

### Часть А

ШИФР (заполняется организатором)

11-017

ZIPGRADE.COM

Район 2022 (7683)

- 1  A  B  C  D  E 19  A  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
3)	1)	2)	5)	4)

2.

1.	x
2.	
3.	b
4.	a
5.	
6.	г
7.	a

5.

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

3.

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

6.

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

4.

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

7.

A.	7
B.	13
C.	5

р \_\_\_\_\_ ғ \_\_\_\_\_

8.

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

9.

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

10. В-С

11.

1.	В
2.	Б
3.	Д
4.	Г
5.	А

Часть А

ШИФР (заполняется организатором)

11-020

ZIPGRADE.COM

- 1  B  C  D  E 19  A  B  C  D  E 37  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

Район 2022 (7683)

**Часть В**

1.

А	Б	В	Г	Д
1) Бір	2) екі	3) жеті	5) бірнеше	4) бесіне жақын

2.

1.	Ж
2.	Д
3.	А
4.	Е
5.	В
6.	Г
7.	Б

5.

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

3.

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

6.

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

4.

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

7.

A.	2
B.	1
C.	5

р \_\_\_\_\_ қ \_\_\_\_\_

8.

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

9.

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

10. А-желез-3%, А-к-8%, А-М-8%, В-желез-5%, А-с-4%,  
К-М-14%, В-с-7%, В-к-9%.

11.

1.	Д
2.	В
3.	А
4.	Б
5.	Г

[ ]

### Часть А

ШИФР (заполняется организатором)

[ ]

11-019

ZIPGRADE.COM

Район 2022 (7683)

1  B  C  D  E 19  A  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
3.	2.	2.	4.	5.

2.

1.	22.
2.	А
3.	А
4.	Е
5.	Г
6.	Б
7.	В

5.

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

3.

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

6.

1.	4
2.	3
3.	2
4.	14
5.	8
6.	5
7.	9
8.	6
9.	1
10.	10
11.	7

4.

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

7.

А.	2
В.	1
С.	5



--

р Б қ А, С

8.

1.	4
2.	89.
3.	1
4.	6.
5.	7
6.	3
7.	10
8.	5
9.	8
10.	2

9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
к	в	а	и	з	д	г	е	н	б

10. А-В, А-С, В-М, А-К, В-С, А-М  
В-К, К-М

11.

1.	Б
2.	В
3.	А
4.	Д
5.	Г

[Empty box for score]

### Часть А

ШИФР (заполняется организатором)

11-025

ZIPGRADE.COM

1  B  C  D  E    19  A  B  C  D  E    37  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

Район 2022 (7683)

Часть В

1.

A	Б	В	Г	Д
2	1	3	5	4

2.

1.	Д
2.	В
3.	Г
4.	Е
5.	Х
6.	О
7.	А

5.

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

3.

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

6.

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

4.

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

7.

A.	5
B.	2
C.	1

р 0,570 қ 0,370.

8.

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

9.

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

10. АВКМС

11.

1.	Д
2.	А
3.	Г
4.	Б
5.	В

Часть А

ШИФР (заполняется организатором)

11-021

ZIPGRADE.COM

Район 2022 (7683)

- 1  B  C  D  E 19  A  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
1	4	3	2	5

2.

1.	Д
2.	Ж
3.	А
4.	Е
5.	Г
6.	В
7.	Б

5.

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

3.

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

6.

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

4.

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

7.

А.	0,570
В.	0,370
С.	0,060

p AA q aa

8.

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

9.

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

10. AB, AC, BM, AK, BC, AM, BK, KM

11.

1.	Б
2.	Е
3.	А
4.	Д
5.	Е

### Часть А

ШИФР (заполняется организатором)

11-024

ZIPGRADE.COM

Район 2022 (7683)

- 1 (A) (B) (C) (D) (E) 19 (A) (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.	Д
2.	К
3.	А
4.	Е
5.	Б
6.	В
7.	Г

5.

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

3.

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

6.

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

4.

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

7.

А.	0,570.
В.	0.74.
С.	0.5

--

Катысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

р \_\_\_\_\_ қ \_\_\_\_\_

8.

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

9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
н	к	а	б	з	г	ц	х	с	д

10. САБРЕМ

11.

1.
2.
3.
4.
5.

### Часть А

ШИФР (заполняется организатором)

11-022

ZIPGRADE.COM

Район 2022 (7683)

- 1 (A) (B) (C) (D) (E) 19 (A) (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)

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

**Часть В**

1.

А	Б	В	Г	Д
3	5	2	1	4

2.

1.	Ж
2.	А
3.	А
4.	Е
5.	Б
6.	В
7.	Г

5.

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

3.

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

6.

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

4.

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

7.

А.	5
В.	1
С.	2

p 0,570 q 0,060

8.

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

9.

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

10. К же М - 14%, А же М - 8%. В же К - 9%, В же С - 7%  
 А же К - 6%, В же М - 5%, А же С - 3%, А же В - 3%

11.

1.	Д
2.	Б
3.	А
4.	Г
5.	В