

国家职业技能标准

(2020)

"

"

/

/

/

/

/

6-31-03-02

/ / / / /

/ / 300 400 / / 200 360 /
120

— / :

1

2¹ 1

3

— / :

1 /

3

2 6

3²

— / :

1 /

4

2 /

/

3

/ 2

— / :

¹
²

1

/

3

2

/

3

2

/

:

/

3

60

1: 15

2

1: 5

3

3

90mi n

60mi n

30mi n

1
2
3
4
5
6

1
2

1
2

1
2
3

1
2
3
4

1
2

1

2

3

4

5

6

7

/ / / / /

1	1.1	1.1.1 1.1.2	1.1.1 1.1.2
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3	1.2.1 1.2.2 1.2.3
	1.3	1.3.1 1.3.2	1.3.1 1.3.2
	1.4	1.4.1 1.4.2 1.4.3	1.4.1 1.4.2 1.4.3
2	2.1	2.1.1 2.1.2	2.1.1 2.1.2
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2
3	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2 3.1.3
	3.2	3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2

4.	4.1	4.1.1 4.1.2	4.1.1 4.1.2
	4.2	4.2.1 4.2.2	4.2.1 4.2.2
5.	5.1	5.1.1 5.1.2	5.1.1 5.1.2
	5.2	5.2.1 5.2.2 5.2.3	5.2.1 5.2.2 5.2.3

1	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5
	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2
	1.3	1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.4 1.3.5 1.3.6 1.3.7 1.3.8 1.3.9 1.3.10 1.3.11	1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.4 1.3.5 1.3.6 1.3.7 1.3.8 1.3.9 1.3.10 1.3.11

MBV

MBV

	1.4	1.4.1 1.4.2 1.4.3 1.4.4 1.4.5 1h	1.4.1 1.4.2 1.4.3 1.4.4 1.4.5
	1.5	1.5.1 1.5.2 1.5.3	1.5.1 1.5.2 1.5.3
2	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5 2.1.6	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5 2.1.6
	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4
	2.3	2.3.1 2.3.2	2.3.1 2.3.2

	2.4	2.4.1 2.4.2 2.4.3	2.4.1 2.4.2 2.4.3
3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2 3.1.3
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3	3.2.1 3.2.2 3.2.3
4.	4.1	4.1.1 4.1.2	4.1.1 4.1.2
	4.2	4.2.1 4.2.2	4.2.1 4.2.2
	4.3	4.3.1 4.3.2	4.3.1 4.3.2
5.	5.1	5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4	5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4
	5.2	5.2.1 5.2.2	5.2.1 5.2.2

6.	6.1	6.1.1	6.1.1
		6.1.2	6.1.2
		6.1.3	6.1.3
		6.2.1	6.2.1
6.2	6.2	6.2.2	6.2.2
		6.2.3	6.2.3

7.1

7.

8.	8.1	8.1.1 8.1.2 8.1.3 8.1.4	8.1.1 8.1.2 8.1.3 8.1.4
	8.2	8.2.1 8.2.2	8.2.1 8.2.2
9.	9.1	9.1.1 9.1.2	9.1.1 9.1.2
	9.2	9.2.1 9.2.2 9.2.3 9.2.4 9.2.5 9.2.6	9.2.1 9.2.2 9.2.3 9.2.4 9.2.5 9.2.6
	9.3	9.3.1 9.3.2 9.3.3 9.3.4 9.3.5	9.3.1 9.3.2 9.3.3 9.3.4 9.3.5
	9.4	9.4.1 9.4.2	9.4.1 9.4.2

10.	10.1	10.1.1 /) /(10.1.1 /() 10.1.2
	10.2	10.2.1 10.2.2	10.2.1 10.2.2

1	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3	1.1.1 1.1.2 1.1.3
	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2
2	2.1	2.1.1 2.1.2 ^{t₅₀₀} J 2.1.3 L L 2.1.4	2.1.1 t ₅₀₀ 2.1.2 2.1.3 L 2.1.4
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2
	2.3	2.3.1 2.3.2	2.3.1 2.3.2
	2.4	2.4.1 2.4.2 2.4.3	2.4.1 2.4.2 2.4.3
3	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2 3.1.3

3.2

3.2.1

3.2.2

3.2.1 1

7.	7.1	7.1.1 7.1.2	7.1.1 7.1.2
	7.2	7.2.1 7.2.2	7.2.1 7.2.2
	7.3	7.3.1 7.3.2 7.3.3	7.3.1 7.3.2 7.3.3
8.	8.1	8.1.1 8.1.2 8.1.3 8.1.4 8.1.5	8.1.1 8.1.2 8.1.3 8.1.4 8.1.5
	8.2	8.2.1 8.2.2 8.2.3	8.2.1 8.2.2 8.2.3
9.	9.1	9.1.1 9.1.2 E_{vd} 9.1.3	9.1.1 9.1.2 E_{vd} 9.1.3

	9.2	9.2.1		9.2.1
		9.2.2		9.2.2
		9.3.1		9.3.1
	9.3	9.3.2		9.3.2
		9.3.3		9.3.3
		10.1.1	/	10.1.1
	10.1	10.1.2	/	10.1.2
	/		/	/
		10.2.1		10.2.1
10.	10.2	10.2.2		10.2.2
	/			
		10.3.1		10.3.1
	10.3	10.3.2		10.3.2

1.	1.1	1.1.1 1.1.2	1.1.1 1.1.2
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.2.5 1.2.6	pH 1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.2.5 1.2.6 pH
2.	2.1	2.1.1	2.1.1
		2.1.2	2.1.2
	2.2	2.2.1	2.2.1
		2.2.2	2.2.2
2.3	2.3.1	2.3.1	
	2.3.2	2.3.2	
	2.3.3	2.3.3	
2.4	2.4.1	2.4.1	
	2.4.2	2.4.2	
	2.4.3	2.4.3	

3.	3.1	3.1.1 EDTA 3.1.2	3.1.1 3.1.2
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7 3.2.8 EDTA	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.7 3.2.8 EDTA
4.	4.1	4.1.1 0.2% 4.1.2	4.1.1 4.1.2
	4.2	4.2.1 4.2.2 4.2.3	4.2.1 4.2.2 4.2.3
	4.3	4.3.1 4.3.2	4.3.1 4.3.2

5.	5.1	5.1.1 5.1.2 CBR 5.1.3 5.1.4	5.1.1 5.1.2CBR 5.1.3 5.1.4
	5.2	5.2.1 5.2.2 5.2.3	5.2.1 5.2.2 5.2.3
6.	6.1	6.1.1 6.1.2	6.1.1 6.1.2
	6.2	6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4	6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4
7.	7.1	7.1.1 7.1.2 7.1.3	7.1.1 7.1.2 7.1.3
	7.2	7.2.1 7.2.2	7.2.1 7.2.2
	7.3	7.3.1 7.3.2	7.3.1 7.3.2

	7.4	7.4.1 7.4.2	7.4.1 7.4.2
8.	8.1	8.1.1 8.1.2 8.1.3	8.1.1 8.1.2 8.1.3
	8.2	8.2.1 8.2.2	8.2.1 8.2.2
9.	9.1	9.1.1 9.1.2	9.1.1 9.1.2
	9.2	9.2.1 9.2.2	9.2.1 9.2.2
10.	10.1	10.1.1 10.1.2	10.1.1 10.1.2
	10.2	10.2.1 10.2.2	10.2.1 10.2.2

1.	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3	1.1.1 1.1.2 1.1.3
	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2
2	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5 2.1.6 2.1.7	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5 2.1.6 2.1.7
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2
3.	3.1	3.1.1 3.1.2	3.1.1 3.1.2
	3.2	3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2
	3.3	3.3.1 3.3.2	3.3.1 3.3.2

	3.4	3.4.1 3.4.2	3.4.1 3.4.2
	3.5	3.5.1 3.5.2	3.5.1 3.5.2
4.	4.1	4.1.1 4.1.2 4.1.3	4.1.1 4.1.2 4.1.3
	4.2	4.2.1 4.2.2	4.2.1 4.2.2
5.	5.1	5.1.1 5.1.2	5.1.1 5.1.2
	5.2	5.2.1 5.2.2	5.2.1 5.2.2

		/	/	/	/	/
		%	%	%	%	%
		5	5	5	5	5
		5	5	5	5	5
		40	15	12	10	10
		15	12	10	10	
		15	12	10	6	
			10	10	5	
			5	8	5	5
		10	5	5	4	
			8	7		
		10	8	6		
			10	17	20	25
			5	5	5	
					10	25
					15	25
		100	100	100	100	100

		/	/	/	/	/
		%	%	%	%	%
		30	20	15	8	8
		25	15	10	8	
		25	10	10	5	
			10	10	8	
			10	10	8	8
		10	8	8	8	
			5	11		
		10	8	6		
			7	10	10	24
			7	10	10	
					15	30
					20	30
		100	100	100	100	100