



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

SSC GD FOUNDATION 2024 -25

Bilingual



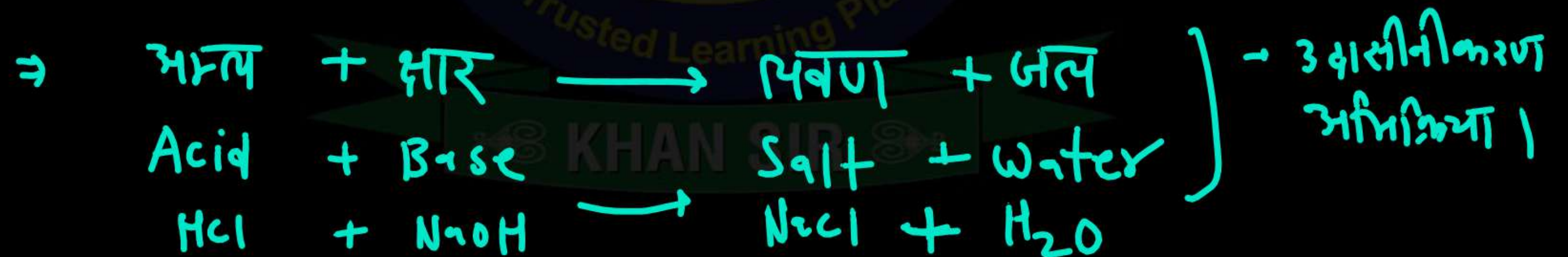
GYAN SIR

⇒ ये Turmeric (हल्दी) में yellow रंग रखा है

⇒ ये phenolphthalein में रंगहीन रखा है

⇒ ये China Rose (गुलशर) में Dark pink रंग रखा है

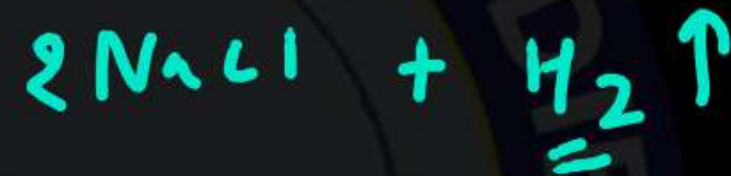
⇒ Acid के जलीय विलयन विद्युत के सुचालक होते हैं





अम्ल + धातु

लवण + $\text{H}_2 \uparrow$

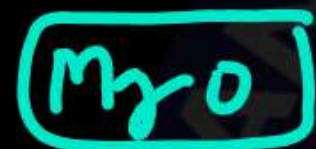


$\Rightarrow$ Acid, metal के carbonate के साथ अभिक्रिया कर
Salt, water तथा CO_2 का निर्माण करता है

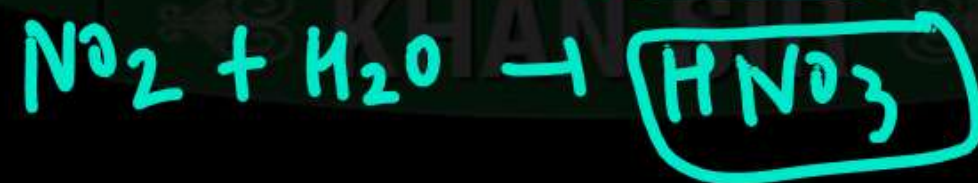
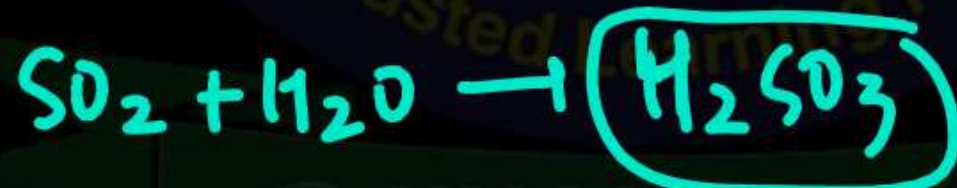


KHAN SIR

⇒ metals के oxide प्रकृति में क्षारीय होते हैं



⇒ Non-metal के oxide Nature में acidic होते हैं



Amorphatic oxide (अप्रचयी ऑक्साइड)

⇒ ऐसे oxide जो acidic या Basic दोनों की तरह behave करते हैं

ex:- Al_2O_3 (Aluminium oxide)

ZnO (Zinc oxide)



KHAN SIR



* Type of acid { आम के प्रकार }
=

Note:- HF का use

गैस पर लिखने

में किया जाता है।

1.) oxy acid { ऑक्सी अम्ल }
=

⇒ ऐसा आम जिसमें oxygen तथा Hydrogen दोनों होते हैं।

ex:- H_2SO_4 , HNO_3 , H_2CO_3 , H_3PO_4 , H_2SO_3 , $HClO_4$

2.) Hydra acid { हाइड्रा अम्ल }
=

⇒ ऐसा अम्ल जिसमें Hydrogen ही oxygen नहीं है।

ex:- HCl , HBr , HF

Concentrated acid {संद्र अम्ल}

= ऐसा acid जिसमें अम्ल की मात्रा ज्यादा तथा पानी की मात्रा कम हो।

Dilute acid {तनु अम्ल}

= अम्ल या ऐसा जलीय विलयन जिसमें अम्ल की मात्रा तथा पानी की मात्रा अधिक हो।

KHAN SIR

Dilution (નવુકરણ)
=

⇒ Concentrated acid ની Dilute acid માં convert કરતાં।

(સાંદ્ર અમ્લ)

(નવું અમ્લ)



Acid



acid



⇒ Highly
exothermic

water

KHAN SIR

Organic acid / Natural acid / weak acid :-

कार्बनिक अम्ल / प्राकृतिक अम्ल / कमजोर अम्ल

=> pH :- 3.5 - 7

=> सभी प्राकृतिक अम्ल कार्बनिक अम्ल होते हैं

=> ये दानिकारक नहीं होते हैं

ex:-

1> Acetic acid (पसीटिक अम्ल) :- सिरका (Vinegar)

or
Ethanoic acid { CH_3COOH }

2.7 Formic acid {फॉर्मिक अम्ल} :- माल पीटी, मधुमक्खरवी के डंक में,
or
Methanoic acid
(HCOOH) बिन्दू के डंक में, नील पौधा
के डंक में

3.7 Lauric acid (लॉरिक अम्ल) ★ ($\text{C}_{12}\text{OH}_{24}$) (नारियल)

4.7 oxalic acid (ऑक्सेलिक अम्ल) टमाटर, पापक
($\text{HOOC}-\text{COOH}$)

5.7 Malic acid (मैलिक अम्ल) सेब (Apple)

6> Tartaric acid :- इमली, अंगूर, रुचका आम

7> Ascorbic acid :- आंवला

8> Glutamic acid :- गेहूं

National Tea
Board
:- Kolkata.

9> Citric acid :- खट्टे फल (नींबू, संतरा)

10> Tannic acid :- Tea (चाय)

11> Lactic acid :- खट्टा दूध, दही।

12.7 Buteric acid

- Butter

13.7 Benzoic acid

- Grass घास

Study of Grass :- Agrostology

Most Trusted Learning Platform



KHAN SIR





KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

