

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған арқа / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

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

- | | |
|--|---------------------|
| 1. d) Ca | 16. a) незначителен |
| 2. e) Cu | 17. c) көмір |
| 3. e) $2\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}_2\text{O}_2 + \text{H}_2\text{NaOH} + \text{O}_2 \uparrow$ | 18. d |
| 4. e) KM_2PO_4 | 19. a және b |
| 5. d) 3 | 20. e |
| 6. e) $\text{S} + \text{O}_2 = \text{SO}_2$ | 21. a |
| 7. c) ауру | 22. d |
| 8. e) калифорний - 252 | 23. a |
| 9. a) антропоген | 24. a |
| 10. e) фтор, азот, калий, кальций, магний | 25. d) |
| 11. c) бром | 26. a |
| 12. e) NH_3 | 27. b) |
| 13. d. | 28. c |
| 14. c | 29. e |
| 15. a) Ca и Sr | 30. d |

1. c

2. d

3. c

4. e

5. c

6. c

7. b

8. e

9. d

10. a

11. a

12. b

13. d

14. a

15. c

16. e

17. d

18. d

19. e

20. a

21. b

22. a, b

23. a

24. c

25. d

26. a

27. d

28. a, d, e

29. e

30. b, a.

1. ~~bc~~2. ~~b~~3. ~~a~~4. ~~c~~5. ~~c~~6. ~~d~~7. ~~bc~~8. ~~c~~9. ~~c~~10. ~~a~~11. ~~b~~12. ~~d~~13. ~~a~~14. ~~a~~15. ~~c~~16. ~~a~~17. ~~c~~18. ~~a~~19. ~~ce~~20. ~~c~~21. ~~a~~22. ~~b~~23. ~~c~~24. ~~c~~25. ~~c~~26. ~~a~~27. ~~b~~28. ~~c~~29. ~~c~~30. ~~a~~

1. c
2. c
3. a
4. b
5. c
6. a
7. ~~x~~ c
8. e
9. d
10. a
11. b
12. e
13. d
14. e
15. e
16. c
17. c
18. a
19. a, d
20. {a} e
21. a
22. a
23. c
24. a
25. c
26. a
27. c
28. e

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

Қатысушының тапсырмаларын толтыруға арналған еріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

1. d	18. d
2. c	19. c
3. c	18. a
4. e	19. b, e
5. a	20. c
6. b	21. b
7. e	22. b
8. a	23. d
9. b	24. c
10. e	25. c
11. c	26. b
12. d	27. b
13. d	28. c
14. e	29. b
15. b	30. d

- 1-а) С/Х 29-б) Na_2O және CO_2 тен
- 2-а) С 30-б) иңаррақызын сәулелену бүкіл атмосфераға біркелкі таралады
- 3-с) ~~K_2SO_4~~
- 4-д) K_2SO_4
- 5-а) 4
- 6-с) $\text{KLi} + \text{O}_2 = 2\text{Li}_2\text{O}$
- 7-б) фотосинтез
- 8-д) уран - 235
- 9-е) көмір
- 10-е) фтор, азот, көмір, уаңқыл газ
- 11-е) магнезий
- 12-с) HNO_3
- 13-а) $\text{H}_2\text{SO}_3 + \text{Na}_2\text{O} + \text{O}_2$
- 14-с) $\text{NH}_3, \text{H}_2\text{O}, \text{CH}_4$
- 15-д) Br и I
- 16-е) бұл өтпелі металл
- 17-д) Графен
- 18-д) NH_3 түсі және оң зарядталуымен
- 19-с) 0.58%
- 20-б) Na және Cl
- 21-а) Na және Cl
- 22-д) ковалентті полярлық C және D түзеді
- 23-б) Pb
- 24-с) Ca(OH)_2
- 25-б) NaCl тұз
- 26-д) температураның төмендеуі
- 27-с) Na_2O бұл газ
- 28-а) C

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

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

1) 1/6
 2) 1/6
 3) 1/6
 4) 1/6
 5) 1/6
 6) 1/6
 7) 1/6
 8) 1/6
 9) 1/6
 10) 1/6
 11) 1/6
 12) 1/6
 13) 1/6
 14) 1/6
 15) 1/6

16) 1/6
 17) 1/6
 18) 1/6
 19) 1/6
 20) 1/6
 21) 1/6
 22) 1/6
 23) 1/6
 24) 1/6
 25) 1/6
 26) 1/6
 27) 1/6
 28) 1/6
 29) 1/6
 30) 1/6

1. ~~a~~ c)

27. b

2. b

28. c

3. c

29. b

4. b

30. b

5. a

6. b

7. e

8. a

9. d

10. d

11. a

12. d

13. d

14. e

15. d

16. a

17. a

18. d

19. b

20. c

21. e

22. b

23. b

24. d

25. d

26. a

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған еріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

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

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған еріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

- | | |
|-------------------|-------|
| 1. q c | 16. c |
| 2. c | 17. b |
| 3. a | 18. a |
| 4. c | 19. b |
| 5. b | 20. d |
| 6. a c | 21. e |
| 7. c | 22. b |
| 8. e | 23. c |
| 9. b | 24. e |
| 10. b | 25. d |
| 11. d | 26. b |
| 12. b | 27. b |
| 13. d | 28. c |
| 14. a | 29. e |
| 15. e | 30. a |

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған еріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

- | | |
|--------|--------|
| 1 - C | 16 - e |
| 2 - C | 17 - c |
| 3 - e | 18 - d |
| 4 - d | 19 - a |
| 5 - B | 20 - a |
| 6 - C | 21 - a |
| 7 - e | 22 - a |
| 8 - e | 23 - a |
| 9 - d | 24 - a |
| 10 - b | 25 - d |
| 11 - C | 26 - a |
| 12 - e | 27 - a |
| 13 - d | 28 - d |
| 14 - a | 29 - e |
| 15 - d | 30 - b |

1 C

2 B

3 E

4 C

5 B

6 C

7 E

8 E

9 d

10 d

11 C

12 B, (a)

13 d

14 a

15 e

16 e

17 C

18 d

19 B

20 e

21 a

22 a

23 B, (a)

24 B

25 d

26 a

27 (a) B

28 C

29 e

30 B