12 th - CHEMISTRY

Unit Test : Lesson - 12 (B)   Time : 1Hour

Date :   Max Marks : 30

12. கார்பனைல் சேர்மங்கள் மற்றும்கார்பாக்சிலிக்அமிலங்கள் / Carbonyl Compounds and Carboxylic Acids

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

1. பென்சாயிலேற்றம் சிறுகுறிப்பு வரைக. **Write a short note an benzoylation.**
2. பென்சால்டிஹைடை ஷிஃப் காரமாக மாற்றுக.**Convert benzaldehyde into Schiff'sbase.**
3. ஹெல் – வோல்ஹார்ட் - ஜெலின்ஸ்கி வினை (**HVZ** வினை) பற்றி குறிப்பு வரைக.
   Write notes on Hell – Volhard – Zelinsky reaction (HVN reaction).
4. கோல்ப் மின்னாற்பகுப்பு கார்பாக்சில் தொகுதி நீக்கம் பற்றி எழுதுக.
   Write about Kolbe's electrolytic decarboxylation.
5. எஸ்டராக்கல் என்றால் என்ன ? **What is esterification?**
6. கார்பாக்சில் தொகுதி நீக்க வினை என்றால் என்ன ? **What is decarboxylation?**
7. அசிட்டைல் குளோரைடிலிருந்து அசிட்டோபீனோன் எவ்வாறு தயாரிப்பாய்?
   How will you prepare Acetophenone from acetylchloride

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

8. கார்பாக்சிலிக் அமிலங்களின் ஒடுக்க வினை பற்றி எழுது.
   Write about the reduction of carboxylic acids.
9. கார்பாக்சிலிக் அமிலங்களின் ஒடுக்க வினை பற்றி எழுது.
   Write about the reduction of carboxylic acids.
10. கார்பாக்சிலிக் அமிலங்கள் மற்றும் அதன் பெறுதிகளின் பயன்களை எழுதுக.
    Write the uses of carboxylic acids and its derivatives.
11. உறை அசிட்டிக் அமிலம் எவ்வாறு தயாரிக்கப் படுகிறது .
    How will you prepared glacial acetic acid?
12. எவ்வாறு தயாரிப்பாய்? **i.** அசிட்டிக் அமிலத்திலிருந்து அசிட்டிக் அமில நீரிலி
    ii.மெத்தில் அசிட்டேட்டிலிருந்து எத்தில்அசிட்டேட் **iii.**மெத்தில்சயனைடிலிருந்து அசிட்டமைடு
    How will you prepare i. Acetic anhydride from acetic acid
    ii. Ethylacetate from methylacetate   iii. Acetamide from methylcyanide
13. பின்வரும் மாற்றங்கள் எவ்வாறு நிகழ்த்தப்படுகின்றன?
    (a) புரப்பனல் _ பியூட்டனோன் **(b)** ஹெக்ஸ்-3-ஐன் _ஹெக்சன்-3-ஓன்
    (c) பீனைல்மெத்தனல் _ பென்சாயிக் அமிலம் **(d)** பீனைல்மெத்தனல் _பென்சாயின்
    How are the following conversions effected
    (a) propanal into butanone (b) Hex-3-yne into hexan-3-one.
    (c) phenylmethanal into benzoic acid (d) phenylmethanal into benzoin
14. எவ்வாறு தயாரிப்பாய்? **i)** டொலுயீனிலிருந்து பென்சாயிக் அமிலம்
    ii)பென்சால்டிஹைடிலிருந்து சின்னமிக் அமிலம் **iii)** எத்தனலில்லிருந்து லாக்டிக் அமிலம்
    How will you prepare i) Benzoic acid from toluene
    ii) Cinnamic acid from benzaldehyde iii)Lactic acid from ethanal

YouTube http://www.youtube.com/@chemistryak

LIKE COMMENT SHARE SUBSCRIBE

www.Padasalai.Net
CHEMISTRY AK