

11-Д клас

Класний керівник: Гапич Євген Васильович (093-942-76-56)

УВАГА!!! У темі листа обов'язково вказуйте: Прізвище, ім'я, клас, предмет та місяць роботи. Наприклад: Іванов Іван, 8-А клас, фізика, вересень-жовтень

Декілька правил:

- Фотографуйте та скануйте роботи максимально якісно!
- Якщо робота складається з декількох сторінок, надсилайте одну роботу одним листом та по порядку!
- Якщо маєте можливість, конвертуйте зображення у .pdf!
- Надсилайте роботу з електронної адреси, на яку можна буде надіслати відповідь (тобто не переповнену і ту, яку ви періодично перевіряєте)!
- Будьте уважні та успішні!

Залишок роботи №2
з класу _____
уч. _____, класу _____
жовтень.

Тема: Розчини (II частина)

I рівень.

- З наведеного переліку речовин впишіть формули тих, які є сильними кислотами:
а) HCl , б) H_2SO_4 , в) H_2SO_3 , г) HNO_3 , д) H_2O
- Які з наведених кислот будуть дисоціювати ступінчасто:
а) HCl , б) H_2SO_4 , в) HNO_3 , г) H_2PO_4
- З переліку іонів виберіть катіон:
а) Cl^- , б) Na^+ , в) K^+ , г) K^+ , д) Al^{3+}
- Користуючись таблицею розчинності, навести по три приклади розчинних, нерозчинних та малорозчинних речовин та назвати їх.

II рівень.

- Виберіть пару іонів, які боре участь у хімічній реакції за умов нагрітій гідроксидом:
а) K^+ і NO_2^- , б) H^+ і NO_2^- , в) H^+ і NO_3^- , г) H^+ і NO_3^-
- За яких умов відбувається реакція іонного обміну між двома речовинами в водному розчині:
а) NaCl і KNO_3 , б) NaCl і AgNO_3 , в) Na_2CO_3 і CaCl_2 , г) Na_2CO_3 і KNO_3

III рівень.

- З наведеного переліку впишіть формули солей, що взаємодіють з хлоридною кислотою. Складіть молекулярні та іонно-молекулярні рівняння реакції.
Клі: AgNO_3 , CaSO_4 , MgSO_4 , NaNO_3 , K_2CO_3
- Наведіть по одному рівнянню реакції, що відповідає кожній схемі перетворення.
Складіть іонно-молекулярні рівняння:
а) сіль + сіль → сіль + сіль
б) кислота + луг → сіль + вода
в) сильна кислота + слабка основа → сіль + вода

IV рівень.

- У 100 г води за 20°C розчинили кухонну сіль масою 32 г. Чи буде такий розчин насиченим, б) концентрованим? Провести відповідні розрахунки.

Предмет	Учитель	E-mail
Українська мова, українська література	Павлюк Ірина Миколаївна	irina.66@ukr.net
Зарубіжна література, англійська мова	Гапич Євген Васильович	yevhenhapych@gmail.com
Історія України, всесвітня історія	Гетіков Микола Васильович	5166614@ukr.net
Математика	Іванова Олена Вікторівна	murzikelena24@gmail.com
Біологія, географія	Бублясь Мирослава Володимирівна	m.bublias@gmail.com
Фізика, інформатика	Кравчук Анна Павлівна	informatika.school.328@gmail.com
Хімія	Рудницька Тетяна Йосипівна	tetyanarudnytska@ukr.net
Мистецтво	Філоненко Ірина Миколаївна	irina197402iii@gmail.com