

# 12<sup>th</sup> - CHEMISTRY

Unit Test: Lesson -1 (A)

Time :1Hour

Max marks: 30

## 1. உலோகவியல் / Metallurgy

Date:

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி / Answer any six questions

6x2=12

1. What is Roasting? வறுத்தல் என்றால் என்ன?
2. What is Calcination? காற்றில்லா சூழலில் வறுத்தல் (கால்சினேற்றம்) என்றால் என்ன?
3. What is Auto reduction? சுய ஒடுக்கம் என்றால் என்ன?
4. What is Gravity separation (or) Hydraulic wash?  
புவி ஈர்ப்பு முறை (அ) ஓடும் நீரில் கழுவதல் என்றால் என்ன?
5. What is Acid leaching? அமில வேதிக் கழுவதல் என்றால் என்ன?
6. What is blister copper? How is it obtained? கொப்புளக் காப்பர் என்றால் என்ன?  
அது எவ்வாறு பெறப்படுகிறது?
7. What is Smelting? உருக்குதல் என்றால் என்ன?

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி / Answer any six questions

6x3=18

8. What are the difference between minerals and ores?  
கனிமம் மற்றும் தாது ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை?
9. What are the various steps involved in extraction of pure metals from their ores?  
தூய உலோகங்களை அவைகளின் தாதுக்களிலிருந்து பிரிந்தெடுக்கும் பல்வேறு படிநிலைகள் யாவை?
10. What is the role of Limestone in the extraction of Iron from its oxide Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>?  
இரும்பை அதன் தாதுவான Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> யிலிருந்து பிரித்தெடுப்பதில் சுண்ணாம்புக்கல்லின் பயன்பாடு யாது?
11. Explain the following terms with suitable examples? i) Gangue ii) Slag.  
பின்வருவனவற்றை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக. அ) மாசு ஆ) கசடு
12. What is cementation? சிமென்டேசன் (தனிம நிலைக்கு ஒடுக்கி வீழ்ப்படிவாதல்) என்றால் என்ன?
13. Which type of ores can be concentrated by froth flotation method? Give two examples for such ores.  
எவ்வகை தாதுக்களை அடர்பிக்க நுரைமிதப்பு முறை ஏற்றது? அத்தகைய தாதுக்களுக்கு இரு எகா தருக
14. Write a note on alkali Leaching with an example.  
கார வேதிக் கழுவதல் பற்றி ஓர் எடுத்துக்காட்டுடன் குறிப்பு வரைக .



<http://www.youtube.com/@chemistryak>

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*