Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

अध्याय - 8 | ऐल्डिहाइड, कीटोन एवं कार्बोक्सिलिक अम्ल

QUIZ PART-17

1. **फ्रीडेल-क्राफ्ट्स ऐल्किलेशन द्वारा बेन्जोइक अम्ल से क्या प्राप्त होता है?**
   A. 2-मिथाइलबेन्जोइक अम्ल
   B. पेंटेन-2-ऑल
   C. 2-मेथोक्सी-बेन्जोइक अम्ल
   D. बेंजाइल क्लोराइड (A)

व्याख्या : फ्रीडेल-क्राफ्ट्स ऐल्किलेशन में बेन्जोइक अम्ल से 2-मिथाइलबेन्जोइक अम्ल प्राप्त होता है।

2. **कैनिजारो अभिक्रिया में ऐल्डिहाइड के साथ किस प्रकार की रासायनिक क्रिया होती है?**
   A. स्वऑक्सीकरण
   B. अपचयन और ऑक्सीकरण
   C. जलन
   D. हाइड्रोजनेशन (B)

व्याख्या : कैनिजारो अभिक्रिया में ऐल्डिहाइड का एक भाग अपचयित होता है, जबकि दूसरा भाग ऑक्सीकरण की क्रिया करता है।

3. **म–नाइट्रोबेन्जोइक अम्ल का संश्लेषण किस प्रक्रिया द्वारा किया जाता है?**
   A. नाइट्रीकरण
   B. हाइड्रोजनेशन
   C. फ्रीडेल-क्राफ्ट्स ऐल्किलेशन
   D. डाइक्लोरिनेशन (A)

व्याख्या : म–नाइट्रोबेन्जोइक अम्ल का संश्लेषण नाइट्रीकरण द्वारा किया जाता है।

4. **रचनात्मक रूप से बेन्जोइक अम्ल को किस प्रक्रिया से बेन्ज़ैल्डिहाइड में बदला जा सकता है?**
   A. नाइट्रीकरण
   B. हाइड्रोजन की उपस्थिति में अपचयन
   C. अपचयन
   D. नाइट्रोजन के साथ प्रतिक्रिया (C)

व्याख्या : बेन्जोइक अम्ल को बेन्ज़ैल्डिहाइड में अपचयन द्वारा बदला जा सकता है।

5. **एथेने और प्रोपेन के मिश्रण से क्या प्रतिक्रिया उत्पन्न होती है?**
   A. ऐल्डोइन संघटन
   B. हाइड्रोजनेशन
   C. एसिडिक रिएक्शन
   D. 2-फेनील-2-प्रोपीन (A)

व्याख्या : एथेने और प्रोपेन के मिश्रण से ऐल्डोइन संघटन की प्रतिक्रिया उत्पन्न होती है।

6. **3-हाइड्रॉक्सिब्यूटेनाइल का संश्लेषण किस रासायनिक प्रक्रिया द्वारा किया जाता है?**
   A. नाइट्रीकरण
   B. वुड्स रिएक्शन
   C. अपचयन
   D. ऑक्सीकरण (D)

व्याख्या : 3-हाइड्रॉक्सिब्यूटेनाइल का संश्लेषण ऑक्सीकरण द्वारा किया जाता है।

7. **पेंटेन-2-ऑल से पेंटेन-3-ऑल का संश्लेषण किस प्रक्रिया द्वारा किया जाता है?**
   A. अपचयन
   B. हाइड्रोजनेशन
   C. हाइड्रॉक्सिलेशन
   D. ऑक्सीकरण (A)

व्याख्या : पेंटेन-2-ऑल से पेंटेन-3-ऑल का संश्लेषण अपचयन द्वारा किया जाता है।

8. **बेन्ज़ैल्डिहाइड से 3-रेनिप्रॉपेन-1-ऑल का संश्लेषण किस प्रक्रिया द्वारा होता है?**
   A. हाइड्रोजनेशन
   B. अपचयन
   C. अपचयित प्रतिक्रिया
   D. क्षार अपचयन (C)

व्याख्या : बेन्ज़ैल्डिहाइड से 3-रेनिप्रॉपेन-1-ऑल का संश्लेषण अपचयित प्रतिक्रिया द्वारा होता है।

9. **बेन्ज़ैल्डिहाइड से α-हाइड्रॉक्सिबेन्जोइक अम्ल का संश्लेषण किस प्रक्रिया से होता है?**
   A. सायनोहाइड्रिन संश्लेषण
   B. नाइट्रीकरण
   C. डाइक्लोरिनेशन
   D. हाइड्रोजेनेशन (A)

व्याख्या : बेन्ज़ैल्डिहाइड से α-हाइड्रॉक्सिबेन्जोइक अम्ल का संश्लेषण सायनोहाइड्रिन संश्लेषण से होता है।

10. **2-ऐलिल बेन्जल्डिहाइड को संश्लेषित करने के लिए कौन सी प्रतिक्रिया की जाती है?**
   A. वुड्स रिएक्शन
   B. हाइड्रोजनेशन
   C. आयोडोफॉम परीक्षण
   D. केटोन संश्लेषण (A)

व्याख्या : 2-ऐलिल बेन्जल्डिहाइड को वुड्स रिएक्शन द्वारा संश्लेषित किया जाता है।

मिशन ज्ञान जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें! 100% FREE! Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES Download Mission Gyan App