بنام خدا

گزارش کار3 شیمی دهم(بهمن ماه)

شماره کلاس: تاریخ ازمایش:

نام اعضاء گروه: نام نویسنده :

 آزمایش شماره 1: شناسایی یون Ca 2+ توسط محلولهای کلسیم کلرید و سدیم فسفات

مقدار یک گرم از هریک از این مواد در دو لوله آزمایش به تفکیک ریخته و 2 تا 3 میلی لیترآب به آنها اضافه نموده و توسط قطره چکان چند قطره از سدیم فسفات به لوله آزمایش کلسیم کلرید اضافه کرده مشاهدات خود را یادداشت نمایید.

*سوال :* واکنش مربوطه را بنویسید .رسوب حاصل به چه رنگی است؟

آزمایش شماره 2: شناسایی یون Ag + توسط محلولهای نقره نیترات و سدیم کلرید

 مقدار یک گرم از هریک از این مواد در دو لوله آزمایش به تفکیک ریخته و 2 تا 3 میلی لیترآب به آنها اضافه نموده و توسط قطره چکان چند قطره از سدیم کلرید به لوله آزمایش نقره نیترات اضافه کرده مشاهدات خود را یادداشت نمایید.

*سوال :* واکنش مربوطه را بنویسید .رسوب حاصل به چه رنگی است؟

آزمایش شماره 3: شناسایی یون Pb 2+ توسط محلولهای پتاسیم یدید و سرب ‖نیترات

مقدار یک گرم از هریک از این مواد در دو لوله آزمایش به تفکیک ریخته و 2 تا 3 میلی لیترآب به آنها اضافه نموده و توسط قطره چکان چند قطره از پتاسیم یدید به لوله آزمایش سرب ‖ نیترات اضافه کرده مشاهدات خود را یادداشت نمایید.

*سوال :* واکنش مربوطه را بنویسید .رسوب حاصل به چه رنگی است؟

*:*

آزمایش شماره 4: شناسایی یون Fe 2+ توسط محلولهای سود و آهن ‖سولفات

مقدار یک گرم از هریک از این مواد در دو لوله آزمایش به تفکیک ریخته و 2 تا 3 میلی لیترآب به آنها اضافه نموده و توسط قطره چکان چند قطره از سود به لوله آزمایش آهن ‖ سولفات اضافه کرده مشاهدات خود را یادداشت نمایید.

*سوال :* واکنش مربوطه را بنویسید .رسوب حاصل به چه رنگی است؟

آزمایش شماره 5: شناسایی یون Fe 3+توسط محلولهای سود و آهن IIIنیترات

مقدار یک گرم از هریک از این مواد در دو لوله آزمایش به تفکیک ریخته و 2 تا 3 میلی لیترآب به آنها اضافه نموده و توسط قطره چکان چند قطره از سود به لوله آزمایش آهن ‖I نیترات اضافه کرده مشاهدات خود را یادداشت نمایید.

*سوال:* واکنش مربوطه را بنویسید .رسوب حاصل به چه رنگی است؟