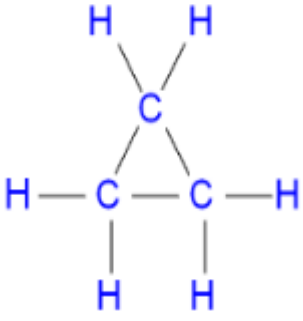


വാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2023-24

രസതന്ത്രം----- ഉത്തര സൂചിക

slno	answers	mark
1	HBr	1
2	ഡ്രൈ ഐസ്	1
3	Na <sub>2</sub> O	1
4	+3	1
5	H <sub>3</sub> O <sup>+</sup>	1
6	പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദം മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവികത നിലനിർത്തുന്നു	2
7	b)പിരിയഡിൽ വലത്തോട്ട് പോകുന്തോറും അലോഹസ്വഭാവം കൂടിവരുന്നു d)ലോഹങ്ങൾക്ക് ഇലക്ട്രോ പോസിറ്റിവിറ്റി പൊതുവെ കൂടുതലാണ്	2
8	a)NaHCO <sub>3</sub>	1
	b)CO <sub>2</sub>	1
9	a)ക്ലോറോ ഫ്ലൂറോ കാർബൺ	1
	b)ക്ലോറിൻ ഓസോൺ തന്മാത്രയെ വിഘടിപ്പിച്ചു ഓക്സിജനാക്കി മാറ്റുന്നു .ഇത് ഓസോൺ -ഓക്സിജൻ ചാക്രിക പ്രവാഹത്തെ അസന്തുലിതമാക്കുന്നു	1
10	വൈദ്യുതചാലകമാണ് ,ബാഷ്പീകരണശീലം ഇല്ല	2
11	a) <sub>17</sub> X <sup>35</sup>	1
	b)18	1
	<p style="text-align: right;">c)</p>	1

12	a)C	1
	b)H <sup>+</sup>	1
	c)കൂടുന്ത	1
13	a)ഓക്സിജൻ	1
	b)2H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ----->2H <sub>2</sub> O +O <sub>2</sub>	1
	c)മാംഗനീസ് ഡൈ ഓക്സൈഡ്	1
14	a)ഓക്സിജൻ	1
	b)എരിയുന്ന ചന്ദനത്തിരി കാണിച്ചാൽ ആളിക്കത്തുന്നു	1
	c)വിഘടനം	1
15	a)3	1
	b)2,8,5	1
	c)2	1
16	a)സിങ്ക് + നേർപ്പിച്ച ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്	1
	b)ജലം	1
	c)ലഭ്യത കൂടുതലാണ്	1
	d)സംഭരിച്ചുവെക്കാനും വിതരണം ചെയ്യാനും പ്രയാസമാണ്	1
17	a)അമോണിയം	1
	b)H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1
	c)NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	1
	d)CuSO <sub>4</sub>	1
18	a)ഏകബന്ധനം	1

	<b>b)ഹൈഡ്രജനും കാർബണും അടങ്ങിയ ഓർഗാനിക് സംയുക്തങ്ങളാണ് ഹൈഡ്രോകാർബണുകൾ</b>	<b>1</b>
		<b>1</b>
c)		
	<b>d)സംയോജന രാസപ്രവർത്തനം /കാറ്റിനേഷൻ</b>	<b>1</b>
<b>19</b>	<b>a)1--CO<sub>2</sub></b>	<b>1/2</b>
	<b>11---CO</b>	<b>1/2</b>
	<b>111---CO</b>	<b>1/2</b>
	<b>1V---CO<sub>2</sub></b>	<b>1/2</b>
	<b>b)2C +O<sub>2</sub> ---&gt;2CO</b>	<b>1</b>
	<b>c)CO, N<sub>2</sub></b>	<b>1</b>
<b>20</b>	<b>a)KMnO<sub>4</sub></b>	<b>1</b>
	<b>b)H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>	<b>1</b>
	<b>c)HOCl</b>	<b>1</b>
	<b>d)ഇൗർഷമില്ലാത്ത കുമ്മായത്തിലൂടെ ഇൗർഷമില്ലാത്ത ക്ളോറിൻ കടത്തിവിട്ട്</b>	<b>1</b>