

12th - CHEMISTRY

Unit Test : Lesson - 3 (A) 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. Cu மற்றும் Pb மீது சூடான அடர் H_2SO_4 ன் வினை யாது?
What is the action of hot conc. H_2SO_4 on Cu and Pb?
2. ஆக்ஸிஜன் பயன்களை குறிப்பிடுக. Mention the uses of oxygen.
3. நைட்ரஜனின் முரண்பட்ட பண்பிற்கு காரணம் தருக.
Write the reason for anomalous behaviour of Nitrogen.
4. கந்தக அமிலத்தின் பயன்களை எழுதுக.
Give the uses of sulphuric acid?
5. PCl_5 ஐ வெப்பப்படுத்தும் போது என்ன நடக்கிறது ?
What happens when PCl_5 is heated?
6. NH_3 எவ்வாறு தயாரிக்கப் படுகிறது ?
Write the preparation of NH_3 .
7. பாஸ்பீன் எவ்வாறு தயாரிக்கப் படுகிறது ?
How is Phosphine prepared?

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

8. ஹோல்ம்ஸ் முன்னறிவிப்பான் என்றால் என்ன ? விவரி.
What is Holmes signal ? Explain.
9. i) H_2SO_3 மற்றும் ii) $H_2S_2O_4$ ன் அமைப்பை வரைக.
Draw the structure of i) H_2SO_3 ii) $H_2S_2O_4$.
10. HNO_3 ஒரு நைட்ரேட் ஏற்றக் காரணி இதனை உறுதிப்படுத்துக.
Why HNO_3 act as a nitrating agent ? Prove it.
11. ஹேபர் முறை என்றால் என்ன ? What is Haber's process?
12. பாஸ்பரஸ் குளோரினுடன் எவ்வாறு வினைபடுகிறது ?
How does phosphorus react with chlorine ?
13. H_2SO_4 தயாரிப்பினை விளக்குக .
Explain the preparation of H_2SO_4 .
14. C,S,P மற்றும் H_2S மீது H_2SO_4 வின் செயல் யாது ?
What is the action of H_2SO_4 on C,S,P and H_2S ?



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