重庆理工大学本科生课程非标准答案考试 答题卷

20 22 - 20 23 学年第 1 学期

考试科目	数字电子技术			任课教师	杜红.
班级	-	姓名	¢	学号	

题 号	_	=	Ξ	四	五	六	七	八	总分
分 数									
评卷老师									

★请考生在答题之前认真阅读以下内容并签字★

考生须知:

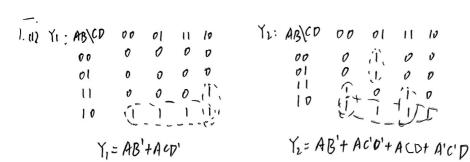
- 一、考生在任课教师规定的时间内完成答题。
- 二、考生在答题前应检查试卷上的考试科目是否正确,首先在试卷、答题卷上的相应位置正确填写姓名、学号、班级等考生个人信息。
- 三、考生在规定时间内, 按要求提交答案图片或其他资料。

注意事项:

- 1. 答题必须写清题号。
- 2. 字迹要清楚,卷面要整洁。
- 3. 答题卷在规定时间内按要求提交。
- 4. 成绩评定需提交图纸、实物作品、 答辩 PPT 等另附,一并提交存档。

-	T MH	ロセージ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	L
AL /		D-2:-H	A A	1UN.12	考试。

考生签名:	
完成时间:	2022-12.29





12 = A+C'D

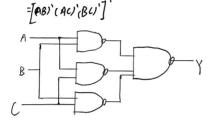
2.心颠簸: 设翰八为4.13.6. 输出为Y.

A	В	C	Y
v	0	D	0
J	0	l	0
_0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	D	0
1	v	1	1
1	1	0	1
1	1	- 1	1

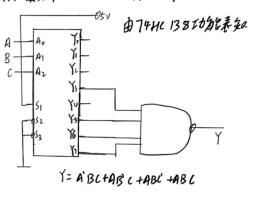
(2)逻辑科本

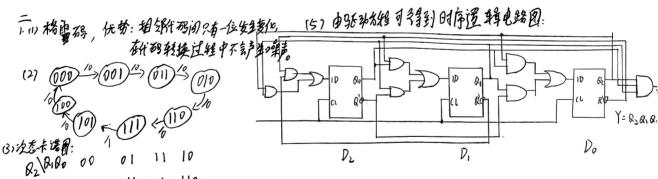
Y=A'BC+AB'C+ ABC'+ABC = AB+AC+BC

(3) 電水平平的 简单图 17电路 建少班好. Y=AB+AC+BC



(4) 使用74HC138与绯门设计





0 001/6 011/6 0196 110/6

爱叶财/

的『状态为经·由卡洛图等 3°由

Q= Q2Q+ Q1Q0

Bix = Bi Rot BI Ro

 $Q_o^* = Q_2 Q_1' + Q_2 Q_1$

3°由D和政策的特性为经为 及=D可得购为特

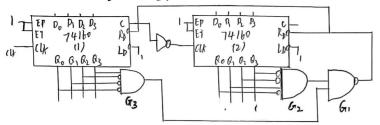
Dz=QzQot RQo

 $P_1 = Q_2 Q_0 + Q_1 Q_0$

D₀ = R₂'R₁'+R₂R₁ 第 1 页 共 3 页

2年新出石维: Y=Q2Q,Q0

2.111 N=2246 =18 华州部行胜江、聖任西置聖,74160

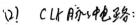


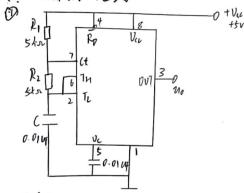
从O开始计数,让入28个月礼冲, 6小7户当任代平74160置客, 得到二十八进制。

電響信号 Pp = [(Q3,Q2,Q1,Q0,)(Q3,Q2,Q1,Q0,)]

(本行為后

Po = (Q3,Q12)

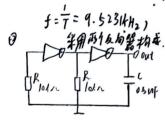




桑牟伊到智振荡器作》的冲电路.

R1=R2=5kn. C=0.01 UF

T=tw, ttw2 = 0.7 (RitRi)C+ 0.7R2C = 0.7×15×/0⁻⁵ = 1051U5)



T = 7-2 R (= 2-2x/0x103x0-5x10-6 = 11(m5)

f==== 90.9 Hz.

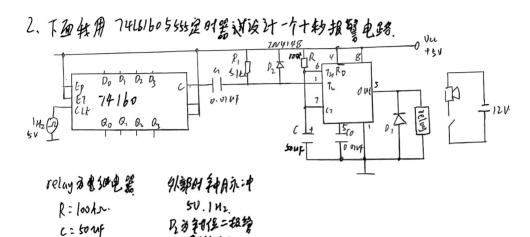
第2页共3页

三, 1.

1° 7年15160是四台世制月岁次数器, R. 是盖要端心是复数端,EP.ET为使能端,Clk为时间针标准端,C为世经输出当点,D3.P.D.P.的数据输入端,Q3.Q.Q.Q.的数据输出端。 7415160可避过者预进运剂预进信,整件置零,整件置数构或件多进制计数器。

2° 555室对定时器是一种数字、丰皂机混合型中规模集本电路、可用产生时间延迟知多种的 冲信的电路。由初都有3个分精密电极级数 555 定时器。

3°月孙冲生电路,可该许等到任务步至的5Clf的部门和电路,为其他模块提供所冲给。



用1绝包区 议包括司鉴实现十秒后自动报警 响餐 5.55

かれば、てこりに

避: 可附修改尺段值,改变根约针对,

可能过、7416级连 改变 报警时长,如何

键 器线圈 7 替 接为 二极 管 放大电路