

Class 10 chemistry notes

1. आक्सीजन— O_2

2. नाइट्रोजन— N_2

3. हाइड्रोजन— H_2

4. कार्बन डाइऑक्साइड— CO_2

5. कार्बन मोनोआक्साइड— CO

6. सल्फर डाइऑक्साइड— SO_2

7. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड— NO_2

8. नाइट्रोजन मोनोऑक्साइड (नाइट्रिक ऑक्साइड) - NO

9. डाईनाइट्रोजन ऑक्साइड (नाइट्रस ऑक्साइड) — N_2O

10. क्लोरीन — Cl_2

11. हाइड्रोजन क्लोराइड— HCl

12. अमोनिया — NH_3 अम्ल

13. हाइड्रोक्लोरिक एसिड - HCl

14. सल्फ्यूरिक एसिड — H_2SO_4

15. नाइट्रिक एसिड — HNO_3

16. फॉस्फोरिक एसिड — H_3PO_4

17. कार्बोनिक एसिड — H_2CO_3 क्षार

18. सोडियम हाइड्रॉक्साइड— $NaOH$

19. पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड— KOH

20. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड— $Ca(OH)_2$ लवण

21. सोडियम क्लोराइड— $NaCl$

22. कार्बोनेट सोडियम— Na_2CO_3

23. कैल्शियम कार्बोनेट — $CaCO_3$

24. कैल्शियम सल्फेट — $CaSO_4$

25. अमोनियम सल्फेट — $(NH_4)_2SO_4$

26. नाइट्रेट पोटेशियम— KNO_3

आम रसायनों के व्यावसायिक एवं रासायनिक नाम

व्यावसायिक नाम - **IAPUC** नाम - अणु सूत्र

27. चाक — कैल्शियम कार्बोनेट — $CaCO_3$

28. अंगूर का सत — ग्लूकोज — $C_6H_{12}O_6$

एल्कोहल — एथिल 29. एल्कोहल — C_2H_5OH

30. कास्टिक पोटाश - पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड - KOH

31. खाने का सोडा — सोडियम बाईकार्बोनेट — $NaHCO_3$

32. चूना - कैल्शियम आक्साइड - CaO

33. जिप्सम — कैल्शियम सल्फेट — $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

34. टी.एन.टी. — ट्राई नाईट्रो टालीन — $C_6H_2CH_3(NO_2)_3$

35. धोने का सोडा — सोडियम कार्बोनेट — Na_2CO_3

36. नीला थोथा — कॉपर सल्फेट — $CuSO_4$

37. नौसादर — अमोनियम क्लोराईड — NH_4Cl

38. फिटकरी — पोटैसियम एलुमिनियम सल्फेट — $K_2SO_4Al_2(SO_4)_3 \cdot 24H_2O$

39. बुझा चूना — कैल्सियम हाईड्रॉक्साईड — $Ca(OH)_2$

40. मंड - स्टार्च - $C_6H_{10}O_5$

41. लार्फिंग गैस — नाइट्रस आक्साईड — N_2O

42. लाल दवा — पोटैसियम परमैंगनेट — $KMnO_4$

43. लाल सिंदूर — लैड परआक्साईड — Pb_3O_4

44. शुष्क बर्फ — ठोस कार्बन-डाई-आक्साईड — CO_2

45. शोरा — पोटैसियम नाइट्रेट — KNO_3

46. सिरका — एसिटिक एसिड का तनु घोल — CH_3COOH

47. सुहागा — बोरेक्स — $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$

48. स्पिरिट — मैथिल एल्कोहल — CH_3OH

49. स्लेट — सिलिका एलुमिनियम आक्साईड — $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$

50. हरा कसीस — फेरिक सल्फेट — $Fe_2(SO_4)_3$

रासायनिक सूत्र

- *साधारण नमक \Rightarrow NaCl
- * बेकिंग सोडा \Rightarrow NaHCO₃
- * धोवन सोडा \Rightarrow Na₂CO₃·10H₂O
- * कास्टिक सोडा \Rightarrow NaOH
- * सुहागा \Rightarrow Na₂B₄O₇·10H₂O
- * फिटकरी \Rightarrow K₂SO₄·Al₂(SO₄)₃·24H₂O
- * लाल दवा \Rightarrow KMnO₄
- * कास्टिक पोटाश \Rightarrow KOH
- * शोरा \Rightarrow KNO₃
- * विरंजक चूर्ण \Rightarrow Ca(OCl)₂
- * चूने का पानी \Rightarrow Ca(OH)₂
- * जिप्सम \Rightarrow CaSO₄·2H₂O
- * प्लास्टर ऑफ पेरिस \Rightarrow CaSO₄·½H₂O
- * चाँक \Rightarrow CaCO₃
- * चूना-पत्थर \Rightarrow CaCO₃
- * संगमरमर \Rightarrow CaCO₃
- * नौसादर \Rightarrow NH₄Cl
- * लाफिंग गैस \Rightarrow N₂O
- * लिथार्ज \Rightarrow PbO
- * गैलेना \Rightarrow PbS
- * लाल सिंदूर \Rightarrow Pb₃O₄
- * सफेद लेड \Rightarrow 2PbCO₃·Pb(OH)₂
- * नमक का अम्ल \Rightarrow HCl
- * शोरे का अम्ल \Rightarrow HNO₃
- * अम्लराज \Rightarrow HNO₃ + HCl (1 : 3)

- * शुष्क बर्फ \Rightarrow CO_2
- * हरा कसीस \Rightarrow $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- * हॉर्न सिल्वर \Rightarrow AgCl
- * भारी जल \Rightarrow D_2O
- * प्रोड्यूसर गैस \Rightarrow $\text{CO} + \text{N}_2$
- * मार्श गैस \Rightarrow CH_4
- * सिरका \Rightarrow CH_3COOH
- * गेमेक्सीन \Rightarrow $\text{C}_6\text{H}_6\text{Cl}_6$
- * नीला कसीस \Rightarrow $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
- * ऐल्कोहॉल \Rightarrow $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- * मण्ड \Rightarrow $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$
- * अंगूर का रस \Rightarrow $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
- * चीनी \Rightarrow $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$
- * यूरिया \Rightarrow NH_2CONH_2
- * बेंजीन \Rightarrow C_6H_6
- * तारपीन का तेल \Rightarrow $\text{C}_{10}\text{H}_{16}$

1. Cumin seeds = जीरा
2. Turmeric = हल्दी
3. Cinnamon = दालचीनी
4. Coriander Leaves = धनिया
5. Clove = लोंग
6. Black Mustard Seeds = राई
7. Black Pepper = काली मिर्च
8. Bay Leaves = तेजपत्ता
9. Cardamom = इलाइची
10. Fenugreek = दाना मेथी
11. Asafoetida = हींग
12. Fennel Seeds = सौंफ
13. Curry Leaves = कड़ी पत्ता

14. Poppy Seeds = खसखस

15. Sesame Seeds = तिल

16. Watermelon Seeds = मगज़

17. Dry Mango Powder = अमचूर

18. Carom Seeds = अजवाइन

19. Garlic = लहसुन

20. Nutmeg = जायफल

learnbseb.in