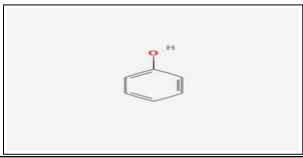
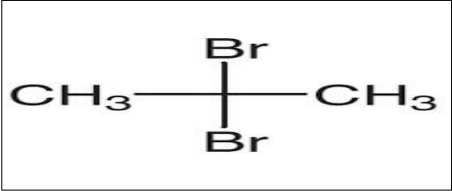
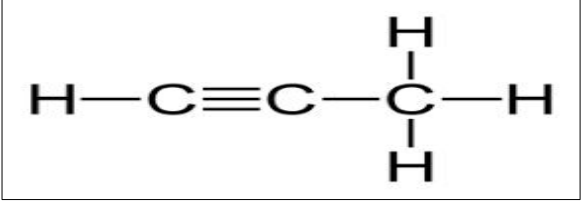
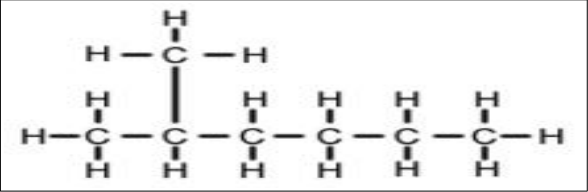


പാദവാർഷിക പരീക്ഷ
ഉത്തര സൂചിക - രസതന്ത്രം -X

1	കിറ്റോ	1
2	C-iii, i, ii	1
3	D-X-C ₄ H ₁₀ Y-CH ₃ -CH ₃ Z-CH ₂ =CH ₂	1
4	B-പ്രസ്താവന 1 ശരിയാണ് എന്നാൽ 2 ശരിയല്ല	1
5	a) 	1
	b)ഫിനോൾ	1
6	a)ഓർഗാനിക് സംയുക്തം വായുവിൽ കത്തി കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് ,ജലം എന്നിവയുണ്ടാകുന്ന പ്രവർത്തനം	1
	b)CO ₂ +H ₂ O	1
7A	a)CH ₃ -C≡C-OH	1
	b)പ്രൊപ്പൈൻ -1 -ഓൾ	1
	or	
B	a)CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -COOH	1
	b)പെന്റൻ -1 -ഓയിക് ആസിഡ്	1
8	a) 	1
	b) 	1
9	a)C ₂ H ₂ + Cl ₂ → C ₂ H ₂ Cl ₂ +Cl ₂ --->C ₂ H ₂ Cl ₄	1
	b)1,1,2 ,2 -ടെട്രാ ക്ലോറോ ഇതതൻ	1
10	a) 	1
	b)2 -മിതെൽ ഹെക്സേൻ	1
11	a)ടെറോൺ ,പോളി ടെട്രാ ഫ്ലൂറോ ഇതതീൻ	1+1
A	or	

B	a)ഹെക്സാ മെതിലിൻ ഡൈ അമീൻ + അഡിപിക് ആസിഡ് , ടൂത്ത് ബ്രഷ്	1+1
12	a)5 b)3 c)3,3-ഡൈ മെതിൽ പെന്റേൻ	3
13 A	a)ആൽഡിഹൈഡ് b)എഥനാൽ പ്രൊപനാൽ c)CH ₃ -CO-CH ₃	3
	or	
Ba)	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> $\text{H}_3\text{C}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ </div> </div>	1
	b)കീറ്റോ	1
	c)CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CHO	1
14	a)കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് + ഹൈഡ്രജൻ	1
	b)കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് + മെഥനോൾ	1
	c)CH ₃ OH + CO---->CH ₃ -COOH	1
15	a)എസ്റ്റർ	1
	b)CH ₃ -CH ₂ -OH + HOOC-CH ₂ - CH ₂ -CH ₃ ---->CH ₃ -CH ₂ - CH ₂ -COO-CH ₂ -- CH ₃ +H ₂ O	1
	c)ഇതരതൽ ബ്യൂട്ടനോറ്റ്	1
16 A	a)1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁵ b)s,p c)3	1 1 1
	or	
B	a) p b) 3 c) 4	3
17	a)CH≡CH +Cl ₂ --->(-C ₂ H ₃ Cl-) _n	2
	b)പോളിമറൈസേഷൻ(അഡിഷൻ) വഴി ഇതരതൽ തന്മാത്രകൾ ചേർന്ന് പി വീ സി ഉണ്ടാകുന്നു	1
18 A	a)ആൽക്കഹോൾ b)CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -OH CH ₃ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₃ c)CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -OH CH ₃ -CH ₂ -CH.OH-CH ₃ d)CH ₃ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₃ CH ₃ -O- CH ₂ - CH ₂ -CH ₃	1 1 1 1
	or	
	a)C _n H _{2n-2}	1
	b)CH ₃ -C≡C-CH ₃ , CH ₃ -≡C-CH ₂ -CH ₃	1
	c)പൊസിഷൻ	1
	d)CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃ and CH ₃ -CH-CH ₃ -CH ₃	1