

SSLC EXAMINATION, MARCH-2023

Time: 1^{1/2} Hours

CHEMISTRY

Total Score: 40

QN	INDICATORS	Marks
1 മുതൽ 5 വരെയുള്ള പ്രാദ്യൂഷജ്ഞനിൽ എത്തെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വിതം		
1	വിനെത്ത് ക്ലോറൈഡ് ($\text{CH}_2 = \text{CHCl}$)	1
2	3p^4	1
3	ആർക്കേഡൻ	1
4	ബേസിക് സഭാവം	1
5	CuSO_4	1
6 മുതൽ 10 വരെയുള്ള പ്രാദ്യൂഷജ്ഞനിൽ എത്തെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വിതം		
6	a. ഫൂവനപ്രക്രിയ b. സോഡം	1 1
7	a. GMM കളുടെ എണ്ണം = തന്നിൻകുന്ന മാസ് / മൊളിക്കൂലാർ മാസ് = $90/18 = 5$ മോൾ b. തമാത്രകളുടെ എണ്ണം = മൊളികളുടെ എണ്ണം $\times N_A = 5 N_A$	1 1
8	a. 95.6% വീരുമുള്ള എത്തേനാളാൺ റക്റ്റിഫേഫയ് സ്പിരിറ്റ് b. 99% തിലധികം ശുഖമായ എത്തേനാളാൺ അബ്സല്യൂട്ട് ആർക്കഹോൾ എന്നാൽ 95.6% വീരുമുള്ളതാണ് റക്റ്റിഫേഫയ് സ്പിരിറ്റ്.	1 1
9	a. റോസ്റ്റിംഗ് b. കാർബിനോഫർ	1 1
10	a. സോഡിയം ക്ലോറൈഡ് (NaCl) b. $\text{NaCl} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{NaHSO}_4 + \text{HCl}$	1 1
11 മുതൽ 15 വരെയുള്ള പ്രാദ്യൂഷജ്ഞനിൽ എത്തെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വിതം		
11	a. P b. S c. R	1 1 1
12	a. ബീകൾ A. Cu നേക്കാൾ ക്രിയാഗ്രിലത് കുടുതലാണ് Zn ന് b. $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^-$	1 1 1
13	a. കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് (CO) b. സിലിക്ക (SiO ₂) യെ നീക്കം ചെയ്യുന്ന മ്ലക്സായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു c. കാർബൺ സിലിക്കറ്റ് (CaSiO ₃)	1 1 1
14	a. ബൃംഗ് – 1 – ഇഉൾ b. C ₄ H ₈ c. C ₅ H ₁₀	1 1 1
15	a. അഡിഷൻ പ്രവർത്തനം b. ആദേശരാസപ്രവർത്തനം c. ജൂലനം	1 1 1
16 മുതൽ 20 വരെയുള്ള പ്രാദ്യൂഷജ്ഞനിൽ എത്തെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വിതം		
16	a. $1\text{s}^2 2\text{s}^2 2\text{p}^4$ b. ശുംഖ് = 16, പീറിയഡ് = 2	1 1

	c. X റെ സംയോജകത= 2 Al റെ സംയോജകത= 3 3 Al X Al ₂ X ₃	2
17	a. $x = 2$, $y = 400 \text{ K}$ b. ചാർസ് നിയമം c. ചാർസ് നിയമപ്രകാരം താപനില കൃടുമോൾ വ്യാപ്തം കൃടുന്നു.	1 1 1 1
18	a. രാസോർജം വൈദ്യുതോർജമാക്കുന്നു b. അനോഡ് c. Cu ഇലങ്കോഡ് d. $\text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cu}$	1 1 1 1
19	a. ഉൽപന്നത്തിൽ അളവ് കുറയുന്നു b. മർദ്ദം കൃടുക c. പുരോപവർത്തനം കൃടുന്നു d. പെട്ടൻ സംതുലനാവസ്ഥയിൽ എത്താൻ സഹായിക്കുന്നു.	1 1 1 1
20	a. (i) – (v) (ii) – (iv) (iii) – (vi) b. (ii) – (iv)	1 1 1 1



Prepared by:

SHINOY MM
HST PS
Team A+ Educare

A plus Blog
Mob: 9746544422
www.apluseducare.blogspot.com

More Resources, Visit [https://apluseducare.blogspot.com/](http://apluseducare.blogspot.com/)

Telegram Group: https://t.me/joinchat/ELv6ohbE_ggHvimlpos1BA

For more Study material visit www.apluseducare.blogspot.com or Whatsapp: 9746544422