

作业

Homework



快快编程地址: <http://120.132.18.213:9062/>

网站第 551 题

1. 十进制小数 13.375 对应的二进制数是 ()。(2017)
A. 1101.011 B. 1011.011 C. 1101.101 D. 1010.01
2. 与二进制小数 0.1 相等的八进制数是 ()。(2016)
A. 0.8 B. 0.4 C. 0.2 D. 0.1
3. 与二进制小数 0.1 相等的十六进制数是 ()。(2015)
A. 0.8 B. 0.4
C. 0.2 D. 0.1
4. 二进制数 11.01 在十进制下是 ()。(2013)
A. 3.25 B. 4.125
C. 6.25 D. 11.125
5. 在 8 位二进制补码中, 10101011 表示的数是十进制下的 ()。(2017)
A. 43 B. -85 C. -43 D. -84
6. 一个字长为 8 位的整数的补码是 1111 1001, 则它的原码是 ()。(2010)
A. 0000 0111 B. 0111 1001 C. 1111 1001 D. 1000 0111
7. 二进制数 00101100 和 00010101 的和是 ()。(2016)
A. 00101000 B. 01000001 C. 01000100 D. 00111000
8. 二进制数 00100100 和 00010100 的和是 ()。(2015)
A. 00101000 B. 01000001
C. 01000100 D. 00111000
9. 下列各无符号十进制整数中, 能用八位二进制表示的数中最大的是 ()。(2014)
A. 296 B. 133
C. 256 D. 199
10. 十六进制数 9A 在 () 进制下是 232。(2012)
A. 四 B. 八 C. 十 D. 十二
11. 在二进制下, $1101001 + () = 1110110$ 。(2011)
A. 1011 B. 1101 C. 1010 D. 1111

作业

Homework



12、一个正整数在二进制下有 100 位，则它在十六进制下有（ ）位。（2011）

A、7 B、13 C、25 D、不能确定

13、十进制小数 125.125 对应的 8 进制数是（ ）（2009）

A) 100.1 B) 175.175 C) 175.1 D) 100.175

14. 与十进制数 28.5625 相等的四进制数是（ ）。(2008)

A. 123.21 B. 131.22 C. 130.22 D. 130.21

15. $(2008)_{10} + (5B)_{16}$ 的结果是（ ）。(2008)

A. $(833)_{16}$ B. $(2089)_{10}$ C. $(4163)_8$ D. $(100001100011)_2$

16. 与十进制数 1770 对应的八进制数是（ ）。(2007)

A. 3350 B. 3351 C. 3352 D. 3540

17. $(2070)_{16} + (34)_8$ 的结果是（ ）。(2007)

A. $(8332)_{10}$ B. $(208A)_{16}$ C. $(100000000110)_2$ D. $(20212)_8$

18. 在十六进制表示法中，字母 A 相当于十进制中的（ ）。(2013)

A. 9 B. 10
C. 15 D. 16

19. 设 X、Y、Z 分别代表三进制下的一位数字，若等式 $XY+ZX=XYX$ 在三进制下成立，那么同样在三进制下，等式 $XY*ZX=()$ 也成立。(2010)

A. YXZ B. ZXY C. XYZ D. XZY

20. 一个自然数在十进制下有 n 位，则它在二进制下的位数与（ ）最接近。(2010)

A. 5n B. $n \cdot \log_2 10$ C. $10 \cdot \log_2 n$ D. $10^n \log_2 n$