姓名:曾加睫 学号:1820221053 亚级:07812201 科目:离散数学

- 1.(3) 是命题 , 是真命题
 - (4) 是命题, 且为假命题
 - (5) 不是命题
 - (7) 是命题,为简单命题,真值现在不知道
 - (9) 不是命题
 - (11) 是命题,为假命题
 - (13) 是命题,葡萄单命题,真值现在不知道
- (II) P: 下雪路滑, Q: 他送到了 P→ Q
 - (13) p: 2 是素数 , q: 4 是素数 77(pVq)

19. (2)

(6)

P	9	79	79	p → 7p	pr(qr (-q)
0	0	1	1	1	1
0	1,	1	0	1	0
l	D	0	1	0	. 1
1	1	0	D	0	1

	P	91	r	p→9	2 9> x	p +>>r	(p+793/M(g-717)	((p-)q) 1 (q-)r)) -> (p-)r)
	0	0	0	1	1	1		100,17
	0	0	1	1	1 i	i	1	
	0	1	0		$\frac{1}{0}$;		1
	0	1				'	O	
		`	'			1	1	,
	1	0	0	0	1	U	0	
	1	0	1	0		1	n	
			'		'	·	U	
	1	1	0	1	0	O	0	1
	1	ı	1	1		(,	,
			ĺ			1	(
				*				
-	_			,		1		

成真赋值: 一

成假赋值: 000,001,010,011,100,101,110,111 (p.q.r)

24. 因为 (p→(pvq)) Λ ((pnq)→p) 是重言式 只存在 真值 与 真值 合取 オ 会是 真值 , 所以 (p→(pvq) 和 (pnq)→ p 都是重試

29.

A	В	AVB
U	O	0
0	1.	}
1	\mathcal{O}	1
1	1	1

只有A与B为矛盾式时, AVB 才为矛盾式