



REET 2025 LEVEL-2



चंदन बैच

CHEMISTRY

Symbols of Elements



LIVE

07-02-2025 07:00 PM

①

(तत्वों के प्रतीक)

[लेवार्सिएर] → [डॉल्टन] → बर्जीलियस

॥
चिज़ के सादृश्य
से प्रतीक दिये

↓
IUPAC

↓
International union
for pure and
Applied chemistry

Carbon = C
Hydrogen = H

तत्वों के नामकरण (प्रतीक से संबंधित)
बर्जीलिपस के सिद्धांत

आधिकतर तत्वों के
सामने में उसके पहले
अक्षर (letter) से ही
प्रतीक मान लिया

Carbon = C
Hydrogen = H

अगर पहला अक्षर
प्रयोग किया जा
चका है तो पहले
अक्षर के साथ दूसरा
मुख्य अक्षर से प्रतीक
के तौट पा प्रयोग किया
जाये। e.g. chlorine = Cl

कुछ तत्वों के मामले
में उनके Latin नाम
देवे गये। और उन
नामों से प्रतीक
दिये गये।



REET 2025 LEVEL-2



Symbols based on first letter

S.no.	Name	Symbol
1.	<u>Hydrogen</u>	H
2.	<u>Carbon</u>	C
3.	<u>Nitrogen</u>	N
4.	<u>Oxygen</u>	O
5.	<u>Fluorine</u>	F
6.	<u>Sulphur</u>	S
7.	<u>Boron</u>	B
8.	<u>Phosphorus</u>	P
9.	<u>Iodine</u>	I



REET 2025 LEVEL-2



Symbols based on two letters

S.no.	Name	Symbol	
1.	Calcium	Ca	Helium → He
2.	Cadmium	Cd ✓	Neon → Ne
3.	Chlorine	Cl ✓	Argon → Ar
4.	Platinum	Pt	Krypton → Kr.
5.	Palladium	Pd	
6.	Barium	Ba	Magnesium → Mg
7.	Bromine	Br	Manganese → Mn
8.	Beryllium	Be	Strontium → Sr.
9.	Radon	Rn	
	Xenon	Xe	



REET 2025 LEVEL-2



Symbols based on Latin names

S.no	Name	Latine Name	Symbol
1.	Sodium	Natrium	Na
2.	Potassium	Kalium	K
3.	Iron	Ferrum	Fe
4.	Copper	Cuprum	Cu
5.	Silver	Argentum	Ag
6.	Lead	Plumbum	Pb
7.	Tin	Stannum	Sn

Gold.

Aurum.

Au.

Element	Latin name	Symbol
Tungsten	Wolfram	W



REET 2025 LEVEL-2



रासायनिक पदार्थों के व्यापारिक नाम और रासायनिक सूत्र

व्यापारिक नाम	रासायनिक पदार्थ	रासायनिक सूत्र
साधारण नमक -	सोडियम क्लोराइड -	NaCl ✓
बेकिंग सोडा	सोडियम बाइकार्बोनेट	NaHCO ₃ ✓
धोवन सोडा	सोडियम कार्बोनेट	Na ₂ CO ₃ · 10H ₂ O
कास्टिक सोडा	सोडियम हाइड्रॉक्साइड	NaOH
चिली साल्टपीटर	सोडियम नाइट्रेट	NaNO ₃
सुहागा	बोरेक्स	Na ₂ B ₄ O ₇ · 10H ₂ O
सोडा ऐश	सोडियम कार्बोनेट	Na ₂ CO ₃
ग्लॉबर साल्ट	सोडियम सल्फेट	Na ₂ SO ₄ · 10H ₂ O ✓

साल्टपीटर

सोडियम नाइट्रेट (काली मिट्टी)



REET 2025 LEVEL-2



हाइपो	सोडियम थायोसल्फेट	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
माइक्रोकोस्मिक लवण	सोडियम अमोनियम हाइड्रोजन फॉस्फेट	$\text{Na}(\text{NH}_4)\text{HPO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
फिटकरी	पोटैशियम एल्युमिनियम सल्फेट	$\text{K}_2\text{SO}_4 \cdot \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$
लाल दवा	पोटैशियम परमैंगनेट	KMnO_4
कास्टिक पोटाश	पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड	KOH
शोरा	पोटैशियम नाइट्रेट	KNO_3
नाइट्र या नाइट्रेट	पोटैशियम नाइट्रेट	KNO_3



REET 2025 LEVEL-2



क्रोम एलम	पोटैशियम क्रोमियम	$K_2SO_4.Cr_2(SO_4)_3$
	सल्फेट	$24H_2O$
✶ विरंजक चूर्ण	ब्लीचिंग पाउडर (कैल्शियम हाइपोक्लोराइट)	$Ca(OCI).Cl$ $CaOCl_2$
✶ चूने का पानी	कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड	$Ca(OH)_2$
✶ जिप्सम	कैल्शियम सल्फेट	$CaSO_4.2H_2O$ ✓
प्लास्टर ऑफ पेरिस	कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट	$CaSO_4.1/2 H_2O$
चॉक	कैल्शियम कार्बोनेट	$CaCO_3$



REET 2025 LEVEL-2



बिना बुझा हुआ चूना	कैल्शियम ऑक्साइड	CaO
चूना पत्थर	कैल्शियम कार्बोनेट	CaCO ₃
संगमरमर	कैल्शियम कार्बोनेट	CaCO ₃
हाइड्रोलिथ	कैल्शियम हाइड्राइड	CaH ₂
नौसादर	अमोनियम क्लोराइड	NH ₄ Cl
लाफिंग गैस (हास्य गैस)	नाइट्रस ऑक्साइड	N ₂ O
लिथार्ज	लेड ऑक्साइड	PbO
गैलेना	लेड सल्फाइड	PbS
लाल सिन्दूर या रेड लेड	लेड परऑक्साइड	Pb ₃ O ₄
सफेद लेड	बेसिक लेड कार्बोनेट	2PbCO ₃ . Pb(OH) ₂



REET 2025 LEVEL-2



नमक का अम्ल	हाइड्रोक्लोरिक अम्ल	HCl
शारे का अम्ल	नाइट्रिक अम्ल	HNO ₃
म्यूटेरिक अम्ल	हाइड्रोक्लोरिक अम्ल	HCl
ऑयल ऑफ विट्रियॉल	सान्द्र सल्फ्यूरिक अम्ल	H ₂ SO ₄
अम्ल राज Aqua-regia.	सान्द्र नाइट्रिक अम्ल और सान्द्र हाइड्रोक्लोरिक अम्ल	HNO ₃ + HCl (1:3) HNO ₃ : HCl 1 : 3
जल गैस	कार्बन मोनोक्साइड और हाइड्रोजन गैस का मिश्रण	CO + H ₂



REET 2025 LEVEL-2



ओलियम	फ्यूमिंग अम्ल	सल्फ्यूरिक $H_2S_2O_7$
बॉक्साइट	हाइड्रेट्स एलुमिना	$Al_2O_3 \cdot 2H_2O$
शुष्क बर्फ	ठोस कार्बन डाइऑक्साइड	CO_2
हरा कसीस	फेरस सल्फेट	$FeSO_4 \cdot 7H_2O$
मैग्नीशिया	मैग्नीशियम ऑक्साइड	MgO
हॉर्न सिल्वर	सिल्वर क्लोराइड	$AgCl$
लूचर कॉस्टिक	सिल्वर नाइट्रेट	$AgNO_3$
ब्लैक जिंक	जिंक सल्फाइड	ZnS
सफेद कसीस	जिंक सल्फेट	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$

Sublimation



REET 2025 LEVEL-2



चाइनीज व्हाइट और फिलॉस्फर वूल	जिंक ऑक्साइड	ZnO
चिक सिल्वर	मर्करी	Hg
कैलोमल	मरक्यूरस क्लोराइड	Hg ₂ Cl ₂
कोरोसिव सब्लीमेट	मरक्यूरिक क्लोराइड	HgCl ₂
वरमिलियन	मरक्यूरिक सल्फाइड	HgS
भारी हाइड्रोजन	ड्यूटेरियम	D ² ₁ H
भारी जल	ड्यूटेरियम ऑक्साइड	D ₂ O
सिलिका	सिलिकन डाइऑक्साइड	SiO ₂
कार्बोरेण्डम	सिलिकन कार्बाइड	SiC



REET 2025 LEVEL-2



आर्सेनिक

आर्सेनिक हाइड्राइड



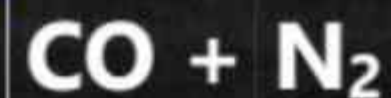
लिथोपॉन

जिंक सल्फाइड और बेरियम सल्फेट का मिश्रण



प्रोड्यूसर गैस

कार्बन मोनोक्साइड और नाइट्रोजन गैस का मिश्रण



मार्श गैस

मिथेन

