

**12<sup>th</sup> - CHEMISTRY**

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

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 H<sub>2</sub>O?
4. ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலத்தின் பயன்கள் என்ன.  
Write the uses of HCl.
5. SiO<sub>2</sub> உடன் XeF<sub>6</sub> மீது வெப்பத்தின் விளைவு யாது ?  
What is the action of heat on XeF<sub>6</sub> with SiO<sub>2</sub> ?
6. ஆய்வகத்தில் குளோரினை எவ்வாறு தயாரிப்பாய்?  
How will you prepare Chlorine in the Laboratory ?
7. உலோகங்கள் மீது குளோரினின் வினை யாது?  
What is the action of Cl<sub>2</sub> on metals?

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

8. IF<sub>7</sub> ல் அயோடினின் இனக்கலப்பு யாது? அதன் வடிவமைப்பினைத் தருக.  
What is the Hybridisation of Iodine in IF<sub>7</sub>? Give its structure.
9. ஆக்சோ அமிலங்களின் ஹாலஜன்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக.  
Write short notes on oxoacids of halogens.
10. செனான் புளுரைடு எவ்வாறு தயாரிக்கப் படுகிறது .  
How is xenon fluoride prepared?
11. ஹோலோஜனிட்சு சேர்மங்களின் பண்புகள் யாவை?  
Mention characteristics of interhalogen compounds?
12. Zn, Mg, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> ஆகியன HCl உடன் எவ்வாறு வினைபுரிகின்றன ?  
How does Zn, Mg, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 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>

\*\*\*\*\*