

1. E 28. D  
 2. E 29. E  
 3. E 30. A  
 4. C  
 5. B  
 6. C  
 7. D  
 8. D  
 9. B  
 10. C  
 11. D  
 12. A  
 13. B  
 14. B  
 15. C  
 16. E  
 17. B  
 18. C  
 19. D  
 20. B  
 21. E  
 22. D  
 23. C  
 24. B  
 25. C  
 26. E  
 27. E

1. E      28. A  
 2. B      29. A  
 3. A      30. B  
 4. C.  
 5. B.  
 6. C  
 7. D  
 8. F  
 9. D  
 10. D  
 11. D.  
 12. B  
 13. C  
 14. A  
 15. B  
 16. B.  
 17. B  
 18. A  
 19. E  
 20. B  
 21. D  
 22. C  
 23. A  
 24. E  
 25. B  
 26. E  
 27. B

- 1 E.                      29 D.
- 2 E.                      30 A.
- 3 E.
- 4 C.
- 5 B.
- 6 A.
- 7 D.
- 8 A.
- 9 A.
- 10 C.
- 11 B.
- 12 B.
- 13 C.
- 14 A.
- 15 C.
- 16 E.
- 17 E.
- 18 A.
- 19 D.
- 20 C.
- 21 B.
- 22 C.
- 23 D.
- 24 A.
- 25 B.
- 26 E.
- 27 C.
- 28 B.

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

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

28) B

29) D

30) B

Қатысушының шешім берім толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

1. E	21 D
2. C	22 D
3. B	23 E
4. C	24 B
5. B	25 D
6. C	26 E
7. D	27 D
8. B	28 A
9. B	29 E
10. E	30 C
11. A	
12. A	
13. C	
14. B	
15. A	
16. D	
17. A	
18. A	
19. D	
20. C	

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

Қатысушының шешімдерін пайдалануға арналған өріс / Поле для записи решений участника

Парақ / Страница №

1. A	11. A	21. A
2. E	12. A	22. A
3. B	13. C	23. C
4. A	14. A	24. E
5. B	15. C	25. D
6. D	16. A	26. E
7. B	17. A	27. D
8. A	18. C	28. A
9. B	19. B	29. A
10. E	20. B	30. A

- 1) E      27) C.
- 2) B      28) B.
- 3) B      29) D.
- 4) C      30) B.
- 5) D
- 6) D
- 7) C
- 8) E
- 9) B
- 10) E
- 11) C
- 12) A
- 13) C
- 14) A.
- 15) B.
- 16) D
- 17) E
- 18) C
- 19) D
- 20) E
- 21) B
- 22) A.
- 23) C
- 24) B.
- 25) C.
- 26) C.





Қатысушының шешімдерін қолтаңбалауға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

- 1) E      29) D  
 2) A      30) A  
 3) B  
 4) C  
 5) B  
 6) C  
 7) E  
 8) D  
 9) A  
 10) C  
 11) D  
 12) B  
 13) C  
 14) A  
 15) C  
 16) D  
 17) C  
 18) B  
 19) D  
 20) A  
 21) D  
 22) C  
 23) A, C  
 24) E  
 25) C  
 26) D  
 27) E  
 28) A

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

28) E

29) D.

30) A

1	A	28 A
2	A	29 B
3	B	30 B
4	C	
5	B	
6	E	
7	A	
8	C	
9	B	
10	E	
11	C	
12	D	
13	C	
14	A	
15	A	
16	A	
17	A	
18	B	
19	C	
20	D	
21	B	
22	D	
23	C	
24	E	
25	B	
26	B	
27	B	

1. A	16. E
2. C	
3. E	17. A
	18. C
4. A	19. E
5. B	
	20. A
6. C	
	21. A
7. B	
	22. A
8. A	
	23. C
9. A	
	24. E
10. E	
11. A	25. E
	26. E
12. D	
	27. E
13. B	
	28. B
14. E	29. A
15. C	30. A

- 1) E) сарымын
- 2) D) Корбукал
- 3) B) Табыл эсептөө
- 4) C) Күрөктүк түзүлүшү
- 5) B) Төмүндү өң
- 6) A) Ортонку
- 7) B) Анда мезгилдин ички өзгөрүшү
- 8) E) Күрөктүк түзүлүшү
- 9) B) Эсептөө
- 10) D) Көп мезгилдик
- 11) A) Төмүндү ачуу, көп мезгилдик
- 12) A) Күрөктүк түзүлүшү
- 13) C) Күрөктүк түзүлүшү
- 14) B) Эсептөөнүн көрсөткүчү
- 15) C) Эсептөөнүн көрсөткүчү
- 16) A) Күрөктүк түзүлүшү
- 17) A) Күрөктүк түзүлүшү
- 18) D) Эсептөөнүн көрсөткүчү
- 19) C) Түзүлүшү
- 20) B) Эсептөөнүн көрсөткүчү
- 21) B) Эсептөөнүн көрсөткүчү
- 22) C)
- 23) A)
- 24) D)
- 25) A)
- 26) D)
- 27) E)
- 28) B)
- 29) B)
- 30) E)

1) E 17) E 27) B  
 2) D 12) A 22) C  
 3) E 13) C 23) A, C  
 4) D 14) B 24) A  
 5) C 15) C 25) C  
 6) C 16) D 26) B  
 7) B 17) B 27) C  
 8) A 18) A 28) B  
 9) E 19) C 29) A  
 10) B 20) C 30) B

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

1. E	11. A	21. A
2. D	12. B	22. C
3. B	13. C	23. A
	14. B	24. A
4. A	15. E	25. A
5. B	16. E	26. B
6. C	17. A	27. E
7. A	18. A	28. B
8. A	19. A	29. D
9. D	20. C	30. A
10. C		



Қатысушының жауап берген мәселелерін арналған аяқ / Place for filling in the answers of the participant

1. E

2. C

3. B

4. B

5. D

6. C

7. D

8. C

9. A

2 D

10. E

11. E

12. E

3 D, E

13. C

14. A

15. B

16. E

17. B

18. C

19. D

20. A

21. A

22. C

23. C

24. A

25. C

26. B

27. A

28. A

Қатысушының жауап берген мәселелерін арналған аяқ / Обратную сторону листа не заполнять

Келтірілушінің атауы: бірінші топтың жұмыс арналы / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

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

Г жазатын ортаңғы жұмыс арналы / Образуемую среднюю часть не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
 БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
 Тест тапсырмаларының дұрыс жауаптары мен  
 есептерін тексерушілердің қолжазбалықтары  
 (жұмыс арналы)

11 e	27 e
21 c	28 B
31 B	29 D
41 c	30 A
51 B	
61 D	
71 c	
81 A	
91 B	
101 A	
111 D	
121 A	
131 C	
141 A	
151 B	
161 D	
171 B	
181 A	
191 D	
201 C	
211 A	
221 C	
231 D	
241 A	
251 B	
261 C	

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

28 - B  
 29 - D  
 30 - E

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

28. B

29. C

30. A

- 1) e      28) α  
 2) c  
 3) D      29) D  
 4) c      30) D  
 5) b  
 6) c  
 7) c  
 8) c  
 9) b  
 10) b  
 11) α  
 12) b  
 13) c  
 14) D  
 15) α  
 16) D  
 17) b  
 18) α  
 19) D  
 20) b  
 21) D  
 22) α  
 23) α, c  
 24) α  
 25) e  
 26) e  
 27) c

- 1 E 30. B.
- 2 B
- 3 D
- 4 B
- 5 B
- 6 E
- 7 D
- 8 D
- 9 E
- 10 E
- 11 A
- 12 B
- 13 C
- 14 B
- 15 E
- 16 D
- 17 C
- 18 A
- 19 E
- 20 C
- 21 B
- 22 A
- 23 C
- 24 E
- 25 B
- 26 B
- 27 B
- 28 A