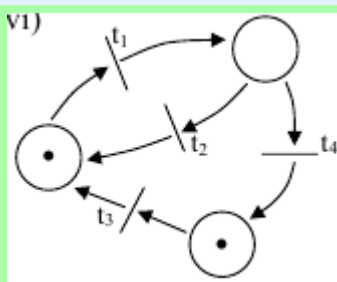
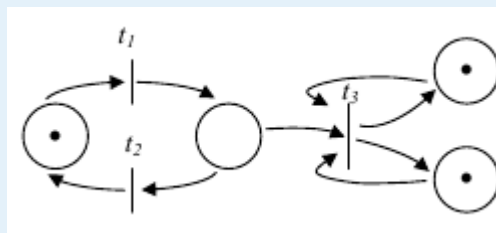
c.

d.



e.

f.



g.

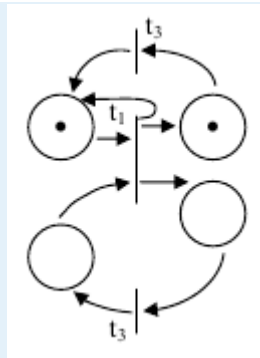
Вопрос 7

Частично
правильный

Охарактеризуйте приведенную на
рисунке сеть Петри

Баллов: 0,33 из 1,00

Отметить вопрос



Выберите один или несколько ответов:

а. безопасная ☐

б. консервативная ☐

с. каждое состояние достижимо ☐

д. все текущие переходы разрешены ☐

е. ограниченная ☐

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS функция GAMMA() используется для:

Выберите один ответ:

а. моделирования случайной величины, имеющей гамма-распределение ☐

б. моделирования случайной величины, имеющей нормальное распределение

с. моделирования дискретной случайной величины

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок SPLIT

Выберите один ответ:

а. создает и вводит транзакты в модель

б. уничтожает транзакты

с. изменяет значение параметра транзакта

д. создает копию транзакта ☐

Вопрос 10

Неверно

Непрерывная модель:

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Выберите один ответ:

а. отражает поведение процесса во времени ☐

б. отображает поведение и структуру объекта

в. отражает поведение процесса, непрерывно изменяющегося во времени

г. отображает мгновенные переходы между состояниями системы

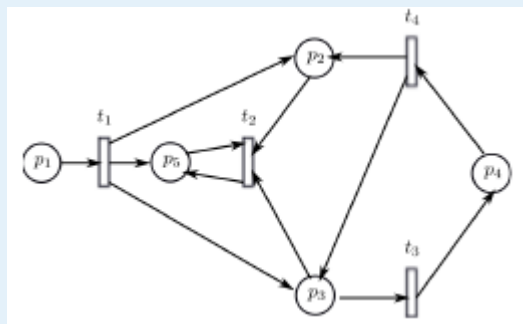
Вопрос 11

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

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 выходные позиции перехода t_2



Выберите один или несколько ответов:

☐ p1

☐ p2

☒ p5

☐ p4

☐ p3

Вопрос 12

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок TRANSFER

Выберите один ответ:

а. изменяет значение параметра транзакта

б. удаляет транзакт из памяти

в. синхронизует движение двух транзактов

г. задает переход транзакта из блока в блок ☒


Вопрос

Что означает ярко-красная подсветка

13

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

элементов в CPNTools?


Выберите один ответ:

- a. Указывает объект, который содержит описание
- b. Указывает на то, какие объединенные позиции принадлежат множеству слияния
- c. Указывает на повторяемые имена позиций и переходов при проверке синтаксиса
- d. Указывает на объекты с ошибками при проверке синтаксиса и моделировании сети ☒
- e. Указывает разрешенные переходы при моделировании сети

Вопрос 14

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В NS_2 строка set ns [new Simulator]:


Выберите один ответ:

- a. запускает планировщик событий
- b. закрывает стандартный файл трассировки
- c. запускает модель
- d. создает объект Simulator (модель) ☒
- e. открывает стандартный файл трассировки

Вопрос 15

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Что произойдет при вызове в SciLab `printf("e=%.7f", %e):`

Выберите один ответ:

- a. на экран выведется `e = 2.7182818` ☒
- b. в файл запишется `e = 2.71`
- c. в файл запишется `e=2.7182818`
- d. на экран выведется `e = 2.71`

Вопрос 16

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В GPSS блок DEPART

Выберите один ответ:

- a. удаляет транзакт из памяти

Отметить
вопрос

b. изменяет значение параметра транзакта

c. освобождает устройство

d. удаляет транзакт из очереди



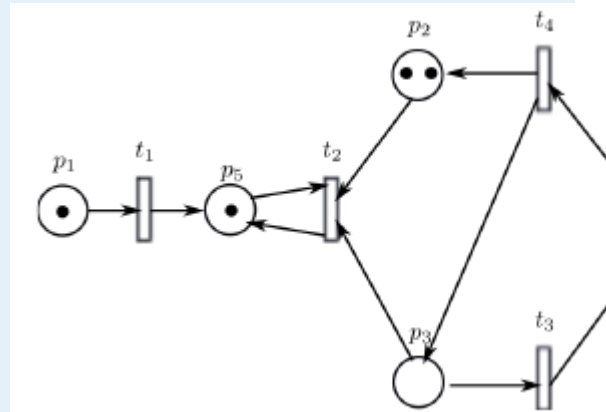
Вопрос 17

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить
вопрос

Какая маркировка соответствует приведённой на рисунке сети Петри?



Выберите один ответ:

a. (1, 2, 0, 0, 0)

b. (2, 1, 0, 0, 1)

c. (1, 2, 0, 0, 1)

d. (1, 2, 1, 0, 1)

e. (1, 0, 2, 0, 1)



Вопрос 18

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить
вопрос

В GPSS в выходном файле статистики STORAGES

Выберите один ответ:

a. имя или номер многоканального устройства

b. количество каналов в многоканальном устройстве

c. количество многоканальных устройств



Вопрос 19

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00


Отметить
вопрос

В GPSS в выходном файле статистики AVE.TIME:

Выберите один ответ:

a. общее количество входов в очередь

b. среднее значение длины очереди


c. среднее время, проведенное транзактом в очереди 

d. имя или номер объекта типа «очередь»

Вопрос 20


Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В сети Петри примитивным событием называется

Выберите один ответ:

a. событие, которому соответствует мгновенный переход (нулевая длительность) и отсутствие возможности одновременного запуска двух и более событий 

b. событие, длительность которого отлична от нуля

[Закончить обзор](#)

Вы зашли под именем [Чехонина Олеся Владимировна](#) (Выход)

МИП

Моделирование информационных процессов

Вы зашли под именем Гудиев Хасан Ахметович (Выход)

В НАЧАЛО ► КАБИНЕТ ДОЦЕНТА КОРОЛЬКОВОЙ АННЫ ВЛАДИСЛАВОВНЫ ► МИП ► ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ (0,00 БАЛЛОВ) ► ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ (0,00 БАЛЛОВ)

Тест начат	Среда, 25 Май 2016, 13:58
Состояние	Завершено
Завершен	Среда, 25 Май 2016, 14:06
Прошло времени	7 мин. 52 сек.
Оценка	18,60 из 20,00 (93%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Из следующего множества атрибутов CPNTools выберите только те, которые относятся к позициям.

Выберите один или несколько ответов:

а. Цвет



б. Условие запуска

с. Имя



д. Начальная маркировка



е. Время задержки

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

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

Выберите один ответ:

а. создает очередь

б. создает соединение между узлами



с. создает узлы

д. создает агента

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

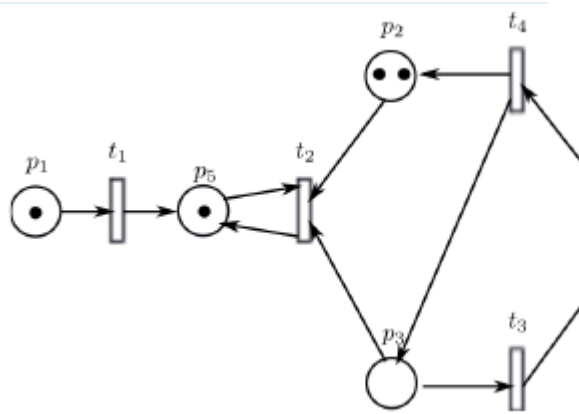
Какая маркировка соответствует приведённой на рисунке сети Петри?

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ



Показать одну страницу

Закончить обзор



Выберите один ответ:

- a. (1, 0, 2, 0, 1)
- b. (1, 2, 0, 0, 0)
- c. (2, 1, 0, 0, 1)
- d. (1, 2, 0, 0, 1) ☒
- e. (1, 2, 1, 0, 1)

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Как в CPNTools визуально определить, разрешен переход или нет?

Выберите один ответ:

- a. Переход подсвечивается жёлтым цветом
- b. Дуга подсвечивается зелёным цветом
- c. Фишка подсвечивается зелёным цветом
- d. Переход подсвечивается зелёным цветом ☒

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок RELEASE

Выберите один ответ:

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

Вопрос 6

Верно

В GPSS блок TRANSFER

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Выберите один ответ:

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

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В NS_2 строка set n0 [\$ns node]

Выберите один ответ:

- a. создает агент с номером 0
- b. создает очередь
- c. создает соединение с номером 0
- d. создает узел с номером 0 ☒

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Выберите правильные утверждения

Выберите один или несколько ответов:

- a. В сети Петри позиция безопасна, если число фишек в ней равно 0 или 1 ☒
- b. В сети Петри позиция безопасна, если число фишек в ней всегда больше 1
- c. В сети Петри позиция безопасна, если для p_i Р сети Петри $C = (P, T, I, O)$ с начальной маркировкой μ выполнено $\mu'(p_i) \geq 1$ для любой $\mu' \in R(C, \mu)$. ☒
- d. В сети Петри позиция безопасна, если она ограничена

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Каков результат следующих действий в SciLab: $a = 10$; $b = 6$; $a+b$; $c = \text{ans} - 1$


Выберите один ответ:

- a. -1
- b. 0
- c. 15 ☒
- d. 16

Вопрос 10

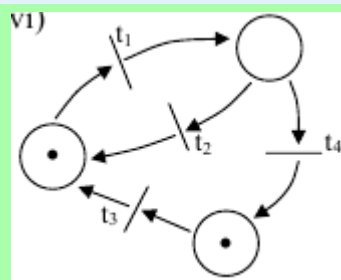
Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Какие из приведенных ниже сетей Петри не являются безопасными?

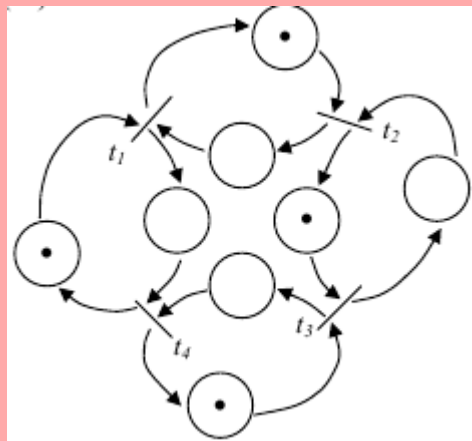
Выберите один или несколько ответов:



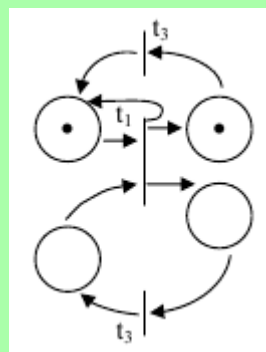
a.



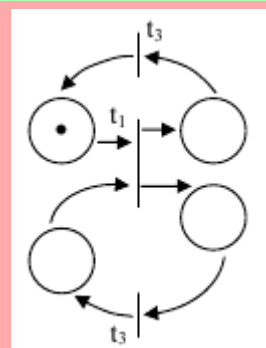
b.

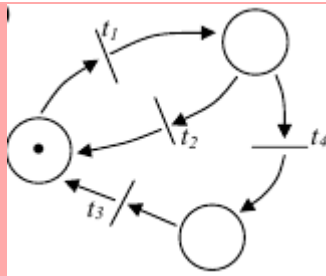


c.



d.

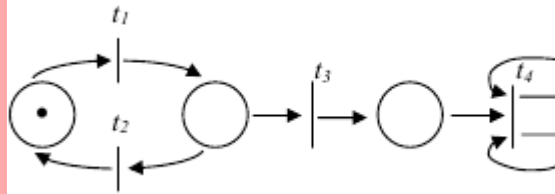




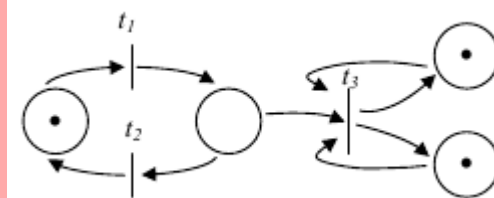
e.



f.



g.



Вопрос 11

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Как сделать комментарий в Tcl?

Выберите один ответ:

- a. <!-- комментарий -->
- b. % комментарий
- c. // комментарий

d. # комментарий



Вопрос 12

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики AVE.CONT:

Выберите один ответ:

a. среднее значение длины очереди



b. общее количество входов в очередь


c. среднее время, проведенное транзактом в очереди

d. имя или номер объекта типа «очередь»

Вопрос 13

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок PREEMPT


Выберите один ответ:

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

Вопрос 14

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Задайте в SciLab пользовательскую переменную j для хранения результата деления 1/3:


Выберите один ответ:

- a. j=1:3
- b. j=1\3
- c. j=1/3 ☒
- d. j='1/3'

Вопрос 15

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS функция POISSON() используется для:


Выберите один ответ:

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

Вопрос 16

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В NS_2 строка \$ns run

Выберите один ответ:

- a. закрывает стандартный файл трассировки
- b. запускает планировщик событий

с. запускает модель



d. создает объект Simulator (модель)

е. открывает стандартный файл трассировки

Вопрос 17

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

С какого знака в SciLab начинаются стандартные скалярные переменные, например, мнимая единица i ?

Выберите один ответ:

a. !i

b. %i



c. #i

Вопрос 18

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В SciLab формуле синтаксиса $[t]=\sin(x)$ параметр x — обязателен?

Выберите один ответ:

a. нет

b. да



Вопрос 19

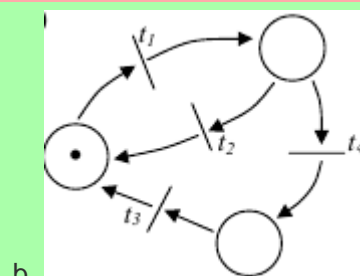
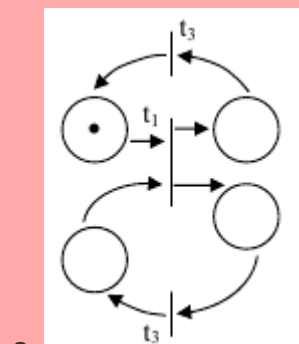
Частично правильный

Баллов: 0,60 из 1,00

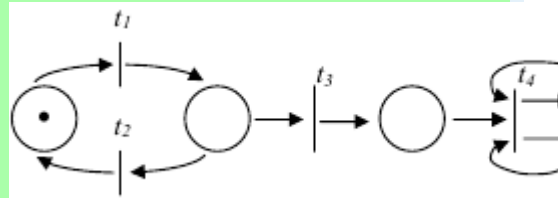
Отметить вопрос

Какие из приведенных ниже сетей Петри имеют достижимыми каждое состояние?

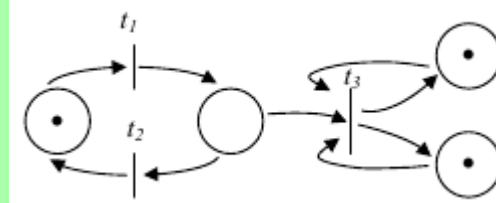
Выберите один или несколько ответов:



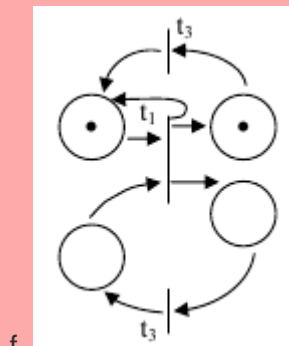
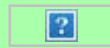
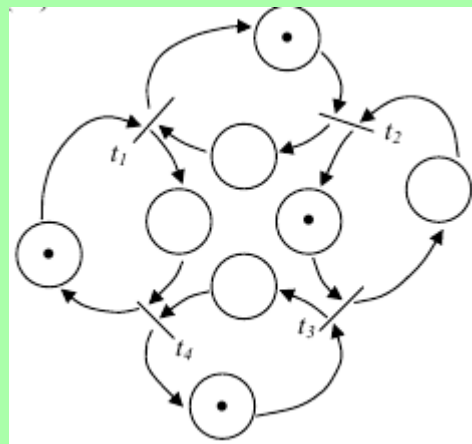
c.



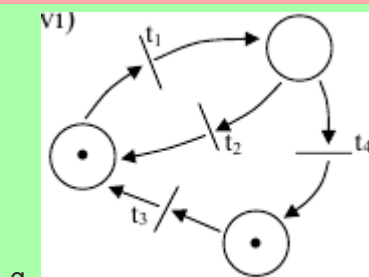
d.



e.



f.



g.




Вопрос 20

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00


Детерминированная модель:

Выберите один ответ:

 Отметить
вопрос

a. отображает поведение и структуру
объекта

b. отражает поведение процесса,
непрерывно изменяющегося во
времени

c. отображает процессы, в которых
отсутствует случайность 

d. отображает мгновенные переходы
между состояниями системы

e. отражает поведение процесса во
времени

[Закончить обзор](#)

Вы зашли под именем **Гудиев Хасан Ахметович** (Выход)

МИП

Моделирование информационных процессов

Вы зашли под именем Сулейманлы Эльнур Нусрат оглы (Выход)

В НАЧАЛО ► КАБИНЕТ ДОЦЕНТА КОРОЛЬКОВОЙ АННЫ ВЛАДИСЛАВОВНЫ ► МИП ► ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ (0.00 БАЛЛОВ) ► ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ (0.00 БАЛЛОВ)

Тест начат	Среда, 25 Май 2016, 14:08
Состояние	Завершено
Завершен	Среда, 25 Май 2016, 14:18
Прошло времени	10 мин. 14 сек.
Оценка	18,50 из 20,00 (93%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок PRIORITY

Выберите один ответ:

- a. задает переход транзакта из блока в блок
- b. захватывает прибор
- c. задерживает транзакт
- d. изменяет уровень приоритета транзакта ☐

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Из следующего множества атрибутов CPNTools выберите только те, которые относятся к позициям.

Выберите один или несколько ответов:

- a. Условие запуска
- b. Время задержки
- c. Имя ☐
- d. Цвет ☐
- e. Начальная маркировка ☐

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики FACILITIES:

Выберите один ответ:

- a. количество использованных многоканальных устройств
- b. общее количество входов в очередь

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ



Показать одну страницу

Закончить обзор

с. количество транзактов

d. количество использованных
одноканальных устройств



Вопрос 4

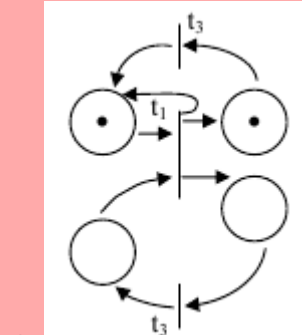
Неверно

Баллов: 0,00 из
1,00

Отметить
вопрос

Какие из приведенных ниже сетей Петри не являются ограниченными?

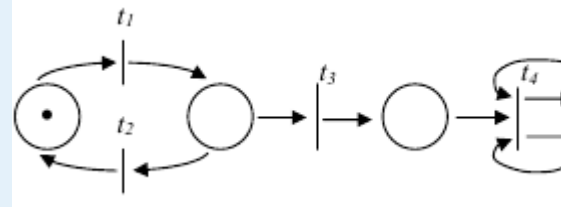
Выберите один или несколько ответов:



a.

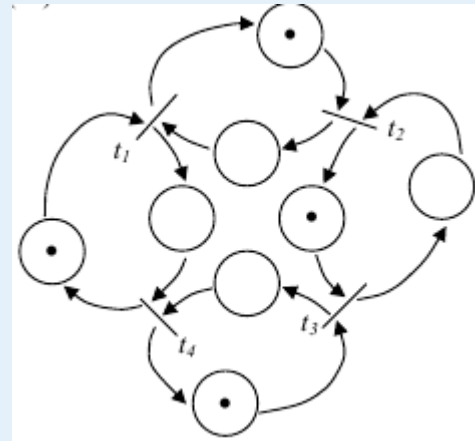


b.

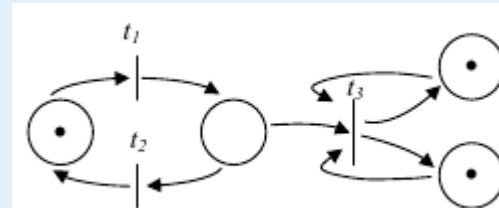


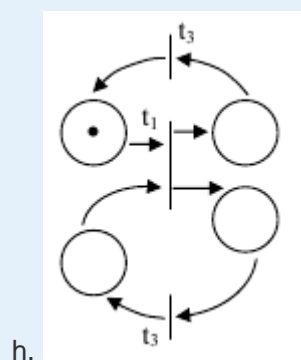
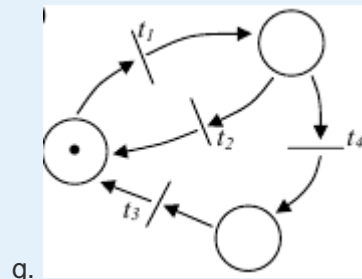
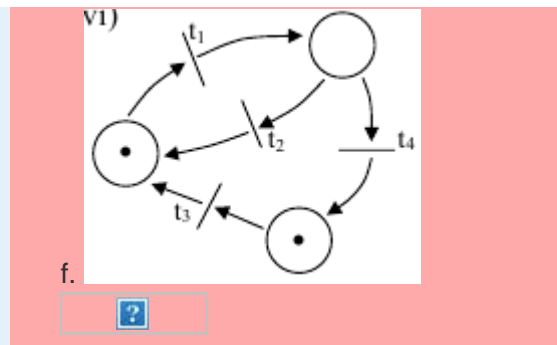
c. Все ограничены

d.



e.





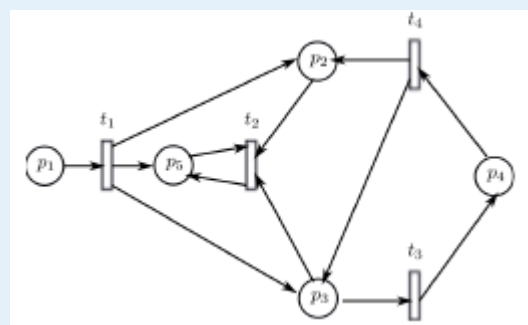
Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

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 выходные позиции перехода t_2



Выберите один или несколько ответов:

☒ p5

☐ p1

☐ p2


☐ p4

☐ p3

Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики AVE.TIME:


Выберите один ответ:

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

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок GENERATE


Выберите один ответ:

- a. изменяет значение параметра транзакта
- b. создает копию транзакта
- c. уничтожает транзакты
- d. создает и вводит транзакты в модель ☒

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок QUEUE


Выберите один ответ:

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

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Каков результат следующих действий в SciLab: $a = 10$; $b = 6$; $a+b$; $c = \text{ans} - 1$


Выберите один ответ:

- a. 0
- b. 15 ☒
- c. -1
- d. 16

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос**В GPSS блок TRANSFER**


Выберите один ответ:

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

Вопрос 11

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос**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 12

Верно

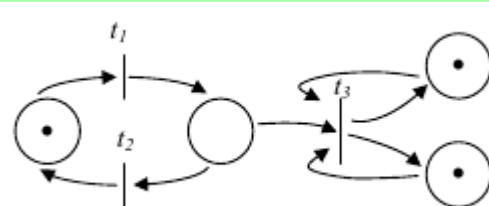
Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

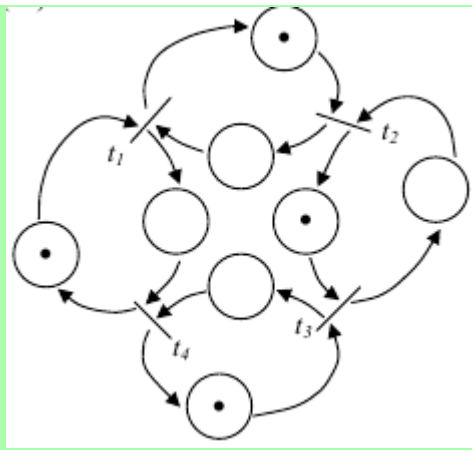
Какие из приведенных ниже сетей Петри имеют достижимыми каждое состояние?

Выберите один или несколько ответов:

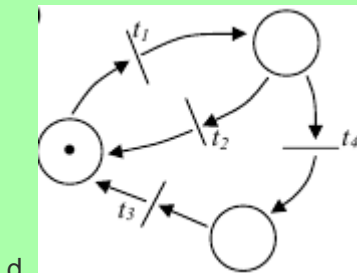
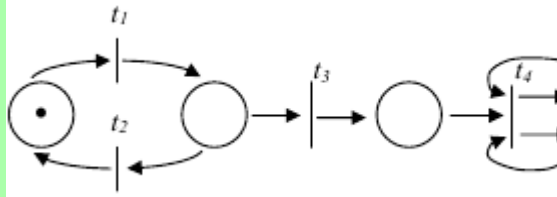
a.



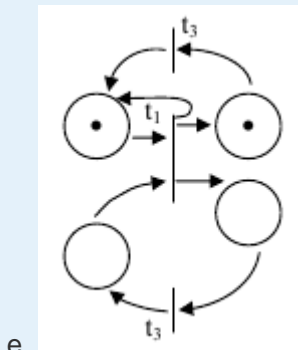
b.



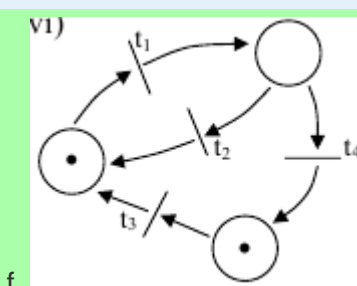
c.



d.

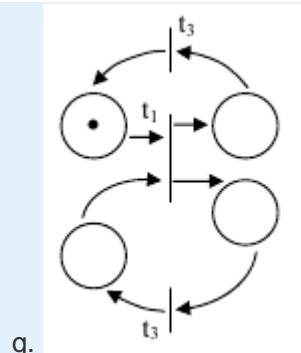


e.



f.





Вопрос 13

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

С какого знака в SciLab начинаются стандартные скалярные переменные, например, мнимая единица i ?

Выберите один ответ:

a. #i

b. !i

c. %i



Вопрос 14

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

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

Выберите один ответ:

a. создает узлы

b. создает очередь

c. создает соединение между узлами



d. создает агента

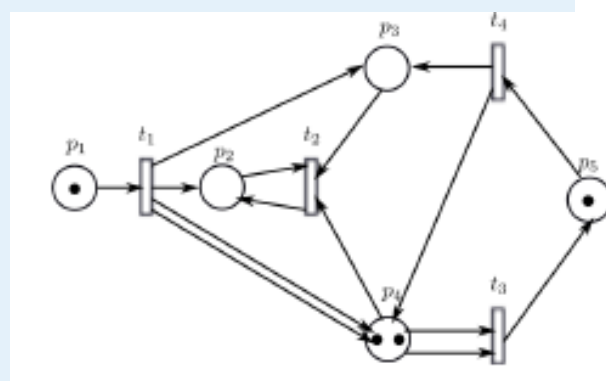
Вопрос 15

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Для приведённой на рисунке сети Петри укажите разрешённые переходы



Выберите один или несколько ответов:

a. t_4



b. t_2

c. t₃



d. t₁



Вопрос 16

Частично
правильный

Баллов: 0,50 из
1,00

Отметить
вопрос

В NS_2 агент TCP создается:

Выберите один или несколько ответов:

a. set udp1 [new Agent/TCP]

b. set tcp1 [new Agent/TCP]



c. set tcp1 [new Agent/UDP]

d. set cbr1 [new Agent/UDP]

Вопрос 17

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

В GPSS блок TERMINATE

Выберите один ответ:

a. создает и вводит транзакты в модель

b. уничтожает транзакты



c. создает копию транзакта

d. изменяет значение параметра транзакта

Вопрос 18

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

Какого цвета становится индикатор в CPNTools, если действие было успешно завершено?

Выберите один ответ:

a. красным

b. синим

c. фиолетовым

d. зелёным



Вопрос 19

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

В NS_2 строка \$ns run

Выберите один ответ:

a. создает объект Simulator (модель)

b. закрывает стандартный файл трассировки

c. открывает стандартный файл трассировки

d. запускает планировщик событий

е. запускает модель



Вопрос 20

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Сети Петри:

Выберите один ответ:

а. математический аппарат для моделирования непрерывных систем

б. математический аппарат для моделирования детерминированных систем

с. математический аппарат для моделирования динамических дискретных систем



[Закончить обзор](#)

Вы зашли под именем [Сулейманлы Эльнур Нусрат оглы](#) (Выход)

МИП

Моделирование информационных процессов

Вы зашли под именем Попова Екатерина Владимировна (Выход)


В НАЧАЛО ► **КАБИНЕТ ДОЦЕНТА КОРОЛЬКОВОЙ АННЫ ВЛАДИСЛАВОВНЫ** ► **МИП** ► **ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ (20 БАЛЛОВ)** ► **ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ (20 БАЛЛОВ)**

Тест начат	Среда, 25 Май 2016, 14:21
Состояние	Завершено
Завершен	Среда, 25 Май 2016, 14:29
Прошло времени	7 мин. 54 сек.
Оценка	19,00 из 20,00 (95%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Из следующего множества атрибутов CPNTools выберите только те, которые относятся к позициям.

Выберите один или несколько ответов:

а. Условие запуска

б. Имя



с. Время задержки

д. Цвет



е. Начальная маркировка



НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ




[Показать одну страницу](#)

[Закончить обзор](#)

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок ADVANCE

Выберите один ответ:

а. синхронизует движение двух транзактов

б. добавляет транзакт

с. изменяет значение параметра транзакта


д. задерживает транзакт



Вопрос 3

Верно

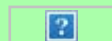
Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики START TIME:

Выберите один ответ:

а. абсолютное модельное время в момент начала моделирования



б. время поступления первого транзакта

с. время занятия транзактом очереди

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Что означает ярко-красная подсветка элементов в CPNTools?

Выберите один ответ:

- a. Указывает на то, какие объединенные позиции принадлежат множеству слияния
- b. Указывает на объекты с ошибками при проверке синтаксиса и моделировании сети ☐
- c. Указывает объект, который содержит описание
- d. Указывает разрешенные переходы при моделировании сети
- e. Указывает на повторяемые имена позиций и переходов при проверке синтаксиса

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

С какого знака в SciLab начинаются стандартные скалярные переменные, например, мнимая единица i ?

Выберите один ответ:

- a. !i
- b. %i ☐
- c. #i

Вопрос 6

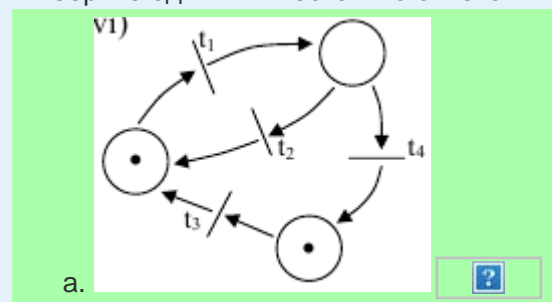
Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

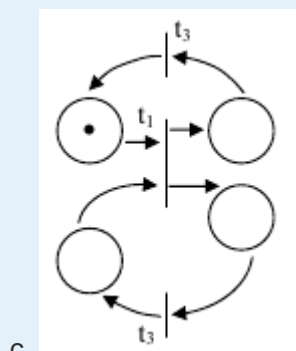
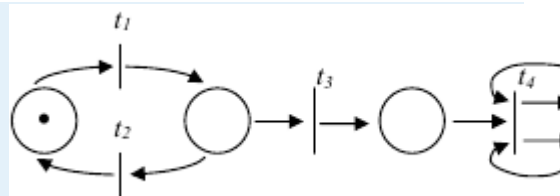
Отметить вопрос

Какие из приведенных ниже сетей Петри не являются безопасными?

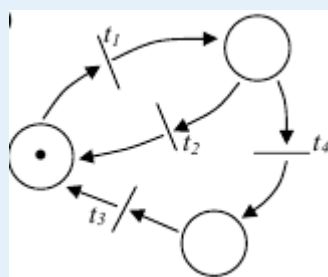
Выберите один или несколько ответов:



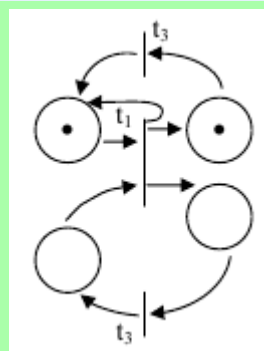
b. ☐



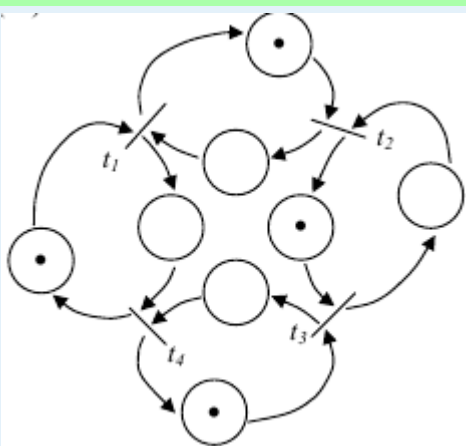
c.



d.

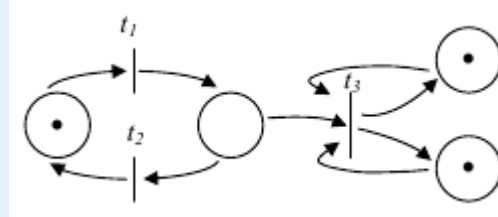


e.



f.


g.



Вопрос 7


Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В NS_2 строка set ns [new Simulator]:


Выберите один ответ:

- a. закрывает стандартный файл трассировки
- b. создает объект Simulator (модель)** 
- c. открывает стандартный файл трассировки
- d. запускает модель
- e. запускает планировщик событий

Вопрос 8

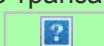
Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики ENTRIES:


Выберите один ответ:

- a. общее количество входов в очередь
- b. количество транзактов, вошедших в устройство** 
- c. количество использованных одноканальных устройств
- d. количество использованных многоканальных устройств

Вопрос 9


Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

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 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В GPSS функция GAMMA() используется для:

Выберите один ответ:

Отметить
вопрос

а. моделирования случайной
величины, имеющей
гамма-распределение ☐

б. моделирования случайной
величины, имеющей нормальное
распределение

с. моделирования дискретной
случайной величины

Вопрос 11

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

Как в CPNTools визуально определить,
разрешен переход или нет?

Выберите один ответ:

а. Фишка подсвечивается зелёным
цветом

б. Дуга подсвечивается зелёным
цветом

с. Переход подсвечивается зелёным
цветом ☐

д. Переход подсвечивается жёлтым
цветом

Вопрос 12

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один ответ:

а. создает агента

б. создает узлы

с. создает очередь

д. создает соединение между узлами

Вопрос 13

Верно

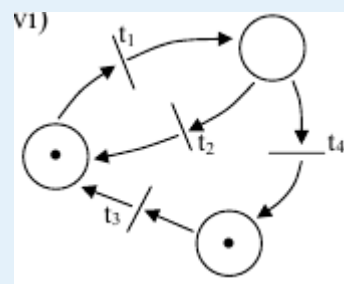
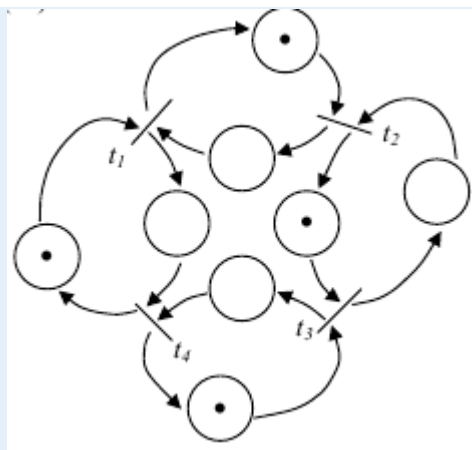
Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

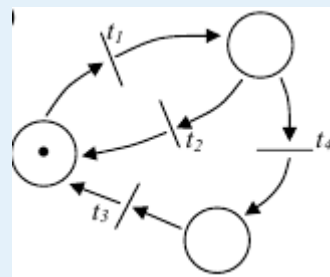
Какие из приведенных ниже сетей Петри
не являются консервативными?

Выберите один или несколько ответов:

а.

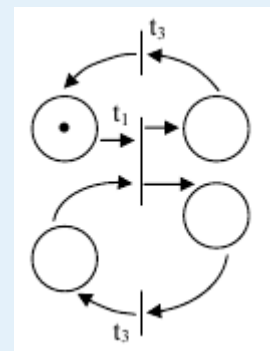
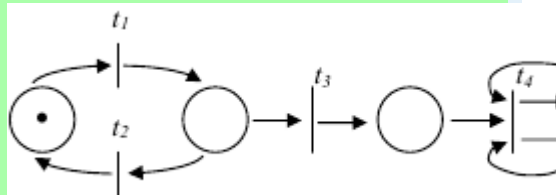


b.

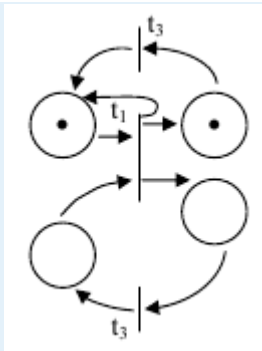


c.

d.

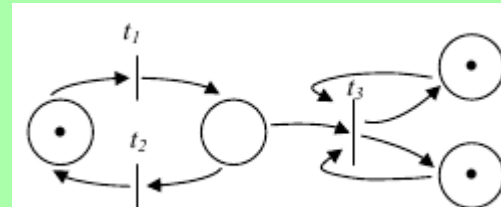


e.



f.

g.



Вопрос 14

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В SciLab формуле синтаксиса $[t]=\sin(x)$ параметр x — обязателен?

Выберите один ответ:

a. нет

b. да

Вопрос 15

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Выведите на экран (в SciLab) значение числа $1/9$ с тремя знаками после запятой:

Выберите один ответ:

a. `printf ("1/9 = %.3f", 1/9)`

b. `printf ('1/9 = %.3f', 1/9)`

c. `print ('1/9 = %.3f', 1/9)`

Вопрос 16

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок GENERATE

Выберите один ответ:

a. создает и вводит транзакты в модель

b. уничтожает транзакты


c. изменяет значение параметра транзакта

d. создает копию транзакта

Вопрос 17

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос**В GPSS блок LEAVE**

Выберите один ответ:

a. удаляет транзакт из очереди

b. удаляет транзакт из памяти


c. освобождает устройство ☒

d. изменяет значение параметра транзакта

Вопрос 18

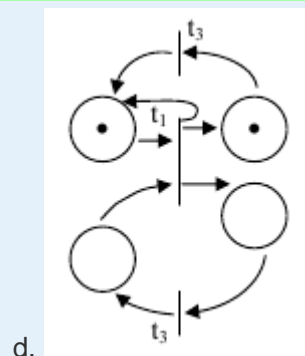
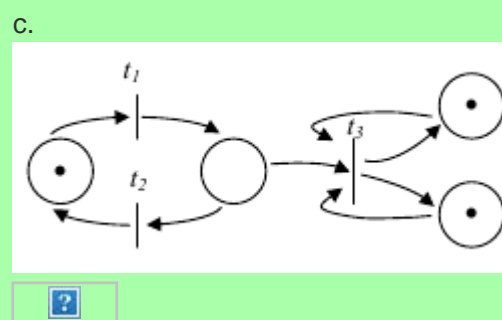
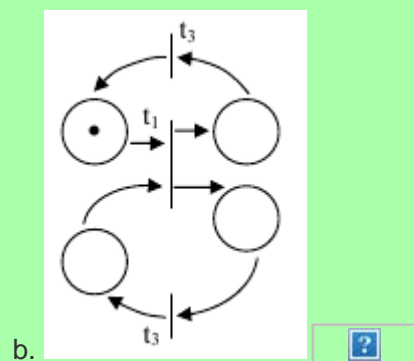
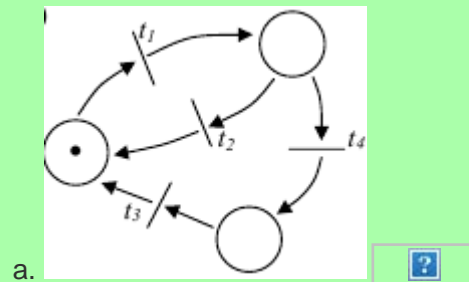
Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

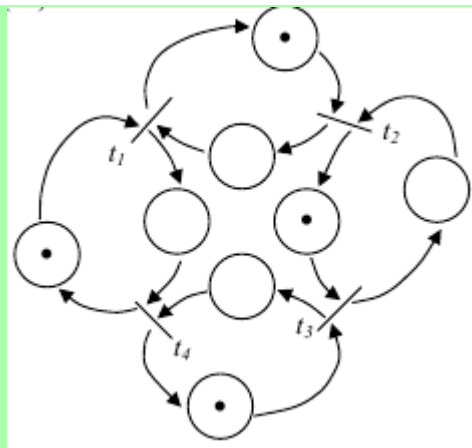
 Отметить вопрос

Какие из приведенных ниже сетей Петри являются безопасными?

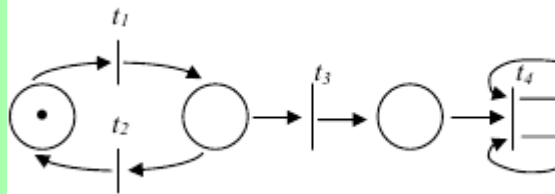
Выберите один или несколько ответов:



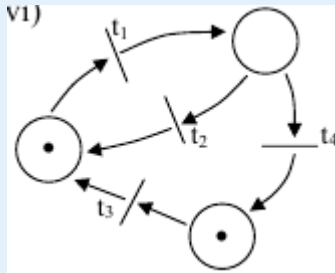
e.



f.



v1)



g.

Вопрос 19

Неверно

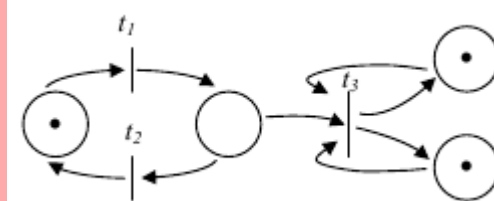
Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

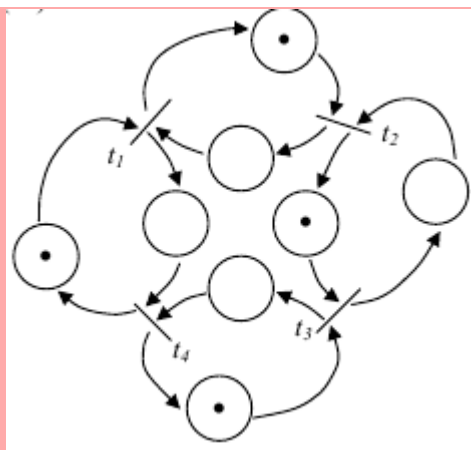
Какие из приведенных ниже сетей Петри не являются ограниченными?

Выберите один или несколько ответов:

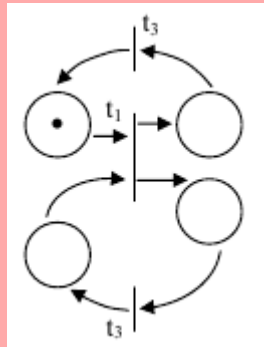
a.



b.

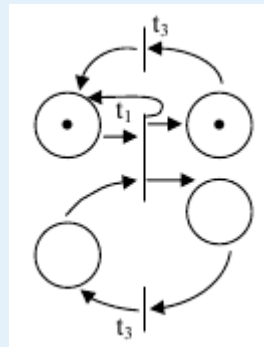


☐ ?



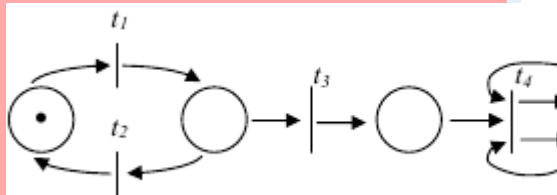
c.

☐ ?

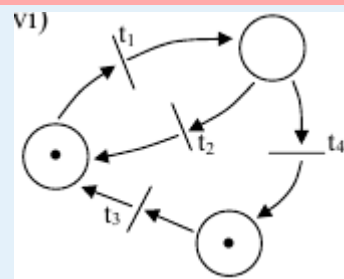


d.

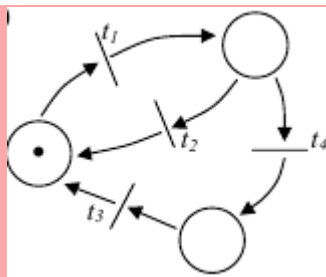
e.



☐ ?



f.



g.



h. Все ограничены

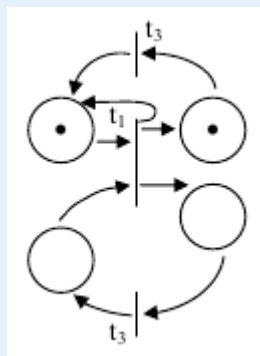
Вопрос 20

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Охарактеризуйте приведенную на рисунке сеть Петри



Выберите один или несколько ответов:

a. каждое состояние достижимо

b. консервативная



c. ограниченная



d. безопасная

e. все текущие переходы разрешены

[Закончить обзор](#)

Вы зашли под именем Попова Екатерина Владимировна (Выход)

МИП

Моделирование информационных процессов

Вы зашли под именем Брусникина Мадина (Выход)

В НАЧАЛО ► КАБИНЕТ ДОЦЕНТА КОРОЛЬКОВОЙ АННЫ ВЛАДИСЛАВОВНЫ ► МИП ► ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ (0,00 БАЛЛОВ) ► ИТОГОВЫЕ ТЕСТИРОВАНИЕ (0,00 БАЛЛОВ)

Тест начат	Среда, 25 Май 2016, 14:30
Состояние	Завершено
Завершен	Среда, 25 Май 2016, 14:36
Прошло времени	5 мин. 18 сек.
Оценка	17,10 из 20,00 (86%)

Вопрос 1

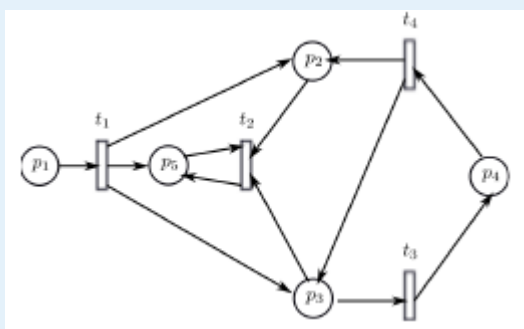
Частично
правильный

Баллов: 0,30 из
1,00

Отметить
вопрос

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:

☐ p_5

☐ t_3

☒ t_4

☐ p_3

☐ p_4

☐ p_1

☐ t_2

☐ p_2

☒ t_1

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20

Показать одну страницу

Закончить обзор

Вопрос 2

Неверно

Баллов: 0,00 из

Как сделать комментарий в SciLab?

Выберите один ответ:

1,00

Отметить
вопрос

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

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

С какого знака в SciLab начинаются стандартные скалярные переменные, например, мнимая единица i ?

Выберите один ответ:

- a. #i
- b. !i
- c. %i ☐

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

В GPSS блок TRANSFER

Выберите один ответ:

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

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

В GPSS блок SPLIT

Выберите один ответ:

- a. создает копию транзакта ☐
- b. создает и вводит транзакты в модель
- c. уничтожает транзакты
- d. изменяет значение параметра транзакта

Вопрос 6

Неверно

Баллов: 0,00 из
1,00

Отметить
вопрос

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 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок GENERATE


Выберите один ответ:

- a. уничтожает транзакты
- b. создает и вводит транзакты в модель ☒
- c. создает копию транзакта
- d. изменяет значение параметра транзакта

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок PREEMPT


Выберите один ответ:

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

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики AVE.TIME:


Выберите один ответ:

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

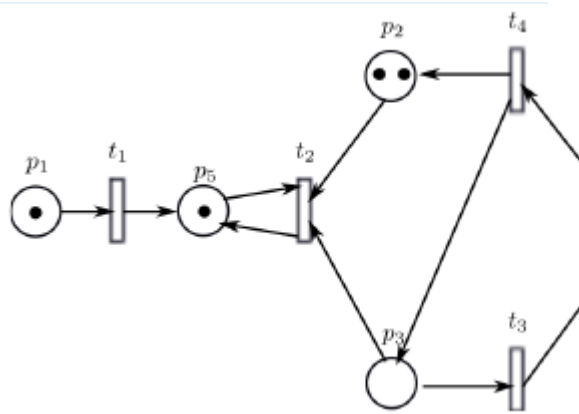
Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Какая маркировка соответствует приведённой на рисунке сети Петри?



Выберите один ответ:

- a. (1, 2, 1, 0, 1)
- b. (1, 2, 0, 0, 0)
- c. (1, 2, 0, 0, 1) ☒
- d. (1, 0, 2, 0, 1)
- e. (2, 1, 0, 0, 1)

Вопрос 11

Частично
правильный

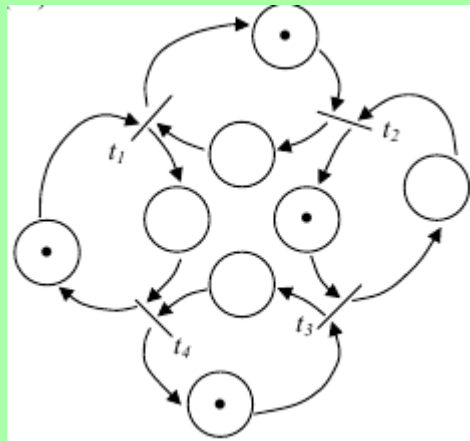
Баллов: 0,80 из
1,00

Отметить
вопрос

Какие из приведенных ниже сетей Петри являются безопасными?

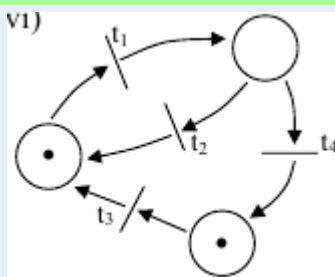
Выберите один или несколько ответов:

a.



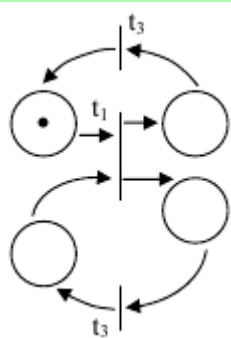
☒

v1)

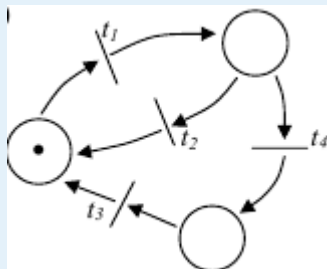


b.

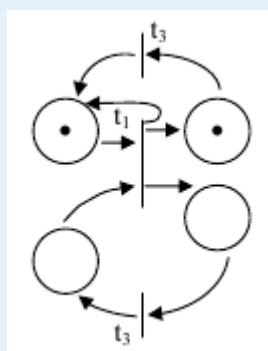
c.



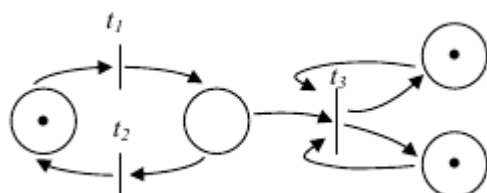
d.



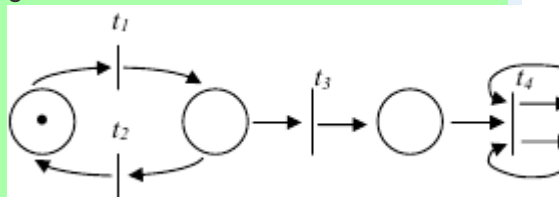
e.



f.



g.



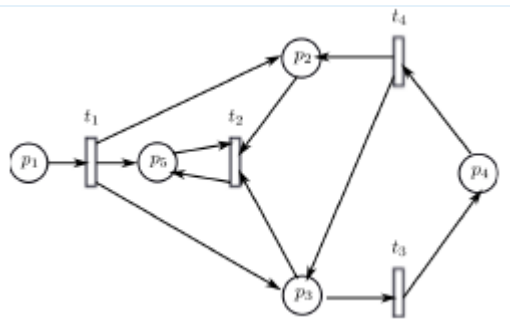
Вопрос 12

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

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 выходные позиции перехода t_2



Выберите один или несколько ответов:

☐ p3

☒ p5

☐ p1

☐ p2

☐ p4

Вопрос 13

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS функция POISSON() используется для:

Выберите один ответ:

a. моделирования дискретной случайной величины

☒ b. моделирования случайной величины, имеющей пуассоновское распределение

c. моделирования случайной величины, имеющей нормальное распределение

d. моделирования случайной величины, имеющей гамма-распределение

Вопрос 14

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок TERMINATE

Выберите один ответ:

a. создает и вводит транзакты в модель

☒ b. уничтожает транзакты

c. изменяет значение параметра транзакта


d. создает копию транзакта

Вопрос 15

Что означает ярко-красная подсветка

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

элементов в CPNTools?


Выберите один ответ:

- a. Указывает на то, какие объединенные позиции принадлежат множеству слияния
- b. Указывает разрешенные переходы при моделировании сети
- c. Указывает на объекты с ошибками при проверке синтаксиса и моделировании сети ☒
- d. Указывает объект, который содержит описание
- e. Указывает на повторяемые имена позиций и переходов при проверке синтаксиса

Вопрос 16

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

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


Выберите один ответ:

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

Вопрос 17

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок RELEASE


Выберите один ответ:

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

Вопрос 18

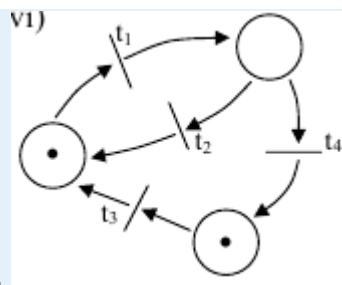
Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

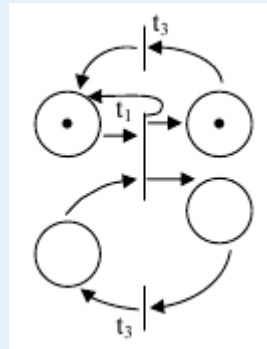
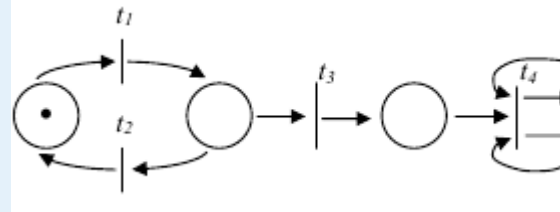
Какие из приведенных ниже сетей Петри не являются ограниченными?

Выберите один или несколько ответов:



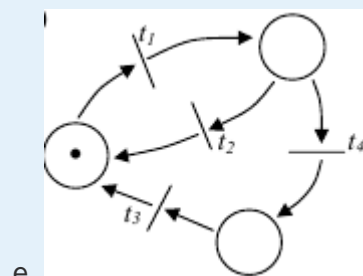
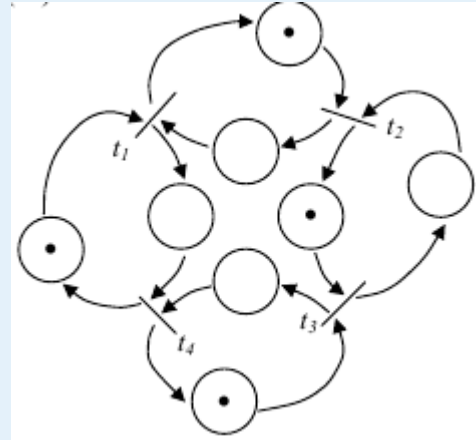
a.

b.

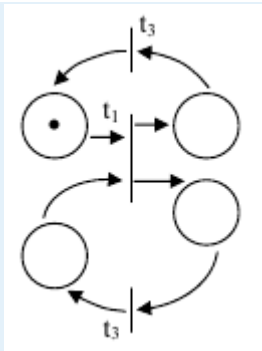


c.

d.

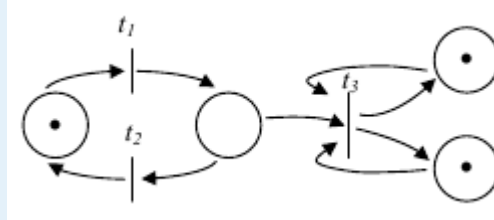


e.



f.

g.



h. Все ограничены



Вопрос 19

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В сети Петри примитивным событием называется

Выберите один ответ:

а. событие, длительность которого отлична от нуля

б. событие, которому соответствует мгновенный переход (нулевая длительность) и отсутствие возможности одновременного запуска двух и более событий



Вопрос 20

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS функция GAMMA() используется для:

Выберите один ответ:

а. моделирования случайной величины, имеющей нормальное распределение

б. моделирования случайной величины, имеющей гамма-распределение



с. моделирования дискретной случайной величины

Закончить обзор

Вы зашли под именем **Брусникина Мадина** (Выход)

МИП

Моделирование информационных процессов

Вы зашли под именем Харитонов Анастасия Сергеевна (Выход)

В НАЧАЛО ► КАБИНЕТ ДОЦЕНТА КОРОЛЬКОВОЙ АННЫ ВЛАДИСЛАВОВНЫ ► МИП ► ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬНЫЙ (0.00 БАЛЛОВ) ► ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ (0.00 БАЛЛОВ)

Тест начат	Среда, 25 Май 2016, 16:56
Состояние	Завершено
Завершен	Среда, 25 Май 2016, 17:06
Прошло времени	10 мин. 49 сек.
Оценка	19,50 из 20,00 (98%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок LEAVE

Выберите один ответ:

- a. изменяет значение параметра транзакта
- b. освобождает устройство ☒
- c. удаляет транзакт из памяти
- d. удаляет транзакт из очереди

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

С какого знака в SciLab начинаются стандартные скалярные переменные, например, мнимая единица i ?

Выберите один ответ:

- a. !i
- b. #i
- c. %i ☒

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Детерминированная модель:

Выберите один ответ:

- a. отражает поведение процесса, непрерывно изменяющегося во времени
- b. отображает процессы, в которых отсутствует случайность ☒
- c. отражает поведение процесса во времени
- d. отображает поведение и структуру объекта

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ



Показать одну страницу


Закончить обзор

е. отображает мгновенные переходы между состояниями системы

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики START TIME:

Выберите один ответ:

а. время занятия транзактом очереди

б. абсолютное модельное время в момент начала моделирования




с. время поступления первого транзакта

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики QUEUE:

Выберите один ответ:

а. среднее время, проведенное транзактом в очереди

б. общее количество входов в очередь

с. имя или номер объекта типа «очередь»




д. среднее значение длины очереди

Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок GENERATE

Выберите один ответ:

а. создает и вводит транзакты в модель



б. создает копию транзакта


с. уничтожает транзакты

д. изменяет значение параметра транзакта

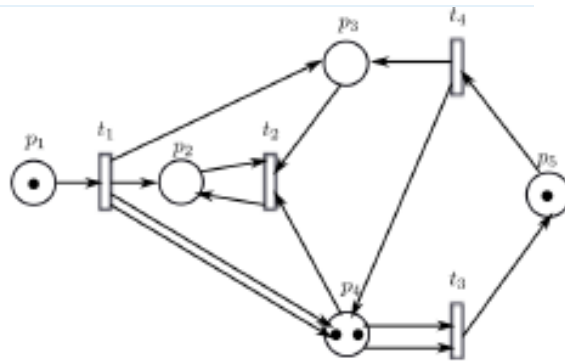
Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Для приведённой на рисунке сети Петри укажите разрешённые переходы



Выберите один или несколько ответов:

- a. t_4 ☐
- b. t_1 ☐
- c. t_3 ☐
- d. t_2

Вопрос 8

Частично
правильный

Баллов: 0,50 из
1,00

Отметить
вопрос

В NS_2 агент TCP создается:

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 9

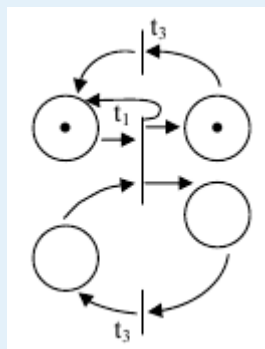
Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

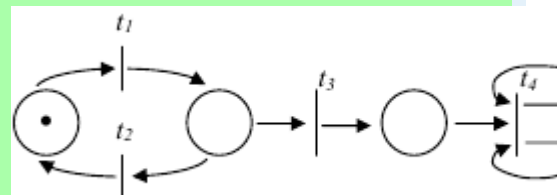
Какие из приведенных ниже сетей Петри имеют достижимыми каждое состояние?

Выберите один или несколько ответов:

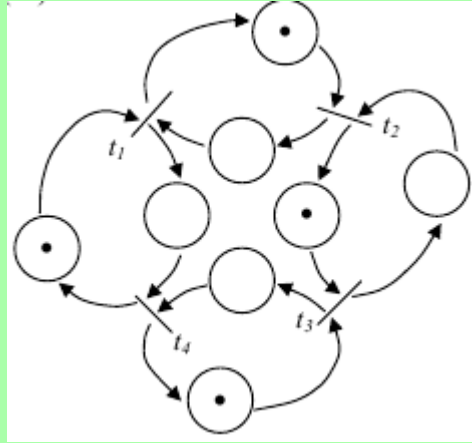


a.

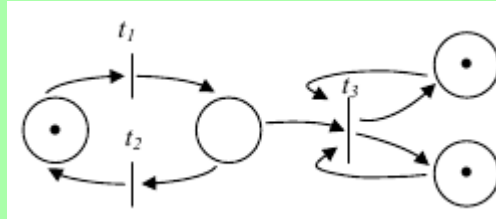
b.



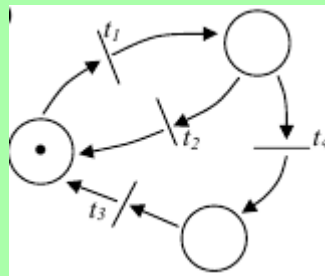
c.



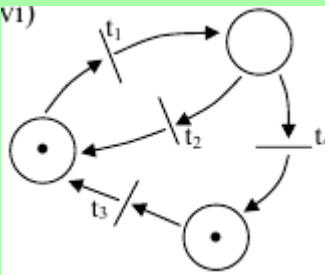
d.



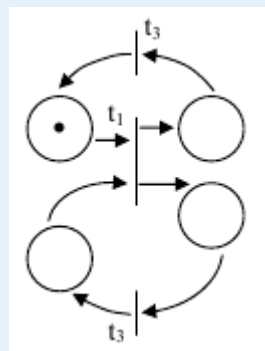
e.



f.



g.



Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из

В GPSS в выходном файле статистики ENTRIES:

1,00

Отметить
вопрос

Выберите один ответ:

а. количество транзактов, вошедших
в устройство ☐

б. количество использованных
одноканальных устройств

с. количество использованных
многоканальных устройств

д. общее количество входов в
очередь

Вопрос 11

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

В GPSS блок QUEUE

Выберите один ответ:

а. изменяет уровень приоритета
транзакта

б. заносит значение в таблицу

с. помещает транзакт в память

д. удаляет транзакт из очереди

е. помещает транзакт в конец
очереди ☐

Вопрос 12

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

Как сделать комментарий в SciLab?

Выберите один ответ:

а. # комментарий

б. % комментарий

с. <!-- комментарий -->

д. // комментарий ☐

Вопрос 13

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Отметить
вопрос

Непрерывная модель:

Выберите один ответ:

а. отображает мгновенные переходы
между состояниями системы

б. отражает поведение процесса,
непрерывно изменяющегося во
времени ☐


с. отражает поведение процесса во
времени

д. отображает поведение и структуру
объекта

Вопрос 14

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Каков результат следующих действий в SciLab: $a = 10$; $b = 6$; $a+b$; $c = \text{ans} - 1$

Выберите один ответ:

a. 16

b. 0


c. -1

d. 15

**Вопрос 15**

Верно

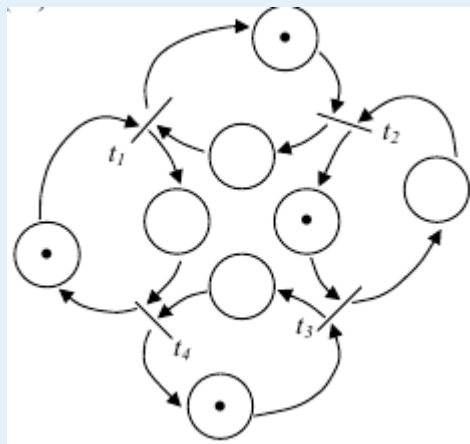
Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

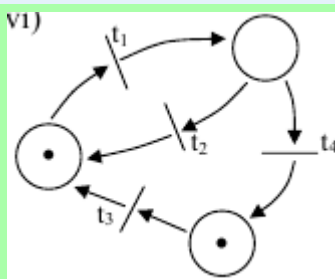
Какие из приведенных ниже сетей Петри не являются безопасными?

Выберите один или несколько ответов:

a.



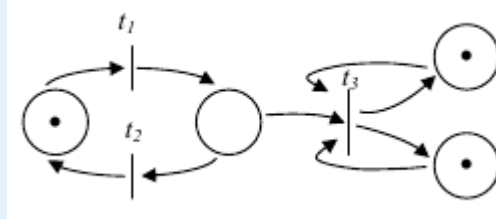
v1)

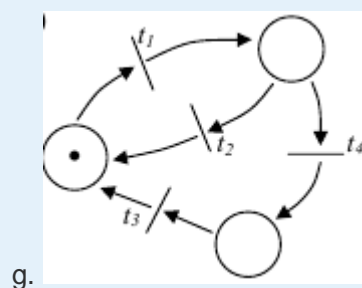
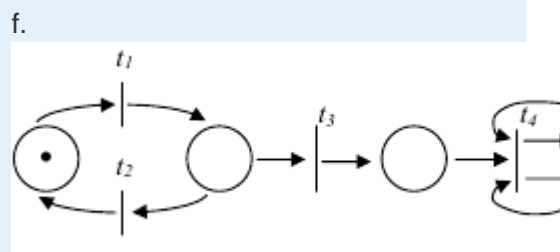
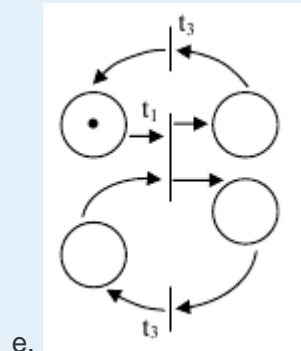
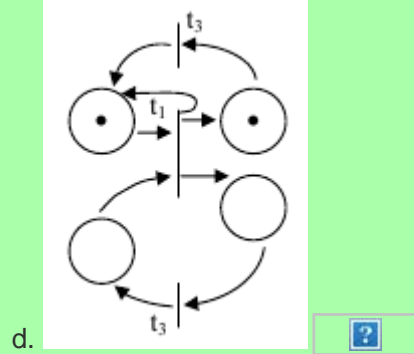


b.



c.





Вопрос 16

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок PRIORITY

Выберите один ответ:

- a. задает переход транзакта из блока в блок
- b. захватывает прибор
- c. задерживает транзакт
- d. изменяет уровень приоритета транзакта ☐

Вопрос 17


Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В GPSS блок ADVANCE

Выберите один ответ:

- a. изменяет значение параметра

 Отметить вопрос

транзакта

b. добавляет транзакт


c. задерживает транзакт ☒

d. синхронизует движение двух транзактов

Вопрос 18

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В NS_2 строка set f [open out.tr w]

Выберите один ответ:

a. запускает планировщик событий

b. запускает модель

c. открывает стандартный файл трассировки ☒


d. закрывает стандартный файл трассировки

e. создает объект Simulator (модель)

Вопрос 19

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В NS_2 строка \$ns attach-agent \$n0 \$udp0

Выберите один ответ:

a. присоединяет узел к агенту UDP

b. создает соединение между узлами

c. присоединяет агента UDP к узлу ☒


d. создает агента

e. создает узел

Вопрос 20

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Задайте в SciLab пользовательскую переменную j для хранения результата деления 1/3:

Выберите один ответ:

a. j=1/3 ☒

b. j=1:3

c. j='1/3'

d. j=1\3

Вы зашли под именем [Харитонов Анастасия Сергеевна](#) (Выход)

МИП

Моделирование информационных процессов

Вы зашли под именем Гапархоев Ваха (Выход)

В НАЧАЛО ► КАБИНЕТ ДОЦЕНТА КОРОЛЬКОВОЙ АННЫ ВЛАДИСЛАВОВНЫ ► МИП ► ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ (0.00 БАЛЛОВ) ► ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ (0.00 БАЛЛОВ)

Тест начат	Среда, 25 Май 2016, 17:09
Состояние	Завершено
Завершен	Среда, 25 Май 2016, 17:18
Прошло времени	9 мин. 9 сек.
Оценка	20,00 из 20,00 (100%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок SEIZE

Выберите один ответ:

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

е. занимает устройство ☒

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок QUEUE

Выберите один ответ:

- a. изменяет уровень приоритета транзакта
- b. заносит значение в таблицу
- c. помещает транзакт в память

d. помещает транзакт в конец очереди ☒

е. удаляет транзакт из очереди

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Динамическая модель:

Выберите один ответ:

- a. отображает мгновенные переходы между состояниями системы
 - b. отображает поведение и структуру объекта
- с. отражает поведение объекта,

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ



Показать одну страницу

Закончить обзор

изменение его параметров во времени ☐

d. математическое представление реальности

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

☐ Отметить вопрос

В GPSS блок PRIORITY

Выберите один ответ:

a. изменяет уровень приоритета транзакта ☐

b. задает переход транзакта из блока в блок

c. захватывает прибор

d. задерживает транзакт

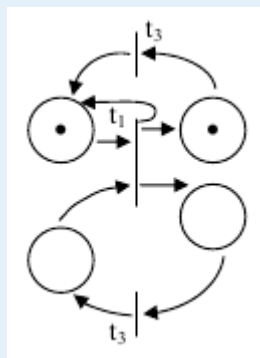
Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

☐ Отметить вопрос

Охарактеризуйте приведенную на рисунке сеть Петри



Выберите один или несколько ответов:

a. все текущие переходы разрешены

b. ограниченная ☐

c. каждое состояние достижимо

d. консервативная ☐

e. безопасная

Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

☐ Отметить вопрос

В GPSS функция POISSON() используется для:

Выберите один ответ:

a. моделирования случайной величины, имеющей пуассоновское распределение ☐


b. моделирования дискретной случайной величины

- с. моделирования случайной величины, имеющей гамма-распределение
- d. моделирования случайной величины, имеющей нормальное распределение

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок DEPART


Выберите один ответ:

- a. освобождает устройство
- b. удаляет транзакт из памяти
- c. удаляет транзакт из очереди ☒
- d. изменяет значение параметра транзакта

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Каков результат следующих действий в SciLab: $a = 10$; $b = 6$; $a+b$; $c = \text{ans} - 1$


Выберите один ответ:

- a. 0
- b. 16
- c. 15 ☒
- d. -1

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Как сделать комментарий в Tcl?


Выберите один ответ:

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

Вопрос 10

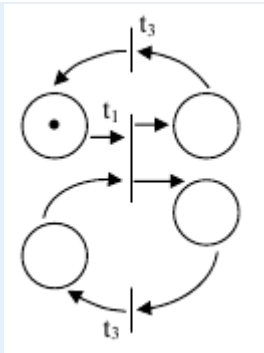
Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

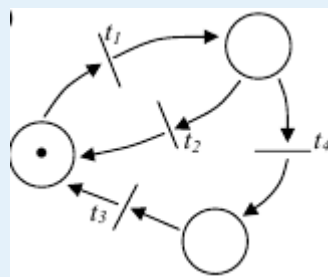
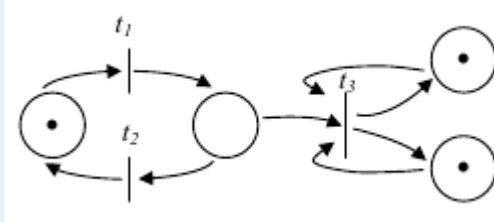
Какие из приведенных ниже сетей Петри не являются безопасными?

Выберите один или несколько ответов:

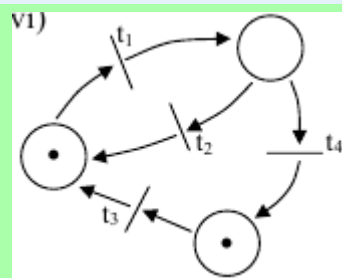


a.

b.



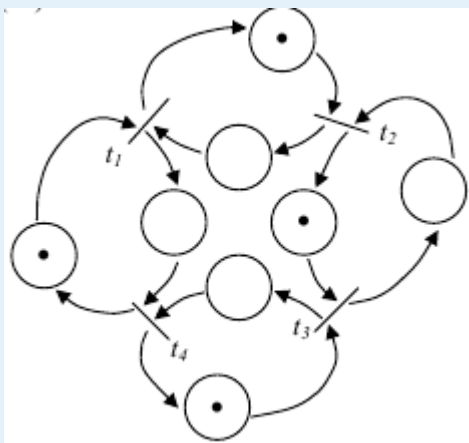
c.



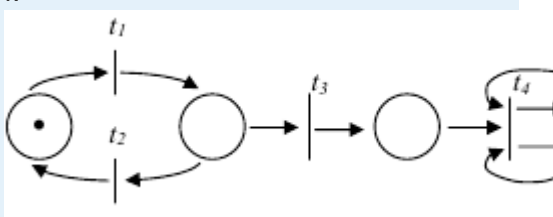
d.

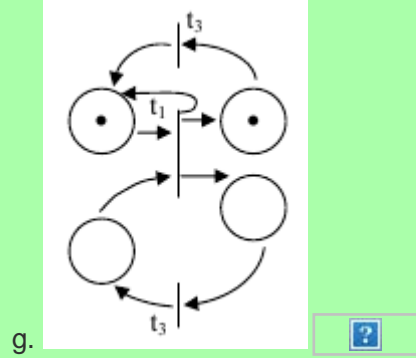
?

e.



f.





Вопрос 11

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS блок PREEMPT

Выберите один ответ:

- ☒ а. захватывает прибор
- ☐ б. удаляет транзакт из захваченного прибора
- ☐ в. занимает устройство
- ☐ г. освобождает устройство
- ☐ д. задает размер транзакта

Вопрос 12

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Как в CPNTools визуально определить, разрешен переход или нет?

Выберите один ответ:

- ☒ а. Переход подсвечивается зелёным цветом
- ☐ б. Переход подсвечивается жёлтым цветом
- ☐ в. Дуга подсвечивается зелёным цветом
- ☐ г. Фишка подсвечивается зелёным цветом

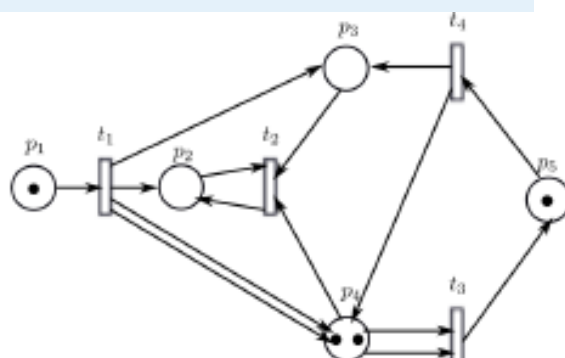
Вопрос 13

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Для приведённой на рисунке сети Петри укажите разрешённые переходы



Выберите один или несколько ответов:

a. t_1 ☐

b. t_3 ☐


c. t_2

d. t_4 ☐

Вопрос 14

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Сети Петри:

Выберите один ответ:

a. математический аппарат для моделирования динамических дискретных систем ☐


b. математический аппарат для моделирования детерминированных систем

c. математический аппарат для моделирования непрерывных систем

Вопрос 15

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS в выходном файле статистики STORAGES

Выберите один ответ:

a. количество каналов в многоканальном устройстве


b. количество многоканальных устройств ☐

c. имя или номер многоканального устройства

Вопрос 16

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В GPSS блок TRANSFER

Выберите один ответ:

a. задает переход транзакта из блока в блок ☐

b. изменяет значение параметра транзакта

c. синхронизирует движение двух транзактов

d. удаляет транзакт из памяти

Вопрос 17

Какие из приведенных ниже сетей Петри

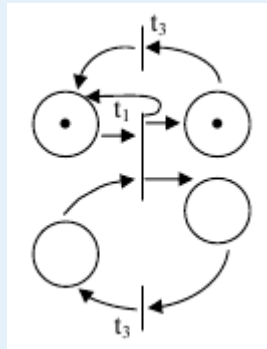
Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

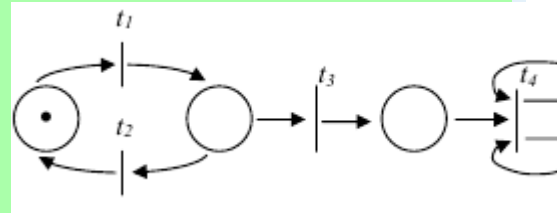
имеют достижимыми каждое состояние?

Выберите один или несколько ответов:

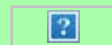
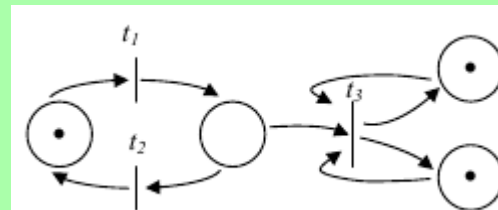


a.

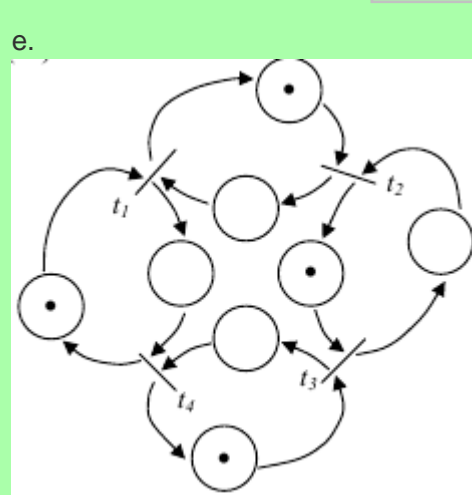
b.

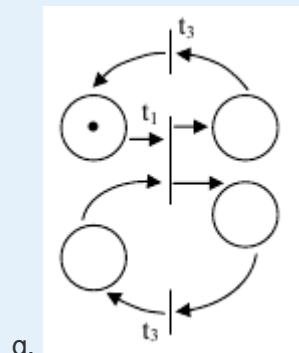
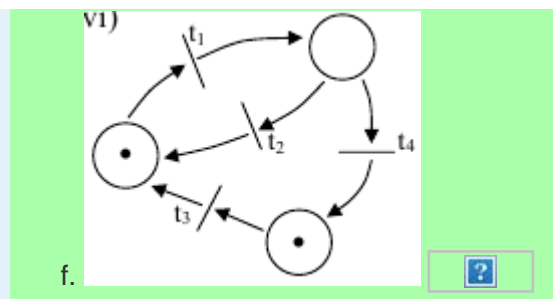


c.



d.





Вопрос 18

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Детерминированная модель:

Выберите один ответ:

a. отображает процессы, в которых отсутствует случайность ☐

b. отображает мгновенные переходы между состояниями системы

c. отображает поведение и структуру объекта

d. отражает поведение процесса, непрерывно изменяющегося во времени

e. отражает поведение процесса во времени

Вопрос 19

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В SciLab формуле синтаксиса $[t]=\sin(x)$ параметр x — обязателен?

Выберите один ответ:

a. нет

b. да ☐

Вопрос 20

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

В GPSS функция GAMMA() используется для:

Выберите один ответ:

a. моделирования случайной величины, имеющей нормальное

распределение

b. моделирования дискретной
случайной величины

с. моделирования случайной
величины, имеющей

гамма-распределение



Закончить обзор

Вы зашли под именем Гапархоев Ваха (Выход)

МИП