ПОДПИШИСЬ НА TELEGRAM-КАНАЛ МТИ СИНЕРГИЯ
Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! ➠ ОТВЕТЫ
Нужны ответы на этот тест? помощь с практикой, дипломной ВКР. Пиши ➠ КОНСУЛЬТАЦИЯ

1. Будет ли пустое множество каким-либо подмножеством некоторого множества?

2. Сколько несобственных подмножеств имеет конечное множество, состоящее из n элементов?

3. Сколько собственных подмножеств имеет конечное множество ?

4. Содержит ли конечное множество A собственное подмножество, эквивалентное всему множеству A?

5. Вытекает ли из равенства A\B=C, что ?

6. Что есть множество A\B, если A – множество всех книг во всех библиотеках России, а B – множество всех книг в библиотеке МГУ по различным отделам науки и искусства?

7. В каком порядке нужно производить операции, преобразовывая формулу ?

8. Совпадают ли дистрибутивные законы Булевой алгебры и алгебры действительных чисел?

9. Обладают ли свойством двойственности формулы поглощения?

10. Пусть – множество натуральных чисел, кратных 2 и 3 соответственно. Если n=1,2..., то множество ?

11. Как присваиваются метки вершинам ориентированного графа при нахождении пути по алгоритму Форда:

12. U – множество всех параллелограммов на плоскости, - множество квадратов, - множество прямоугольников. Что представляет собой множество ?

13.

14.

15. Задано отображение в множество Отображение будет являться:

16. Может ли сюръективное отображение являться инъективным?

17. Всегда ли биективное отображение сюръективно?

18. Почему множество действительных чисел и множество натуральных чисел не являются эквивалентными?

19. Взаимнооднозначное соответствие между множеством A={7,10,13,16,19,...} и натуральным рядом устанавливается формулой?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com

ПОДПИШИСЬ НА TELEGRAM-КАНАЛ МТИ СИНЕРГИЯ
Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! ➠ ОТВЕТЫ
Нужны ответы на этот тест? помощь с практикой, дипломной ВКР. Пиши ➠ КОНСУЛЬТАЦИЯ

20. Взаимнооднозначное соответствие между множеством A={1,6,11,16,...} и натуральным рядом устанавливается формулой?

21. Выделим в бесконечном несчетном множестве M счетное подмножество . В каком отношении находятся мощности множеств M\A и M?

22. Если к некоторому бесконечному множеству M прибавить счетное множество A, то в каком соотношении будут находиться мощности множеств и M?

23. Пусть – мощность множества, являющегося объединением конечных множеств A и B, если множества пересекаются, Как соотносятся ?

24. Мощность какого множества больше X или Y, если X – исходное конечное множество, Y – множество подмножеств множества X?

25. Можно ли в любом бесконечном множестве выделить счетное подмножество?

26. Отношение "быть старше": "x старше y" является:

27. Бинарное отношение, заданное на множестве натуральных чисел соотношением X=Y(mod 3) (остатки от деления на 3 равны) является отношением:

28. Через какие вершины проходит путь максимальной длины от входа к выходу:

29. Отношение "x - победитель y" является:

30. На множестве всех треугольников на плоскости рассматривается отношение подобия. Данное отношение является отношением:

31. Если отношение A на множестве M рефлексивно, симметрично и транзитивно, можно ли разбить множество M на непересекающиеся классы?

32. Отношение , заданное на множестве действительных чисел является отношением:

33. Пусть на множестве M задано отношение A: "x знаком с y". Почему на основе данного соотношения нельзя разбить множество M на непересекающиеся классы?

34. Отношение заданное на множестве действительных чисел обладает свойством:

35. Отношение " y кратно x ", заданное на множестве положительных целых чисел, является:

36. Отношение равенства площадей, заданное на множестве всех треугольников на плоскости является отношением:

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com

ПОДПИШИСЬ НА TELEGRAM-КАНАЛ МТИ СИНЕРГИЯ
Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! ➠ ОТВЕТЫ
Нужны ответы на этот тест? помощь с практикой, дипломной ВКР. Пиши ➠ КОНСУЛЬТАЦИЯ

37. Следующее высказывание может быть интерпретировано как сложное высказывание: "Неверно, что первым пришел Петр или Павел". Какой из формул может быть записано это высказывание?

38. Высказывание: "Если a - четное число, b – нечетное число, то их произведение делится на 2" в символической форме имеет вид

39. Высказывание: "Если a – нечетное число, b – четное число, то их произведение делится на 2" в символической форме имеет вид:

40. Высказывание является:

41. Высказывание является:

42. Высказывание является:

43. Пусть тогда:

44. Каково значение X, определяемое уравнением

45. Выразите конъюнкцию A^B через импликацию и отрицание:

46. Выразите дизъюнкцию через импликацию и отрицание:

47. Какие из высказываний состоящих из двух элементарных высказываний A и B , равносильны?

48. Определите существенные переменные логической функции

49. Определите фиктивные переменные логической функции :

50. Какие из пар связок образуют полную систему связок?

51. Минимальная полная система логических связок содержит:

52. Даны два высказывания S1 : "Если треугольники равны, то равны их стороны", S2 : "Стороны треугольников равны тогда и только тогда, когда равны треугольники". Существует ли отношение следствия между S1 и S2?

53. Если из высказывания S1 следует S2 и наоборот из S2 следует S1 , являются ли высказывания S1 и S2 эквивалентными?

54. Если высказывания эквивалентны, существуют ли между ними отношения следствия?

55. Могут ли быть при правильном рассуждении все посылки истинными, если заключение ложно?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com

ПОДПИШИСЬ НА TELEGRAM-КАНАЛ МТИ СИНЕРГИЯ
Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! ➠ ОТВЕТЫ
Нужны ответы на этот тест? помощь с практикой, дипломной ВКР. Пиши ➠ КОНСУЛЬТАЦИЯ

56. Если при проверке правильности рассуждения получен результат , где P – конъюнкция посылок, Q – заключение, то, в таком случае, данное рассуждение является:

57. Существует ли СКНФ у тождественно истинной формулы алгебры высказываний?

58. Существует ли СДНФ у невыполнимой формулы?

59. Каково число слагаемых СДНФ формулы ?

60. Можно ли для функции F(S1,S2,S3) заданной так, что на всех наборах значений переменных S1,S2,S3 она принимает значение 0, построить какую-либо совершенную нормальную форму?

61. Сколько слагаемых содержит СДНФ, построенная по функции F(S1,S2,S3) , заданной так, что на всех наборах значений переменных S1,S2,S3 она принимает значение 1?

62. Сколько сомножителей содержит СКНФ, построенная по функции ?

63. Если СДНФ формулы S(X1,X2,X3) содержит 3 слагаемых, сколько сомножителей содержит ее СКНФ?

64. Определить форму следующей формулы :

65. Определить форму следующей формулы :

66. Определить форму следующей формулы :

67. Определить форму следующей формулы :

68. Количество «нулевых» значений таблицы истинности формулы

69. Количество «единичных» значений таблицы истинности формулы :

70. Логической функции соответствует формула алгебры высказываний:

71. Логической функции , соответствует формула алгебры высказываний:

72. Можно ли некоторое высказывание записать в виде релейно-контактной схемы?

73. Могут ли две релейно-контактные схемы, соответствующие одной и той же функции проводимости, иметь различное число реле?

74. Соответствуют ли различные релейно-контактные схемы одному и тому же высказыванию?

75. Могут ли равносильные высказывания быть записаны в виде некоторой релейно-контактной схемы?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com
https://sinerqy.com/list/ готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/konsultacziya/

ПОДПИШИСЬ НА TELEGRAM-КАНАЛ МТИ СИНЕРГИЯ
Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! ➠ ОТВЕТЫ
Нужны ответы на этот тест? помощь с практикой, дипломной ВКР. Пиши ➠ КОНСУЛЬТАЦИЯ

76. Релейно-контактной схеме соответствует формула алгебры высказываний:

77. Является ли высказывание «Солнце встает на западе» предикатом?:

78. Предикат "1=0" является:

79. – множество натуральных чисел. Определить истинное высказывание:

80. – множество натуральных чисел. Равносильны ли предикаты ?

81. – множество натуральных чисел. Равносильны ли предикаты ?

82. Какие переменные в предикате являются свободными?

83. Какие переменные в предикате являются связными?

84. Результат конъюнкции предикатов на множестве действительных чисел:

85. Результат дизъюнкции предикатов P(X)=(X 2) и Q(X)=(X 2) на множестве действительных чисел:

86. Для предиката P(x,y)=(x+y)=0 , заданного на множестве действительных чисел, укажите набор значений кванторов :

87. Для предиката заданного на множестве действительных чисел, укажите набор значений кванторов :

88. Определите, каким отношением следования связаны предикаты на множестве действительных чисел:

89. Результат операции , заданных на множестве действительных чисел:

90. Определите значение следующего выражения на множестве действительных

91. Определите значение следующего выражения на множестве действительных

92. Сколько ребер имеет полный неориентированный граф с числом вершин равным n?

93. Обладает ли эйлеровым циклом полный неориентированный граф с числом вершин n=4?

94. Обладает ли эйлеровым циклом полный неориентированный граф с числом вершин n=5?

95. Какой граф обладает эйлеровым циклом:

96. Какой граф содержит эйлерову цепь, соединяющую две различные вершины:

97. Чему равно цикломатическое число графа?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com
https://sinerqy.com/list/ готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/konsultacziya/

ПОДПИШИСЬ НА TELEGRAM-КАНАЛ МТИ СИНЕРГИЯ
Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! ➠ ОТВЕТЫ
Нужны ответы на этот тест? помощь с практикой, дипломной ВКР. Пиши ➠ КОНСУЛЬТАЦИЯ

98. Чему равно число внутренней устойчивости графа?

99. Чему равно число внешней устойчивости графа?

100. Чему равно хроматическое число графа?

101. Матрица смежности для графа имеет вид:

102. Если на главной диагонали матрицы смежности стоит единица, то:

103. Если матрица смежности симметрична, то граф является:

104. Графы G1 и G2 заданы матрицами смежности A1 и A2 соответственно. С помощью какой операции был получен граф G , заданный матрицей A ?

105. Графы G1 и G2 заданы матрицами смежности A1 и A2 соответственно. С помощью какой операции был получен граф G , заданный матрицей A ?

106. Граф G получен из графов G1 и G2 путем операции: ?

107. Какой граф, соответствует данной матрице смежности?

108. Какой из данных графов является планарным?

109. Какой из данных графов является деревом?

110. Сколько ребер имеет дерево, содержащее n вершин?

111. Сколько вершин имеет дерево, содержащее N ребер?

112. Несвязный граф, компонентами связности которого являются деревья, называется:

113. Какое свойство не является свойством дерева?

114. Определите минимальное число ребер, которое нужно удалить, чтобы граф стал древом:

115. Определите минимальное число ребер, которое нужно удалить, чтобы граф стал древом:

116. На каком графе выделен частичный граф-дерево:

117. Требуется соединить шесть городов газопроводом. Возможные соединения и стоимость строительства указана на графе. Как соединить шесть городов, чтобы построить самый дешевый газопровод?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com
https://sinerqy.com/list/ готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/konsultacziya/

ПОДПИШИСЬ НА TELEGRAM-КАНАЛ МТИ СИНЕРГИЯ
Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! ➠ ОТВЕТЫ
Нужны ответы на этот тест? помощь с практикой, дипломной ВКР. Пиши ➠ КОНСУЛЬТАЦИЯ

118. Сколько ребер требуется выбрать при нахождении кратчайшего дерева по алгоритму Краскала, если граф содержит n вершин?

119. Для сетевого графа, соответствующего некоторому проекту, критический путь представляет собой:

120. Для сетевого графа, соответствующего некоторому проекту, скорейшее время завершение всего проекта совпадает с длиной:

121. Какой граф называется сетью?

122. Какой из данных графов является сетью?

123. Какой из данных графов правильно пронумерован?

124. Чему равен путь максимальной длины от входа к выходу?

125. Чему равен путь минимальной длины от входа к выходу?

126. Через какие вершины проходит путь минимальной длины от входа к выходу:

https://sinerqy.com/list/ готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/list/ готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/konsultacziya/
https://sinerqy.com/konsultacziya/
https://sinerqy.com/konsultacziya/
https://sinerqy.com/konsultacziya/
Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)
WhatsApp Telegram Max sinerqy@yandex.ru sinerqy.com