

45.03.03 "

" "

05 2016 .

: 2017/2018 - 2020/2021

: 4

:

:

I ,							()
			1	2	3	4	
		240	60	60	60	60	
		13	9	4			
1		4	4				-1, -2, -9, -11, -20, -24
	2 4	8	4	4			
1		4		4			-2, -1, -6, -9, -22, -3, -17, -19
2		4	4				-6, -11, -12, -17, -20, -9, -1, -5, -7, -2
3		1	1				-21, -22, -1
4							-4, -7, -21
	(Major)	153	44	36	35	38	
		93	41	27	14	11	
1		5	5				-3, -2, -6, -8, -1, -18, -19, -1, -2, -24, -9, -20
2	()	3	3				-8, -10, -1, -6, -10, -11, -20, -23, -8, -16, -19, -15, -1, -2, -3
		8	8				
1		3	3				-1, -6, -8, -8, -11
2		5	5				-11, -8, -6, -8, -1
4	(1)						-1, -3, -1, -10, -8
5		16	5	7	0	4	-2, -20, -23, -9, -1, -2, -3, -6, -3, -6
6		8		5	3		-16, -10, -14, -15, -6, -20, -23, -9, -6, -8, -1, -2, -4, -1
7		3	3				-1, -2, -2, -3, -6, -6, -11, -23, -22, -18, -19, -7, -20, -1
8		3			3		-6, -7, -18, -19, -2, -2, -3, -6, -4, -5, -9, -1, -20, -23, -24
	«) » (- -	11	5	6			
1		5	5				-1, -2, -12
2		3		3			-1, -2, -12
3		3		3			-12, -2, -1, -2
	«) » (10	4	3	3		

1		7	4	3			-2, -11, -12, -23, -8, -1, -2, -3, -6, -1, -13
2		3	0		3		-2, -11, -12, -13, -23, -8, -1, -2, -3, -6, -1
		19	8	6	5		
1		19	8	6	5		-1, -8, -11, -10, -4, -1, -23, -8
2		19	8	6	5		-8, -1, -10, -23, -4, -11, -8, -1
3		19	8	6	5		-8, -1, -1, -4, -11, -23, -10, -8
4		19	8	6	5		-1, -8, -10, -1, -4, -23, -8, -11
5		19	8	6	5		-8, -1, -8, -1, -10, -11, -4, -23
12							-1, -3, -1, -10, -8
13	-	3				3	
14		4				4	
	(2 - 4 2)	15			9	6	
	1:	15			9	6	
		12			6	6	
1		12			6	6	-23, -3, -5, -8, -9
2		12			6	6	-3, -5, -8, -23, -9
2		3			3		-1, -6, -15, -24, -9, -2
	2:	15			9	6	
1		3			3		-1, -11, -12, -13, -2
2		6			6		-11, -12, -13
3		6				6	
		45	3	9	12	21	
	(1 2)	3				3	
1		3				3	
2		3				3	
	(1 17)	12			3	9	
1		3			3		-2, -3, -1, -2, -6, -11, -23, -6, -1
2		3			3		-22, -23, -9, -1, -20, -9, -4, -5, -6, -2, -7, -8, -1, -3, -5, -6
3		3			3		-23, -6, -7, -11, -18, -19, -20, -1, -2, -3, -1, -2, -4, -5, -6
4		3			3		-17, -18, -19, -3, -4, -5, -6, -7, -11, -20, -23, -24, -9, -1, -2, -4, -5, -6, -7, -8, -1
5		3			3		-9, -23, -20, -18, -8, -1, -2, -8, -1, -7
6		3			3		-5, -7, -11, -18, -19, -20, -23, -6, -4, -6, -1, -2, -3, -1, -2
7		3				3	-11, -23, -6, -1, -2, -3, -1, -2, -6
8	2	3				3	-1, -2, -3, -1, -2, -6, -11, -23, -6
9		3				3	-4, -5, -6, -7, -8, -1, -3, -4, -5, -6, -1, -2, -7, -11, -17, -18, -19, -20, -23, -24, -9

10		3				3	-9, -8, -11, -24	-1, -1, -17	-2, -3, -18	-4, -4, -19	-5, -5, -20	-6, -6, -23	-7, -7, -23
11		3				3	-18, -23, -4	-6, -6, -5	-7, -1, -2	-11, -2, -3	-19, -3, -1	-20, -1, -2	
12		3				3	-1, -23	-2, -6	-3, -1	-2, -6	-6, -11		
13		3				3	-11, -1, -4	-18, -6, -5	-19, -7, -2	-20, -3, -1	-23, -1, -2	-6, -2	
14		3				3	-23, -8, -11, -24	-1, -1, -17	-2, -3, -18	-4, -5, -19	-5, -6, -20	-6, -7, -9	
15		3				3	-4, -1, -20	-7, -2, -3	-5, -3, -1	-6, -11, -18	-23, -6, -18	-2, -19	
16	-	3				3							
17		3				3							
	(MOOCs)	6			3	3							
1	R:	3			3		-1, -2, -3, -6, -23, -6						
2		3			3		-2, -3, -1, -23, -6, -6						
3		3			3		-1, -2, -3, -6, -23, -6						
4	:	3			3		-6, -23, -6, -3, -1, -2						
5		3			3		-1, -2, -6, -23, -6, -3						
6		3			3		-2, -23, -6, -3, -1, -6						
7		3			3		-1, -2, -3, -6, -23, -6						
8	R	3			3		-6, -23, -6, -2, -3, -1						
9		3			3		-3, -2, -1, -23, -6, -6						
10		3			3		-1, -2, -3, -6, -23, -6						
11		3			3		-2, -3, -6, -23, -6, -1						
12	:	3			3		-2, -3, -6, -23, -6, -1						
13		3			3		-6, -3, -23, -2, -6, -1						
14	- :	3			3		-1, -2, -3, -6, -23, -6						
15	: , ,	3			3		-1, -2, -3, -6, -23, -6						
16	R:	3				3	-3, -6, -23, -6, -1, -2						
17		3				3	-23, -6, -1, -2, -3, -6						
18		3				3	-3, -6, -23, -6, -1, -2						
19	:	3				3	-6, -1, -2, -23, -3, -6						
20		3				3	-23, -6, -1, -2, -3, -6						
21		3				3	-6, -23, -6, -2, -3, -1						

22		3				3	-23, -6, -1, -2, -3, -6
23	R	3				3	-1, -2, -3, -6, -23, -6
24		3				3	-6, -1, -2, -3, -6, -23
25		3				3	-23, -6, -1, -2, -3, -6
26		3				3	-3, -1, -2, -6, -23, -6
27	:	3				3	-1, -2, -3, -6, -23, -6
28		3				3	-6, -1, -2, -6, -3, -23
29	- :	3				3	-23, -1, -2, -3, -6, -6
30	: , ,	3				3	-3, -6, -23, -6, -1, -2
	:	18		6	6	6	
1		6		6			-1, -2, -22, -3
2		6			6		-1, -2, -22, -3
3		6				6	-22, -1, -2, -3
	(1 3)	3	3				
1		3	3				-3, -5, -6, -1, -20, -9, -24
2		3	3				-9, -22, -24, -20, -1, -5, -6, -10, -11, -19
3		3	3				-1, -9, -20, -6, -24, -10, -9, -5
	(1 2)	3		3			
1		3		3			-11, -24, -9
2		3		3			-11, -24, -9
	(Minor)	20		10	10		
1		20		10	10		-1, -2, -22, -3
	, / -	48	7	10	15	16	
	-	20	4	4	6	6	
	-	6				6	
1	- "	3				3	
2	- "	6				6	
3	- : "	6				6	
4	- : "	6				6	
	- (2 8)	6			6		
1	- ()"	3			3		-6, -18, -19, -20, -23, -11, -1, -2, -3, -1, -2, -4, -5, -6, -7
2	- "	3			3		-4, -5, -6, -7, -11, -18, -19, -20, -23, -6, -1, -2, -3, -1, -2
3	- "	3			3		-3, -4, -6, -10, -11, -1, -18, -19, -23, -24, -8, -1, -3
4	- "	3			3		-19, -20, -9, -1, -2, -4, -5, -7, -6, -14, -15, -18
5	- "	3			3		-2, -3, -4, -5, -1, -6, -10, -1, -6, -9, -9

6	- " "	3			3		-19, -1, -3, -11, -14, -22, -24, -5, -15
7	- : " "	3			3		-3, -6, -10, -15, -8, -1, -16, -18, -19, -22, -23, -9, -1, -2, -4, -5, -6
8	- " "	3			3		-1, -2, -3, -4, -5, -6, -1, -2, -6, -8, -12, -13, -9
	- (2 8)	4		4			
1	- " "	2		2			-3, -1, -4, -1, -3, -6, -10, -24, -8, -11, -18, -19, -23
2	- " "	2		2			-6, -10, -1, -3, -1, -3, -4, -11, -18, -19, -23, -24, -8
3	- " "	2		2			-6, -19, -1, -2, -3, -1, -2, -4, -5, -20, -23, -6, -7, -11, -18
4	- " "	2		2			-1, -2, -6, -1, -6, -9, -20, -22, -24, -9
5	- " "	2		2			-1, -2, -6, -3, -4, -11, -13, -18, -19, -23, -24, -9
6	- " "	2		2			-1, -2, -6, -1, -6, -8, -20, -9
7	- " "	2		2			-6, -18, -19, -20, -23, -3, -1, -2, -4, -5, -6, -7, -11, -1, -2
8	- " "	2		2			-2, -3, -14, -15, -19, -24, -9, -1, -2, -6
	- (2 7)	4	4				
1		2	2				-1, -1, -3, -3, -4, -8, -23, -24, -6, -10, -11, -18, -19
2		2	2				-24, -9, -19, -20, -23, -7, -11, -17, -18, -1, -2, -4, -5, -6, -7, -8, -1, -3, -4, -5, -6
	(2 2)	4	4				
1		2	2				-3, -10, -23, -24, -6, -1, -3, -21, -8, -1, -11, -18, -19, -4
2		2	2				-18, -19, -6, -1, -3, -4, -8, -1, -10, -11, -3, -23, -21, -24
4	:	2	2				-1, -3, -4, -1, -3, -6, -10, -11, -18, -19, -23, -24, -8
5		2	2				-9, -4, -8, -1, -3, -16, -18, -19, -20, -22, -23, -24, -2, -8, -1
6	- " -	2	2				-1, -3, -4, -1, -23, -24, -8, -3, -6, -10, -11, -18, -19
7		2	2				-3, -6, -10, -1, -3, -4, -1, -11, -18, -19, -23, -24, -8
	: /	9	3	3	3		
1		6	3	3			-14, -15, -19, -20, -24, -9, -1, -2, -3, -4, -5, -7, -1, -2, -4, -6, -7, -12, -8, -9, -11

2		6	3	3			-9, -4, -12, -5, -3, -7, -16, -10, -7, -11, -2,
3		3			3	0	-3, -4, -5, -7, -24, -9, -15, -19, -20, -1, -2, -11, -12, -14, -1, -2, -4, -6, -7, -8, -9
4		3			3	0	-7, -10, -1, -2, -3, -4, -7, -11, -12, -16, -9, -5
		7			3	4	
1	" "	7			3	4	-17, -14, -13, -15, -6, -7, -12, -9, -2, -5, -7, -11, -3, -4, -2, -20, -8
		6		3	3	0	
1		3		3			-9, -20, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -10, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -9, -10, -12
2		3			3		-4, -1, -2, -5, -6, -10, -1, -2, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -9, -10, -12, -20, -9
		6				6	-3, -4, -1, -2, -10, -12, -20, -5, -6, -9, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -9, -10
1		6				6	
6		0				0	-3, -6, -7, -10, -20, -23, -4, -3, -1, -2
		6				6	
1		3				3	-20, -23, -9, -9, -16, -18, -2, -5, -1, -2, -5, -8
2		3				3	
		0	0	0			
1		14	8	6			-3, -10, -11, -23, -4
2		2				2	-1, -10, -1, -2, -3, -6, -7, -8, -10, -15, -16, -8, -11

..

30.11.2016 .

..

01.12.2016 .

..

02.12.2016 .