



2021.

: (4)

: ()

2021.										
Sıra No	Soru No	Soru İçeriği	Doğru Sayısı	Yanlış Sayısı	Puan	Doğru			Yanlış	
						1	2	3	1	2
1	20.OM1	1	1			2	2	0	0	7
2	20.OM2	1	1			2	2	0	0	5
3	20.OM3		1			2	2	0	0	6
4	20.OE4	1	1			2	2	0	0	4
5	20.OM4		1			2	2	0	0	6
6	20.OM 1	1 (1 2)	1			2	0	0	0	2
		1 1	1			2	0	0	0	2
		2 1	1			2	0	0	0	2
7	20.OM5		2			2	2	0	0	6
8	20.OM6	2	2			2	2	0	0	6
9	20.OM7	1	2			2	2	0	0	5
10	20.OM8		2	AO		2	2	0	0	5
11	20.OM9	2	2	TM		2	2	0	0	6
12	20.OM 2	2 (1 2)	2			2	0	0	0	2
		1 2	2			2	0	0	0	2
		2 2	2			2	0	0	0	2
									44	60
										60
2021.										
Sıra No	Soru No	Soru İçeriği	Doğru Sayısı	Yanlış Sayısı	Puan	Doğru			Yanlış	
						1	2	3	1	2
13	20.OM10	3	3			2	2	0	0	7
14	20.OM11		3			2	2	0	0	6
15	20.OM12		3			2	2	0	0	6
16	20.OM13	2	3			2	2	0	0	6
17	20.O 9		3			2	2	0	0	5
18	20.OM14		4			2	2	0	0	6
19	20.OM15		4	TM		2	2	0	0	5
20	20.OM17		4			2	2	0	0	4
21	20.OM18		4	TM		2	2	0	0	5
22	20.OM 3	3 (1 3)	4			2	2	0	0	5
		1 20.OM58	4			2	2	0	0	5
		2 20.O 59	4			2	2	0	0	5
		3 20.OM20	4			2	2	0	0	5
23	20.OM 4	4 (1 3)	4			2	2	0	0	5
		1 20.O 60	4			2	2	0	0	5
		2 20.O 61	4			2	2	0	0	5
		3	4			2	2	0	0	5



		3 20.OM82		6			2	2	0	0	6
31	20.OM 15	15 (1 3)		6			2	2	0	0	6
		1 20.OM83		6			2	2	0	0	6
		2 20.O 39		6			2	2	0	0	6
		3 20.OM33		6			2	2	0	0	6
32	20.OM 16	16 (1 3)		6			2	2	0	0	6
		1 20.OM84		6			2	2	0	0	6
		2 20.O 37		6			2	2	0	0	6
		3 20.OM85		6			2	2	0	0	6
33	20.OM 17	17 (1 3)		6			2	2	0	0	6
		1 20.OM86		6			2	2	0	0	6
		2 20.O 32		6			2	2	0	0	6
		3 20.OM87		6			2	2	0	0	6
										40	60-61
											60

	20.OM 28	28 (1 2)		7			3	2	0	0	7
34		1 20.OM47		7			3	2	0	0	7
		2 20.O 99		7			3	2	0	0	7
	20.OM 29	29 (1 3)		7			3	2	0	0	7
35		1 20.OM100		7			3	2	0	0	7
		2 20.O 101		7			3	2	0	0	7
		3 20.OM102		7			3	2	0	0	7
	20.OM 30	30 (1 3)		7			3	2	0	0	6
36		1 20.OM103		7			3	2	0	0	6
		2 20.O 104		7			3	2	0	0	6
		3 20.OM52		7			3	2	0	0	6
	20.OM 31	31 (1 3)		7			3	2-3	0	0	7
37		1 20.OM105		7			3	2	0	0	7
		2		7			3	3	0	0	7



		20.O 48											
		3 20.OM106		-	7			3	2	0	0	0	7
38	20.OM41				7			0	0	0	0	6	3
	20.OM 32			32 (1 3)	8			2	2	0	0	0	5
39		1 20.OM49			8			2	2	0	0	0	5
		2 20.O 107			8			2	2	0	0	0	5
		3 20.OM108			8			2	2	0	0	0	5
	20.OM 33			33 (1 3)	8			3	2	0	0	0	5
40		1 20.OM53			8			3	2	0	0	0	5
		2 20.O 109			8			3	2	0	0	0	5
		3 20.OM110			8			3	2	0	0	0	5
	20.OM 34			34 (1 3)	8			2	2	0	0	0	5
41		1 20.OM54			8			2	2	0	0	0	5
		2 20.O 111			8			2	2	0	0	0	5
		3 20.OM112			8			2	2	0	0	0	5
	20.OM 35			35 (1 3)	8			3	2	0	0	0	5
42		1 20.OM55			8			3	2	0	0	0	5
		2 20.O 113			8			3	2	0	0	0	5
43	20.OM42				8			0	0	0	5	0	5
44	20.OM43				8			0	0	0	0	5	5
											43-44	60	
													60



2021.

: (4)

: ()

1	20.OM1	1		1		2	2	0	0	7
2	20.OM2	1		1		2	2	0	0	5
3	20.OM3			1		2	2	0	0	6
4	20.OE4	1		1		2	2	0	0	4
5	20.OM4			1		2	2	0	0	6
6	20.OM 1	1 (1 2)		1		2	0	0	0	2
		1	1	1		2	0	0	0	2
		2	1	1		2	0	0	0	2
7	20.OM5			2		2	2	0	0	6
8	20.OM6	2		2		2	2	0	0	6
9	20.OM7	1		2		2	2	0	0	5
10	20.OM8			2	AO	2	2	0	0	5
11	20.OM9	2		2	TM	2	2	0	0	6
12	20.OM 2	2 (1 2)		2		2	0	0	0	2
		1	2	2		2	0	0	0	2
		2	2	2		2	0	0	0	2
									44	60
										60
13	20.OM10	3		3		2	2	0	0	7
14	20.OM11			3		2	2	0	0	6
15	20.OM12			3		2	2	0	0	6
16	20.OM13	2		3		2	2	0	0	6
17	20.O 9			3		2	2	0	0	5
18	20.OM14			4		2	2	0	0	6
19	20.OM15			4	TM	2	2	0	0	5
20	20.OM17			4		2	2	0	0	4
21	20.OM18			4	TM	2	2	0	0	5
22	20.OM19			4	TM	2	2	0	0	5
23	20.OM 3	5 (1 2)		4		2	2	0	0	5
		1		4		2	2	0	0	5
	20.OM63			4		2	2	0	0	5
		2		4		2	2	0	0	5
	20.OM20			4		2	2	0	0	5
									44	60
										60



40	20.OM46		8			3	2	0		0	5
	20.OM 39	39 (1 3)	8			2	2	0		0	5
41	1	20.OM118	8			2	2	0		0	5
	2	20.OM119	8			2	2	0		0	5
	3	20.OM127	8			2	2	0		0	5
	20.OM 40	40 (1 3)	8			3	2	0		0	5
42	1	20.OM120	8			3	2	0		0	5
	2	20.OM121	8			3	2	0		0	5
	3	20.OM128	8			3	2	0		0	5
43	20.OM42		8			0	0	0	5	0	5
44	20.OM43		8			0	0	0	0	5	5
										43-45	
											60



: (4)

: ()

Redni broj	Klasifikacioni broj	Naziv predmeta	Broj časova	Nivo obrazovanja	Broj predavanja			Broj vežbi	Broj projekata	Broj ostalih aktivnosti
					Teorijski	Praktični	Samostalni			
1	20.OM1	1	1		2	2	0	0	7	
2	20.O 2	1	1		2	2	0	0	5	
3	20.O 3		1		2	2	0	0	6	
4	20.O 4		1		2	2	0	0	6	
5	20.OE4	1	1		2	2	0	0	4	
6	20.O I1	1		1	2	0	0	0	2	
		20. 56	1	1	2	0	0	0	2	
		20. 75	1	1	2	0	0	0	2	
7	20.O 5		2		2	2	0	0	6	
8	20.O 6	2	2		2	2	0	0	6	
9	20.O 7	1	2		2	2	0	0	5	
10	20.O 8		2	AO	2	2	0	0	5	
11	20.O 9	2	2	TM	2	2	0	0	6	
12	20.O I2	2		2	2	0	0	0	2	
		20. 57	2	2	2	0	0	0	2	
		20. 79	2	2	2	0	0	0	2	
									44	
										60

13	20. 10	3	3		2	2	0	0	6
14	20. 11		3		2	2	0	0	6
15	20. 12		3		2	2	0	0	6
16	20. 13	2	3		2	2	0	0	6
17	20. 14		3		2	2	0	0	6

- :

18	20. 15		4	TM	2	2	0	0	5
19	20. 16		4		2	2	0	0	6
20	20. 17		4		2	2	0	0	4
21	20. 18		4		2	2	0	0	5
22	20. 16	6		4	2	2	0	0	5
		20. 58		4	2	2	0	0	5
		20. 20		4	2	2	0	0	5
23	20. 17	7		4	2	2	0	0	5
		20. 60		4	2	2	0	0	5
		20. 61		4	2	2	0	0	5



	44	
		60

24	20. 35	M e e	5			2	2	0	0	6
25	20. 36		5			2	2	0	0	6
26	20.O I25	25	5			2	2	0	0	6
		20. 96	5			2	2	0	0	6
		20. 97	5			2	2	0	0	6
27	20.O I26	26	5			2	2	0	0	6
		20. 72	5			2	2	0	0	6
		20. 73	5			2	2	0	0	6
28	20.O I27	27	5			2	2	0	0	6
		20. 98	5			2	2	0	0	6
		20. 76	5			2	2	0	0	6
29	20. 37		6			2	2	0	0	6
30	20. 38		6			2	2	0	0	6
31	20. 39		6			2	2	0	0	6
32	20. 32		6			2	2	0	0	6
33	20. 40		6			2	2	0	0	6
									40	
										60

35	20. I44	44	7			2	2	0	0	6
		20. 124	7			2	2	0	0	6
		20. 125	7			2	2	0	0	6
36	20. 47		7			3	2	0	0	7
	20. 52		7			3	2	0	0	6
37	20. 48		7			3	3	0	0	7
38	OM19		7			0	0	0	6	3
39	20. I45	45	8			2	2	0	0	5
		20. 49	8			2	2	0	0	5
		20. 126	8			2	2	0	0	5
40	20. 53		8			3	2	0	0	5
41	20. 54		8			2	2	0	0	5
42	20. 55	CIM	8			3	2	0	0	5
	20.OM42		8		0	0	0	5	0	5
	20. 43		8			0	0	0	5	5
									43	
										60



2021.

: (4)

: ()

2021										
Sıra No	Soru No	Soru İçeriği	Doğru Sayısı	Yanlış Sayısı	Puan	Doğru			Yanlış	
						1	2	3	1	2
1	20.OM1	1	1			2	2	0	0	7
2	20.OM2	1	1			2	2	0	0	5
3	20.OM3		1			2	2	0	0	6
4	20.OE4	1	1			2	2	0	0	4
5	20.OM4		1			2	2	0	0	6
6	20.OM 1	1 (1 2)	1			2	0	0	0	2
		1 1	1			2	0	0	0	2
		2 1	1			2	0	0	0	2
7	20.OM5		2			2	2	0	0	6
8	20.OM6	2	2			2	2	0	0	6
9	20.OM7	1	2			2	2	0	0	5
10	20.OM8		2	AO		2	2	0	0	5
11	20.OM9	2	2	TM		2	2	0	0	6
12	20.OM 2	2 (1 2)	2			2	0	0	0	2
		1 2	2			2	0	0	0	2
		2 2	2			2	0	0	0	2
									44	60
										60
2021										
Sıra No	Soru No	Soru İçeriği	Doğru Sayısı	Yanlış Sayısı	Puan	Doğru			Yanlış	
						1	2	3	1	2
13	20.OM10	3	3			2	2	0	0	7
14	20.OM11		3			2	2	0	0	6
15	20.OM12		3			2	2	0	0	6
16	20.OM13	2	3			2	2	0	0	6
17	20.O 9		3			2	2	0	0	5
18	20.OM14		4			2	2	0	0	6
19	20.OM15		4	TM		2	2	0	0	5
20	20.OM17		4			2	2	0	0	4
21	20.OM18		4	TM		2	2	0	0	5
22	20.OM20		4			2	2	0	0	5
23	20.OM21		4			2	2	0	0	5
									44	60
										60



24	20.OM28				5			2	2	0	0	6
25	20.OM 22	22 (1 2)			5			2	2	0	0	7
		1			5			2	2	0	0	7
		20.OM69										
		2			5			2	2	0	0	7
		20.O 80										
26	20.OM29				5			2	2	0	0	6
27	20.OM 23	23 (1 2)			5			2	2	0	0	6
		1			5			2	2	0	0	
		20.OM72										
		2			5			2	2	0	0	
		20.OM73										
28	20.OM30				5			2	2	0	0	5
29	20.OM 24	24 (1 2)			6			2	2	0	0	6
		1			6			2	2	0	0	6
		20.OM94										
		2			6			2	2	0	0	6
		20.OM95										
30	20.OM31				6			2	2	0	0	6
31	20.OM32				6			2	2	0	0	6
32	20.OM33				6			2	2	0	0	6
33	20.OM34				6			2	2	0	0	6
											48	60
												60

34	20.OM47				7			3	2	0	0	7
	20.OM 41	41 (1 2)			7			3	2	0	0	7
		1			7			3	2	0	0	7
35		20.OM100								0	0	
		2			7			3	2	0	0	7
		20.OM122	Python ()									
	20.OM 42	42 (1 2)			7			2	2	0	0	6
36		1			7			2	2	0	0	6
		20.O 20								0	0	
		2			7			2	2	0	0	6
		20.OM123										
37	20.OM48				7			3	3	0	0	7
38	20.OM41				7			0	0	0	0	3
39	20.OM49				8			2	2	0	0	5
40	20.OM50				8			3	2	0	0	5
	20.OM 43	43 (1 2)			8			2	2	0	0	5
		1			8			2	2	0	0	5
41		20.O 111								0	0	
		2			8			2	2	0	0	5
		20.O 103										
42	20.OM51				8			3	2	0	0	5



- 0



43	20.OM42		8			0	0	0	5	0	5
44	20.OM43		8			0	0	0	0	5	5
									43		
											60