2014~2015上咨期《数字逻辑》 A 卷

一、根を数(あをいう,思に方)

- 1. (525) 10= ()2= (7/6
- 2. (-124)10=()1==()34
- 3. 包括下二届小说小次表达代炎()
- 4. (分析()各分子符逻辑电的好要用到流轮表和多念图
- 5. 若施密特触发器心正的阈值电子是3.2V, 是的阈值电子 是1.7V, 划其回差电压是())V
- 6. 三台门在禁止状态下,预出()
- 7. 正逻辑的与约与危逻辑的()的等级
- 8. 余3~8011001011000对应的十进制表是()
- 9. 多系闭奇校验,专院包括为101011时,校验住室是()
- (10. 電消除 F(A.B.C)= AB+AC对处的电路中可被名型的险境,则应增加证沉实决量()
- 二、草选题(各名25,界20万)
 - 1. 如果。8个最优先编码器 20、12、14、16 给八锅都的额 变量,给入是高格布放,则编码等发生(15优先似品高) A. 110 B. 010 C. 100 D. 000
 - 2. 如果电投资了4HC发前新入A=1101,B=1011,别复新为的.
 - A. A713=0, A63=0, A=13=1 ; B A>B=1, A63=0, A=13=0
 - C. ATB=0, ACB=1, A=13=0; D ATB=1, ACB=1, A=13=0

- 3. (A) 8421以及32を子か十選挙) ま (collool) 8421 + (collool) 8421 に 正面 行来 第 A (01110010) B (0110 1000) 8421 Co (01111000) 8421 D (0110 0010) 8421
- 4. 回当作的的成品港市R-S独发器持行号程的约束条件是 A RS=1 CR+S=1 D R+S=0
- 5 下降沿线发流线发器,芸状态翻转发光的特色

A CP=0时 BCPH对 C,CP1的2时 D.CP的120时

5 三一八倍28至7413870还常24的新题是三个侵能端了,完了,中侵 援成

111 C 000 D 110 A

7. 把部分有入证之色制态[0[10]10 第行程(1)(最是移入0)到一个8位在程界存落中,设备存签品和使状态的[1]00100,在二个时钟外一种2后,该寄存器的状态的

A. 10101110 13 10110110 C 10111001 D00100110

8. 共有8个约33种,16个约入30户48个多次20PLA各置是 A 16-48-8 B 8-16-48 C 16-8-48 D 48-8-16

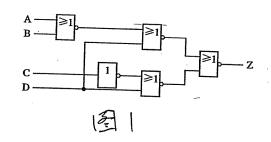
9. 对包含含色质的水状态和的7个状态A.B.C.D.E.F.G.进行化高, 者有(AB).(BC),(EP).(FG)等效,则是商状态和有几个状态 A 5 B 4 C 7 D. 3

10 名二新八式华的礼扬为1,见)型新入场 A11 1300 C01 D10

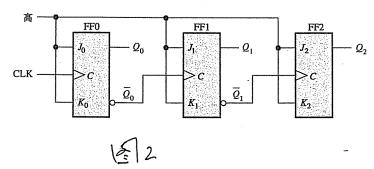
三 (电面影 (10岁)

起户(ARCD) 二個(D+RCD+Em(Z,3,12)+Ed(1,4,11,14)他都 是商当一或"对知品简"或一支"式

- (D. 54/2 (an 1298, 2187)
 - [、防约图示组合逻辑电路(面的3分)
 - 1). 复出新生圣色表达成
 - 27.到岁真但意
 - 羽沙侧凤岭水泥



- 乙,分析图之所于用水冲等学时多逻辑电路(包的3分)
- 1)写出新彩丽型高巷达式
- 2) 作出状态和状态图
- 切得为此的心证证明图



五、元子是全(每小是29分、关了分)

- 1. 国四是一会给选择器治计一个三氢量 CABC 偶数 经往多生 电路 (国和484 地址选择语)
- 2、收出门"移引折浏览的Moore型原始状态图和状态意。 (四移列不可以重叠)
 - 了国的代发发现下到最高二进剂状态表的同时对于逻辑的

Уз			$y_3^{n+1}y_2^{n+1}y_1^{n+1}/Z$			
	У2	У1	x=0	x=1		
0	0	0	010/0	110/0		
0	1	0	100/0	101/0		
1	1	0	101/0	100/0		
1	0	0	000/1	000/0		
1	0	1	000/0	000/1		

三·塔克克图表 (135)

下图是4分型制图各加度计充器)4和5561公的规数分引购方程图 (0为是高限额之)。基中可以是各个各种名称制造,000多数期间当的进行系统

- 出,高峰和处。型色各新入部品加绍见对防雹
- 1). 证明这分计都深的清摩和预光格制活品各有咖啡几分分式的
- 2). 考园落计制显形成十进制计制器,试修了一种空观方案,互生

连接图。(75)

Г	Q _A	Qв	Qc	Q_{D}	.]
SL	OAD				ooc
ĀĪ	OAD				ALCR
CP					SLCR
L	A	В	c	D	oc

оc	SLOAD	ĀLŌĀD	SLCR	ALCR	CP	DCBA	Q _D Q _C Q _B Q _A
1	×	×	×	×	×	xxxx	高阻
0	0	1	1	1	t	dcba	d c b a
0	×	0	1	1	×	dcba	dcba
0	×	×	0	1	t	xxxx	0 0 0 0
0	×	×	×	0	×	xxxx	0000
.0	1.	1	1	1	t	××××	加法计数