

1. 4 个相邻最小项结合, 可以消去取值不同的变量的个数是(2)
2. 8 个相邻最小项结合, 可以消去取值不同的变量的个数是 (3)
3. 带符号二进制数 101010 的补码是(110110)
4. 对于 n 个变量的函数, 其包含的最小项的个数是 (2^n 个)
5. 二进制数 (-00101) 的原码是 (100101)
6. 二进制数 (-1101) 的补码是 (10011)
7. 二进制数+00110 的反码是 (00110)
8. 二进制数-00101 的补码是 (111011)
9. 二进制数 1001. 1101 转换为等值的八进制数是(11. 64)
10. 二进制数 101100. 110011 转换为等值的十六进制数是 (2C. CC)
11. 二进制数 110. 011 转换为等值的十进制数是(6. 375)
12. 二进制数 1101101 转换为等值的十进制数是 (109)
13. 利用公式 $A+A=A$ 可以实现 (配项功能)
14. 利用公式 $A+A'B=A+B$ 可以实现 (消因子功能)
15. 利用公式 $A+AB=A$ 可以实现 (吸收某一项功能)
16. 利用公式 $AB+A'C+BC=AB+A'C$ 可以实现(消项功能)
17. 利用公式 $AB+AB'=A$ 可以实现 (并项功能)
18. 逻辑非运算的运算符是(NOT)
19. 逻辑函数 $(A+B')(C+D')$ 的反函数是 ($A'B+C+D'$)
20. 逻辑函数 $Y=AB'+B+A'B$ 化简成最简与或式的结构为 ($Y=A+B$)
21. 逻辑函数 $Y=AB+BC+AC$ 展开成最小项表达式的结构为 ($Y=A'BC+AB'C+ABC'+ABC$)
22. 全体最小项之和为 (1)
23. 任何两个最小项之积为 (0)
24. 十进制数 107. 39 转换为等值的二进制数(保留小数点后 4 位有效数字)是(1101011. 0110)
25. 十进制数-13 的 8 位二进制补码是(11110011)
26. 十进制数-16-14 求和的二进制数原码表示式是 (111110)
27. 十进制数 25. 7 转换为等值的二进制数 (保留小数点后 4 位有效数字) 是 (11001. 1011)
28. 十进制数 3+15 求和的二进制数补码表示式是 (010010)
29. 十进制数 79 转换为等值的十六进制数是 (4F)
30. 十六进制数 (8C) 转换为等值的二进制数是(10001100)
31. 通过化简卡诺图得到的逻辑函数表达式的形式是 (与或式)
32. 下列表达式中用于描述逻辑或运算的是 ($Y=A+B$)
33. 下列表达式中用于描述逻辑同或运算的是 ($AB+A'B'$)
34. 下列表达式中用于描述逻辑异或运算的是 ($AB'+A'B$)
35. 下列表达式中用于描述逻辑与运算的是 ($Y=AB$)
36. 用补码表示的二进制数 00011101+01001100 的代数和的绝对值是 (01101001)
37. 用补码表示的二进制数 00110010+10000011 的代数和的绝对值是 (1001011)
38. 用卡诺图表示逻辑函数时, 在卡诺图上与逻辑函数中最小项对应的位置上添入(1)