

SSLC EXAMINATION MARCH 2022 – CHEMISTRY ANSWER KEY MM

Sl.No	Answer Indicators	Score
1	C_2H_2	
2	3d	
3	ലീച്ചിംഗ്	
4	ഹൈറ്യൂജൻ	
5	6.022×10^{23}	
6	നിരക്ക് തുല്യമായിരിക്കും	
7	സോഡിയം	
8	1	
9	കാമോഡ്യ്	
10	a. അമോണിയ , ഹൈറ്യോക്സോറിക് ആസിഡ് (NH_3, HCl) b. NH_4Cl താപം $\xrightarrow{\hspace{1cm}}$ $NH_3 + HCl$	
11	$44.8 \text{ L} \text{ അമോണിയയിൽ } \text{അടങ്ങിയ മോളുകളുടെ \underline{\text{എണ്ണം}} = \frac{44.8}{22.4} = 2 \text{ മോൾ}$ $\text{മാസ്} = 2 \times \text{മോളിക്കുവർ മാസ്} \times \text{ഓഫ് അമോണിയ} = 2 \times 17 = 34$	
12	a. വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ച് ഒരു ലോഹത്തിനമേൽ മറ്റൊരു ലോഹത്തിന്റെ ആവരണം സ്പഷ്ടിക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് വൈദ്യുതലേപനം b. കോപ്പർ സൾഫോറ്റ് ലായനി ($CuSO_4$)	
13	a. $1S^2 2S^2 2P^6 3S^2 3P^5$ b. ഫ്രൂപ്പ് നമ്പർ = 17 പീറിയല് നമ്പർ = 3	
14	a. പിശ് അയൺ b. അൽറ്റിക്കോ c. രാസത്തിന്റെ വ്യത്യാസം , അലോയ് സ്റ്റീലുകളുടെ ഘടകങ്ങൾ വ്യത്യസ്ത അളവുകളിലാണ് കാണപ്പെടുന്നത്	
15	a. ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ അളവ് വർധിക്കുന്നു b. ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ അളവ് കുറന്നു c. ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ അളവ് കുറന്നു	

16	a. $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ + താപം b. പോളിമറൈസേഷൻ c. നോൺസ്റ്റീക് പാത്രങ്ങൾക്ക് ആവശ്യം നൽകാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന	
17	a. ii) ഓ iii) b. ഫ്ലാസ്റ്റിക് ഐസോമെറിസം c. 1	
18	a. വാതകം A എന്ന സിലിണ്ടരിൽ ആയിരിക്കുന്നു മർദ്ദം കുറവും B എന്ന സിലിണ്ടരിൽ ആയിരിക്കുന്നു വാതകത്തിന് മർദ്ദം കൂടുതലുമാണ് b. ബോയിൽ നിയമം c. 1 atm	
19	a. Fe_2O_3 b. CO c. ഷൂക്രസൂം ഗൃഹം കൂടിച്ചേർന്നാൽ ഉതകിയ ഫ്രൈറ്റിൽ ലഭിക്കുന്ന പാര്ഥമാണ് സൂഗ് d. $\text{CaO} + \text{SiO}_2 \rightarrow \text{CaSiO}_3$	
20	a. 5 b) മീറ്റേയൽ c. 2 d. 2-മീറ്റേയൽ പെൻഡ്രെയൽ	
21	a. സൂഖ്യക്രമ പ്രക്രിയ b. V_2O_5 (വനേയിയം പെൻഡ്രെയ്‌സ്) c. പ്രയുസാര കൃത നിരൂളിത്ത പാര്ഥമായി മാറ്റുന്ന -നിർജ്ജലികരണം മുണ്ടാക്കുന്നത്	
22	a. CH_3COOH b. $\text{CH}_3\text{-COO-CH}_2\text{-CH}_3$ c. $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$ d. $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$	
23	a) $\text{Mn} = 1\text{S}^2 2\text{S}^2 2\text{P}^6 3\text{S}^2 3\text{P}^6 3\text{d}^5 4\text{S}^2$ b) d c) സംക്രമണ മൂലകങ്ങൾ d. +4 e. $\text{Mn}^{2+} = 1\text{S}^2 2\text{S}^2 2\text{P}^6 3\text{S}^2 3\text{P}^6 3\text{d}^5$	
24	a. രാസോർജം \rightarrow വൈദ്യുതോർജം b. Zn	

