**《数字电路与数字逻辑》小测验（第一次）**

**适用专业：计算机、网络18级。（共六道题） 测验时间：第11周，8:00-9:40**

**（说明：请同学在自备的答题纸上作答，可以不抄写原题目，但要写清题号。答完拍照，合成为word文档，上传至各班共享云盘。Word文档命名规则及页眉页脚要求与作业相同。）**

**1、将函数变换为最小项表达式的形式。**



**2、证明等式成立。**



**3、用代数法将下面的函数化为最简与或式。**

F=C·[+(B+C)D]

**4、用代数法将下面的函数化为最简与或式。**



**5、用卡诺图法将下列函数化简为最简与或式。**

**F(A、B、C、D)=∑m（0,2,4,5,7,13）+∑d(8,9,10,11,14,15)**

**6、用卡诺图法将下列函数化简为最简与或式。**

