கண்டறிக

35. பென்சீனின் நைட்ரோ ஏற்ற வினையின் வினை வழிமுறையினை விளக்குக

36. ஒரு சேர்மத்தின் அரோமேட்டிக் தன்மையைப் ஹக்கல் விதிப்படி எவ்வாறு தீர்மானிக்கலாம்

37. பென்சினிலிருந்து பின்வரும் சேர்மங்களைத் தயாரிக்க உதவும் வழிமுறையினைத் தருக.

1) 3- குளோரோ நைட்ரோ பென்சின்

2) 4- குளோரோ டொலுவீன்

3) புரோமோ பென்சின்

4) m- டை நைட்ரோ பென்சீன்

38. புரப்பேன் மற்றும் புரப்பீனை வேறுபடுத்தி அறிய உதவும் எளிய சோதனையை கூறுக

39. ஐசோ பியூட்டைலினை அமிலம் கலந்த பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட்டுடன் வினைபடுத்தும் போது என்ன நிகழும்

40 எத்தில் குளோரைடை பின்வருவனவாக எவ்வாறு மாற்றுவாய்

1) ஈத்தேன் 2) n - பியூட்டேன்

41. n - பியூட்டேன் வச அமைப்புகளை விவரிக்க

42. புரப்பேனின் எரிதல் வினைக்கான வேதிச்சமன் பாட்டினைத் தருக.

43. மார்கோவ்னிகாப் விதியினை தகுந்த உதாரணத்துடன் விளக்குக

44. எத்திலீனை குளிர்ந்த காரம் கலந்த பொட்டாசியம் பெரமாங்கனேட்டுடன் வினைபடுத்தும் போது நிகழ்வது யாது?

45. பின்வரும் ஆல்கேன்களுக்கு வடிவமைப்பை எழுதுக.

1) 2, 3 – டைமெத்தில் – 6 – (2 –மெத்தில் புரப்பைல்) டெக்கேன்

2) 5 – (2 –எத்தில் பியூட்டைல்) – 3, 3 – டைமெத்தில் டெக்கேன்

3) 5 – (1, 2 –டைமெத்தில் புரப்பைல்) – 2 – மெத்தில் நானேன்

46. கொழுப்பு அமிலங்களின் சோடியம் உப்புகளிலிருந்து புரப்பேனை எவ்வாறு தயாரிப்பாய்?

47. $CH_3 - CH\,(CH_3) - CH\,(OH) - CH_3$

$$\xrightarrow{H^+/heat}$$

(A) பெருமளவு முதன்மை விளைபொருள் $\xrightarrow{HBr}$ (B) பெருமளவு முதன்மை வினைபொருள்

(A) மற்றும் (B) ஐக் கண்டறிக

48. பின்வருவனவற்றை நிறைவு செய்க:

i) 2 – பியூட்டைன் $\xrightarrow{\text{லிண்ட்லர் வினையூர்த்தி}}$

ii) $CH_2 = CH_2 \xrightarrow{I_2}$

iii) $\underset{\displaystyle Br}{CH_2} - \underset{\displaystyle Br}{CH_2} \xrightarrow{Zn/C_2H_5OH}$

iv) $CaC_2 \xrightarrow{H_2O}$

49. 1- பியூட்டைன் மற்றும் 2 - பியூட்டைனை எவ்வாறு வேறுபடுத்தி அறிவாய்.?