

12<sup>th</sup> - CHEMISTRY

Unit Test : Lesson - 11(B) Time : 1Hour

Date : Max Marks : 30

11. ஹைட்ராக்ஸி சேர்மங்கள் மற்றும் ஈதர்கள் / Hydroxy Compounds and Ethersஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி / Answer any six questions 6x2=12

1. டௌவ் செயல்முறை என்றால் என்ன? What is Dow's process?
2. பென்சீன் சல்போனிக் அமிலத்திலிருந்து பீனால் எவ்வாறு பெறப்படுகிறது? How is phenol obtained from benzene sulphonic acid?
3. அனிலீனில் இருந்து பீனால் எவ்வாறு பெறப்படுகிறது? How is phenol obtained from aniline?
4. பீனாலுடன் துத்தநாகம் எவ்வாறு வினைபுரிகிறது? How does phenol react with Zinc dust?
5. டை எத்தில் ஈதரின் பயன்களை எழுதுக. Write the uses of diethyl ether.
6. ஸ்காட்டன் பெளமன் வினையைப் பற்றி குறிப்பு தருக. Write a note on schotten – Baumann reaction.
7. வில்லியம்சன் ஈதர் தொகுப்பு வினை என்றால் என்ன? What is Williamson ether synthesis?

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

8. ஈதர்களில் சுய ஆக்ஸிஜனேற்றம் பற்றி குறிப்பு தருக. Write a note on auto oxidation of ethers.
9. பிக்ரிக் அமிலம் எவ்வாறு பெறப்படுகிறது? How is picric acid obtained?
10. கோல்ப் வினை என்றால் என்ன? What is Kolbe's reaction?
11. ரீமர் டீமன் வினை என்றால் என்ன? What is Riemeer – Tiemann reaction?
12. பீனால்ப்தலீன் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது? How is phenolphthalein prepared?
13. பீனாலின் இணைப்பு வினையைத் தருக. Write a note on coupling reaction.
14. பீனாலின் பயன்களை எழுதுக. Write the uses of phenol.

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

\*\*\*\*\*