



Surprise Test-01

১. অ্যালডিহাইড ও কিটোনের শনাক্তকরণে ব্যবহৃত হয়-

i. 2,4-D.N.Ph

ii. টলেন বিকারক

iii. IR-বর্ণালী

কোনটি সঠিক?

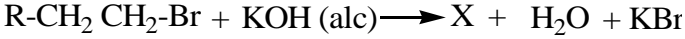
ক. i & ii

খ. ii

গ. i & iii

ঘ. i , ii & iii

নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ্য কর এবং (২-৩) নং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



২. উদ্দীপকে উল্লিখিত বিক্রিয়াটি পরিচিত-

ক. ইলেকট্রোফিলিক সংযোজন বিক্রিয়া

খ. ইলেকট্রোফিলিক প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া

গ. কেন্দ্রাকর্ষী প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া

ঘ. অপসারণ বিক্রিয়া

৩. উদ্দীপকের X যৌগটির সাথে সম্পর্কিত-

i. ব্রোমিন দ্রবণকে বর্ণহীন করে

ii. জ্যামিতিক সমাণুতা প্রদর্শন করে

iii. মার্কনিকভের সূত্র অনুসরণ করে

কোনটি সঠিক?

ক. i & ii

খ. ii

গ. i & iii

ঘ. i , ii & iii

৪. লুকাস বিকারক হল-

ক. $[Ag(NH_3)_2]NO_3$

খ. $ZnCl_2 + HCl$

গ. $ZnCl_2 (dry) + HCl (conc)$

ঘ. $Zn + HCl (conc)$

৫. S_N2 বিক্রিয়ায়-

i. দ্বি-আণবিক কেন্দ্রাকর্ষী প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া

ii. বিক্রিয়াটি এক ধাপে অগ্রসর হয়

iii. বিক্রিয়ায় সক্রিয়তার সঠিক ক্রম-



কোনটি সঠিক?

ক. i & ii

খ. i & iii

গ. iii

ঘ. i, ii & iii



বিক্রিয়ায় X যৌগটি —

i. বেনজিনের মনোমার

ii. অল্পধর্ম প্রদর্শন করে

iii. ইথিনের চেয়ে বেশি সক্রিয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. iii

খ. i ও ii

গ. i ও iii

ঘ. ii ও iii

৭। গাঢ় HCl ও অনার্দ্র $ZnCl_2$ এর সাথে নিচের কোনটি বিক্রিয়া করে না?

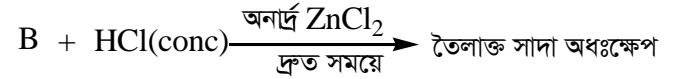
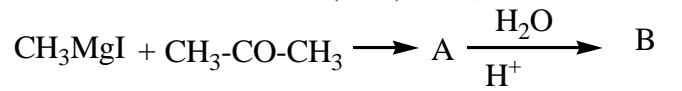
ক. $CH_3-(CH_2)_2-OH$

খ. $(CH_3)_2-CH-CH_2OH$

গ. $(CH_3)_3C-OH$

ঘ. C_6H_5OH

নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ্য কর এবং (৯-১০) নং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



৯. উদ্দীপকের যৌগটি-

ক. 1^0 অ্যালকোহল

খ. 2^0 অ্যালকোহল

গ. 3^0 অ্যালকোহল

ঘ. জৈব এসিড

১০. উদ্দীপকের ২য় বিক্রিয়াটি দ্রুত সম্পন্ন হবার কারণ কি?

ক. বিক্রিয়ায় গাঢ় HCl ব্যবহার করা হয়েছে

খ. বিক্রিয়ায় প্রভাবক ব্যবহার করা হয়েছে

গ. অধঃক্ষেপন বিক্রিয়া দ্রুতই হয়

ঘ. বিক্রিয়াটি স্থিতিশীল 3^0 কার্বোক্যাটায়ন সৃষ্টির মাধ্যমে অগ্রসর হয় বলে।