



1. பின்வருவனவற்றுள் எந்த வினைக் காரணி நைட்ரோ பென்சீனை அனிலீனாக மாற்றுகிறது.
அ) Sn / HCl ஆ) $\text{ZnHg} / \text{NaOH}$ இ) LiAlH_4 ஈ) இவை அனைத்தும்
2. பின்வரும் எந்த முறையில் அனிலீனை தயாரிக்க முடியாது?
அ) $\text{Br}_2 / \text{NaOH}$ உடன் பென்சமைடின் இறக்க வினை
ஆ) குளோரோபென்சீனுடன் பொட்டாசியம் தாலிமைடை வினைப்படுத்தி பிறகு NaOH கரைசலுடன் நீராற்பகுப்பது
இ) பீனைல் சயனைடை அமிலக் கரைசலுடன் நீராற்பகுத்தல்
ஈ) நைட்ரோ பென்சீனை Sn / HCl உடன் ஒருக்குதல்.
3. பின்வருவனவற்றுள் எது ஹாப்மன் புரோமைடு வினைக்கு உட்படாது
அ) $\text{CH}_3\text{CONHCH}_3$ ஆ) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CONH}_2$
இ) CH_3CONH_2 ஈ) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CONH}_2$
4. கூற்று : KOH மற்றும் புரோமினுடன் அசிட்டமைடு வினைப்பட்டு அசிட்டிக் அமிலத்தை கொடுக்கிறது.
காரணம் : அசிட்டமைடு நீராற்பகுத்தலில் புரோமின் வினையூக்கியாக செயல்படுகிறது.
அ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. மேலும் காரணம், கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமாகும்.
ஆ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமல்ல.
இ) கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு
ஈ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு
5. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br} \xrightarrow[\Delta]{\text{aq NaOH}} \text{A} \xrightarrow[\Delta]{\text{KMnO}_4/\text{H}^+} \text{B} \xrightarrow[\Delta]{\text{NH}_3} \text{C} \xrightarrow{\text{Br}_2/\text{NaOH}} \text{D}$ 'D' is
அ) புரோமோ மீத்தேன் ஆ) α - புரோமோசோடியம் அசிட்டேட்
இ) மெத்தனமீன் ஈ) அசிட்டமைடு
6. பின்வரும் நைட்ரோ சேர்மங்களில் எது நைட்ரஸ் அமிலத்துடன் வினைபுரியாது
அ) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-NO}_2$ ஆ) $(\text{CH}_3)_2\text{CH-CH}_2\text{NO}_2$



7. அனிலீன் + பென்சோயில் குளோரைடு $\xrightarrow{NaOH}$ $C_6H_5-NH-COC_6H_5$ இந்த வினையானது

அ) ஃப்ரீடல் கிராப்ட் வினை

ஆ) HVZ வினை

இ) ஸ்காட்டன் பெளமான் வினை

ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை

8. ஓரிணைய அமின்கள் ஆல்டிஹைடுகளுடன் வினைபுரிந்து கொடுக்கும் விளைபொருள் (NEET)

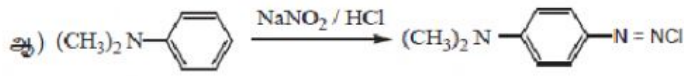
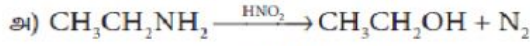
அ) கார்பாக்சிலிக் அமிலம்

ஆ) அரோமேட்டிக் அமிலம்

இ) ஷிப் - காரம்

ஈ) கீட்டோன்

9. பின்வரும் வினைகளில் தவறானது எது?



10. அனிலீனாது அசிட்டிக் அமில நீரிலியுடன் வினைப்பட்டு கொடுக்கும் விளைபொருள்

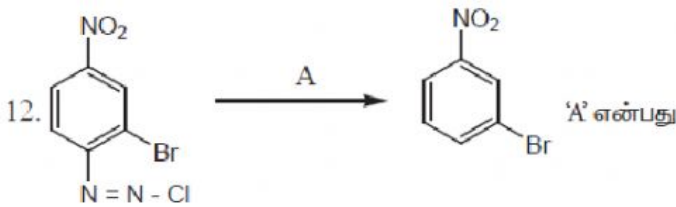
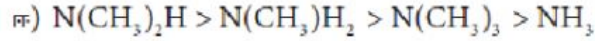
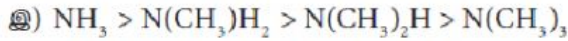
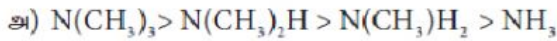
அ) o - அமினோ அசிட்டோ பீனோன்

ஆ) m - அமினோ அசிட்டோ பீனோன்

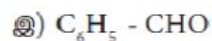
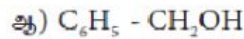
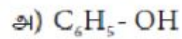
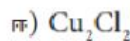
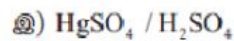
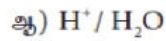
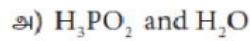
இ) p - அமினோ அசிட்டோ பீனோன்

ஈ) அசிட்டனிலைடு

11. மெத்தில் தொகுதி பதிலீடு செய்யப்பட்ட அமின்களின் நீர்க்கரைசலில் காரத்தன்மை வலிமை வரிசை



(NEET)



14. நைட்ரோபென்சீன் ஆனது அடர் HNO_3 / H_2SO_4 உடன் $80-100^\circ C$ ல் வினைபுரிந்து கொடுக்கும் விளைபொருள் எது?

அ) 1,4 - டைநைட்ரோபென்சீன்

ஆ) 2,4,6 - டிரைநைட்ரோ பென்சீன்

இ) 1,2 - டைநைட்ரோ பென்சீன்

ஈ) 1,3 - டைநைட்ரோ பென்சீன்

