



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

SSC GD FOUNDATION 2024 -25

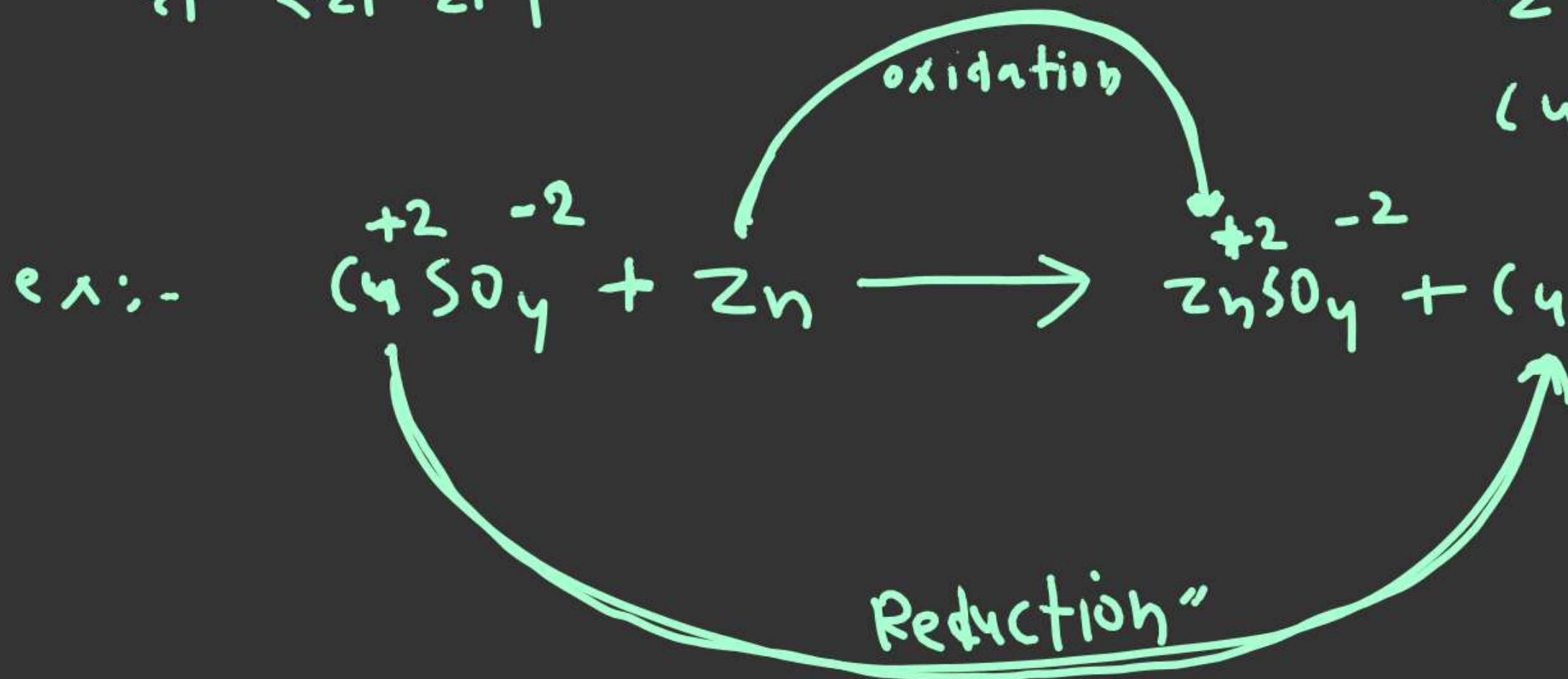
Bilingual



GYAN SIR

Redox Reaction (રિડૉક્સ અભિપ્રક્રિયા)

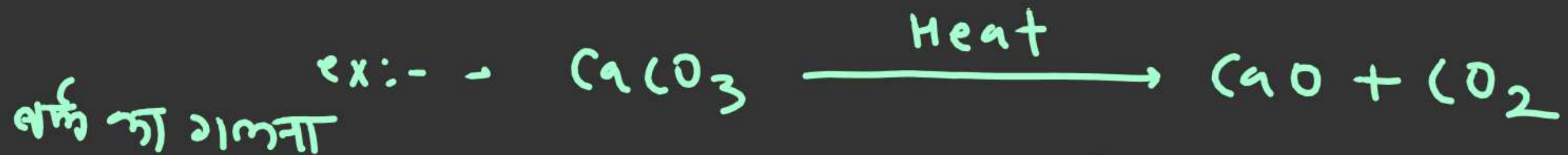
⇒ પ્રક્રિયા Reaction નિયમોમાં oxidation તથા Reduction હોય છે
હો રહ્યા હોય.



$\text{Zn} \rightarrow \text{oxidation}$
 $\text{Cu} \rightarrow \text{Reduction}$

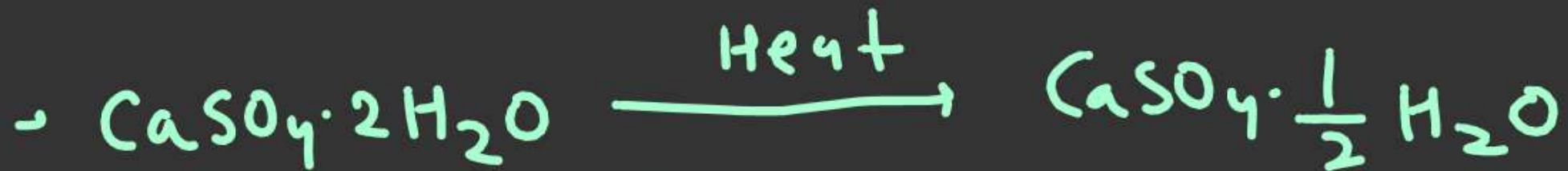
Endothermic Reaction { ऊष्माशोषी अभिक्रिया }

⇒ ऐसा अभिक्रिया जिसमें Heat (ऊष्मा) absorb हो।
(अवशोषण)



बर्फ का गलना

→ melting of Ice



- photosynthesis (प्रकाश-संश्लेषण)

- melting of Ice ⇒ मौसम का पिघलना।

→ पानी का उबलना

* Exothermic Reaction કે આપણી અભિક્રિયા

→ જેવી અભિક્રિયા જિસમે Heat Release હોતો હોય ।



4.) શ્વસન (Respiration) 6.) કોપળો નો જળન

5.) Digestion (પાચન)

7.) Combustion (દહન)

* Corrosion કે સંશ્લેષણ

⇒ બધા જોડે metal હવા, નમી યા ગ્રામ જે સાથે અભિક્રિયા કરતા હોય તેમજ વાનગી દોગ હોય તે તે corrosion કરતે હોય.

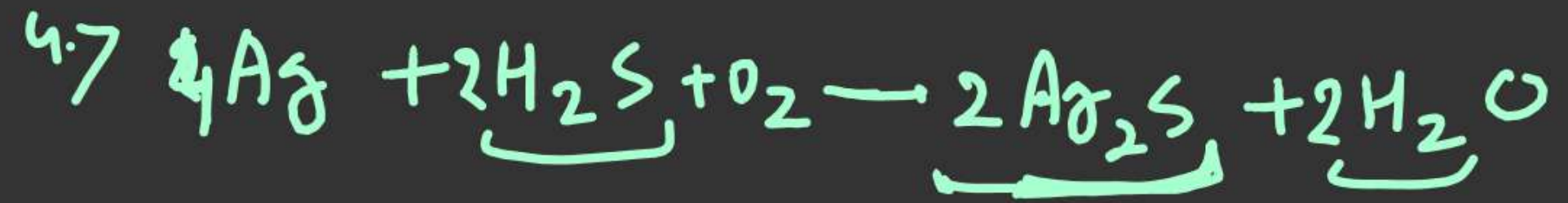
ex:- 1. > જોડે પર બંગ ભાગ



- તાંબા ના રંગ ભાગ દોગ હોય



- તેમજ કારણ તાંબા ને ઉપર દોર રંગ નો પરત બનવાની હોય



$\Rightarrow$ સમજે તારખા ચાંદી જા રંગ જાળા દો બાત્તા દો

$\Rightarrow$ Prevention (લચાવ):-

1. > Painting. (પેંટ જરના)
2. > Galvanisation (ખસીકરણ)
3. > oiling
4. > greasing.

Rancidity (बासीपन)

⇒ अगर कोई पदार्थ जिसमें तेल या वसा मौजूद होता है वो बड़-बड़ा के संपर्क में आकर अपना Smell या Taste खराब कर लेता है।

Prevention :-
व्यक्ति

Food preservation { खाद्य संरक्षण }

1) Salt

2) Acetic acid

3) Sugar

4) Sodium Benzoate

5) Benzoic acid

6) chips के Packet में Rancidity को

रोकने के लिए Nitrogen Gas fill करते हैं।

CHEMICAL BONDING

રસાયણિક બંધ

⇒ 3 type
↓

1. Ionic Bond { આયણિક બંધ }

2. Covalent Bond { સદસંયોજી બંધ }

3. Co-ordinate Bond (3rd સદસંયોજી બંધ)

* आयनिक बंध (Ionic Bond)

=> यह electron के transfer द्वारा से बनता है

=> यह metal तथा Non-metal के बीच बनता है

1. > NaCl

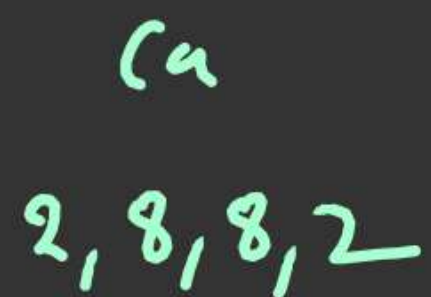
Na

2, 8, 1

Cl

2, 8, 7







KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

