

12th - CHEMISTRY

Unit Test : Lesson - 11(A) 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. பேயரின் காரணியைப் பயன்படுத்தி கிளைக்கால் எவ்வாறு தயாரிக்கலாம்?
How is glycol prepared using Baeyer's reagent?
2. சோப்பாகுதல் வினை பற்றி குறிப்பு எழுதுக. Write a note on saponification.
3. ஸ்வரன் ஆக்ஸிஜனேற்றம் என்றால் என்ன? What is Swern Oxidation?
4. உயிர் ஆக்ஸிஜனேற்றம் பற்றி குறிப்பு தருக. Write a note on Biological oxidation.
5. எஸ்டராக்குதல் என்றால் என்ன? சான்று தருக.
What is esterification? Give an example.
6. கிளைக்காலுடன் PI_3 வினைபுரியும் போது ஏற்படும் மாற்றம் என்ன?
What happens when glycol reacts with PI_3 ?
7. எத்தலின் கிளைக்காலின் பயன்களை எழுதுக. Write the uses of ethylene glycol.

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

8. ஆக்ஸிரேன் எவ்வாறு பெறப்படுகிறது? How is Oxirane obtained?
9. எத்தலின் கிளைக்காலிலிருந்து அசிட்டால்டிஹைடு எவ்வாறு பெறப்படுகிறது?
How is acetaldehyde obtained from ethylene glycol?
10. நைட்ரோ கிளிசரின் (TNG) எவ்வாறு பெறப்படுகிறது?
How is Nitroglycerine (TNG) prepared?
11. கிளிசராலின் பயன்களை எழுதுக. Write the uses of Glycerol.
12. டை நைட்ரோ கிளைக்கால் எவ்வாறு பெறப்படுகிறது?
How is dinitro glycol obtained?
13. கிளிசராலின் நீர் நீக்க வினையை எழுதுக.
Write the dehydration reaction of Glycerol.
14. 1,4 டை ஆக்சேன் எவ்வாறு உருவாகிறது? How is 1,4 - dioxane obtained?

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