

### Часть А

ШИФР (заполняется организатором)

10-17

ZIPGRADE.COM

Район 2022 (7683)

- 1  B  C  D  E 19  A  B  D  E 37  A  B  C  E
- 2  A  B  C  E 20  A  B  D  E 38  A  C  D  E
- 3  A  B  D  E 21  A  C  D  E 39  B  C  D  E
- 4  A  C  D  E 22  A  B  D  E 40  A  B  C  E
- 5  A  C  D  E 23  A  C  D  E
- 6  A  B  D  E 24  B  C  D  E
- 7  B  C  D  E 25  B  C  D  E
- 8  A  B  D  E 26  A  B  C  E
- 9  A  B  C  E 27  A  B  C  E
- 10  A  B  C  E 28  B  C  D  E
- 11  B  C  D  E 29  A  C  D  E
- 12  A  B  C  E 30  A  C  D  E
- 13  A  B  D  E 31  A  C  D  E
- 14  B  C  D  E 32  A  C  D  E
- 15  B  C  D  E 33  B  C  D  E
- 16  A  B  D  E 34  A  B  C  E
- 17  B  C  D  E 35  A  B  C  E
- 18  A  C  D  E 36  B  C  D  E



**Часть В**

1.

А	Б	В	Г	Д
1)	2)	3)	5)	4)

2.

1.	г)
2.	б)
3.	(Б) +
4.	д)
5.	а)
6.	в)
7.	ж)

5.

1.	5)
2.	б)
3.	1)
4.	2)
5.	4)
6.	3)

3.

1.	1)
2.	2)
3.	5)
4.	4)
5.	3)
6.	6)
7.	8)
8.	7)
9.	9)
10.	10)

6.

1.	4) (10)
2.	3)
3.	5)
4.	0)
5.	6)
6.	4)
7.	2)
8.	8)
9.	5)
10.	10)
11.	10)

4.

1.		+	
2.	+		
3.			+
4.	+		
5.		+	
6.	+		
7.	+		
8.			+
9.		+	
10.			+

7.

A.	114
B.	74
C.	12

p 114 q 12

8.

1.	5)
2.	9)
3.	6) 1)
4.	4)
5.	7)
6.	10)
7.	2)
8.	6)
9.	8)
10.	3)

9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D)	3)	8)	E)	5)	10)	11)	A)	7)	B)

10. ~~A)B~~-3%; ~~A)C~~-4%; ~~A)K~~M-5%; ~~A)K~~-6%;  
 5)B C-7%; ~~B)K~~-8%; ~~B)K~~M-14%; 6)AM-8%

11.

1.	D)A)
2.	J)
3.	A)
4.	B)
5.	E)

### Часть А

ШИФР (заполняется организатором)

10-20

ZIPGRADE.COM

Район 2022 (7683)

- 1  B  C  D  E 19  A  C  D  E 37  A  B  C  E
- 2  A  C  D  E 20  A  B  C  E 38  B  C  D  E
- 3  A  B  C  E 21  A  B  C  E 39  A  B  D  E
- 4  A  C  D  E 22  A  C  D  E 40  A  B  C  E
- 5  B  C  D  E 23  A  B  D  E
- 6  A  B  D  E 24  A  B  C  E
- 7  A  C  D  E 25  A  C  D  E
- 8  A  C  D  E 26  A  B  C  E
- 9  A  B  C  E 27  B  C  D  E
- 10  A  B  D  E 28  A  C  D  E
- 11  B  C  D  E 29  A  C  D  E
- 12  A  C  D  E 30  B  C  D  E
- 13  A  B  C  E 31  A  B  C  E
- 14  B  C  D  E 32  A  C  D  E
- 15  B  C  D  E 33  B  C  D  E
- 16  A  B  D  E 34  A  B  D  E
- 17  A  C  D  E 35  A  C  D  E
- 18  A  B  C  E 36  A  B  C  E

Часть В

1.

А	Б	В	Г	Д
5	2	3	4	<del>1</del>

2.

1.	Д
2.	Е
3.	Б
4.	А
5.	Ж
6.	Г
7.	В

5.

1.	2
2.	4
3.	1
4.	5
5.	6
6.	3

3.

1.	3
2.	5
3.	1
4.	7
5.	10
6.	9
7.	4
8.	6
9.	8
10.	2

6.

1.	2
2.	5
3.	8
4.	10
5.	3
6.	6
7.	9
8.	1
9.	11
10.	7
11.	4

4.

1.	+		+
2.		+	+
3.	+		
4.		+	
5.			+
6.	+	+	
7.	+		+
8.		+	
9.	+	+	
10.		+	+

7.

А.	2   0,370
В.	1   0,170
С.	3   0,130

р 2 қ 5

8.

1.	2
2.	7
3.	3
4.	9
5.	6
6.	8
7.	1
8.	4
9.	10
10.	5

9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
З	Б	Г	К	В	Е	И	А	Ж	Д

10. К және М-14%

11.

1.	Б
2.	Г
3.	В
4.	Д
5.	А

### Часть А

ШИФР (заполняется организатором)

10-16

ZIPGRADE.COM

Район 2022 (7683)

- 1 A B C D E 19 B C D E 37 A B C D E
- 2 A B C D E 20 A B C D E 38 A B C D E
- +3 A B C D E 21 A B C D E 39 A B C D E
- 4 A B C D E 22 A B C D E 40 A B C D E
- 5 A B C D E 23 A B C D E
- 6 A B C D E 24 A B C D E
- 7 A B C D E 25 A B C D E
- 8 A B C D E 26 A B C D E
- 9 A B C D E 27 A B C D E
- 10 A B C D E 28 A B C D E
- 11 A B C D E 29 A B C D E
- 12 A B C D E 30 A B C D E
- 13 A B C D E 31 A B C D E
- 14 A B C D E 32 A B C D E
- 15 A B C D E 33 A B C D E
- 16 A B C D E 34 A B C D E
- 17 A B C D E 35 A B C D E
- 18 A B C D E 36 A B C D E

**Часть В**

1.

А	Б	В	Г	Д
2	4	3	1	5

2.

1.	И
2.	Ф
3.	А
4.	Е
5.	Г
6.	В
7.	Б

5.

1.	5
2.	6
3.	1
4.	2
5.	4
6.	3

3.

1.	3
2.	5
3.	8
4.	4
5.	10
6.	9
7.	3
8.	1
9.	6
10.	2

6.

1.	7
2.	3
3.	9
4.	1
5.	4
6.	8
7.	6
8.	11
9.	10
10.	5
11.	2

4.

1.	+		+
2.	+	+	
3.			+
4.		+	
5.		+	+
6.	+		+
7.	+		
8.	+	+	
9.			+
10.	+	+	

7.

А.	0,285
В.	0,185.
С.	0,3





p 0,570 q 0,060

8.

1.	6
2.	10
3.	1
4.	4
5.	8
6.	2
7.	3
8.	7
9.	9
10.	5

9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б	А	Г	В	Н	Ә	И	Е	К	З

10. А және В - 3%; А және С - 4%; В және М - 5%; А және К - 6%; В және С - 7%;  
А және М - 8%; В және К - 9%; К және М - 14%.

11.

1.	Б
2.	В.
3.	Г
4.	А
5.	Ә