

THIRUVANANTHAPURAM EDUCATIONAL DISTRICT

CW 13 XEM

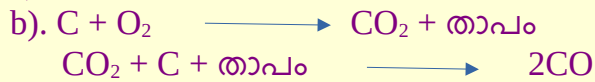
CHEMISTRY X

CHAPTER 4 MODULE 4 (Answer key)

1. A) ഇരുമ്പിന്റെ അയിര്

B) ചൂടാകുമ്പോൾ CaO ഉണ്ടാകുന്നു. ഇത് ഫ്ലക്സ് ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

2. a). CO



c). സിലിക്ക (SiO₂)

d). CaO

e) കാർബൺ സിലിക്കേറ്റ്



g). പിഗ് അയൺ

h) ഇരുമ്പ് ക്രിയാശീലത കുറഞ്ഞ ലോഹമാണ്

3. A- ഉറപ്പുള്ളത്

B - Fe , Al , Ni, Co

C - നിക്രോം

4. നിക്രോം

5. അർത്ഥനികോ

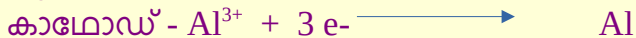
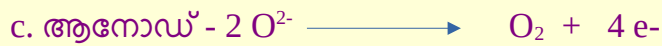
6. A-അലൂമിനിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് (Al(OH)₃)

B- അലൂമിന (Al₂O₃)

7.a. ആനോഡ് - കാർബൺ ദണ്ഡുകൾ

കാഥോഡ് - കാർബൺ ലൈനിങ്

b. അലൂമിനിയുടെ ദ്രവണാങ്കം വളരെ കൂടുതലാണ്. ഇത് കുറയ്ക്കാനും വൈദ്യുതചാലകത വർദ്ധിപ്പിക്കാനും വേണ്ടിയാണ് അലൂമിനയിൽ ക്രയോലൈറ്റ് ചേർക്കുന്നത്.



d. ആനോഡിലുണ്ടാകുന്ന ഓക്സിജൻ കാർബണുമായി പ്രവർത്തിച്ച് CO₂ ഉണ്ടാകുന്നു.