**гидролиз**

**1. B 4 № 90.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и ее от­но­ше­ни­ем к гид­ро­ли­зу.

|  |  |
| --- | --- |
| На­зва­ние соли | От­но­ше­ние к гид­ро­ли­зу |
| А) Бро­мид хрома (III) | 1) Гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну |
| Б) Кар­бо­нат лития | 2) Гид­ро­ли­зу­ет­ся по ани­о­ну |
| В) Суль­фат же­ле­за (II) | 3) Гид­ро­ли­зу­ет­ся и по ка­ти­о­ну, и по ани­о­ну |
| Г) Аце­тат алю­ми­ния | 4) Не гид­ро­ли­зу­ет­ся |

**2. B 4 № 133.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между фор­му­лой соли и типом ее гид­ро­ли­за в вод­ном рас­тво­ре.

|  |  |
| --- | --- |
| **Фор­му­ла соли** | **Тип гид­ро­ли­за** |
| А) http://reshuege.ru/formula/70/70ac3b148bad6543f3a00df73209cff5p.png | 1) Не гид­ро­ли­зу­ет­ся |
| Б) http://reshuege.ru/formula/a8/a8a35d4f82a0d4b7b0a96f7757b043a3p.png | 2) Гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну |
| В)http://reshuege.ru/formula/9a/9aadcb526761d0fb56178e3474a56aacp.png | 3) Гид­ро­ли­зу­ет­ся по ани­о­ну |
| Г) http://reshuege.ru/formula/4e/4ef588632137f24bc6e879bd110e8d8bp.png | 4) Гид­ро­ли­зу­ет­ся и по ка­ти­о­ну, и по ани­о­ну |

**3. B 4 № 219.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и от­но­ше­ни­ем её к гид­ро­ли­зу.

 НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

A) нит­рат на­трия Б) фос­фат на­трия B) суль­фид калия

Г) нит­рат алю­ми­ния

 ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну 2) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ани­о­ну

3) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну и ани­о­ну 4) не гид­ро­ли­зу­ет­ся

**4. B 4 № 262.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между фор­му­лой соли и от­но­ше­ни­ем ее к гид­ро­ли­зу.

 ФОР­МУ­ЛА СОЛИ

А)  Б)  В)  Г) 

 ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну 2) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ани­о­ну

3) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну и ани­о­ну 4) не гид­ро­ли­зу­ет­ся

**5. B 4 № 305.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между солью и её от­но­ше­ни­ем к гид­ро­ли­зу.

 ФОР­МУ­ЛА СОЛИ

A)  Б)  B)  Г) 

 ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну 2) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ани­о­ну

3) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну и ани­о­ну 4) не гид­ро­ли­зу­ет­ся

**6. B 4 № 348.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между солью и окрас­кой лак­му­са в её рас­тво­ре.

СОЛЬ

A)  Б)  В)  Г) 

 ОКРАС­КА ЛАК­МУ­СА

1) синяя 2) крас­ная 3) фи­о­ле­то­вая

**7. B 4 № 391.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между фор­му­лой соли и типом гид­ро­ли­за этой соли.

 ФОР­МУ­ЛА СОЛИ

A)  Б)  B)  Г) 

 ТИП ГИД­РО­ЛИ­ЗА

1) по ка­ти­о­ну 2) по ани­о­ну 3) по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

**8. B 4 № 434.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и от­но­ше­ни­ем её к гид­ро­ли­зу.

|  |  |
| --- | --- |
| НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ | ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ |
| A) нит­рат алю­ми­нияБ) суль­фат калияB) суль­фид калияГ) кар­бо­нат ам­мо­ния | 1) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну2) гид­ро­лиз по ани­о­ну3) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну и ани­о­ну4) гид­ро­ли­зу не под­вер­га­ет­ся |

**9. B 4 № 477.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и от­но­ше­ни­ем её к гид­ро­ли­зу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ |  | ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ |
| А) нит­рат на­трияБ) нит­рат меди (II)В) суль­фит калияГ) кар­бо­нат ам­мо­ния |  | 1) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну2) гид­ро­лиз по ани­о­ну3) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну и ани­о­ну4) гид­ро­ли­зу не под­вер­га­ет­ся |

**10. B 4 № 520.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между фор­му­лой соли и типом гид­ро­ли­за этой соли,

ФОР­МУ­ЛА СОЛИ

A)  Б)  B)  Г) 

 ТИП ГИД­РО­ЛИ­ЗА

1) по ка­ти­о­ну 2) по ани­о­ну 3) по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

**11. B 4 № 563.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и от­но­ше­ни­ем ее к гид­ро­ли­зу.

 НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

A) фос­фат ам­мо­ния Б) нит­рат цинка B) кар­бо­нат калия Г) суль­фат на­трия

 ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну 2) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ани­о­ну

3) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну и ани­о­ну 4) не гид­ро­ли­зу­ет­ся

**12. B 4 № 606.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между фор­му­лой соли и сре­дой ее вод­но­го рас­тво­ра.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФОР­МУ­ЛА СОЛИ |  | СРЕДА РАС­ТВО­РА |
| A) http://reshuege.ru/formula/4e/4ef588632137f24bc6e879bd110e8d8bp.pngБ) http://reshuege.ru/formula/e9/e9010e64986940d6e56ffd5d286c1d06p.pngB) http://reshuege.ru/formula/4e/4eda1ca940cc4d5f00d4f31ced358c0fp.pngГ) http://reshuege.ru/formula/f0/f0c3bb7e034740bf454ce3e7aadb0d1bp.png |  | 1) ней­траль­ная2) кис­лая3) ще­лоч­ная |

**13. B 4 № 649.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем со­еди­не­ния и сре­дой его вод­но­го рас­тво­ра. НА­ЗВА­НИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СО­ЕДИ­НЕ­НИЕ |  | СРЕДА РАС­ТВО­РА |
| A) фос­фат калияБ) аце­тат барияB) нит­рат хрома (III)Г) нит­рат на­трия |  | 1) ней­траль­ная2) кис­лая3) ще­лоч­ная |

**14. B 4 № 692.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и от­но­ше­ни­ем её к гид­ро­ли­зу.

 НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

A) нит­рат калия Б) суль­фид бария B) хло­рид алю­ми­ния Г) кар­бо­нат на­трия

 ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну 2) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ани­о­ну

3) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну и ани­о­ну 4) не гид­ро­ли­зу­ет­ся

**15. B 4 № 735.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и от­но­ше­ни­ем её к гид­ро­ли­зу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ |  | ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ |
| A) хло­рид цинкаБ) суль­фид калияB) нит­рат на­трияГ) нит­рат меди |  | 1) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну2) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ани­о­ну3) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну и ани­о­ну4) не гид­ро­ли­зу­ет­ся |

 **16. B 4 № 778.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между фор­му­лой соли и ре­ак­ци­ей среды

 ФОР­МУ­ЛА СОЛИ

A)  Б)  B)  Г) 

 РЕ­АК­ЦИЯ СРЕДЫ

1) щёлоч­ная 2) кис­лая 3) ней­траль­ная

 **17. B 4 № 821.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и спо­соб­но­стью ее к гид­ро­ли­зу.

 НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

A) суль­фид на­трия Б) бро­мид цезия B) суль­фид алю­ми­ния Г) суль­фид бария

 СПО­СОБ­НОСТЬ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу не под­вер­га­ет­ся 2) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну

3) гид­ро­лиз по ани­о­ну 4) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

**18. B 4 № 864.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между хи­ми­че­ской фор­му­лой соли и ре­ак­ци­ей среды её вод­но­го рас­тво­ра.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФОР­МУ­ЛА СОЛИ |  | РЕ­АК­ЦИЯ СРЕДЫ |
| A) http://reshuege.ru/formula/4f/4f04e963fd7969cb5199dda375636b33p.pngБ) http://reshuege.ru/formula/91/91a4c861a2f1e262f40d90e2a3c0c425p.pngB) http://reshuege.ru/formula/44/44f307a4d26d74e6fa2b33ffad107b72p.pngГ) http://reshuege.ru/formula/16/168d66540b484754487dcc263fb0f9fcp.png |  | 1) кис­лая2) ней­траль­ная3) ще­лоч­ная |

**19. B 4 № 907.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и её спо­соб­но­стью к гид­ро­ли­зу.

НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

A) кар­бо­нат на­трия

Б) хло­рид ам­мо­ния

B) суль­фат калия

Г) суль­фид алю­ми­ния

СПО­СОБ­НОСТЬ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну

2) гид­ро­лиз по ани­о­ну

3) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

4) гид­ро­ли­зу не под­вер­га­ет­ся

**20. B 4 № 950.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и спо­соб­но­стью ее к гид­ро­ли­зу.

НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

A) кар­бо­нат калия

Б) иодид каль­ция

B) суль­фид ам­мо­ния

Г) фос­фат на­трия

СПО­СОБ­НОСТЬ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу не под­вер­га­ет­ся

2) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну

3) гид­ро­лиз по ани­о­ну

4) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

**21. B 4 № 993.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и от­но­ше­ни­ем её к гид­ро­ли­зу.

НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

А) суль­фид алю­ми­ния

Б) нит­рат калия

В) аце­тат на­трия

Г) суль­фат меди (II)

ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) не гид­ро­ли­зу­ет­ся

2) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну

3) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ани­о­ну

4) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

**22. B 4 № 1036.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между фор­му­лой соли и сре­дой её вод­но­го рас­тво­ра.

ФОР­МУ­ЛА СОЛИ

A) 

Б) 

B) 

Г) 

СРЕДА РАС­ТВО­РА

1) ней­траль­ная

2) кис­лая

3) ще­лоч­ная

**23. B 4 № 1079.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между фор­му­лой соли и от­но­ше­ни­ем её к гид­ро­ли­зу.

|  |  |
| --- | --- |
| ФОР­МУ­ЛА СОЛИ | ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ |
| A) http://reshuege.ru/formula/7a/7a69b6dbbe237fbc6246b46b285ff891p.pngБ) http://reshuege.ru/formula/80/8015f20f87c0e1f52202ab6bac458955p.pngB) http://reshuege.ru/formula/4e/4ef588632137f24bc6e879bd110e8d8bp.pngГ) http://reshuege.ru/formula/4f/4fd44e59097fc96c99d54654d2b33c3cp.png | 1) по ка­ти­о­ну2) по ани­о­ну3) по ка­ти­о­ну и ани­о­ну4) гид­ро­ли­зу не под­вер­га­ет­ся |

**24. B 4 № 1122.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и спо­соб­но­стью ее к гид­ро­ли­зу.

НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

A) аце­тат на­трия

Б) йодид каль­ция

B) суль­фид алю­ми­ния

Г) кар­бо­нат калия

СПО­СОБ­НОСТЬ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу не под­вер­га­ет­ся

2) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну

3) гид­ро­лиз по ани­о­ну

4) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

**25. B 4 № 1165.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и от­но­ше­ни­ем её к гид­ро­ли­зу.

НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

А) хло­рид каль­ция

Б) суль­фит калия

В) хло­рид хрома (III)

Г) нит­рат лития

ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну

2) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ани­о­ну

3) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

4) не гид­ро­ли­зу­ет­ся

**26. B 4 № 1208.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и спо­соб­но­стью её к гид­ро­ли­зу.

НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

A) кар­бо­нат калия

Б) иодид лития

В) суль­фид ам­мо­ния

Г) про­пи­о­нат бария

СПО­СОБ­НОСТЬ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу не под­вер­га­ет­ся

2) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну

3) гид­ро­лиз по ани­о­ну

4) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

**27. B 4 № 1251.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и спо­соб­но­стью ее к гид­ро­ли­зу.

НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

A) аце­тат калия

Б) хло­рид лития

B) суль­фид алю­ми­ния

Г) нит­рит каль­ция

СПО­СОБ­НОСТЬ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу не под­вер­га­ет­ся

2) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну

3) гид­ро­лиз по ани­о­ну

4) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

**28. B 4 № 1294.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и от­но­ше­ни­ем её к гид­ро­ли­зу.

НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

A) кар­бо­нат ам­мо­ния

Б) нит­рат свин­ца (II)

B) суль­фит на­трия

Г) йодид калия

ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну

2) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ани­о­ну

3) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

4) не гид­ро­ли­зу­ет­ся

**29. B 4 № 1337.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между фор­му­лой соли и типом гид­ро­ли­за этой соли.

ФОР­МУ­ЛА СОЛИ

А) 

Б) 

В) 

Г) 

ТИП ГИД­РО­ЛИ­ЗА

1) по ка­ти­о­ну

2) по ани­о­ну

3) по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

**30. B 4 № 1380.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между фор­му­лой соли и от­но­ше­ни­ем её к гид­ро­ли­зу.

ФОР­МУ­ЛА СОЛИ

A) 

Б) 

B) 

Г) 

ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) по ка­ти­о­ну

2) по ани­о­ну

3) по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

4) гид­ро­ли­зу не под­вер­га­ет­ся

**31. B 4 № 1423.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и спо­соб­но­стью её к гид­ро­ли­зу,

НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

А) нит­рит калия

Б) суль­фат на­трия

В) суль­фит ам­мо­ния

Г) аце­тат каль­ция

СПО­СОБ­НОСТЬ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу не под­вер­га­ет­ся

2) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну

3) гид­ро­лиз по ани­о­ну

4) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

**32. B 4 № 1466.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и спо­соб­но­стью её к гид­ро­ли­зу,

НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

A) аце­тат на­трия

Б) бро­мид цезия

B) суль­фид хрома (III)

Г) суль­фид бария

СПО­СОБ­НОСТЬ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) гид­ро­ли­зу не под­вер­га­ет­ся

2) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну

3) гид­ро­лиз по ани­о­ну

4) гид­ро­лиз по ка­ти­о­ну и ани­о­ну

**33. B 4 № 1510.** Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между на­зва­ни­ем соли и от­но­ше­ни­ем её к гид­ро­ли­зу.

НА­ЗВА­НИЕ СОЛИ

А) про­пи­о­нат ам­мо­ния

Б) суль­фид цезия

В) суль­фид алю­ми­ния

Г) кар­бо­нат на­трия

ОТ­НО­ШЕ­НИЕ К ГИД­РО­ЛИ­ЗУ

1) не гид­ро­ли­зу­ет­ся

2) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну

3) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ани­о­ну

4) гид­ро­ли­зу­ет­ся по ка­ти­о­ну и ани­о­ну