

Nama/No:

Kelas :

### SOAL LATIHAN SENYAWA KOMPLEKS

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan jawaban yang tersedia dibagian bawah !

1. Jumlah ligan dalam senyawa berikut ini  $K_2[CuCl_2]$  adalah
2. Muatan atom pusat pada senyawa  $Mg[CoCl_4]$  adalah
3. Nama dari ion kompleks senyawa berikut  $K_2[CuCl_4]$  adalah
4. Kation dari senyawa kompleks berikut  $[Ni(NH_3)_6](ClO_4)_2$  adalah
5. Nama dari senyawa kompleks berikut  $K_2[Pt(CN)_4]$  adalah
6. Rumus kimia dari ion diamin perak (I) adalah
7. Nama dari ion kompleks berikut  $[Co(NH_3)_6](NO_3)_2$  adalah
8. Ligan dari senyawa berikut  $Al[Mn(C_2O_4)_3]$  adalah
9. Nama senyawa kompleks berikut  $[Co(H_2O)_6]^{3+}$  adalah
10. Nama ion kompleks dari  $[Ag(S_2O_3)_2]^{3-}$  adalah

(A)  $C_2O_4$

(B) 2

(C) Ion heksaakuo kobalt (III)

(D) Kalium tetra kloro kuprat (II)

(E)  $[Ag(NH_3)_2]^+$

(F) +2

(G) Heksa amin Kobalt (II) nitrat

(I) Ion ditiosulfato argentat (I)

(J) Kalium tetrasiano Platinat (II)

(K)  $[Ni(NH_3)_6]^{2+}$

