امثلة لتسميه المعقدات

$$O_2$$
 $Co(NH_3)_4$ Co NH_2 NH_2

(٤) مین کوبلت $\mu - \mu - \mu - \mu$ امیدو رباعي امین کوبلت – $\mu - \mu$ ایون رباعي امین کوبلت – $\mu - \mu$ الات (۱۲) Tetraamminecobalt(III)- μ -peroxo- μ -amidotetraamminecobalt(IV) ion

$$[(NH_3)_5Cr-OH-Cr(NH_3)_5]Cl_3$$

کلورید μ - هیدروکسو ثنائي (خماسي امین کروم (2))
 μ -Hydroxodi(pentaamminechromium(III)) Chloride

$$\begin{array}{c|c} & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\$$

(۳) میدو – μ – امیدو – μ – هیدروکسو نتراکس (اثلین ثنائي امین) ثنائي کوبلت (۳) میدال – μ-Amido- μ-hydroxotetrakis(ethylenediammine)dicobalt(III) Sulfate

ثلاثي – μ – کربونیل سداسي کربونیل ثنائي حدید (صفر)
Tri- μ-carbonylhexacarbonyldiiron(0)

$$[(NH_3)_5Co-NH_2-Co(NH_3)_4(H_2O)]Cl_5$$

کلورید خماسي امین کوبلت (۳) – µ – امیدو رباعي امین اکوا کوبلت (۳)

Pentaamminecobalt(III)-µ-amidotetraammineaquacobalt(III) Chloride

K₂[TiCl₆]

potassiumhexachlorotitanate(IV)

سداسي كلوروتيتانات (١٧) البوتاسيوم

K₄[Fe(CN)₆]

potassiumhexacyanoferrate(II)

سداسي سيانوحديدات(II) البوتاسيوم

[Cr(en)(NH₃)₂I₂]+

DiIodoDiamminebis(EthyleneDiamine)Chromum(III)Ion

ايون تناني ايودو ثناني امين (اثيلين ثناني امين) الكروم (III)

[Co(en)3]3+

Tris(ethylenediamine)cobalt(III)ion

ايون تريس (اثلين ثنائي الامين)الكوبالت (III)

$$[Co(NH_3)_4(H_2O)_2][Cr(CN)_6]$$

سداسي سیانو کرومیت (۳) ثنائي اکوا رباعي امین کوبلت (۳) Diaquatetraamminecobalt(III) Hexacyanochromate(III)

(۲) بس (ثنائي مثیل کلایوکزیمیتو) نیکل (۱) Bis(dimethylglyoximato)nickel(II)

$$\mathsf{DMG} = \begin{array}{cccc} \mathsf{H}_3\mathsf{C} - \mathsf{C} & & \mathsf{C} - \mathsf{CH}_3 \\ & & & & \\ \mathsf{N} & & \mathsf{N} \\ & & \mathsf{O} \end{array}$$

- (۳) ايون كلورو خماسي امين كوبلت [Co(NH₃)₅Cl]²⁺ Chloropentaamminecobalt(III) ion
- (۳) نترات کبریداتو رباعی امین کوبلت [Co(NH₃)₄SO₄]NO₃ Sulfatotetraamminecobalt(III) Nitrate
 - (۳) ثلاثي نيترو ثلاثي امين كوبلت (۳) [Co(NH₃)₃(NO₂)₃]
 Trinitrotriamminecobalt(III)

امثلة لتسميه المعقدات

- (٤) كبريتات كلورو نيترو رباعي امين بلاتين [Pt(NH₃)₄(NO₂) Cl]SO₄ Chloronitrotetraammineplatinum(IV) Sulfate
 - (۳) کلورید ثنائي کلورو رباعي اکوا کروم (۳) کلورید ثنائي کلورو رباعي اکوا کروم (۳) Dichlorotetraaquachromium
 - (۳) کلوریخ سداسي امین کوبلت [Co(NH₃)₆]Cl₃
 Hexamminecobalt(III) Chloride

 $[(NH_3)_5Co-O_2-Co(NH_3)_5]CI_4$ کلورید μ - بیروکسو ثنائی (خماسی امین کوبلت μ -Peroxodi(pentaamminecobalt(III)) Chloride

البوتاسيوم (٤) البوتاسيوم K₂[NiF₆] Potassium Hexafluronickelate(IV)