PROBLEMAS RESUELTOS SELECTIVIDAD ANDALUCÍA 2006

QUÍMICA

TEMA 0: FORMULACIÓN

- Junio, Ejercicio 1, Opción A
- Junio, Ejercicio 1, Opción B
- Reserva 1, Ejercicio 1, Opción A
- Reserva 1, Ejercicio 1, Opción B
- Reserva 2, Ejercicio 1, Opción A
- Reserva 2, Ejercicio 1, Opción B
- Reserva 3, Ejercicio 1, Opción A
- Reserva 3, Ejercicio 1, Opción B
- Reserva 4, Ejercicio 1, Opción A
- Reserva 4, Ejercicio 1, Opción B
- Septiembre, Ejercicio 1, Opción A
- Septiembre, Ejercicio 1, Opción B

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Nitrato de hierro(II); b) Sulfuro de hidrógeno; c) 1,3-Butenol; d) As_2O_3 ; e) $Cr(OH)_3$; f) HCOOH QUÍMICA. 2006. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) $Fe(NO_3)_2$
- b) H₂S
- c) $CH_2 = COH CH = CHOH$
- d) Oxido de arsénico(III)
- e) Hidróxido de cromo(III)
- f) Ácido metanoico ó ácido fórmico.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Ácido nitroso; b) Yoduro de níquel(II); c) 1,2-Etanodiol; d) HMnO₄; e) ZrO₂; f) HOCH₂CHO.
QUÍMICA. 2006. JUNIO. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) HNO₂
- b) NiI₂
- c) CH₂OH CH₂OH
- d) Ácido permangánico
- e) Óxido de circonio(IV)
- f) Hidroxietanal.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Ácido yódico; b) Hidróxido de cromo(III); c) Butanal; d) $Ni_3(PO_4)_2$; e) SnO_2 ; f) $CH_2 = CHCH_2COCH_3$ QUÍMICA. 2006. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) HIO₃
- b) Cr(OH)₃
- c) CH₃CH₂CH₂CHO
- d) Fosfato de níquel (II).
- e) Oxido de estaño (IV).
- f) Pent-1-en-4-ona.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de mercurio(II); b) Clorato de potasio c) Ácido 3-metilhexanoico; d) MgH₂; e) Co(OH)₃; f) CH₃CH₂NHCH₃. QUÍMICA. 2006. RESERVA 1. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

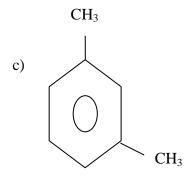
- a) HgO
- b) KClO₃
- c) CH₃CH₂CH₂CH(CH₃)CH₂COOH
- d) Hidruro de magnesio.
- e) Hidróxido de cobalto(III).
- f) Etil metil amina.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Hidrogenocarbonato de sodio; b) Óxido de manganeso(III); c) Ácido 2-aminobutanoico; d) ${\rm Na_2CrO_4}$; e) CuI f) ${\rm CH_3CH_2CH_2NH_2}$ QUÍMICA. 2006. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) NaHCO₃
- b) Mn_2O_3
- c) CH₃CH₂CH(NH₂)COOH
- d) Cromato de sodio.
- e) Ioduro de cobre(I).
- f) Propil amina.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Sulfito de estaño(II) b) Hidróxido de cobre(II); c) m-Dimetilbenceno; d) Ag₂O; e) KBrO; f) CH₃OCH₂CH₂CH₃.
QUÍMICA. 2006. RESERVA 2. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) SnSO₃
- b) Cu(OH)₂



- d) Óxido de plata.
- e) Hipobromito de potasio.
- f) Metil propil eter.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Óxido de vanadio(V); b) Nitrato de calcio; c) Ácido pentanoico; d) BaCrO₄; e) Mg(OH)₂; f) HCHO.
QUÍMICA. 2006. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) V_2O_5
- b) Ca(NO₃)₂
- c) CH₃CH₂CH₂CH₂COOH
- d) Cromato de bario.
- e) Hidróxido de magnesio.
- f) Metanal ó Aldehido fórmico ó formaldehido

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Fosfato de cobalto(III); b) Peróxido de bario; c) Dimetilamina; d) BeH₂; e) H₂SO₃; f) CH₃OCH₂CH₃.
QUÍMICA. 2006. RESERVA 3. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) CoPO₄
- b) BaO₂
- c) CH₃NHCH₃
- d) Hidruro de berilio.
- e) Ácido sulfuroso.
- f) Etil metil eter.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Yoduro de mercurio(I); b) Hipoclorito de calcio; c) Fenol; d) N_2O ; e) NH_4MnO_4 ; f) CH_3CONH_2 .

QUÍMICA. 2006. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) HgI
- b) Ca(ClO)₂
- c) C₆H₅OH
- d) Óxido de nitrógeno(I).
- e) Permanganato de amonio.
- f) Etanamida ó acetamida.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Nitrito de plata; b) Peróxido de estroncio; c) Dimetil éter; d) K₂O; e) FeCl₂; f) CH₃CH₂CHOHCOOH.

QUÍMICA. 2006. RESERVA 4. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) AgNO₂
- b) SrO₂
- c) CH₃OCH₃
- d) Óxido de potasio.
- e) Cloruro de hierro(II).
- f) Ácido 2-hidroxi butanoico.

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Sulfito de aluminio; b) Hidróxido de berilio; c) 1-Butino; d) WO_3 ; e) NH_4F ; f) $CH_2 = CHCH(CH_3)CH_3$ QUÍMICA. 2006. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN A

- a) $Al_2(SO_3)_3$
- b) Be(OH)₂
- c) $CH_3 CH_2 C \equiv CH$
- d) Óxido de wolframio(VI)
- e) Fluoruro de amonio.
- f) 3-metilbut-1-eno

Formule o nombre los compuestos siguientes: a) Ácido hipocloroso; b) Fosfato de plata; c) 2-Pentanol; d) PbO₂; e) NaH; f) HOOCCH₂COOH.
QUÍMICA. 2006. SEPTIEMBRE. EJERCICIO 1. OPCIÓN B

- a) HClO
- b) Ag₃PO₄
- c) CH₃-CHOH-CH₂-CH₂-CH₃
- d) Óxido de plomo(IV)
- e) Hidruro de sodio
- f) Ácido propanodioico