

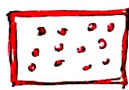
ROJGAR WITH ANKIT

Class-07

Chemistry

Solution (विलयन)

Type of Colloid (कोलाइड के प्रकार)

1- Type of Colloid Solution कोलाइड विलयन के प्रकार	परिक्षिप्त अवस्था Dispersed phase	परिक्षेपण अवस्था Dispersion phase	उदाहरण example
i) Foam / झाग / फोम	Gas गैस	द्रव (Liquid)	• Soap साबुन • अपमार्जक detergent • शेविंग क्रीम
ii) गैस झाग (Solid foam)	Gas (गैस)	Solid (ठोस) 	• Cake (केक) • Bread • Pumise Stone • प्युमिस पत्थर
iii) Aerosol (एरोसोल)	द्रव (Liquid)	गैस (Gas)	• धुँध (mist) / Haze, • कोहरा (fog) • Smog (स्मॉग) • Cloud (बादल)
कोहरा → Naturally (प्राकृतिक बनता है) (fog) 100 मीटर दृश्यता / visibility Smog → Visibility (दृश्यता = 10 मीटर तक) Pollution से (प्रदूषण)			
iv) Solid Aerosol (ठोस एरोसोल)	ठोस (Solid)	गैस (Gas)	• धुआँ Smoke • Gas + कार्बन के कण Carbon particle • धूल (dust)
v) Emulsion (पायस)	द्रव (Liquid)	द्रव (Liquid)	• दूध (milk), रक्त (blood) • मक्खन Butter cream • जल + तेल (oil + water)
vi) जेल (जेल)	द्रव (Liquid)	ठोस (Solid)	• दही (curd), पनीर • जमिनी जेली, जवम • जुते पॉलिश करने वाली जेली (Polish जेल)
vii) Sol (सोल)	ठोस (Solid)	द्रव (Liquid)	• रंग (colour) • Ink (स्याही)
viii) Solid Sol (ठोस सोल)	ठोस (Solid)	ठोस (Solid)	• काँच (Glass) • मिश्रधातु (Alloy)

ROJGAR WITH ANKIT

- 2- Suspension (निलम्बन) → यह विषमांगी विलयन का प्रकार है।
It's type of Heterogenous mixture.
• इसमें बड़े आकार के ठोस कण होते हैं।
Big size particle found in suspension.
• इसे फिल्टर पेपर से अलग कर सकते हैं।
It's separated by filter paper.

