GLORIOUS CHEMISTRY CLASSES

कोशी कॉलेज पोस्ट ऑफिस के सामने खगड़िया

By:- Santosh sir

उपसहसंयोजन यौगिक (UNIT-9)

957047125

Some important points

1. सामान्यतः संक्रमण धातुएँ ही उपसहसंयोजन यौगिक बनाती है।
2. अणु या आयन जो कि इलेक्ट्रोन युग्म का दान धातु आयनों को उपसहसंयोजन यौगिक बनाने के लिए करता लिगैण्ड या दाता परमाणु कहलाता है
3. ऐसे लिगैण्ड जो कि धातु आयनों के साथ रिंग संरचना बनाते हैं , कीलेट लिगैण्ड कहलाते हैं।
4. उपसहसंयोजन यौगिक संरचनात्मक समावयवता आयनीरिण , हाइड्रेट , बन्धन , उपसहसंयोजन आदि प्रकार की होती हैं।
5. ज्यामितीय समावयवता चतुष्फलकीय संकुलो के द्वारा प्रदर्शित नहीं की जाती है।
6. अष्टफलकीय संकुल ध्रुवण व ज्यामितीय दोनों प्रकार की समावयवता को प्रदर्शित करती है।
7. वर्ग समतलीय संकुल ध्रुवण समावयवता को प्रदर्शित नहीं करती है।
8. EAN = [Z – O.S + 2 X C.N]
9. क्लोराफिल सभी हरे पौधों में पाया जाने वाला मैग्नीशियम संकुल होता है।
10. हीमोग्लोबिन रक्त में आयरन संकुल होता है।
11. विटामिन B_{12} कोबाल्ट संकुल होता है।

C.N(उपसहसंयोजन संख्या)	प्रसंकरण	आकृति
4	sp^3	Tetrahedral
4	dsp^2	Square planar
5	dsp^3	Trigonal bipyramidal
6	Sp^3d^2	Octahedral(outer orbital)
6	d^2Sp^3	Octahedral(inner orbital)

Note :- 12th का new batch 05.01.2019 से प्रारंभ हो रहा हैं।
नामांकन जारी है →

क्यो पडे हो चक्कर में कोई
नही है G.C.C के टक्कर में

GLORIOUS CHEMISTRY CLASSES