.....

* Acid, Base & Salt ⇒
अम्ल, क्षार और लवण

हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl) ⇒ ~~म्युरेटिक अम्ल कहते हैं~~
Hydrochloric Acid
muriatic Acid

- आमाशय में उपस्थित होता है
Present In Human Stomach.

- अम्लराज बनाने में
to form [Aqua Regia] ⇒ Solution (विलयन)

HCl : HNO_3
3 : 1

↳ प्रयोग - नोबेल धातु को घुलने में
use To dissolved noble metals
(Au) (Ag) (Pt)

- PVC बनाने में
PVC formation

- सफाई करने में
tailet cleaner formation.

- Talies की सफाई में

- रंजक बनाने में (to make dyes)

- आग बुझाने वाले यंत्रो में fire extinguisher ← H_2SO_4, $NaHCO_3$, CO_2

एसीटिक अम्ल ⇒ ① एसीटोन बनाने में (To make Aceton)
Acetic Acid
(CH_3COOH)
② विलायक के रूप में
As a Solvent

3. दवा में (medicine)

4. खाद्य परिरक्षक (सरक्षंक) में (food preservatives)

→ सिरका - किण्वन विधि द्वारा प्राप्त करते है (Fermentation)

बेन्जोइक अम्ल (Benzoic Acid) ⇒ (C_6H_5COOH)

- खाद्य परिरक्षक के रूप में
  As a preservative

Eg: [अचार, मुरब्बे / Pickels, Jam]

सिट्रिक अम्ल (citric Acid) ⇒ $C_6H_8O_7$

- दवा में medicine
- धातुओं की सफाई के लिए (to clean metals)
- कपड़ा उद्योग में Textile Industries

नाइट्रिक अम्ल (HNO_3)

- विस्फोटक बनाने में Explosive
- T.N.T ⇒ Tri- Nitro- Toline
  ट्राई - नाइट्रो - टॉलिन
- T.N.G ⇒ Tri- Nitro- Gulycerine
  ट्राई - नाइट्रो - ग्लिसरीन

→ T.N.P – Tri - Nitro - phenol
ट्राई - नाइट्रो - फिनॉल

→ RDX → Research & development of explassive
↳ खोज – हेनिंग
Discovery Henig

→ रुम्वारेजिया बनाने में
to make Acqua Regia

→ अम्लीय वर्षा में होता है
Present in Acid rain

→ रॉकेट ईंधन में Rocket fuel

→ उर्वरक के रूप में As fertilizer

* मुख्य उर्वरक main fertilizer

NPK

1. Nitrogen
2. Phosphorus
3. Potassium

→ स्टेनलेस स्टील बनाने
Stainless stel production

→ रंजक dyes

→ फोटोग्राफी photography

फॉर्मिक अम्ल ($HCOOH$) ⇒

- चीटी के डंक में पाया जाता है।
  Ant sting.
- फलो के संरक्षण में
  fruit preservative
- रबड़ के स्कंदन में to clot rubber
- जीवाणुनाशी के रूप में Anti Bacterial properties
- चमड़ा उद्योग में chamda Industries

ऑक्सैलिक अम्ल (oxalic Acid) ⇒ $H_2C_2O_4$

- पालक, टमाटर Spinch, Tomato
- कपड़ा उद्योग में Textile Industries
- रंजक के रूप में dye

Note: कपड़ो से जंग के दाग हटाने में
To Removed Rust Stain

क्षार के उपयोग use of Base ⇒

बिना बुझा चूना CaO ⇒
(quick lime)

- विरंजक चूर्ण में ⇒ $CaOCl_2$
  Bleaching Powder

.....

बुझा हुआ चूना Slaked Lime

$Ca(OH)_2$

- रंगाई पोतने में white wash
- मिट्टी की अम्लीयता को दूर करने में

To remove Acidity of soil