

12th - CHEMISTRY

Unit Test : Lesson -13(B) Time : 1Hour

Date : Max Marks : 30

13. கரிம நைட்ரஜன் சேர்மங்கள் / Organic Nitrogen Compounds

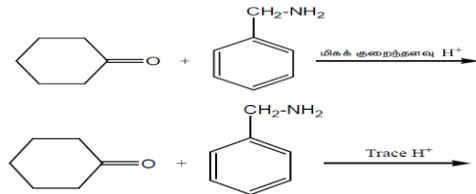
ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி / Answer any six questions 6x2=12

- லிபர்மேன் நைட்ரோசோ வினை பற்றி குறிப்பு வரைக.
Write a short note on Libermann's nitroso test?
- காப்ரியல் தாலிமைடு தொகுப்பு முறையில் அனிலீனை தயாரிக்க முடியாது ஏன்?
Why aniline cannot be prepared by Gabriel phthalimide synthesis?
- ஆல்கைல் ஐசோ சயனைடுகளின் மாற்றியமாதல் வினைபற்றி எழுதுக.
Write about the isomerisation of alkyl isocyanides.
- சயனைடு மற்றும் ஐசோசயனைடுகளின் பயன்கள் யாவை?
Write the uses of cyanides and iso cyanides.
- அசிட்டமைடை i) எத்தனமீன் ii) மெத்தனமீன் ஆகியனவாக மாற்றுக.
How can you convert acetamide into i) ethanamide ii) methanamide.
- டைஎத்திலமீனை பின்வரும் சேர்மங்களாக எவ்வாறு மாற்றுவாய்?
i) N, N - டைஎத்தில் அசிட்டமைடு ii) N - நைட்ரோசோடைஎத்திலமீன்
How will you convert diethylamine into
i) N, N - diethylacetamide ii) N - nitrosodiethylamine
- A ஐ கண்டறிக. அனிலீன் + பென்சால்டிஹைடு -----> A
Identify A aniline + benzaldehyde -----> A

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

- பின்வருவனவற்றிலிருந்து புரப்பேன் - 1- அமீனை எவ்வாறு தயாரிப்பாய்?
i) பியூட்டேன்நைட்ரைல் ii) புரப்பனமைடு iii) 1- நைட்ரோபுரப்பேன்
How will you prepare propan - 1- amine from
i) butane nitrile ii) propanamide iii) 1- nitropropane
- அமீன்களின் காரத்தன்மை பற்றி குறிப்பு வரைக. Write note on the basicity of amines.
- அமீன்களின் வகைபாடு பற்றி எழுதுக. Write about the classification of amines.

- பின்வரும் வினைகளை பூர்த்தி செய்க



Complete the following reaction

- அனிலீனை i) p - புரோமோ அனிலீன் ii) p - நைட்ரோ அனிலீன் ஆகியனவாக எவ்வாறு மாற்றலாம்? Convert aniline into i) p - bromo aniline ii) p - nitro aniline
- அமீன்களின் கார வலிமைக்கான கோவையினை வருவிக்க.
Derive an expression for basic strength of amines.
- அமீன்களின் அமைப்பினை விவரி. Write notes on structure of amines.

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

