

SSLC SECOND TERM EXAMINATION 2023-24

Chemistry Answer Key

1.	ദ്രാവക അമോണിയ
2.	C_2H_2
3.	4f
4.	അയേൺ പൈറൈറ്റ്
5.	സ്വർണം
6.	a. $x = 1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^2 4s^2$ b. 4 th group
7.	a. 5 b. 3- മീഥൈൽ പെന്റേൺ
8.	a. Na^+, Cl^- b. $Na^+ + e \rightarrow Na$
9.	a. Cu പറ്റി പിടിക്കുന്നു b. ക്രിയാശീലം കൂടിയ Zn കോപ്പറിനെ ആദേശം ചെയ്യുന്നു
10.	a. $H_2SO_4, NaCl$ b. $H_2SO_4 + KCl \rightarrow KHSO_4 + HCl$
11.	a. Haematite, $CaCO_3$, coke b. CO c. $CaO + SiO_2 \rightleftharpoons CaSiO_3$ Flux Gangue $\rightarrow$ Slag
12.	a. രാസോർജ്ജം $\rightarrow$ വൈദ്യുതോർജ്ജം b. i) ലോഹങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് ii) അലോഹങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിന്
13.	a. ആൽക്കീൻ b. അടുത്തടുത്ത അംഗങ്ങൾ തമ്മിൽ - CH_2 വ്യത്യാസമുണ്ടായിരിക്കുക ഒരേ രാസസ്വഭാവം കാണിക്കുന്നു
14.	a. കാർബൺ b. നിർജ്ജലീകരകം c. സൾഫേറ്റ്
15.	a. 22.4 L

	$= \frac{64}{32} = 2 \times 22.4 = 44.8 \text{ lit}$ $\text{Volume} = 4 \times 22.4 \text{ L} = 89.6 \text{ L}$
16.	a. ബോക്സൈറ്റ് b. NaOH c. ദ്രവണാങ്കം കുറയ്ക്കാനും ചാലകത കൂട്ടാനും d. $\text{Al}^{3+} + 3\text{e}^- \rightarrow \text{Al}$
17.	a. ii) $2\text{HI} \rightleftharpoons \text{H}_2 + \text{I}_2$ b. അഭികാരകങ്ങളുടെയും ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെയും വ്യാപ്തം തുല്യമായതിനാൽ c. 1) കുറയുന്നു 2) കൂടുന്നു
18.	a. Zinc (Zn) b. $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^-$ c. $\text{Zn} \rightarrow \text{Cu}$ d. സാൾട്ട് ബ്രിഡ്ജ്
19.	a. കലാമിൻ b. കാൽസിനേഷൻ c. സ്വേദനം d. ബാഷ്പശീലം കുടിയതിനാൽ
20.	a. $2\text{NH}_4\text{Cl} + \text{Ca}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + 2\text{NH}_3$ b. നീല നിറമാകുന്നു c. നീറ്റുകക്ക d. അമോണിയം ക്ലോറൈഡ്