

---^_---选择题---^_---

逻辑变量的取值 1 和 0 可以表示：

A.开关的闭合、断开 B.电位的高、低 C.真与假 D.电流的有、无

逻辑函数的表示方法中具有唯一性的是

A.真值表 B.表达式 C.逻辑图 D.卡诺图

$A+BC=$

A. $A+B$ B. $A+C$ C. $(A+B)(A+C)$ D. $B+C$

在何种输入情况下，“与非”运算的结果是逻辑0。

A.全部输入是0 B.任一输入是0 C.仅一输入是0 D.全部输入是1

---^_---判断题---^_---

格雷码具有任何相邻码只有一位码元不同的特性.

八进制数 (18) 8比十进制数 (18) 10小.

当传送十进制数5时，在8421奇校验码的校验位上值应为1.

在时间和幅度上都断续变化的信号是数字信号，语音信号不是数字信号.

占空比的公式为： $q = t_w / T$ ，则周期T越大占空比q越小。

十进制数 (9) 10比十六进制数 (9) 16小。

当8421奇校验码在传送十进制数 (8) 10时，在校验位上出现了1时，表明在传送过程中出现了错误。

---^_---简答题---^_---

在数字系统中为什么要采用二进制？

格雷码的特点是什么？为什么说它是可靠性代码？

奇偶校验码的特点是什么？为什么说它是可靠性代码？