



Online Class Supporting Materials

Scanned with
MALAPPURAM EDUCATIONAL DISTRICT

CLASS : 10

CHEMISTRY: 7

UNIT: ലോഹനിർമ്മാണം

TOPIC : ധാതുക്കളും അയിരുകളും

- 1) അയിരുകളും ധാതുക്കളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്ത്?
- 2) എല്ലാ ധാതുക്കളും അയിരുകളല്ല . എന്തുകൊണ്ട്?
- 3) ചില ലോഹങ്ങളും അവയുടെ അയിരുകളുടെ പേരും രാസസൂത്രവും പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു. A കോളത്തിന് യോജിച്ചവ B, C കോളങ്ങളിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

ലോഹം (A)	അയിർ (B)	രാസസൂത്രം (C)
അലൂമിനിയം	കോപ്പർ - പൈറൈറ്റ്സ്	Fe_2O_3
അയൺ	ബോക്സൈറ്റ്	ZnS
കോപ്പർ	സിങ്ക് ബ്ലൈൻഡ്	$Al_2O_3 \cdot 2H_2O$
സിങ്ക്	ഹോമറൈറ്റ്	$CuFeS_2$

TOPIC : അയിരുകളുടെ സാമ്പ്രണം

1) A കോളത്തിന് യോജിച്ചവ B കോളത്തിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

അയിർ (A)	സാമ്പ്രണരീതി (B)
ടിൻസ്റ്റോൺ	ലീച്ചിങ്ങ്
ബോക് സൈറ്റ്	പ്ലവന പ്രക്രിയ
ഓക്സൈഡ് അയിരുകൾ	കാന്തിക വിഭജനം
സിങ്ക് ബ്ലൈൻഡ്	ജലപ്രവാഹത്തിൽ കഴുകൽ

2) പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

അയിരുകളുടെ പ്രത്യേകത	മാലിന്യങ്ങളുടെ പ്രത്യേകത	സാമ്പ്രണ രീതി
സാമ്പ്രത കുടിയവ	_____	ജലപ്രവാഹത്തിൽ കഴുകൽ
_____	കാന്തിക സ്വഭാവം ഇല്ലാത്തവ	_____
സാമ്പ്രത കുറഞ്ഞ സൾഫൈഡ് അയിരുകൾ	_____	പ്ലവന - പ്രക്രിയ
ലായനിയിൽ ലയിക്കുന്ന അലുമിനിയം അയിരുകൾ	ലായനിയിൽ <u>ലയിക്കാത്തവ</u>	_____