



REET 2025 LEVEL-2



वंदन बैच

CHEMISTRY

Matter and Its Properties

Part -2



LIVE

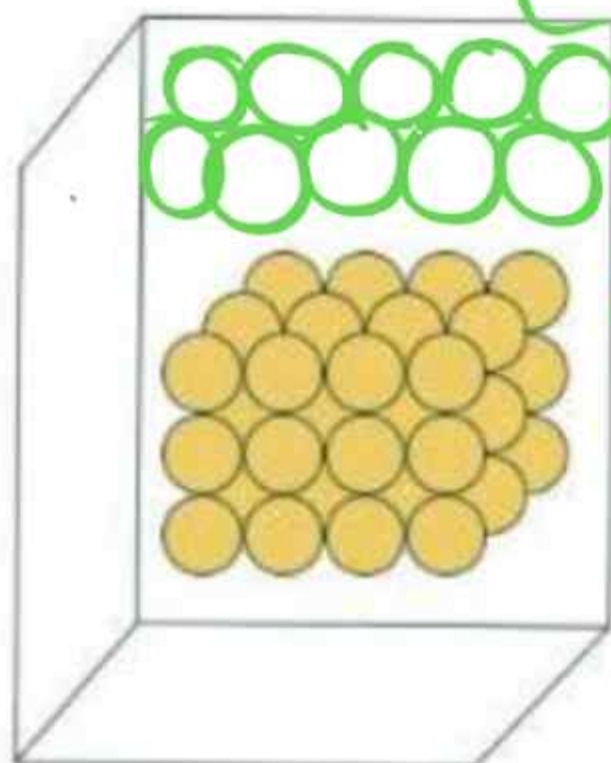
31-01-2025 07:00 PM



REET 2025 LEVEL-2

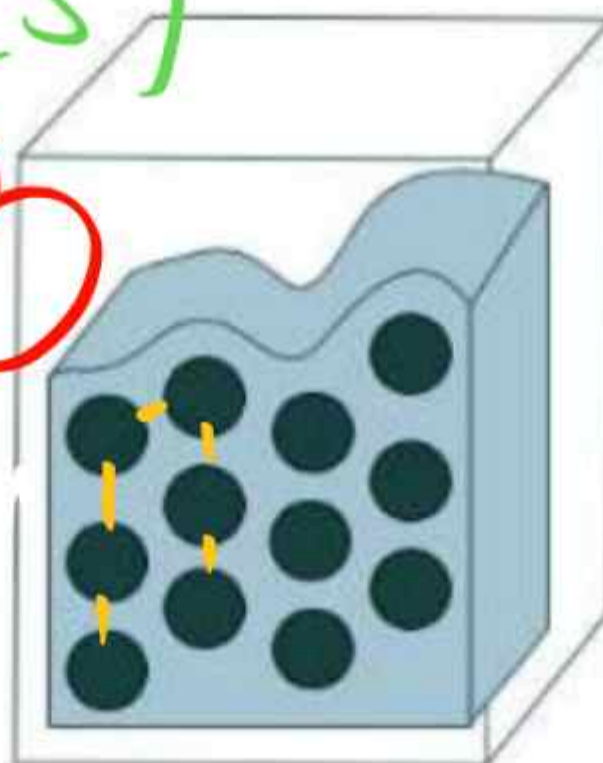


Soild



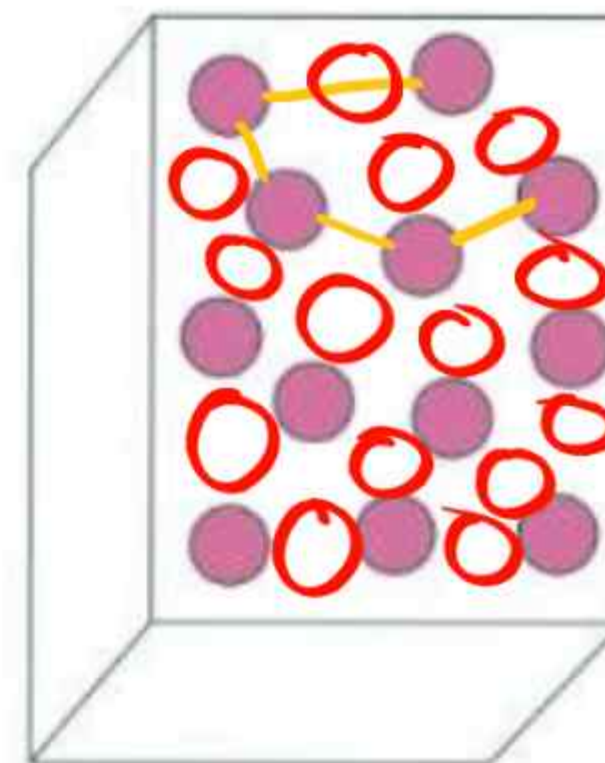
- ✗ Rigid
- ✗ Fixed shape
- ✗ Fixed volume

Liquid



- ✗ Not rigid
- ✗ No fixed shape
- ✗ Fixed volume

Gas



- ✗ Not rigid
- ✗ No fixed shape
- ✗ No fixed volume

$IF \propto \frac{1}{IS}$



Solid

Shape
Volume
Nature

अंतरपरमाण्विक बल
" स्थिति
[सिंपीइप्रता]
घनत्व
विसरण

निश्चित
निश्चित
दृढ़
सबसे ज्यादा
सबसे कम
सबसे कम
सबसे ज्यादा
सबसे कम

liquid

अनिश्चित
निश्चित
तरल (fluid)
मध्यम
मध्यम
मध्यम
))
))

Gas

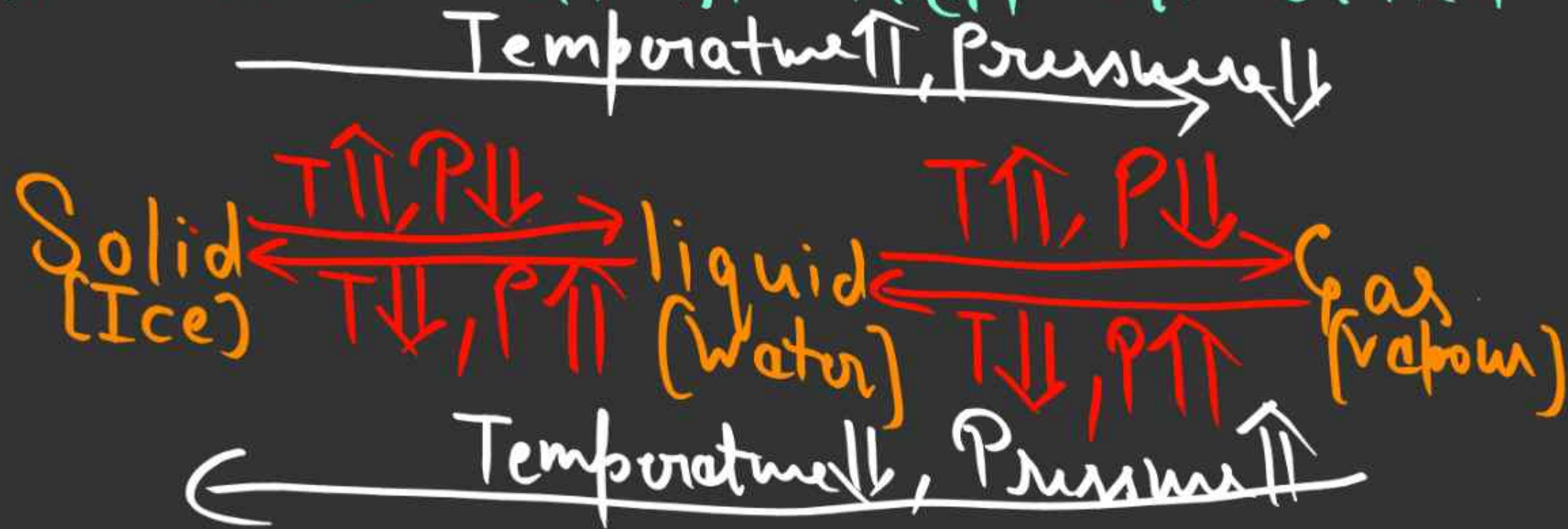
अनिश्चित
अनिश्चित
fluid
सबसे कम
सबसे ज्यादा
सबसे ज्यादा
सबसे कम
सबसे ज्यादा

पदार्थ की अवस्था का परिवर्तन (Change in State of Matter)

0°C

30°C

किसी पदार्थ तापमान एवं दाब में परिवर्तन से पदार्थ की अवस्था को बदला जा सकता है।



How = ???

Effect of change in Temperature

ठोस का तापमान $\uparrow$

ठोस के कण कंपन तथा गतिज ऊर्जा $\uparrow$



अंतरपरमाण्विक बल $\downarrow$

अंतरपरमाण्विक स्थिति $\uparrow$



Melting point.
Solid $\rightarrow$ liquid

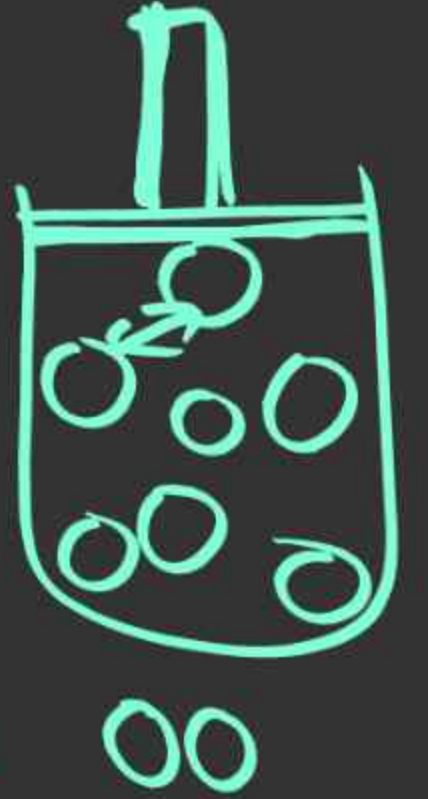
Effect of change in Pressure

गैस का दाब

गैसों के कण सजदीक आयेगे

अंतरपरमाण्विक
रूपांतर

अंतरपरमाण्विक
बल

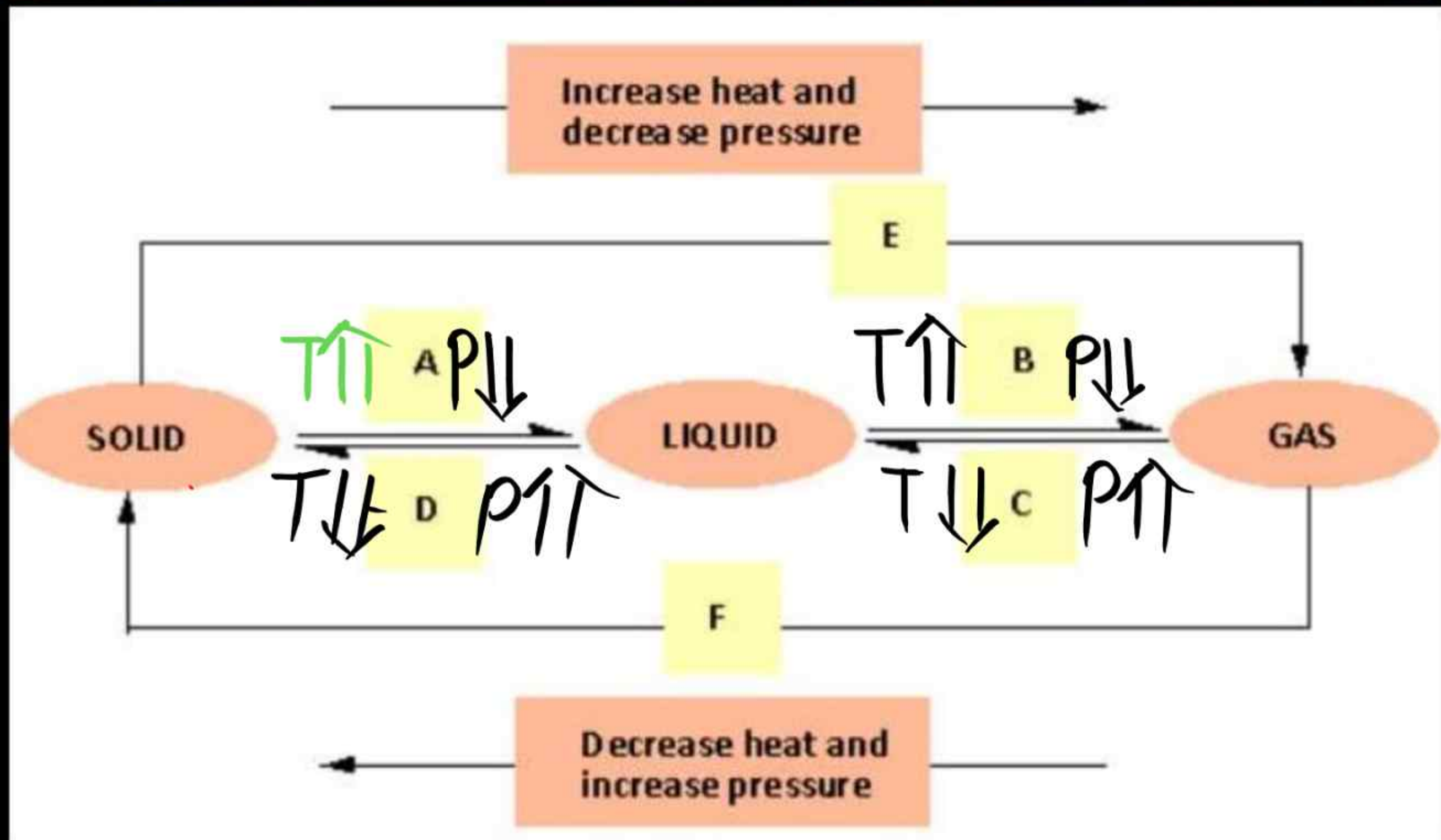


eg- LPG
CNG
O₂ in cylinder
CO₂ in fire extinguisher

गैस का आयतन
Gas $\rightarrow$ liquid



REET 2025 LEVEL-2



①

Chemistry → ~~IT~~ ~~EE~~
→ one-days
→ Teaching

CTET
REET
S-TET