Quick Quiz 10.4 1) space utilization & time efficiency 2) space wilization 3) time efficiency 4) T(n) have order of magnitudes f(n) S) True 6) False 7) False 8) D(n) 9) 0( (0g2 N)

10) False 11) recurrance relation

	Ex.	er Lises	. 10	2. 4				٠					
	ιŚ	()(n3	)										
•	i)	0(zn)	•	•									
	•	D(n)	•	•									
	_	0(2")											
•		iout <		· 4		حا				۰, ۰			
٠	۱	 The b								. ′	+	c .	 
•	4)	NADE.	ر کا کارچا	00u	in d	وبره. ا رو	MYY 1,10	اولا ب	いとやり	(ese	a	? (D)	de
		. ( - 0	n	<b>^</b>	بري	iAA	(	(.N.)	. 4-	$\cdot$ D	( N2	·) i	٠,
		20 2	UW	7	110	, ,,				, ,	C.,	· ·	~ 1
		The k upper so g ok j	WS+	Ju	·0+	th	و	oth	e,	ψαι	y a	i√o u	ind
	_	o(n)		9 n									
	か	0(n)	)	3 n									
	7)	0(n <sup>2</sup>	)	1 n									
	7) 8) 4)	0(n <sup>2</sup> 0(n <sup>3</sup>	)	3 n									
	7) 8) 4) 10)	0(n) 0(n <sup>2</sup> 0(n <sup>3</sup> 0(n <sup>3</sup>											
	7 8 9 0 10 11)	0(n) 0(n) 0(n) 0(n) 0(n)	) ) ; , ,										
	7 8 9 0 10 11)	0(n) 0(n <sup>2</sup> 0(n <sup>3</sup> 0(n <sup>3</sup>	) ) ; , ,										

•

•

.

.

.

٠

.

.