

Задачник - Попытка 1

- Вопрос 1 Баллов: 1
Выберите один ответ.
- Что понимается под множеством?
- упорядоченная определенность элементов
 - совокупность некоторых объектов
 - совокупность некоторых объектов, которого изолированы друг от друга
- Вопрос 2 Баллов: 1
Выберите один ответ.
- Какая сигнатура называется функциональной?
- содержащая предикатные символы
 - не содержащая предикатных (функциональных) символов
 - содержащая функциональные символы
- Вопрос 3 Баллов: 1
Выберите один ответ.
- Какую подцепочку x цепочки y называют началом (или префиксом) цепочки y ?
- если $yz = xz$ для некоторой непустой цепочки z
 - если $y = zx$ для некоторой непустой цепочки z
 - если $y = xz$ для некоторой непустой цепочки z
- Вопрос 4 Баллов: 1
Выберите один ответ.
- Что такое граф?
- вершины и дуги
 - последовательность вершин
 - упорядоченный набор дуг
- Вопрос 5 Баллов: 1
Выберите один ответ.
- Какие формулы называются равносильными на множестве M ?
- формулы f и g , если они равносильны во всех интерпретациях
 - формулы f и g , если они равносильны во всех интерпретациях, заданных на множестве M
 - формулы f и g , если формулы выражают в данной интерпретации один и тот же предикат
- Вопрос 6 Баллов: 1
Выберите один ответ.
- Какие множества A и B называются равными или совпадающими?
- если все элементы множества A принадлежат B
 - если они состоят из одних и тех же элементов
 - если все элементы множества B принадлежат A
- Вопрос 7 Баллов: 1
Выберите один ответ.
- Что такое полная система булевых функций?
- набор булевых функций, если любая булева функция выражается через них при помощи операции суперпозиции в конечном числе раз
 - функциональное выражение, составленное с помощью сигнатурных функциональных символов
 - набор булевых функций, если любая булева функция выражается через них при помощи операции суперпозиции бесконечное число раз
- Вопрос 8 Баллов: 1
Выберите один ответ.
- В каком случае формула $\Phi(x_1, x_2, \dots, x_n)$ называется выполнимой?
- если существует такой набор значений переменных, при котором формула принимает значение 1
 - если существует такой набор значений переменных, при котором формула принимает значение либо 1 либо 0
 - если существует такой набор значений переменных, при котором формула принимает значение 0

Вопрос 9 Баллов: 1
Выберите один
ответ.

Какая формула логики предикатов называется нормальной?

- формула, в которой символ \exists встречается только перед атомарными подформулами
- формула, в которой из логических символов имеются только символы $\&$, \vee , \neg (стандартный базис)
- приведенная формула, если она содержит все символы кванторов впереди или кванторов вовсе нет

Вопрос 10 Баллов: 1
Выберите один
ответ.

Для какого основного класса грамматик характерно следующее: на правила вывода не накладывается никаких дополнительных ограничений?

- для контекстно-зависимой грамматики
- для неукорачивающей грамматики
- для грамматики типа 0

[Сохранить, но не отправлять](#)

[Отправить всё и завершить тест](#)

© 1997 - 2012, Московский технологический институт «ВТУ»



Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor

To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm