

1. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, образующимся на катоде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТ НА КАТОДЕ
А) CuCl_2 ;	1) водород;
Б) AgNO_3 ;	2) кислород;
В) K_2S ;	3) металл;
Г) NaBr .	4) галоген; 5) сера; 6) азот.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

2. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, который образуется на инертном аноде в результате электролиза ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТ НА АНОДЕ
А) Na_2SO_4 ;	1) SO_2 ;
Б) $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$;	2) O_2 ;
В) ZnBr_2 ;	3) NO_2 ;
Г) CuCl_2 .	4) Br_2 ; 5) Cl_2 ; 6) H_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

3. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, который образуется на инертном аноде в результате электролиза ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТ НА АНОДЕ
А) AlBr_3 ;	1) SO_2 ;
Б) Rb_2SO_4 ;	2) O_2 ;
В) $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$;	3) NO_2 ;
Г) AuCl_3 .	4) Br_2 ; 5) Cl_2 ; 6) H_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

4. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, образующимся на катоде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ

- а) AlCl_3 ;
б) RbNO_3 ;
в) $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$;
г) CuCl_2 .

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) Hg ;
2) HgO ;
3) Cu ;
4) H_2 ;
5) Rb ;
6) Al .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

5. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, образующимся на аноде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ

- а) CaBr_2 ;
б) K_2SO_4 ;
в) $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$;
г) CuCl_2 .

ПРОДУКТ НА АНОДЕ

- 1) NO_2 ;
2) Br_2 ;
3) Cl_2 ;
4) O_2 ;
5) SO_2 ;
6) H_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

6. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, образующимся на аноде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТ НА АНОДЕ
А) K_2SO_4 ;	1) O_2 ;
Б) $CuBr_2$;	2) SO_2 ;
В) $Fe(NO_3)_2$;	3) NO_2 ;
Г) $CaCl_2$.	4) Br_2 ;
	5) Cl_2 ;
	6) H_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

7. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, образующимся на катоде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТ НА КАТОДЕ
А) $CuCl_2$;	1) водород;
Б) $AgNO_3$;	2) кислород;
В) K_2S ;	3) металл;
Г) $NaBr$.	4) галоген;
	5) сера;
	6) азот.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

8. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом, образующимся на катоде при электролизе его водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) HNO_3 ;
- Б) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$;
- В) Na_2CO_3 ;
- Г) NaOH .

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) H_2 ;
- 2) O_2 ;
- 3) Cu ;
- 4) Na ;
- 5) $\text{Cu} + \text{H}_2$;
- 6) N_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

9. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом, образующимся на инертном аноде при электролизе его водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) CaCl_2 ;
- Б) AgNO_3 ;
- В) $\text{Ba}(\text{OH})_2$;
- Г) CuSO_4 .

ПРОДУКТ НА АНОДЕ

- 1) H_2 ;
- 2) O_2 ;
- 3) Cl_2 ;
- 4) SO_2 ;
- 5) Cu ;
- 6) NO_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

10. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, образующимся на инертном аноде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ

- А) RbCl ;
Б) K_2CO_3 ;
В) BaBr_2 ;
Г) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$.

ПРОДУКТ НА АНОДЕ

- 1) хлороводород;
2) оксид азота (IV);
3) кислород;
4) хлор;
5) бром;
6) углекислый газ.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

11. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, образующимся на катоде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ

- А) $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$;
Б) CuSO_4 ;
В) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$;
Г) AgNO_3 .

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) серебро;
2) алюминий;
3) медь;
4) кальций;
5) водород;
6) кислород.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

12. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом, образующимся на инертном аноде при электролизе его водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) KBr ;
Б) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$;
В) Na_2SO_4 ;
Г) NaF .

ПРОДУКТ НА АНОДЕ

- 1) H_2 ;
2) O_2 ;
3) Cu ;
4) K ;
5) F_2 ;
6) Br_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

13. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом, образующимся на инертном аноде при электролизе его водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ НА АНОДЕ
А) KF ;	1) Cl_2 ;
Б) CuSO_4 ;	2) O_2 ;
В) NaCl ;	3) Cu ;
Г) $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$.	4) Na ;
	5) F_2 ;
	6) N_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

14. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, образующимся на инертном аноде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТ НА АНОДЕ
А) $\text{Sn}(\text{NO}_3)_2$;	1) водород;
Б) KI ;	2) кислород;
В) CaBr_2 ;	3) металл;
Г) ZnSO_4 .	4) галоген;
	5) оксид серы (IV);
	6) оксид азота (IV).

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

15. Установите соответствие между формулой вещества и уравнением полуреакции, протекающей на катоде при электролизе водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОЦЕСС НА КАТОДЕ
А) H_2SO_4 ;	1) $2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2$;
Б) K_2SO_4 ;	2) $\text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cu}$;
В) CuSO_4 ;	3) $\text{K}^+ + \text{e}^- \rightarrow \text{K}$;
Г) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$.	4) $2\text{H}_2\text{O} - 4\text{e}^- \rightarrow \text{O}_2 + 4\text{H}^+$;
	5) $2\text{H}_2\text{O} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2 + 2\text{OH}^-$;
	6) $\text{Al}^{3+} + 3\text{e}^- \rightarrow \text{Al}$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

16. Установите соответствие между формулой вещества и уравнением полуреакции, протекающей на инертном аноде при электролизе водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) K_2S ;
Б) KNO_3 ;
В) KOH ;
Г) K_2SO_4 .

УРАВНЕНИЕ ПОЛУРЕАКЦИИ НА АНОДЕ

- 1) $2H^+ + 2e \rightarrow H_2$;
2) $4OH^- - 4e \rightarrow O_2 + 2H_2O$;
3) $2SO_4^{2-} - 4e \rightarrow 2SO_3 + O_2$;
4) $2H_2O^- - 4e \rightarrow O_2 + 4H^+$;
5) $2NO_3^- - 2e \rightarrow 2NO_2 + O_2$;
6) $S^{2-} - 2e \rightarrow S$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

17. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, образующимся на инертном аноде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ

- А) $AlCl_3$;
Б) Na_3PO_4 ;
В) KCl ;
Г) $Al(NO_3)_3$.

ПРОДУКТ НА АНОДЕ

- 1) Al ;
2) H_2 ;
3) O_2 ;
4) Cl_2 ;
5) Na ;
6) K .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

18. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, образующимся на катоде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТ НА КАТОДЕ
а) CaCl_2 ;	1) Ag ;
б) AuCl_3 ;	2) Cl_2 ;
в) KNO_3 ;	3) Au ;
г) AgNO_3 .	4) NO_2 ;
	5) Ca ;
	6) H_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

19. Установите соответствие между веществом и продуктами его электролиза в растворе или расплаве: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
а) KCl (водный раствор);	1) Na, Cl_2 ;
б) NaCl (расплав);	2) $\text{K}, \text{NO}_2, \text{O}_2$;
в) KNO_3 (водный раствор);	3) $\text{H}_2, \text{Cl}_2, \text{KOH}$;
г) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ (водный раствор).	4) $\text{Cu}, \text{O}_2, \text{HNO}_3$;
	5) H_2, O_2 ;
	6) $\text{Cu}, \text{NO}_2, \text{H}_2$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

20. Установите соответствие между веществом и продуктами его электролиза в растворе или расплаве: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
а) KOH (водный раствор);	1) K, H ₂ O ₂ ;
б) KOH (расплав);	2) K, O ₂ , H ₂ O;
в) H ₂ SO ₄ (водный раствор);	3) Cu, SO ₂ , O ₂ ;
г) CuSO ₄ (водный раствор).	4) Cu, O ₂ , H ₂ SO ₄ ;
	5) H ₂ , O ₂ ;
	6) H ₂ , S, O ₂ .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

A	Б	В	Г

21. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, образующимся на инертном аноде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТ НА АНОДЕ
а) K ₂ CO ₃ ;	1) HBr;
б) Na ₂ S;	2) H ₂ ;
в) MgSO ₄ ;	3) O ₂ ;
г) CuBr ₂ .	4) Br ₂ ;
	5) SO ₂ ;
	6) S.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

A	Б	В	Г

22. Установите соответствие между формулой соли и продуктом, образующимся на катоде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТ НА КАТОДЕ
А) $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$;	1) Cu ;
Б) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$;	2) H_2 ;
В) CuCl_2 ;	3) O_2 ;
Г) NaCl .	4) Al ;
	5) Cl_2 ;
	6) Hg .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

23. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом, образующимся на инертном аноде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ НА АНОДЕ
А) KOH ;	1) H_2 ;
Б) AlCl_3 ;	2) O_2 ;
В) NaF ;	3) Cl_2 ;
Г) H_2SO_4 .	4) F_2 ;
	5) HCl ;
	6) SO_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

24. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом, образующимся на катоде при электролизе ее водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) AgNO_3 ;
- Б) NaCl ;
- В) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$;
- Г) NaOH .

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) H_2 ;
- 2) O_2 ;
- 3) Cl_2 ;
- 4) Cu ;
- 5) Na ;
- 6) Ag .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

25. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом, образующимся на инертном аноде при электролизе его водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$;
- Б) HI ;
- В) MgSO_4 ;
- Г) CuCl_2 .

ПРОДУКТ НА АНОДЕ

- 1) металл;
- 2) галоген;
- 3) кислород;
- 4) водород;
- 5) азот;
- 6) сера.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

26. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом, образующимся на катоде при электролизе его водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) AgF ;
- Б) CuSO_4 ;
- В) HNO_3 ;
- Г) $\text{Ba}(\text{OH})_2$.

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) металл;
- 2) галоген;
- 3) кислород;
- 4) водород;
- 5) азот;
- 6) сера.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

27. Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза его водного раствора, которые выделились на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- а) Na_2CO_3 ;
- б) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$;
- в) AuCl_3 ;
- г) BaCl_2 .

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) O_2, H_2 , металл;
- 2) Cl_2 , металл;
- 3) O_2 , металл;
- 4) O_2, H_2 ;
- 5) H_2, Cl_2 ;
- 6) H_2 , металл.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

28. Установите соответствие между формулой вещества и формулой газа, образующегося на инертном аноде при электролизе его водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- а) KOH ;
- б) ZnSO_4 ;
- в) CuCl_2 ;
- г) HNO_3 .

ФОРМУЛА ГАЗА НА АНОДЕ

- 1) HCl ;
- 2) Cl_2 ;
- 3) H_2 ;
- 4) O_2 ;
- 5) SO_2 ;
- 6) NO_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

29. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом, образующимся на катоде при электролизе его водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) HCl ;
- Б) NaOH ;
- В) AgNO_3 ;
- Г) NaClO_3 .

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) H_2 ;
- 2) Cl_2 ;
- 3) O_2 ;
- 4) Ag ;
- 5) Ag_2O ;
- 6) Na .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

30. Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) NaBr ;
- Б) $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$;
- В) AlCl_3 ;
- Г) CuSO_4 .

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) кислород и металл;
- 2) водород и кислород;
- 3) галоген и металл;
- 4) водород и сера;
- 5) водород и галоген;
- 6) водород и азот.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

31. Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимися на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- а) CaCl_2 ;
- б) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$;
- в) $\text{Ba}(\text{OH})_2$;
- г) CuF_2 .

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) Cu, O_2 ;
- 2) H_2, F_2 ;
- 3) H_2, O_2 ;
- 4) H_2, Cl_2 ;
- 5) Al, O_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

32. Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимися на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- а) KNO_3 ;
- б) CaBr_2 ;
- в) CuSO_4 ;
- г) H_2SO_4 .

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) H_2, O_2 ;
- 2) H_2, NO_2 ;
- 3) Cu, O_2 ;
- 4) Cu, SO_2 ;
- 5) H_2, Br_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

33. Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимися на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- а) HgCl_2 ;
- б) $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$;
- в) K_2SO_4 ;
- г) CuSO_4 .

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) Hg, O_2 ;
- 2) Hg, Cl_2 ;
- 3) H_2, O_2 ;
- 4) H_2, Cl_2 ;
- 5) Cu, O_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г



34. Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) HBr ;
- Б) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$;
- В) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$;
- Г) KBr .

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) H_2, O_2 ;
- 2) H_2, Br_2 ;
- 3) Cu, O_2 ;
- 4) K, O_2 ;
- 5) Al, SO_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

35. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом(-ами) электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся(-ися) на инертном аноде: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) AgNO_3 ;
- Б) CaCl_2 ;
- В) CH_3COONa .

ПРОДУКТ(Ы) НА АНОДЕ

- 1) кислород;
- 2) галоген;
- 3) диоксид азота;
- 4) углекислый газ и углеводород.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

36. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом(-ами) электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся(-ися) на катоде: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) H_2SO_4 ;
- Б) BaCl_2 ;
- В) $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$.

ПРОДУКТ(Ы) НА КАТОДЕ

- 1) металл;
- 2) водород;
- 3) водород и щелочь;
- 4) кислород.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

37. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом(-ами) электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся(-ися) на инертном аноде: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) KI ;
Б) C_6H_5COOK ;
В) $FeSO_4$.

ПРОДУКТ(Ы) НА АНОДЕ

- 1) углекислый газ и углеводород;
2) кислород;
3) галоген;
4) водород.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

38. Установите соответствие между формулой вещества и продуктом(-ами) электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся(-ися) на катоде: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) $Ba(NO_3)_2$;
Б) CH_3COOAg ;
В) HCl .

ПРОДУКТ(Ы) НА КАТОДЕ

- 1) азот;
2) водород;
3) металл;
4) углекислый газ.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

39. Установите соответствие между солью и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделились на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СОЛЬ

- А) бромид лития;
Б) сульфат калия;
В) хлорид алюминия.

ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА

- 1) водород, галоген;
2) металл, кислород;
3) металл, галоген;
4) водород, кислород.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

40. Установите соответствие между веществом и возможным способом его получения путем электролиза: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ
А) Водород;	1) Из раствора NaCl ;
Б) Гидроксид натрия;	2) Из раствора AgF ;
В) Кислород.	3) Из раствора CuCl_2 ;
	4) Из раствора HgCl_2 .

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

A	Б	В

41. Установите соответствие между веществом и продуктами электролиза водного раствора этой соли, которые выделяются на инертных электродах: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СОЛЬ	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
А) нитрат ртути(II);	1) водород, галоген;
Б) нитрат рубидия;	2) водород, кислород;
В) хлорид алюминия.	3) металл, кислород;
	4) металл, галоген.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

A	Б	В

42. Установите соответствие между веществом и возможным способом его получения путем электролиза: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ
А) алюминий;	1) раствора Al_2O_3 в расплавленном криолите;
Б) фтор;	2) водного раствора KF ;
В) калий.	3) водного раствора AlCl_3 ;
	4) расплава KF .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

A	Б	В