

Thiruvananthapuram Educational District  
CHEMISTRY  
Answer key

CW7 (X3)

STD X

1. a) മഗ്നീഷ്യം വായുവുമായി പ്രവർത്തിച്ച് അതിന്റെ തിളക്കം നഷ്ടപ്പെടുന്നു.  
b)  $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$

- 2.a) Mg  
b) Cu

3. a) 1 . മഗ്നീഷ്യത്തിന് കോപ്പറിനേക്കാൾ ക്രിയാശീലത കൂടുതലാണ്.  
b)  $\text{Mg} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{MgSO}_4 + \text{Cu}$

4.

ഓക്സീകരണം	നിരോക്സീകരണം
$\text{Fe} \rightarrow \text{Fe}^{2+} + 2\text{e}^-$	$\text{Fe}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Fe}$
$\text{Mg} \rightarrow \text{Mg}^{2+} + 2\text{e}^-$	$\text{Mg}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Mg}$

5.

