

1. , 2. , 3. , 4. , 5. , 6. , 7. , 8. , 9. , 10. , 11. , 12. , 13. , 14. , 15. ,

1. -0,5 . -15 .

2. -16 .

	:
	0
( ) , , ; ( ) , , ) . ( ) .	1
( ) , , ; )	2

16. .
17. . « » ,
18. .  
 (CaCO<sub>3</sub>),  

$$\text{CaCO}_3 + 2\text{H}^+ \rightarrow \text{Ca}^{2+} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$$
 « » ,
19. . . , , , ,
20. . ( , , ) .

21. .

,

22. .

,

23. .

,



3. -10 .

:

	0
( )	1
( )	2

24. ) .

,

25. ) .

,

26. ) .

(NaOCl) ( , )

27. ) .

,

28. ) .

,

4. -16 .

	:
	0
( ) , , , ; , ). ( ) .	1
( ) , , ; )	2
( , , ; )	6

29. ) . . . , ) . . . , , , . ) . . . - , - , . ) . . . , - . , , , , .

30. ) « » - , ) . ) . - , ) . « » - ).