

"

"

"

09.04.01 "

"

24 2018 .

: 2018/2019

- 2019/2020

: 2

:

:

/ ,					( )
			1	2	
		120	60	60	
1		6	6		-3, -4, -1, -3, -2
2		6	6		-6, -3, -2, -5, -4
	1. ( )	63	42	21	
		18	15	3	
		18	15	3	
1		4	4		-2, -1, -3, -3, -4
2		3	3		-1, -3, -3, -6, -5, -1
3		4	4		-12, -10, -8, -4, -7, -3
4		4	4		-2, -1, -4, -3, -3, -13
5	IT- IT-	3		3	-5, -7, -3, -4, -13, -5, -14
	/	45	27	18	
	(42 - 45 . 95)	45	27	18	
1		6	6		-12, -8, -10, -1, -3, -4, -7
2		6	6		-3, -1, -5, -4, -7, -7
	- MOOC	2	2	0	
1		2	2		-2, -1, -3, -3, -4, -13
		3		3	
1	ARCore	3		3	-4, -13, -3, -1, -2, -3
2		3		3	-3, -1, -3, -2, -4, -13
	" "	25	10	15	

1		5	5		-5, -3, -4
2		5	5		-4, -9
3		5		5	-9, -5, -1
4		5		5	-1, -4
5		5		5	-9, -4
	" " -	25	10	15	
1	-	5	5		-1, -2, -3
2	, ,	5	5		-3, -6, -2, -5, -4
3		5		5	-5, -3, -4, -1
4	OLAP	5		5	-2, -3, -5, -4, -6
5		5		5	-2, -1, -3
	" "	25	10	15	
1		5	5		-1, -6, -2, -4, -8
2		5	5		-8, -2, -6, -1, -4
3		5		5	-1, -6, -2, -4, -8
4		5		5	-4, -8, -1, -2, -6
5		5		5	-2, -1, -8, -6, -4
8	" - "	3	3		-2, -3
	2. ( ), ( ) -	54	18	36	
	-	34	14	20	
1		16	8	8	-8, -2, -3, -7, -6, -4, -1
2		6	6		-8, -4, -1, -7, -2, -6
3	( )	12		12	-14, -3, -5, -13, -12, -6, -4, -7, -8, -1, -6, -2, -5, -10, -7, -2, -1, -3, -3, -11, -9, -2, -1, -8, -4
2	-	11		11	-1, -4, -6, -8, -1, -2, -7, -2, -3
		9	4	5	

