

Задания тренировочных и диагностических работ

1.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ НА ИНЕРТНОМ АНОДЕ
А) H_2SO_4	1) O_2
Б) $NaOH$	2) SO_2
В) KI	3) H_2O_2
Г) $AgNO_3$	4) I_2
	5) NO_2
	6) H_2

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

А	Б	В	Г

2.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ НА КАТОДЕ
А) H_3PO_4	1) водород
Б) $NaOH$	2) кислород
В) AgF	3) галоген
Г) $Cu(NO_3)_2$	4) металл
	5) азот
	6) фосфор

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

А	Б	В	Г

3.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ НА АНОДЕ
А) HCl	1) водород
Б) K_2S	2) кислород
В) $NaOH$	3) галоген
Г) $AgNO_3$	4) металл
	5) азот
	6) сера

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

А	Б	В	Г

4.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ ЭЛЕКТРОЛИЗА НА КАТОДЕ
A) CuSO_4	1) медь
Б) NaNO_3	2) натрий
B) KI	3) калий
Г) AgNO_3	4) водород
	5) серебро
	6) иод

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

А	Б	В	Г

5.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ ЭЛЕКТРОЛИЗА НА АНОДЕ
A) CH_3COONa	1) кислород
Б) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	2) метан
B) KI	3) оксид азота (II)
Г) Na_2CO_3	4) водород
	5) углекислый газ
	6) иод

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

А	Б	В	Г

6.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$	1) Cu , O_2
Б) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	2) Al , O_2
B) NaOH	3) H_2 , O_2
Г) NaCl	4) H_2 , Cl_2
	5) Na , Cl_2
	6) Cu , N_2

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

А	Б	В	Г

7.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) HCl	1) Ag, O ₂
Б) Na ₂ SO ₄	2) Na, S
B) KOH	3) H ₂ , O ₂
Г) AgNO ₃	4) H ₂ , Cl ₂
	5) K, O ₂
	6) Ag, N ₂

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

А	Б	В	Г

8.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ
A) CuSO ₄	1) O ₂
Б) NaNO ₃	2) SO ₂
B) KI	3) H ₂ O
Г) AgNO ₃	4) I ₂
	5) NO ₂
	6) H ₂

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

А	Б	В	Г

9.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ
A) CuSO ₄	1) Cu
Б) NaNO ₃	2) Ag
B) Fe(NO ₃) ₂	3) H ₂
Г) AgNO ₃	4) Fe
	5) Na
	6) Fe, H ₂

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

А	Б	В	Г

10.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	УРАВНЕНИЕ ПОЛУРЕАКЦИИ НА КАТОДЕ
A) CuSO_4	1) $2\text{H}_2\text{O} + 2e \rightarrow \text{H}_2 + 2\text{OH}^-$
B) HCl	2) $\text{Cu}^{2+} + 2e \rightarrow \text{Cu}$
B) Na_2CO_3	3) $\text{CO}_3^{2-} + 2e \rightarrow \text{CO} + 2\text{O}^{2-}$
Г) AgF	4) $2\text{H}^+ + 2e \rightarrow \text{H}_2$
	5) $\text{Ag}^+ + e \rightarrow \text{Ag}$
	6) $\text{Na}^+ + e \rightarrow \text{Na}$

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

А	Б	В	Г

11.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	УРАВНЕНИЕ ПОЛУРЕАКЦИИ НА АНОДЕ
A) ZnSO_4	1) $2\text{H}_2\text{O} - 4e \rightarrow \text{O}_2 + 4\text{H}^+$
B) Na_2S	2) $\text{CO}_3^{2-} - 2e \rightarrow \text{CO} + \text{O}_2$
B) K_2CO_3	3) $2\text{I}^- - 2e \rightarrow \text{I}_2$
Г) HI	4) $\text{S}^{2-} - 2e \rightarrow \text{S}$
	5) $\text{SO}_4^{2-} - 2e \rightarrow \text{SO}_2 + \text{O}_2$
	6) $4\text{OH}^- - 4e \rightarrow \text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

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

А	Б	В	Г

12.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПОЛУРЕАКЦИЯ НА АНОДЕ
A) H_2SO_4	1) $4\text{OH}^- - 4e \rightarrow \text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
B) HBr	2) $2\text{H}^+ + 2e \rightarrow \text{H}_2$
B) KNO_3	3) $2\text{H}_2\text{O} - 4e \rightarrow \text{O}_2 + 4\text{H}^+$
Г) $\text{Ba}(\text{OH})_2$	4) $\text{Ba}^{2+} + 2e \rightarrow \text{Ba}$
	5) $2\text{Br}^- - 2e \rightarrow \text{Br}_2$
	6) $2\text{NO}_3^- - 2e \rightarrow 2\text{NO}_2 + \text{O}_2$

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

А	Б	В	Г

13.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПОЛУРЕАКЦИЯ НА КАТОДЕ
A) CuSO_4	1) $4\text{OH}^- - 4\bar{e} \rightarrow \text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
B) NaCl	2) $2\text{H}^+ + 2\bar{e} \rightarrow \text{H}_2$
B) HNO_3	3) $2\text{H}_2\text{O} - 2\bar{e} \rightarrow \text{O}_2 + 4\text{H}^+$
Г) NaOH	4) $\text{Cu}^{2+} + 2\bar{e} \rightarrow \text{Cu}$
	5) $\text{Na}^+ + \bar{e} \rightarrow \text{Na}$
	6) $2\text{H}_2\text{O} + 2\bar{e} \rightarrow \text{H}_2 + 2\text{OH}^-$

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

А	Б	В	Г

14.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	УРАВНЕНИЕ ПОЛУРЕАКЦИИ НА КАТОДЕ
A) HNO_3	1) $2\text{H}^+ + 2\bar{e} \rightarrow \text{H}_2 \uparrow$
Б) K_2SO_3	2) $\text{Cu}^{2+} + 2\bar{e} \rightarrow \text{Cu}$
B) CuCl_2	3) $2\text{H}_2\text{O} + 2\bar{e} \rightarrow \text{H}_2 \uparrow + 2\text{OH}^-$
Г) $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$	4) $\text{SO}_3^{2-} + \text{H}_2\text{O} - 2\bar{e} \rightarrow \text{SO}_4^{2-} + 2\text{H}^+$
	5) $\text{Hg}^{2+} + 2\bar{e} \rightarrow \text{Hg}$
	6) $\text{K}^+ + \bar{e} \rightarrow \text{K}$

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

А	Б	В	Г

15.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	УРАВНЕНИЕ ПОЛУРЕАКЦИИ НА АНОДЕ
A) HNO_3	1) $\text{Al}^{3+} + 3\bar{e} \rightarrow \text{Al}$
Б) KF	2) $2\text{H}_2\text{O} - 4\bar{e} \rightarrow \text{O}_2 \uparrow + 4\text{H}^+$
B) $\text{Ba}(\text{OH})_2$	3) $2\text{Br}^- - 2\bar{e} \rightarrow \text{Br}_2$
Г) AlBr_3	4) $2\text{F}^- - 2\bar{e} \rightarrow \text{F}_2$
	5) $4\text{OH}^- - 4\bar{e} \rightarrow \text{O}_2 \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$
	6) $2\text{H}^+ + 2\bar{e} \rightarrow \text{H}_2$

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

А	Б	В	Г

16.

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

ФОРМУЛА СОЛИ

- А) CuCl_2
 Б) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
 В) Na_2SO_4
 Г) FeSO_4

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) медь
 2) хлор
 3) железо, водород
 4) водород
 5) железо
 6) калий

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

А	Б	В	Г

17.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$
 Б) CuCl_2
 В) FeBr_2
 Г) K_3PO_4

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) железо, водород
 2) железо, кислород
 3) водород
 4) медь
 5) хлор
 6) калий

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 её водного раствора: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЛИ

- А) CuBr_2
 Б) CaBr_2
 В) Li_2SO_4
 Г) AgNO_3

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) оксид меди(II)
 2) медь
 3) водород
 4) литий
 5) кальций
 6) серебро

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

А	Б	В	Г

19.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА

- А) AuBr_3
 Б) Cs_2CO_3
 В) $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$
 Г) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) сульфид алюминия
 2) водород
 3) алюминий
 4) ртуть
 5) золото
 6) цезий

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

А	Б	В	Г

20.

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

ФОРМУЛА СОЛИ

- А) NaCl
 Б) AgNO_3
 В) CuCl_2
 Г) KBr

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) калий
 2) медь
 3) хлор
 4) водород
 5) серебро
 6) бром

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

А	Б	В	Г

21.

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

ФОРМУЛА СОЛИ

- А) KNO_3
 Б) AgNO_3
 В) AuCl_2
 Г) CaCl_2

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) NO_2
 2) Ca
 3) H_2
 4) Ag
 5) Cl_2
 6) Au

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

А	Б	В	Г

22.

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

ФОРМУЛА СОЛИ

- А) NaBr
Б) Na₂SO₄
В) Cu(NO₃)₂
Г) CuBr₂

ПРОДУКТ НА АНОДЕ

- 1) натрий
2) бром
3) медь
4) кислород
5) водород

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

А	Б	В	Г

23.

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) AgNO₃
Б) HNO₃
В) MgSO₄
Г) Ba(OH)₂

ПРОДУКТ НА КАТОДЕ

- 1) Mg
2) H₂
3) Mg + H₂
4) Ag
5) Ba
6) O₂

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

А	Б	В	Г

24.

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) KOH
Б) H₂SO₄
В) CuBr₂
Г) Na₂S

ПРОДУКТ НА АНОДЕ

- 1) H₂
2) O₂
3) Br₂
4) SO₂
5) S
6) Cu

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

А	Б	В	Г

25.

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

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
А) Na_3PO_4	1) H_2, O_2
Б) KCl	2) Cu, O_2
В) CuBr_2	3) Cu, Br_2
Г) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	4) H_2, Cl_2
	5) Cu, NO_2

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

А	Б	В	Г

26.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимися на инертных электродах.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
А) HNO_3	1) H_2, NO_2
Б) K_2SO_4	2) H_2, O_2
В) BaBr_2	3) Ba, Br_2
Г) $\text{C}_2\text{H}_5\text{COONa}$	4) H_2, Br_2
	5) $\text{H}_2, \text{CO}_2, \text{C}_4\text{H}_{10}$

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

27.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимися на инертных электродах.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
А) H_2SO_4	1) H_2, SO_2
Б) $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	2) H_2, Br_2
В) LiBr	3) $\text{H}_2, \text{CO}_2, \text{C}_2\text{H}_6$
Г) CH_3COOK	4) H_2, O_2
	5) Ca, O_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

28.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктом электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся на катоде.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ НА КАТОДЕ
A) HI	1) Li
Б) Cu(NO ₃) ₂	2) Ca
В) (CH ₃ COO) ₂ Ca	3) Cu
Г) LiF	4) H ₂
	5) CO ₂

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

29.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктом электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся на инертном аноде.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ НА АНОДЕ
A) HCl	1) SO ₂
Б) AgNO ₃	2) Cl ₂
В) CuBr ₂	3) NO ₂
Г) Al ₂ (SO ₄) ₃	4) Br ₂
	5) O ₂

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

30.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) Na ₂ CO ₃	1) этан, углекислый газ, водород
Б) NaCl	2) натрий, кислород
В) CH ₃ COONa	3) метан, углекислый газ, водород
Г) NaOH	4) хлор, водород
	5) водород, кислород

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.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) KOH	1) Cu, O ₂
Б) CuSO ₄	2) H ₂ , S
B) K ₃ PO ₄	3) H ₂ , O ₂
Г) Na ₂ S	4) Cu, S
	5) Na, S

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

32.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимися на инертных электродах.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) Na ₂ CO ₃	1) Cu, O ₂
Б) LiCl	2) H ₂ , CO ₂
B) H ₃ PO ₄	3) H ₂ , O ₂
Г) CuF ₂	4) H ₂ , Cl ₂
	5) Cu, F ₂

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

33.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктом электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся на инертном аноде.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ НА АНОДЕ
A) NaNO ₃	1) NO ₂
Б) HgCl ₂	2) O ₂
B) K ₂ S	3) Cl ₂
Г) Fe ₂ (SO ₄) ₃	4) SO ₂
	5) S

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

34.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктом электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся на катоде.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ НА КАТОДЕ
A) NaBr	1) H ₂
Б) CuSO ₄	2) Mg
B) HClO ₄	3) Cu
Г) MgI ₂	4) Na
	5) I ₂

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

35.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимися на инертных электродах.

ФОРМУЛА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) $MgCl_2$	1) Hg, NO_2
Б) $Hg(NO_3)_2$	2) Ca, O_2
B) $Ca(NO_3)_2$	3) H_2, Cl_2
Г) HCl	4) Hg, O_2
	5) H_2, O_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

36.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимися на инертных электродах.

ФОРМУЛА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) K_2SO_4	1) H_2, SO_3
Б) $NaOH$	2) Ag, F_2
B) $AgNO_3$	3) H_2, Cl_2
Г) HCl	4) Ag, O_2
	5) H_2, O_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

37.

Установите соответствие между исходным веществом и продуктами электролиза этого вещества, образовавшимися на инертных электродах.

ИСХОДНОЕ ВЕЩЕСТВО	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) раствор $CaCl_2$	1) Ca, Cl_2
Б) расплав $CaCl_2$	2) Ca, O_2
B) раствор KOH	3) H_2, Cl_2
Г) расплав KOH	4) H_2, O_2
	5) K, H_2O, O_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

38.

Установите соответствие между исходным веществом и продуктами электролиза этого вещества, образовавшимися на инертных электродах.

ИСХОДНОЕ ВЕЩЕСТВО	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) раствор $CuSO_4$	1) Cu, O_2
Б) расплав $NaCl$	2) H_2, Cl_2
B) раствор $NaCl$	3) Na, H_2O, O_2
Г) раствор $NaOH$	4) Na, Cl_2
	5) H_2, O_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

39.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктом электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся на инертном аноде.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ НА АНОДЕ
A) NaNO_3	1) HCl
Б) MgCl_2	2) Cl_2
B) ZnSO_4	3) O_2
Г) KBr	4) HBr
	5) Br_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

40.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктом электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся на катоде.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ НА КАТОДЕ
A) H_2SO_4	1) Ag_2O
Б) KCl	2) Ag
B) $\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2$	3) H_2
Г) AgNO_3	4) Cu
	5) $\text{Cu}(\text{OH})_2$

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

41.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) Al_2O_3	1) H_2, Cl_2
Б) AlCl_3 (раствор)	2) Al, O_2
B) HCl	3) Al, Cl_2
Г) NaOH (раствор)	4) H_2, O_2
	5) Na, O_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

42.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) BaO	1) H ₂ , I ₂
Б) BaI ₂ (раствор)	2) K, H ₂
B) HI	3) Ba, O ₂
Г) KOH (расплав)	4) Ba, I ₂
	5) K, O ₂ , H ₂ O

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

43.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктом электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся на инертном аноде.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ НА АНОДЕ
A) HNO ₃	1) H ₂
Б) HI	2) O ₂
B) CuSO ₄	3) Cl ₂
Г) CaCl ₂	4) I ₂
	5) SO ₂

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

44.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктом электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимся на катоде.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ НА КАТОДЕ
A) AgNO ₃	1) H ₂
Б) CaI ₂	2) Ag
B) HCl	3) Ca
Г) Cu(NO ₃) ₂	4) O ₂
	5) Cu

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

45.

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

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) Na_2CO_3	1) металл и хлор
Б) AlCl_3	2) водород и кислород
B) NaCl	3) водород и азот
Г) NaNO_3	4) водород и хлор
	5) металл и кислород
	6) водород и углекислый газ

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

46.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимися на инертных электродах.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) HBr	1) H_2 , SO_2
Б) AgNO_3	2) H_2 , O_2
B) K_2SO_4	3) H_2 , Br_2
Г) CaBr_2	4) Ag , O_2
	5) Ag , NO_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

47.

Установите соответствие между формулой вещества и продуктами электролиза водного раствора этого вещества, образовавшимися на инертных электродах.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) H_2SO_4	1) Cu , O_2
Б) LiOH	2) Cu , NO_2
B) KI	3) H_2 , I_2
Г) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	4) H_2 , O_2
	5) H_2 , SO_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

48.

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

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
А) $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	1) H_2, Cl_2
Б) CrCl_3	2) H_2, O_2
В) NaBr	3) H_2, Br_2
Г) Na_2SO_4	4) Cu, O_2
	5) $\text{Cr}, \text{Cl}_2, \text{H}_2$
	6) Na, O_2

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

49.

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

ФОРМУЛА СОЛИ	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
А) Na_2CO_3	1) металл и хлор
Б) AlCl_3	2) водород и кислород
В) NaCl	3) водород и азот
Г) NaNO_3	4) водород и хлор
	5) металл и кислород
	6) водород и углекислый газ

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

А	Б	В	Г

50.

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	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
А) KCl	1) металл и O_2
Б) Na_2CO_3	2) металл и Cl_2
В) HBr	3) H_2 и O_2
Г) CuCl_2	4) H_2 и Cl_2
	5) H_2 и Br_2
	6) металл и CO_2

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

А	Б	В	Г

51.

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	ПРОДУКТЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА
A) AgF	1) металл и O ₂
Б) K ₂ SO ₄	2) металл и Br ₂
B) AlBr ₃	3) H ₂ и O ₂
Г) CuBr ₂	4) H ₂ и SO ₂
	5) H ₂ и Br ₂
	6) металл и SO ₂

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

А	Б	В	Г

52.

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	ПРОДУКТ(Ы) НА АНОДЕ
A) FeCl ₂	1) H ₂
Б) NaHCO ₃	2) O ₂
B) HClO ₄	3) Cl ₂
Г) CH ₃ COOK	4) HCl
	5) CO ₂
	6) CO ₂ , C ₂ H ₆

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

А	Б	В	Г

53.

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТЫ НА КАТОДЕ
A) Cu(NO ₃) ₂	1) H ₂
Б) Ba(OH) ₂	2) O ₂
B) [Ag(NH ₃) ₂]OH	3) Ba
Г) HClO ₃	4) Cu
	5) Ag
	6) N ₂

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

А	Б	В	Г