

अध्याय - 9 | ऐमीन

QUIZ
PART-11

1. नाइट्रोबेन्ज़ीन से बेन्ज़ोइक अम्ल बनाने के लिए कौन सा रसायन उपयोग किया जाता है?
- A. Fe/HCl
B. NaNO₂ + HCl
C. CuCN/KCN
D. H₃O⁺ (A)

व्याख्या: नाइट्रोबेन्ज़ीन को Fe/HCl के साथ अभिक्रिया कर के बेन्ज़ोइक अम्ल में परिवर्तित किया जा सकता है।

2. बेन्ज़ीन से m-ब्रोमोफीनॉल बनाने के लिए कौन सा रसायन आवश्यक है?
- A. NaNO₂ + HCl
B. CuCN/KCN
C. NaNO₂ + H₂O
D. Fe/HCl (C)

व्याख्या: बेन्ज़ीन से m-ब्रोमोफीनॉल बनाने के लिए NaNO₂ और H₂O का उपयोग किया जाता है।

3. बेन्ज़ोइक अम्ल से ऐनलीन बनाने के लिए कौन सी अभिक्रिया आवश्यक है?
- A. SOCl₂ और NaNO₂
B. NaNO₂ और HCl
C. SOCl₂ और H₃O⁺
D. NaOH और HCl (C)

व्याख्या: बेन्ज़ोइक अम्ल को SOCl₂ और H₃O⁺ के साथ अभिक्रिया कर के ऐनलीन में परिवर्तित किया जा सकता है।

4. ऐनलीन से 2,4,6-ट्राइब्रोमोफ्लूओरोबेनज़ीन बनाने के लिए कौन सी अभिक्रिया आवश्यक है?
- A. Fe/HCl
B. NaNO₂ + HCl
C. Br₂/KOH
D. CuCN/KCN (C)

व्याख्या: ऐनलीन से 2,4,6-ट्राइब्रोमोफ्लूओरोबेनज़ीन बनाने के लिए Br₂ और KOH का उपयोग किया जाता है।

5. बेंज़ील क्लोराइड से 2-फेनिल एथेनेमीन बनाने के लिए कौन सा रसायन उपयोग किया जाता है?
- A. CuCN/KCN
B. NaNO₂ + HCl
C. HCl और H₂O
D. SOCl₂ (A)

व्याख्या: बेंज़ील क्लोराइड से 2-फेनिल एथेनेमीन बनाने के लिए CuCN/KCN का उपयोग किया जाता है।

6. क्लोरोबेन्ज़ीन से p-क्लोरोऐनलीन बनाने के लिए कौन सी अभिक्रिया आवश्यक है?
- A. NaNO₂ + HCl
B. Fe/HCl
C. p-क्लोरो नाइट्रोबेन्ज़ीन
D. NaOH (C)

व्याख्या: क्लोरोबेन्ज़ीन से p-क्लोरोऐनलीन बनाने के लिए p-क्लोरो नाइट्रोबेन्ज़ीन का प्रयोग किया जाता है।

7. ऐनलीन से p-ब्रोमोऐनलीन बनाने के लिए कौन सी प्रक्रिया का पालन किया जाता है?
- A. NaNO₂ + HCl
B. NaOH + H₂O
C. Br₂ + NaOH
D. Fe/HCl (C)

व्याख्या: ऐनलीन से p-ब्रोमोऐनलीन बनाने के लिए Br₂ और NaOH का उपयोग किया जाता है।

8. बेन्ज़ोइक अम्ल से टॉलुईन बनाने के लिए कौन सा अभिक्रिया आवश्यक है?
- A. NaNO₂ + HCl
B. NaOH + Br₂
C. Fe/HCl
D. CH₃Cl + AlCl₃ (D)

व्याख्या: बेन्ज़ोइक अम्ल से टॉलुईन बनाने के लिए CH₃Cl और AlCl₃ का उपयोग किया जाता है।

9. बेन्ज़ोमाइड से टॉलुईन बनाने के लिए कौन सी अभिक्रिया प्रयोग की जाती है?
- A. NaOH + KCN
B. Br₂/KOH
C. H₃PO₂ + HCl
D. LiAlH₄ (C)

व्याख्या: बेन्ज़ोमाइड से टॉलुईन बनाने के लिए H₃PO₂ और HCl का उपयोग किया जाता है।

10. ऐनलीन से बेन्ज़ोइक अम्ल बनाने के लिए कौन सी अभिक्रिया आवश्यक है?
- A. NaNO₂ + HCl
B. SOCl₂ + NaOH
C. LiAlH₄
D. Fe/HCl (A)

व्याख्या: ऐनलीन से बेन्ज़ोइक अम्ल बनाने के लिए NaNO₂ और HCl का उपयोग किया जाता है।