**Гидролиз. Ступенчатый гидролиз. Обратимый гидролиз.**

1. Написать конспект в тетрадях. Смотри сайт <https://chemege.ru/gidroliz/>
2. Сделать задание

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **Установите соответствие между названием соли и её отношением к гидролизу** |
|  | ФОРМУЛА  СОЛИ | СПОСОБНОСТЬ К ГИДРОЛИЗУ |
|  | А) | хлорид аммония | 1) | гидролизуется по катиону |
|  | Б) | сульфат калия | 2) | гидролизуется по аниону |
|  | В) | карбонат натрия | 3) | гидролизу не подвергается |
|  | Г) | сульфид алюминия | 4) | гидролизуется по катиону и аниону |
|  |  |  |  |  |
|  |  | А | Б | В | Г |  |  |  |
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Установите соответствие между названием соли и способностью ее к гидролизу** |
|  | ФОРМУЛА  СОЛИ | СПОСОБНОСТЬ К ГИДРОЛИЗУ |
|  | А) | хлорид аммония | 1) | гидролизу не подвергается |
|  | Б) | сульфат калия | 2) | гидролизуется по катиону |
|  | В) | карбонат натрия | 3) | гидролизуется по аниону |
|  | Г) | сульфид алюминия | 4) | гидролизуется по катиону и аниону |
|  |  |  |  |  |
|  |  | А | Б | В | Г |  |  |  |
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** | **Установите соответствие между двумя солями, отношение которых к гидролизу одинаковое.** |
|  | ПЕРВАЯ СОЛЬ | ВТОРАЯ СОЛЬ |
|  | А) | перманганат натрия | 1) | хлорид калия |
|  | Б) | хлорид меди (II) | 2) | фосфид алюминия |
|  | В) | сульфат аммония | 3) | фосфат натрия |
|  | Г) | перхлорат калия | 4) | нитрат цинка |
|  |  |  |  |  |
|  |  | А | Б | В | Г |  |  |  |
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | **Установите соответствие между названием соли и способностью ее к гидролизу** |
|  | ФОРМУЛА  СОЛИ | СПОСОБНОСТЬ К ГИДРОЛИЗУ |
|  | А) | пропионат цезия | 1) | гидролизу не подвергается |
|  | Б) | нитрат диметиламмония | 2) | гидролизуется по катиону |
|  | В) | карбонат калия | 3) | гидролизуется по аниону |
|  | Г) | сульфат аммония | 4) | гидролизуется по катиону и аниону |
|  |  |  |  |  |
|  |  | А | Б | В | Г |  |  |  |
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | **Установите соответствие между названием соли и способностью ее к гидролизу** |
|  | ФОРМУЛА  СОЛИ | СПОСОБНОСТЬ К ГИДРОЛИЗУ |
|  | А) | фторид цезия | 1) | гидролизу не подвергается |
|  | Б) | нитрат калия | 2) | гидролизуется по катиону |
|  | В) | нитрит натрия | 3) | гидролизуется по аниону |
|  | Г) | сульфид аммония | 4) | гидролизуется по катиону и аниону |
|  |  |  |  |  |
|  |  | А | Б | В | Г |  |  |  |
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** | **Установите соответствие между двумя солями, отношение которых к гидролизу одинаковое.** |
|  | ПЕРВАЯ СОЛЬ | ВТОРАЯ СОЛЬ |
|  | А) | сульфит натрия | 1) | сульфат рубидия |
|  | Б) | фторид алюминия | 2) | нитрат железа (II) |
|  | В) | сульфат цинка | 3) | ортофосфат калия |
|  | Г) | нитрат кальция | 4) | ацетат алюминия |
|  |  |  |  |  |
|  |  | А | Б | В | Г |  |  |  |
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **7.** | **Установите соответствие между названием соли и средой ее водного раствора** |
|  | НАЗВАНИЕ СОЛИ | СРЕДА РАСТВОРА |
|  | А) | сульфид калия | 1) | нейтральная |
|  | Б) | гидрофосфат натрия | 2) | кислая |
|  | В) | дигидрофосфат цезия | 3) | щелочная |
|  | Г) | сульфат цинка |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | А | Б | В | Г |  |  |  |
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **8.** | **Установите соответствие между двумя солями, отношение которых к гидролизу одинаковое.** |
|  | ПЕРВАЯ СОЛЬ | ВТОРАЯ СОЛЬ |
|  | А) | сульфид калия | 1) | сульфат калия |
|  | Б) | сульфид алюминия | 2) | хлорид цинка |
|  | В) | сульфат железа (II) | 3) | ортофосфат натрия |
|  | Г) | нитрат бария | 4) | ацетат метиламмония |
|  |  |  |  |  |
|  |  | А | Б | В | Г |  |  |  |
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **9.** | **Установите соответствие между названием соли и средой ее водного раствора** |
|  | НАЗВАНИЕ СОЛИ | СРЕДА РАСТВОРА |
|  | А) | нитрит калия | 1) | нейтральная |
|  | Б) | хлорацетат натрия | 2) | кислая |
|  | В) | гидрокарбонат рубидия | 3) | щелочная |
|  | Г) | сульфат алюминия |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | А | Б | В | Г |  |  |  |
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **10.** | **Установите соответствие между двумя солями, отношение которых к гидролизу одинаковое.** |
|  | ПЕРВАЯ СОЛЬ | ВТОРАЯ СОЛЬ |
|  | А) | сульфат калия | 1) | сульфид калия |
|  | Б) | хлорид железа (II) | 2) | сульфид алюминия |
|  | В) | ортофосфат натрия | 3) | сульфат хрома (II) |
|  | Г) | ацетат метиламмония | 4) | нитрат бария |
|  |  |  |  |  |
|  |  | А | Б | В | Г |  |  |  |
| Ответ: |  |  |  |  |  |  |  |