

1. A.

2. B.

3. A

4. B

5. B

6. E

7. E

8. D

9. C

10. A

11. E

12. B

13. A

14 E

15 B

16 C

17 B

18 E

19 A

20 C

21 C

22 E

23 C

24 E

25 B

VKO

VKO

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Балл

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

4

1 D

2 E

3 A

4 B

5 ~~B~~ A

6 B

7 C

8 D

9 C

10 A

11 E

12 C

13 E

14 A

15 D

16 D

17 C

18 A

19 C

20 C

21 C

22 E

23 C

24 D

25 B

1. A

2. C

3. A

4. B

5. B

6. E

7. E

8. D

9. C

10. D

11. C

12. B

13. A

14. D

15. D

16. D

17. B

18. E

19. A

20. B

21. C

22. D

23. C

24. D

25. B

1-A

11-D

21-C

2-B

12-D

22-C

3-E

13-A

23-A

4-B

14-B

24-B

5-B

15-B

25-B

6-E

16-E

7-C

17-B

8-B

18-A

9-C

19-E

10-B

20-B

1. D

2. A

3. E

4. B

5. B

6. E

7. A

8. A

9. C

10. C

11. C

12. C

13. E

14. E

15. D

16. A

17. ~~B~~ C18. ~~A~~ E

19. B

20. E

21. C

22. C

23. C

24. B

25. B

1. A

2. B

3. E

4. B

5. B

6. E

7. A

8. D

9. C

10. A

11. C

12. D

13. E

14. B

15. A

16. E

17. B

18. E

19. C

20. B

21. E

22. E

23. A

24. D

25. C

1. a

2. a

3. a

4. b

5. b

6. g

7. e

8. c

9. c

10. g

11. e

12. a

13. a

14. e

15. g

16. g

17. b

18. e

19. e

20. b

21. e

22. c

23. a

24. g

25. b

1 A

13 A

2 C

14 D

3 A

15 X D

4 B

16 A

5 B

17 B

6 E

18 E

7 B

19 B

8 B

20 A

9 C

21 C

10 A

22 E

11 D

23 A

12 D

24 A

25 B

1 A

2 A

3 A E

4 B

5 B

6 E

7 E

8 B

9 C

10 A

11 D

12 A D C

13 A

14 E

15 B C

16 D

17 D

18 A

19 C

20 B

21 C

22 C

23 A

24 D

25 B

1 A

2 AB

3 C

4 F

5 B

6 E

7 E

8 DE

9 A

10 A

11 D

12 C

13 D

14 F

15 D

16. AD

17 C

18 EE

19 C

20 B

21 C

22 E

23 A

24 D

25 B

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған еріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

1

1 A

15 B

2 B

16 D

3 E

17 B

4 B

18 C

5 B

19 B

6 ~~B~~ E

20 B

7 B

21 ~~B~~ C

8 D

22 E

9 A

23 A

10 ~~B~~ C

24 E

11 C

25 B

12 D

13 E

14 A

1. A

13. C

25. B

2. A

14. E

3. A

15. A

4. B

16. E

5. A

17. C

6. D

18. ~~X~~ A

7. A

19. E

8. B

20. E

9. ~~D~~ C

21. C

10. ~~D~~ D

22. D

11. E

23. C

12. C

24. D

1 - D; C;

2 - E; B;

3 - E;

4 - A; B;

5 - B;

6 - E;

7 - C;

8 - D;

9 - C;

10 - A;

11 - E; D;

12 - A;

13 - A; C;

14 - A;

15 - B; A; C;

16 - C;

17 - D;

18 - B; E;

19 - E;

20 - A;

21 - E; D;

22 - C; E;

23 - A; D; E;

24 - D;

25 - E;

1) A

2) ~~A~~ D

3) A

4) B

5) B

6) E

7) B

8) ~~A~~ E

9) B

10) A

11) ~~A~~ B

12) C

13) A

14) B

15) A

16) A

17) B.

18) C.

19) D.

20) B

21) C.

22) E

23) A

24) D

25) B

1 A

13 A

25 B

2 B

14 E

3 E

15 D

4 B

16 A

5 B

17 C

6 E

18 E

7 D

19 B

8 D

20 E

9 C

21 C

10 ~~A~~ A

22 E

11 E

23 B

12 C

24 D

1. A
2. A
3. A
4. B
5. B
6. E.
7. B
8. D
9. B
10. D
11. C
12. C
13. A
14. D
15. ~~D~~ C
16. ~~D~~ C
17. D
18. C
19. E
20. B
21. C
22. E
23. B
24. D
25. B

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № 1

1. A
2. ~~B~~ E
3. A
4. B
5. ~~B~~ A
6. B
7. C
8. D
9. C
10. A
11. E
12. D
13. ~~B~~ A
14. ~~B~~ ~~E~~ B
15. A
16. D
17. A
18. C
19. E
20. C
21. D
22. E
23. B
24. D
25. B

	A	B	C	D	E
1.	+	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	+
3.	-	-	-	-	+
4.	-	+	-	-	-
5.	-	+	-	-	-
6.	-	-	-	-	+
7.	-	-	+	-	-
8.	-	-	-	+	-
9.	-	+	-	-	-
10.	+	-	-	-	-
11.	-	-	-	-	+
12.	+	-	-	-	-
13.	-	-	-	-	+
14.	-	-	-	+	-
15.	-	-	-	+	-
16.	-	-	-	-	+
17.	-	+	-	-	-
18.	-	+	-	-	-
19.	-	+	-	-	-
20.	+	-	-	-	-
21.	-	-	+	-	-
22.	-	-	-	-	+
23.	-	-	-	+	-
24.	-	-	-	+	-
25.	-	+	-	-	-

Шешім
тесті

A B C D E

1-бт	+	-	-	-	-
2-бт	+	+	+	+	+
3-бт	+	-	-	-	-
4-бт	-	+	-	-	-
5-бт	+	-	-	-	-
6-бт	-	-	-	+	-
7-бт	-	+	-	-	-
8-бт	-	-	-	✓	+
9-бт	-	-	+	-	-
10-бт	+	-	-	-	-
11-бт	-	-	-	+	-
12-бт	-	-	-	+	-
13-бт	-	-	+	-	-
14-бт	-	-	-	-	+
15-бт	+	-	-	-	-
16-бт	-	-	-	-	+
17-бт	-	-	+	-	-
18-бт	-	+	-	-	-
19-бт	-	-	+	-	✓
20-бт	-	+	-	-	-
21-бт	-	-	+	-	-
22-бт	-	-	-	-	+
23-бт	+	-	-	-	-



Нәтиже теория

A

B

C

D

E

24-бс

-

-

-

+

-

25-бс

-

+

-

-

-

1 A

2 B

3 A

4 B

5 B

6 E

7 C

8 D

9 A

10 C

11 D

12 C

13 A

14 E

15 B

16 D

17 B

18 D

19 C

20 B

21 C

22 D

23 A

24 D

25 B

	A	B	C	D	E
1	+	-	-	-	-
2	-	+	-	-	-
3	-	-	-	-	+
4	-	+	-	-	-
5	-	+	-	-	-
6	-	-	-	-	+
7	-	-	+	-	-
8	-	-	-	-	+
9	-	+	-	-	-
10	+	-	-	-	-
11	+	-	-	-	+
12	-	-	-	+	-
13	+	-	-	-	-
14	-	-	-	+	-
15	-	+	-	-	-
16	-	-	+	-	-
17	+	-	-	-	-
18	-	+	-	-	-
19	+	-	-	-	-
20	-	+	-	-	-
21	-	-	+	-	-
22	-	-	-	-	+
23	+	-	-	-	-
24	+	-	-	+	-
25	-	+	-	-	-

1 A

2 D

3 ~~D~~ A

4 B

5 B

6 E

7 A

8 D

9 C

10 C

11 C

12 A

13 A

14 D

15 C

16 E

17 B

18 E

19 A

20 B

21 C

22 E

23 A

24 D

VKO

VKO

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Балл

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № 2

25B

1 A

2 A

3 A

4 B

5 B

6 E

7 A

8 D

9 C

10 A

11 E

12 D

13 A

14 E

15 C

16 D

17 A E

18 E

19 E

20 B

21 C

22 D

23 A

24 D

25 B

1 A

2 A

3 A

4 B

5 B

6 E, D

7 A

8 E, D

9 A

10 D

11 E

12 C

13 A

14 D

15 D

16 A

17 E

18 C

19 E

20 B

21 A

22 E

23 A

24 E

25 B

1 A

2 C

3 D

4 B

5 A

6 D

7 C

8 E

9 A

10 D

11 D

12 C

13 A

14 B

15 D

16 C

17 E

18 E

19 C

20 D

21 C

22 D

23 C

24 D

25 D