

SSLC EXAMINATION, MARCH-2023

Time: 1 1/2 Hours

CHEMISTRY

Total Score: 40

QN	INDICATORS	Marks
1 മുതൽ 5 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 1 സ്കോർ വീതം		
1	വിനെൽ ക്ലോറൈഡ് ($\text{CH}_2 = \text{CHCl}$)	1
2	$3p^4$	1
3	ആൽക്കൈൻ	1
4	ബേസിക സ്വഭാവം	1
5	CuSO_4	1
6 മുതൽ 10 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 2 സ്കോർ വീതം		
6	a. പ്ലവനപ്രക്രിയ b. സ്വേദനം	1 1
7	a. GMM കളുടെ എണ്ണം = തന്നിരിക്കുന്ന മാസ് / മോളികുലാർ മാസ് = $90/18 = 5$ മോൾ b. തന്മാത്രകളുടെ എണ്ണം = മോളുകളുടെ എണ്ണം $\times N_A = 5 N_A$	1 1
8	a. 95.6% വീര്യമുള്ള എതനോളാണ് റക്റ്റിഫൈഡ് സ്പിരിറ്റ് b. 99% അലിഡികം ശുദ്ധമായ എതനോളാണ് അബ്സല്യൂട്ട് ആൽക്കഹോൾ എന്നാൽ 95.6% വീര്യമുള്ളതാണ് റക്റ്റിഫൈഡ് സ്പിരിറ്റ്.	1 1
9	a. റോസ്റ്റിങ് b. കാൽസിനേഷൻ	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 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 3 സ്കോർ വീതം		
11	a. P b. S c. R	1 1 1
12	a. ബീക്കർ A. Cu നേക്കാൾ ക്രിയാശീലത കൂടുതലാണ് Zn ന് b. $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+} + 2e^-$	1 1 1
13	a. കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് (CO) b. സിലിക്ക (SiO_2) യെ നീക്കം ചെയ്യുന്ന ഫ്ലൂക്സായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു c. കാൽസ്യം സിലിക്കേറ്റ് (CaSiO_3)	1 1 1
14	a. ബ്യൂട്ട് - 1 - ഇൻ b. C_4H_8 c. C_5H_{10}	1 1 1
15	a. അഡിഷൻ പ്രവർത്തനം b. ആദേശരസപ്രവർത്തനം c. ജലനം	1 1 1
16 മുതൽ 20 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 4 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. 4 സ്കോർ വീതം		
16	a. $1s^2 2s^2 2p^4$ b. ഗ്രൂപ്പ് = 16, പീരിയഡ് = 2	1 1

	c. X ന്റെ സംയോജകത= 2 Al ന്റെ സംയോജകത= 3 $\begin{array}{ccc} 3 & \times & 2 \\ \text{Al} & & \text{X} \end{array}$ Al_2X_3	2
17	a. $x = 2$, $y = 400 \text{ K}$ b. ചാൾസ് നിയമം c. ചാൾസ് നിയമപ്രകാരം താപനില കൂടുമ്പോൾ വ്യാപ്തം കൂടുന്നു.	1 1 1 1
18	a. രാസോർജം വൈദ്യുതോർജമാകുന്നു b. ആനോഡ് c. Cu ഇലക്ട്രോഡ് d. $\text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cu}$	1 1 1 1
19	a. ഉൽപന്നത്തിന്റെ അളവ് കുറയുന്നു b. മർദ്ദം കൂട്ടുക c. പുരോപ്രവർത്തനം കൂടുന്നു d. പെട്ടെന്ന് 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/>

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

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