

Nomenclature Practice Sheet

C2WS6

By: Dr. Robert Belford

Write formulas for the following names:

- 1) aluminum nitride
- 2) aluminum carbonate
- 3) aluminum bicarbonate
- 4) nitrogen dioxide
- 5) zinc sulfate
- 6) zinc sulfide
- 7) zinc phosphate
- 8) carbon tetrachloride
- 9) sodium hydroxide
- 10) barium hydroxide
- 11) titanium (II) cyanide
- 12) cadmium iodide
- 13) cadmium acetate
- 14) cadmium bromide
- 15) cadmium nitrate
- 16) cadmium sulfide
- 17) phosphorus pentachloride
- 18) iron (II) sulfide
- 19) iron (II) sulfate
- 20) iron (III) sulfate
- 21) iron (III) nitrate
- 22) magnesium nitride
- 23) magnesium nitrate
- 24) diboron hexafluoride
- 25) tin (IV) fluoride
- 26) tin (II) fluoride
- 27) tin (IV) sulfide
- 28) tin (II) sulfide
- 29) nitrogen trichloride
- 30) manganese (II) sulfide
- 31) manganese (II) sulfate
- 32) manganese (II) phosphate
- 33) manganese (II) nitrate
- 34) vanadium (V) oxide
- 35) molybdenum (VI) sulfide
- 36) silver phosphide
- 37) mercury (II) oxide
- 38) chromium (III) bromide
- 39) chromium (III) nitrate
- 40) sulfur dichloride
- 41) magnesium sulfide
- 42) magnesium sulfate
- 43) cobalt (III) carbonate
- 44) cobalt (III) phosphide

Nomenclature Practice Sheet

C2WS6

By: Dr. Robert Belford

Write formulas from the following names:

- | | |
|---|---|
| 1) Ni(NO ₃) ₃ | 25) LiNO ₃ |
| 2) NiCl ₃ | 26) LiCN |
| 3) Mn(OH) ₂ | 27) Ba(CN) ₂ |
| 4) Hg(CN) ₂ | 28) Al(CN) ₃ |
| 5) CuS | 29) CuCN |
| 6) PCl ₃ | 30) Cu(CN) ₂ |
| 7) Sr(NO ₃) ₂ | 31) CuSO ₄ |
| 8) FeSO ₄ | 32) Cu(NO ₂) ₂ |
| 9) Bi(OH) ₃ | 33) Cu(NO ₃) ₂ |
| 10) AgHCO ₃ | 34) CuN |
| 11) Co ₂ (CO ₃) ₃ | 35) CuBr |
| 12) SF ₂ | 36) CuBr ₂ |
| 13) Zn(HCO ₃) ₂ | 37) Cu ₂ SO ₄ |
| 14) NH ₄ Cl | 38) Cu ₂ (SO ₄) ₃ |
| 15) (NH ₄) ₂ SO ₄ | 39) Cu ₃ PO ₄ |
| 16) NiPO ₄ | 40) Cu ₃ (PO ₄) ₂ |
| 17) Co(CN) ₂ | 41) PI ₅ |
| 18) NCl ₃ | 42) PbS |
| 19) Hg ₂ S | 43) Pb ₂ S ₂ |
| 20) Hg ₃ (PO ₄) ₂ | 44) SnCl ₄ |
| 21) Mn(NO ₃) ₂ | 45) SnBr ₂ |
| 22) Fe ₂ (SO ₄) ₃ | 46) SnSO ₄ |
| 23) Sn(CN) ₂ | 47) Sn ₃ (PO ₄) ₂ |
| 24) ZnSO ₄ | 48) SF ₆ |

Nomenclature Practice Sheet

By: Dr. Robert Belford

C2WS6

49) P_4H_{10}

50) CuS

51) HNO_3

52) H_2S

53) H_3PO_4

54) HBrO_3

55) H_2SO_4

56) HIO

57) H_2SO_3

58) HClO_4

59) HNO_2

60) H_3PO_3

61) H_3AsO_4

62) HIO_2

63) $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$

64) Arsenic acid

65) Acetic acid

66) hydrocyanic acid

67) periodic acid

68) bromous acid

69) hypoiodous acid

70) hypochlorous acid

71) carbonic acid

72) phosphoric acid

73) arsenous acid

74) phosphorous acid

75) sulfurous acid

76) hydrosulfuric acid