
When you are done, grade yourself using the answer key on the next page.
To be well prepared for Exam #1, you should be scoring $\geq 85\%$ on your naming practice.

Converting from name to formula

- 1) manganese(II) hydroxide
A) MgOH B) MnOH C) Mg(OH)₂ D) Mn(OH)₂ E) Mg₃(OH)₂
- 2) perchloric acid
A) HCl(aq) B) HClO₃(aq) C) H₂ClO₃(aq) D) HClO₄(aq) E) H₂ClO₄(aq)
- 3) titanium(IV) permanganate
A) Ti(MnO₄)₂ B) Ti(MnO₄)₄ C) Ti(MnO₃)₄ D) Ti₂(MnO₄)₄ E) Ti(MnO₂)₄
- 4) ammonium borate
A) NH₄(BO₃)₃ B) (NH₃)₃BO₃ C) NH₄BrO₃ D) NH₃BO₃ E) (NH₄)₃BO₃
- 5) potassium bromite
A) K₂BrO₃ B) KBrO₃ C) K₂BrO₂ D) KBrO E) KBrO₂
- 6) magnesium hydrogen carbonate
A) Mg(HCO₃)₂ B) MgHCO₂ C) MgHCO₃ D) MgH₂CO₃ E) Mg(HCO₂)₂
- 7) hypoiodous acid
A) HIO₄(aq) B) HI(aq) C) HIO₂(aq) D) HIO(aq) E) HIO₃(aq)
- 8) aluminum nitride
A) Al(NO₃)₃ B) Al₂(NO₂)₃ C) AlN D) Al₂N₃ E) Al(NO₂)₃
- 9) copper(II) thiosulfate
A) Cu₂S₂O₃ B) CuS₂O₃ C) Cu(SO₃)₂ D) Cu₂SO₄ E) CuS₂O₄
- 10) triselenium heptachloride
A) S₃Cl₉ B) Se₃Cl₉ C) Se₃Cl₇ D) S₃Cl₆ E) Se₃Cl₅

Converting from formula to name

- 11) P₂O₅
A) phosphorus oxide B) biphosphate C) diphosphate pentoxide
D) diphosphorous pentoxide E) biphosphorus oxide
- 12) PbO₂
A) lead(IV) oxide B) lead(II) oxide C) lead dioxide
D) lead(IV) dioxide E) lead(II) dioxide
- 13) H₂SO₄(aq)
A) hydrogen sulfate acid B) sulfurous acid C) hydrogen sulfurous acid
D) hydrosulfate acid E) sulfuric acid
- 14) Ca(CN)₂
A) calcium (IV) cyanide B) calcium(II) cyanide C) monocalcium dicyanide
D) calcium cyanide E) calcium dicyanide
- 15) SO₃
A) sulfite ion B) sulfur trioxide C) monosulfur trioxide
D) sulfur oxide E) sulfur(VI) oxide

- 16) AgCl
 A) silver(I) chloride
 D) silver(I) chlorine
 B) silver chloride
 E) silver(II) chloride
 C) silver(II) chlorine
- 17) Pb(C₂H₃O₂)₂
 A) lead acetate
 D) lead oxalate
 B) lead(IV) acetate
 E) lead(II) acetate
 C) lead(II) oxalate
- 18) Li₃PO₃
 A) trilithium phosphide
 D) lithium(I) phosphite
 B) lithium(I) phosphate
 E) lithium phosphite
 C) trilithium phosphate
- 19) H₃AsO₄(aq)
 A) arsenous acid
 D) hydroarsenic acid
 B) hydroarsenous acid
 E) hypoarsenous acid
 C) arsenic acid
- 20) K₂Cr₂O₇
 A) potassium dichromate
 D) potassium chromate
 B) potassium(I) chromate
 E) potassium(II) perchromate
 C) potassium(IV) dichromate

Answers (5 pt each; 100 pt total)

1) D	2) D	3) B	4) E	5) E	6) A	7) D	8) C	9) B	10) C
11) D	12) A	13) E	14) D	15) B	16) B	17) E	18) E	19) C	20) A