



# CCL Class Chapter Lesson

## Class 8th to 12th

CBSE, HBSE and Other State Boards Where  
**NCERT Book** is Followed

NCERT All Book Chapters Solution

NCERT Question Answer

NCERT Important Questions for Exam

[Download More PDF's](#)



Subscribe

Subscribe Our **Youtube Channel** for All  
Updates Related to Your Subject

# पदार्थ धातु और अधातु

## कक्षा 8 विज्ञान

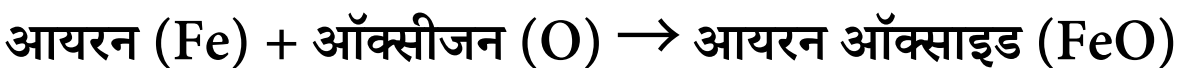
### Chapter 4 Notes

धातुओं के गुण—

- आघातवर्धनीयता – धातुओं का वह गुण जिसके कारण उन्हें पीटकर चादरों में बदला जा सकता है।
- तन्यता – धातुओं का वह गुण जिसके कारण उन्हें तारों में बदला जा सकता है।
- ध्वानिक – धातुओं का वह गुण जिससे वह आवाज उत्पन्न करते हैं।
- सुचालक- धातुओं का वह गुण जिसके कारण उसमें से विद्युत धारा प्रवाहित होती है
- धातुएं कठोर होती है।
- धातुएं चमकीली होती हैं।
- धातुएं विद्युत तथा ऊष्मा की सुचालक होती है।
- वह सारी चीजें जिसमें यह गुण पाए जाते हैं। धातुएं कहलाती हैं। उदाहरण:- तांबा, लोहा, सोना, चांदी इत्यादि

धातु और अधातु के रासायनिक गुण-

ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया



## जल के साथ अभिक्रिया

आयरन ( Fe) + जल(H<sub>2</sub>O) → फेरिक ऑक्साइड (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)+ हाइड्रोजन गैस (H<sub>2</sub>)

## अम्लो के साथ अभिक्रिया

आयरन (Fe)+ हाइड्रोक्लोरिक एसिड (HCl) → आयरन क्लोराइड FeCl<sub>2</sub> + हाइड्रोजन गैस (H<sub>2</sub>)

## क्षारो के साथ अभिक्रिया

सोडियम हाइड्रॉक्साइड (NaOH)+ जिंक (Zn) → जिंकेट सोडियम (Na<sub>2</sub>ZnO<sub>2</sub>)+ हाइड्रोजन गैस (H<sub>2</sub>)

## विस्थापन अभिक्रियाएं

कॉपर सल्फेट (CuSO<sub>4</sub>)+ जिंक (Zn) → जिंक सल्फेट (ZnSO<sub>4</sub>)+ कॉपर (Cu)

## धातु और अधातु के उपयोग-

- ऑक्सीजन की मदद से हम सांस लेते हैं। जो एक अधातु है।
- नाइट्रोजन की मदद से पेड़ अपना भोजन बनाते हैं। जो एक अधातु है।
- अधातु का प्रयोग जल का शुद्धिकरण करने में किया जाता है। जैसे पानी में क्लोरीन डालने से।
- अधातु एंटीबायोटिक के रूप में भी इस्तेमाल की जाती हैं।
- लोहे का उपयोग बहुत सारी मशीनें बनाने में किया जाता है। जो एक धातु है।

- कॉपर का प्रयोग बिजली के तार बनाने में किया जाता है। जो एक धातु है।

हमारे आस पास बहुत सारी चीजें हैं जो या तो धातु की बनी है या फिर अधातु की। आप इसमें अपने हिसाब से बिंदुओं को ऐड कर सकते हो।

**Share This PDF With Friends and Help Them**



CCL CLass