

1 B

15 C

2 A

16 C

3 E

17 B

4 A

18 D

5 C

19 C

6 C

20 C

7 B

21 A

8 C

22 D

9 B

23 D

10 C

24 A

11 C

25 B

12 A

13 B

14 C

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

1. A

2. A

3. C

4. E

5. C

6. C

7. C

8. A

9. D

10. A

11. E

12. E

13. B

14. D

15. C

16. E

17. B

18. D

19. B

20. B

21. B

22. C

23. A

24. B

25. B

1. B.

2. C.

3. A.

4. A.

5. C.

6. D.

7. B.

8. X.E.

9. B.

10. C.

11. C.

12. E.

13. B.

14. C.

15. B.

16. A.

17. B.

18. D.

19. D.

20. A.

21. C.

22. A.

23. E.

24. B.

25. E.

1) B

2) A

3) E

4) D

5) C

6) E

7) B

8) E

9) C

10) E

11) C

12) A

13) B

14) E

15) D

16) C

17) B

18) D

19) C

20) B

21) E

22) D

23) A

24) D

25) D

02-00001

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

~1 B

~2 A

~3 E

~4 A

~5 C

~6 C

~7 B

~8 E

~9 B

~10 C

~11 D

~12 B

~13 B

~14 E E

~15 C

~16 C

~17 B

~18 D

~19 C

~20 E

~21 D

~22 E

~23 B

~24 D

~25 B

1. B

2. A

3. E

4. A

5. C

6. B

7. D

8. E

9. A

10. D

11. C

12. C

13. B

14. E

15. C

16. B

17. A

18. A

19. B

20. C

21. B

22. E

23. D

24. D

25. B

1 C
2 A
3 A
4 D
5 C

6 C
7 C
8 D
9 D
10 E

11 A
12 E
13 B
14 D
15 C

16 B
17 B
18 D
19 C
20 B

21 C
22 A
23 A
24 D
25 A

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

1 B

2 A

3 E

4 A

5 C

6 A

7 B

8 E

9 C

10 E

11 D

12 A

13 B

14 D

15 B

16 C

17 B

18 D

19 C

20 A

21 D

22 E

23 C

24 D

25 C

- 1) C
- 2) A
- 3) B
- 4) B
- 5) C
- 6) C
- 7) C
- 8) E
- 9) C
- 10) B
- 11) D
- 12) B
- 13) B
- 14) E
- 15) C

16) C

17) A

18) D

19) C

20) D

21) D

22) B

23) A

24) D

25) B

1 - B

6 - E

11 - B

16 - C

2*

2 - A

7 - D

12 - B

17 - B

3 - E

8 - E

13 - B

18 - D

4 - B

9 - C

14 - D

19 - C

5 - C

10 - A

15 - D

20 - A

21 - C

22 - E

23 - A

24 - D

25 - E

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

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

① A
② A
③ B
④ A
⑤ C
⑥ E
⑦ B
⑧ B
⑨ E
⑩ B

① D
② D
③ B
④ BE
⑤ C
⑥ D
⑦ B
⑧ D
⑨ C
⑩ C
⑪ C

⑫ A
⑬ B
⑭ D
⑮ B
KE

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

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

1. C

6. C

11. D

2. A

7. D

12. C

3. E

8. E

13. B

4. A

9. C

14. C

5. C

10. A

15. C

16. B

21. C

17. B

22. A

18. B

23. D

19. C

24. D

20. D

25. C

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

1) B

2) a

3) a

4) a

5) a

6) c

7) D

8) b

9) c

10) D

11) D

12) B

13) b

14) c

15) b

16) c

17) a

18) a

19) b

20) c

21) a

22) a

23) b

24) c

25) b

1) B

2) A

3) C

4) A

5) C

6) D

7) D

8) C

9) D

10) C

11) D

12) C

13) B

14) C

15) D

16) A

17) B

18) D

19) C

20) A.

21) D

22) C

23) B

24) D

25) B.

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

- 1) B
- 2) A
- 3) B
- 4) B
- 5) b
- 6) C
- 7) C
- 8) D
- 9) B
- 10) C
- 11) A
- 12) D
- 13) B

- 14) E
- 15) A
- 16) B
- 17) B
- 18) D
- 19) D
- 20) A
- 21) D
- 22) A
- 23) E
- 24) C
- 25) B

Тест

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

1) B

2) A

3) E

4) B

5) C

6) D

7) B

8) B

9) A

10) E

11) D

12) C

13) B

14) B

15) C

16) E

17) B

18) D

19) C

20) D

21) B

22) B

23) A

24) C

25) D.

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

02-00001

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІНІҢ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСП. ЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ

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

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

1. B

2. C

3. A

4. A

5. B.

6. C

7. B

8. E

9. B.

10. C

11. C

12. B.

13. B.

14. E

15. B

16. C

17. B.

18. C

19. C

20. E

21. B.

22. C

23. A

24. D.

25. D.

1. C)

2. A)

3. E)

4. A)

5. C)

6. C)

7. C)

8. E)

9. B)

10. C)

11. D)

12. B)

13. B)

14. E)

15. C)

16. C)

17. B)

18. C)

19. D)

20. D)

21. B)

22. D)

23. D)

24. D)

25. D)

1. B

11. D

21. A

2. A

12. C

22. D

3. A

13. B

23. B

4. A

14. D

24. D

5. C

15. A

25. B

6. D

16. A

7. C

17. B

8. E

18. D

9. C

19. C

10. A

20. D

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

1) B

16) C

2) A

17) B

3) E

18) B

4) A

19) C

5) C

20) C

6) D

21) A

7) B

22) E

8) E

9) C

23) A

10) A

11) D

24) D

12) C

13) B

25) C

14) D

15) A

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

1. C
2. B
3. E
4. B
5. C
6. A
7. D
8. E
9. D
10. E

11. D
12. C
13. B
14. E
15. C
16. C
17. B
18. D
19. C
20. B

21. A
22. B
23. B
24. C
25. E

1 С.

2 А.

3 Е.

4 А.

5 С.

6 D.

7. B.

8. C.

9. А (эритроциттерде)

гемоглобин бар. Fe⁺⁺
Ал гемоглобинде Fe⁺⁺
ионы болады.

10 лейкоциттер

C)

11 P.

12 A.

13 B.

14 D.

15 C.

16 C.

17 B.

18 D.

19 C.

20 B.

21 A.

22 B.

23 A.

24 B.

25 C.

1) C
2) A
3) A
4) A
5) B
6) C
7) B
8) B
9) B
10) C

11) C
12) C
13) B
14) B
15) B
16) C
17) B
18) D
19) '
20) D

21) C
22) B
23) B
24) B
25) B

- 1) C
- 2) A
- 3) A
- 4) E
- 5) B
- 6) C
- 7) B
- 8) B
- 9) D
- 10) E
- 11) C
- 12) E
- 13) B
- 14) A
- 15) A

- 16) D
- 17) B
- 18) D
- 19) C
- 20) B
- 21) C
- 22) E
- 23) B
- 24) D
- 25) F

1. C

2. C

3. A

4. A

5. C

6. B

7. D

8. E

9. D

10. B

11. D

12. C

13. B

14. E

15. E

16. A

17. B

18. D

19. C

20. E

21. B

22. A

23. C

24. A

25. D

1 A

2 C

3 E

4 A

5 D

6 C

7 B

8 D

9 B

10 C

11 C

12 E

13 B

14 D

15 C

16 B

17 B

18 B

19 B

20 B

21 D

22 E

23 B

24 D

25 C

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

1. B

2. A.

3. C

4. E

5. B

6. D

7. B

8. C

9. A.

10. C

11. B

12. C

13. B

14. E

15. D

16. A.

17. B.

18. D

19. B

20. C

21. C

22. E

23. A.

24. C

25. B.

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

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

1. A

2. A

3. B

4. D

5. B

6. D

7. C

8. A

9. D

10. D

11. B

12. B

13. B

14. D

15. C

16. A

17. A

18. D

19. B

20. C

21. D

22. C

23. E

24. D

25. A

1 B

14 D

2 A

15 C

3 E

16 E

4 A

17 A

5 C

18 D

6 D

19 C

7 C

20 B

8 B

21 A

9 A

22 A

10 E

23 A

11 C

24 D

12 B

25 C

13 B

1) B

2) A

3) C

4) E

5) B

6) D

7) B

8) C

9) A

10) C

11) B

12) E

13) B

14) E

15) D

16) A

17) B

18) D

19) C

20) B

21) A

22) A

23) A

24) D

25) C

#

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

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

1. B

2. A

3. E

4. A

5. C

6. D

7. B

8. E

9. C

10. E

11. D

12. A

13. B

14. A

15. C

16. C

17. B

18. D

19. C

20. D

21. C

22. B

23. A

24. D

25. A

1 C

2 A

3 B

4 B

5 D

6 B

7 D

8 A

9 D

10 E

11 C

12 C

13 B

14 B

15 A

16 A

17 B

18 D

19 B

20 B

21 C

22 E

23 B

24 C

25 D

1) B.

2) A

3) C.

4) A.

5) C.

6) B

7) B

8) E

9) A.

10) C.

11) D

12) D.

13) B.

14) A-D

15) C.

16) C.

17) C

18) D

19) C.

20) D.

21) A.

22) C.

23) A.

24) D

25) C

26) C

1) B

2) C

3) E

4) A

5) C

6) D

7) B

8) E

9) C

10) B

11) D

12) A

13) B

14) C

15) C

16) C

17) B

18) D

19) C

20) E

21) D

22) D

23) A

24) D

25) C

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

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

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

1 B

2 B

3 E

4 A

5 C

6 A

7 B

8 E

9 B

10 C

11 D

12 A

13 B

14 E

15 C

16 C

17 A

18 D

19 C

20 B

21 D

22 E

23 A

24 D

25 B

~~26~~

1. B.

2. A.

3. A.

4. D.

5. C.

6. B.

7. B.

8. D.

9. B.

10. C.

11. C.

12. A.

13. B.

14. A.

15. A.

16. C.

17. D.

18. C.

19. C.

20. C.

21. C.

22. E.

23. C.

24. D.

25. A.

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

1. C
2. B
3. C
4. A
5. C
6. A
7. B
8. E
9. D
10. E
11. C
12. C
13. B
14. C
15. C

16. A
17. B
18. D
19. C
20. E
21. C
22. A
23. D
24. D
25. D
- 26.
- 27.

1. B

2. A

3. E

4. D

5. C

6. D

7. D

8. E

9. E

10. A

11. D

12. E

13. B

14. C

15. C

16. C

17. B

18. D

19. C

20. A

21. B

22. C

23. E

24. D

25. B

02-00001

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

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

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

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

1. B

2. A

3. E

4. A

5. C

6. D

7. B

8. E

9. B

10. C

11. D

12. A

13. B

14. C

15. C

16. C

17. B

18. D

19. C

20. A

21. D

22. C

23. D

24. D

25. C

- 1 А)
- 2 А) Патшалық
- 3 Е) Крахмал.
- 4 А) 100 гр ет.
- 5 С) Сумен пайдалану зәттардың тасымалдануы.
- 6 Р) глюкоза
- 7 В)
- 8 Е) Өсімдік шикізатынан целлюлозаны бұрытады.
- 9 В) В.
- 10 А) А, В
- 11 Д) Әсіресе не өлі қоздырғыш, не оның бөлігі.
- 12 Е)
- 13 В) озон қабаты.
- 14 Д)
- 15 В)
- 16 С) 3.
- 17 В
- 18 Д) микроағзалар
- 19 Д)
- 20 Е) 24/64 27/64
- 21 С) 25%
- 22 А) дихотомиялық
- 23 А) А.
- 24 Д)
- 25 Е)

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

- 1) b
- 2) a
- 3) 2
- 4) a
- 5) c
- 6) 0
- 7) 0
- 8) c
- 9) 9
- 10) 0
- 11) c
- 12) c
- 13) b
- 14) c
- 15) c
- 16) c
- 17) b
- 18) c
- 19) b
- 20) a
- 21) c
- 22) c
- 23) d
- 24) d
- 25) d
- 26)

02-00001

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІНІҢ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСП. ЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ

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