

Answers to Nomenclature Drills CHEM 151

Drill A

- a) lithium hydride
- b) phosphorus trichloride
- c) copper (I) oxide
- d) hydroiodic acid
- e) potassium monohydrogen phosphate
- f) sulfurous acid
- g) silver nitride
- h) magnesium sulfate
- i) $\text{Pb}(\text{IO}_3)_4$
- j) SF_6
- k) HNO_3
- l) Br_2
- m) $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$
- n) $\text{Ba}(\text{ClO}_4)_2$
- o) NH_4CN

Drill B

- a) calcium fluoride
- b) silver bromide
- c) silicon tetrachloride
- d) lithium chromate
- e) sodium dihydrogen phosphate
- f) chlorous acid
- g) hydrosulfuric acid
- h) sodium permanganate
- i) HIO_3
- j) $\text{Cu}(\text{IO}_3)_2$
- k) OF_2
- l) $\text{Mg}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$
- m) LiHSO_3
- n) $(\text{NH}_4)_3\text{N}$
- o) HNO_2

Drill C

- a) sodium oxide
- b) iron (III) chloride
- c) carbon disulfide
- d) hydrofluoric acid
- e) sodium monohydrogen sulfite
- f) calcium hydride
- g) bromic acid
- h) potassium dichromate
- i) BaI_2
- j) $\text{Fe}(\text{ClO}_3)_3$
- k) H_3PO_4
- l) NH_4NO_2
- m) $\text{H}_2\text{S}(\text{aq})$
- n) $\text{Sr}(\text{OH})_2$
- o) NaClO_4

Drill D

- a) barium fluoride
- b) mercury (I) chloride
- c) diphosphorus pentoxide
- d) hydrosulfuric acid
- e) silver carbonate
- f) oxalic acid
- g) magnesium phosphide
- h) lithium sulfite
- i) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$
- j) Cl_4
- k) HBrO_4
- l) $\text{Hg}(\text{CN})_2$
- m) Zn_3N_2
- n) LiClO_3
- o) NH_4NO_2