tnkalvi.online

37. (a) ബെൻസാൽഡിഹൈഡിനെ താഴെ പറയുന്ന സംയുക്തങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതെങ്ങിനെ ?

(i) ബെൻസോയിൻ

(ii) സിന്നമിക് ആസിഡ്

(iii) മാലക്കൈറ്റ് ഗ്രീൻ

അല്ലെങ്കിൽ

(b) (i) ലൂക്കാസ് പരീക്ഷണം ഉപയോഗിച്ച്, പ്രൈമറി, സെക്കണ്ടറി, ടെർഷ്യറി ആൽക്കഹോളുകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം വ്യക്തമാക്കുക.

(ii) ഡൈ ഈതൈൽ ഈതറിന്റെ ഉപയോഗങ്ങൾ പ്രതിപാദിക്കുക.

(a) How will you convert benzaldehyde into the following compounds ?

(i) Benzoin

(ii) Cinnamic acid

(iii) Malachite green

OR

(b) (i) Differentiate primary, secondary and tertiary alcohols using Lucas test.

(ii) Give the uses of diethyl ether.

38. (a) ഉൽപ്രേരകങ്ങളുടെ അഥവാ രാസത്വരകങ്ങളുടെ അധിശോഷണ സിദ്ധാന്തം വിശദമാക്കുക.

അല്ലെങ്കിൽ

(b) C_2H_3N എന്ന തന്മാത്രാ വാക്യമുള്ള 'A' എന്ന ഒരു സംയുക്തം $Na(Hg)/C_2H_5OH$ -മായി ഓക്സീകരിക്കപ്പെടുമ്പോൾ, കാർബൈലമീൻ പരീക്ഷണത്തിന് വിധേയമായി C_2H_7N എന്ന തന്മാത്രാ വാക്യമുള്ള 'B' -യെ തരുന്നു. 'B' എന്ന സംയുക്തം നൈട്രസ് ആസിഡുമായി പ്രവർത്തിച്ച് നൈട്രജനെ വിമോചിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് C_2H_6O എന്ന തന്മാത്രാ വാക്യമുള്ള 'C' എന്ന സംയുക്തത്തെ നൽകുന്നു. A, B, C എന്നിവ ഏതൊക്കെയെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ബന്ധപ്പെട്ട പ്രതികരണങ്ങൾ എഴുതുക.

(a) Describe adsorption theory of catalysis.

OR

(b) A compound 'A' of molecular formula C_2H_3N on reduction with $Na(Hg)/C_2H_5OH$ gives 'B' of molecular formula C_2H_7N which undergoes carbylamine test. Compound 'B' on reaction with nitrous acid gives compound 'C' of molecular formula C_2H_6O by liberating nitrogen. Identify A, B and C and write the reactions involved.

- o O o -

M

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-chemistry-public-september-2021-mal-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share