45.03.02 "   "   "

: 2020/2021   - 2023/2024

: 4

:

:

/ '			1	2	3	4	( )
		240	60	60	60	60	
	Data Culture	6	3	3	0	0	
1	Python	3		3			
2		3	3				
	Major	160	48	39	36	37	
		92	32	29	19	12	
		92	32	29	19	12	
		3	0	3	0	0	
1	(, , ,)	3		3			
	(1 12)	20	0	0	11	9	
1	( )	11			11		
2	( )	9				9	
3	( )	11			11		
4	( )	9				9	
5	( )	11			11		
6	( )	9				9	
7	( )	11			11		
8	( )	9				9	
9	( )	11			11		
10	( )	9				9	
11	( )	11			11		
12	( )	9				9	
		6	0	0	3	3	
1	(,)	3				3	
2	(,)	3			3		

#							
	(3 8)	56	29	22	5	0	
1		5			5		
2	： ， ，	22	14	8			
3	( )	29	15	14			
4	( )	29	15	14			
5	( )	29	15	14			
6	( )	29	15	14			
7	( )	29	15	14			
8	( )	29	15	14			
		7	3	4	0	0	
1		3	3				
2	( )	4		4			
	(0 12)	68	16	10	17	25	
	1 (2 4)	8	8	0	0	0	
1		4	4				
2		4	4				
3		4	4				
4		4	4				
	2 (2 6)	6	0	6	0	0	
1		3		3			
2		3		3			
3	：	3		3			
4		3		3			
5		3		3			
6	，	3		3			
	3 (1 5)	5	0	0	5	0	
1		5			5		
2		5			5		
3		5			5		
4		5			5		
5		5			5		
	4 (2 8)	9	0	0	0	9	
1	Excel	4				4	
2		5				5	
3	-	4				4	
4		5				5	
5		4				4	
6		4				4	
7		4				4	
8	(-)， ，)	4				4	
	1 (2 20)	8	8	0	0	0	
1		4	4				
2		4	4				
3		4	4				
4		4	4				
5		4	4				
6		4	4				

No.	Description	Total					
7		4	4				
8		4	4				
9		4	4				
10		4	4				
11	- :	4	4				
12	- :	4	4				
13		4	4				
14		4	4				
15	( ) ,	4	4				
16	( ) ,	4	4				
17		4	4				
18		4	4				
19	:	4	4				
20	:	4	4				
	2 (1 1)	4	0	4	0	0	
1		4		4			
	3 (1 1)	3	0	0	3	0	
1		3			3		
	4 (2 7)	10	0	0	0	10	
1	- " "	4				4	
2	- " "	4				4	
3	- " "	6				6	
4	" - - "	4				4	
5	- " "	4				4	
6	- " (20-21)"	4				4	
7	- " - "	4				4	
	" "	15	0	0	9	6	
1		5			5		
2	-	3				3	
3		4			4		
4		3				3	
	" "	15	0	0	9	6	
1		6				6	
2	-	4			4		
3		5			5		

	" "	9	0	0	9	0	
1		4			4		
2	:	5			5		
	" "	15	0	0	9	6	
1		9			9		
2		6				6	
	Minor	20	0	10	10	0	
1	Minor	20		10	10		
		1	0	0	0	1	
	(0 3)	0	0	0	0	0	
1		2				2	
2		6		6			
3		8	8				
		1	0	0	0	1	
1	(1)	0	0				
2		0			0		
3	Project Proposal	1				1	
		9	0	0	0	9	
		3	0	0	0	3	
1		3				3	
		6	0	0	0	6	
1		6				6	
		14	9	5	0	0	
		12	8	4	0	0	
1		4		4			
2		4	4				
3		4	4				
		2	1	1	0	0	
1		1	1				
2		1		1			
		30	0	3	14	13	
	-	8	0	0	0	8	
1		8				8	
		16	0	3	8	5	
1		4			4		
2	-	5				5	
3	-	3		3			
4		4			4		
		6	0	0	6	0	
1		6			6		

. .   21.08.2020 .

. .   21.08.2020 .

. .   21.08.2020 .