

12th - CHEMISTRY

Unit Test: Lesson -1 (B)

Time :1hour

Max marks: 30

Date:

1. உலோகவியல் / Metallurgy

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி / Answer any six questions

6x2=12

1. உருக்கிபிரித்தல் என்றால் என்ன? What is Liquefaction?
2. வாலை வடித்தல் முறையை விவரி? Define Distillation process?
3. தாமிரத்தின் பயன்களை எழுதுக? Write the uses of copper?
4. எல்லிங்கம் வரைபடம் என்றால் என்ன? What is Ellingham diagram?
5. Ag₂O மற்றும் HgO ஆகியவை நிலைத்தன்மை அற்றவையாகும்? Why Ag₂O and HgO is unstable?
6. வாயு நிலைமைத் தூய்மையாக்கலுக்கான அடிப்படைத் தேவைகளை தருக?

Give the basic requirement for vapour phase refining?

7. துத்தநாகத்தின் பயன்கள் யாவை? Give the uses of Zinc?

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி / Answer any six questions

6x3=18

8. மாண்ட் முறையை விவரி? Explain Mond's process.
9. தங்கத்தின் பயன்களை எழுதுக? Write the uses of Gold.
10. எல்லிங்கம் வரைபடத்தின் வரம்புகளை (குறைபாடுகள்) விவரி?

Give the limitations of Ellingham diagram?

11. சிர்கோனியத்தின் மீத்தூய்மையாக்கலில் அயோடின் பயன்பாட்டினை விவரி?

Describe the role of Iodine in the refining of Zirconium

12. உலோகவியலில் வெப்ப இயக்கவியலின் தத்துவம் என்றால் என்ன?

What is known as thermodynamic principle of metallurgy?

13. மின்னாற் தூய்மையாக்கலின் தத்துவத்தினை ஓர் உதாரணத்துடன் விளக்குக?

Explain the principle of electrolytic refining with an example?

14. உலோகவியலில் மின்வேதித் தத்துவத்தினை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக

Write a short note on electrochemical principles of metallurgy.

 YouTube

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