

12th - CHEMISTRY

Unit Test : Lesson - 3 (B) Time : 1Hour

Date : Max Marks : 30

3. P-தொகுதி தனிமங்கள்-II / P – Block Elements -II

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி / Answer any six questions 6x2=12

1. குளோரினின் பயன்களை எழுதுக.
Write the uses of Chlorine.
2. கனிம அமிலங்கள் மீது சலவை தூளின் வினை யாது ?
What is the action of bleaching powder with mineral acid?
3. நீரின் மீது HCl ன் வினை யாது ?
What is the action of HCl on H₂O?
4. ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலத்தின் பயன்கள் என்ன.
Write the uses of HCl.
5. SiO₂ உடன் XeF₆ மீது வெப்பத்தின் விளைவு யாது ?
What is the action of heat on XeF₆ with SiO₂ ?
6. ஆய்வகத்தில் குளோரினை எவ்வாறு தயாரிப்பாய்?
How will you prepare Chlorine in the Laboratory ?
7. உலோகங்கள் மீது குளோரினின் வினை யாது?
What is the action of Cl₂ on metals?

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி / Answer any six questions 6x3=18

8. IF₇ ல் அயோடினின் இனக்கலப்பு யாது? அதன் வடிவமைப்பினைத் தருக.
What is the Hybridisation of Iodine in IF₇? Give its structure.
9. ஆக்சோ அமிலங்களின் ஹாலஜன்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக .
Write short notes on oxoacids of halogens.
10. செனான் புளூரைடு எவ்வாறு தயாரிக்கப் படுகிறது .
How is xenon fluoride prepared?
11. ஹோலோஜனிடேச் சேர்மங்களின் பண்புகள் யாவை?
Mention characteristics of interhalogen compounds?
12. Zn, Mg, Na₂CO₃ ஆகியன HCl உடன் எவ்வாறு வினைபுரிகின்றன ?
How does Zn, Mg, Na₂CO₃ react with HCl?
13. கண்ணாடி பாட்டில்களில் HF ஐ சேமிக்க இயலாது . ஏன் ?
HF cannot be stored in glass bottles. Why ?
14. டெக்கான் முறையை விளக்குக ?
Explain Deacon's process?



<http://www.youtube.com/@chemistryak>
