

12TH CHEMISTRY PUBLIC EXAM 2026 IMP 5 MARK QNS

1. Zone refining process **
புலத் தூய்மையாக்கல்
2. Froth floatation process *
நுரை மிதப்பு முறை
3. Structure of diborane *****
டைபோரேனின் வடிவமைப்பு
4. Diff bw Lanthanoid and actinoid *****
லாந்தனைடு மற்றும் ஆக்டினைடு வேறுபாடு
5. Lanthanoid contraction **
லாந்தனைடு குறுக்கம்
6. Preparation of potassium permanganate *
பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட் தயாரிப்பு
7. Preparation of potassium dichromate *
பொட்டாசியம் டைகிரோமேட் தயாரிப்பு
8. Postulates of Werner's theory **
வெர்னர் முன்மொழிந்த கொள்கைகள்
9. Assumptions of VB theory **
இணைதிற பிணைப்புக்கொள்கையின் கருதுகோள்கள்
10. Schottky and Frenkel defect ****
ஸ்காட்கி மற்றும் ஃப்ரெங்கல் குறைபாடு
11. Diff btw crystalline and amorphous solids **
படிகவடிவமுடைய திடப்பொருள், படிகவடிவமற்ற திடப்பொருள்
12. Packing efficiency of SC *
எளிய கனச்சதுரத்தின் பொதிவுத்திறன்
13. Packing efficiency of BCC *
பொருள்மைய கனச்சதுர அமைப்பின் பொதிவுத்திறன்
14. Integrated rate law for first order reaction *
முதல் வகை வினைக்கான தொகைப்படுத்தப்பட்ட சமன்பாடு
15. Define Ostwald's dilution law. *****
ஆஸ்ட்வால்ட் நீர்த்தல் விதி
16. Derive Henderson-Hasselbalch equation. **
ஹெண்டர்சன்-ஹேசல்பாக் சமன்பாட்டை வருவி
17. Derive Nernst equation. ***
நெர்ன்ஸ்ட் சமன்பாட்டைத் தருவி
18. Explain the function of H₂-O₂ fuel cell **
H₂-O₂ எரிபொருள் மின்கலத்தின் செயல்பாடுகளை விளக்குக
19. Explain the adsorption theory of catalysis*
பரப்புக்கவர்தல் கொள்கையை விளக்குக
20. Lucas test **
லூகாஸ் சோதனை
21. Victor Meyer's test *
விக்டர் மேயர் சோதனை
22. Cannizzaro reaction **
கன்னிசாரோ வினை

12TH CHEMISTRY PUBLIC EXAM 2026 IMP 5 MARK QNS

23. Diff primary , secondary and tertiary aliphatic amines *
ஒரிணைய ஈரிணைய மற்றும் மூவிணைய அமின்கள்
24. Explain the structure of glucose ****
குளுக்கொஸின் அமைப்பை விளக்குக
25. Nature of bonding in metallic carbonyls. ***
உலோக கார்போனைல்களில் காணப்படும் பிணைப்பின் தன்மைகள்
26. Preparation of colloids by condensation method **
கூழ்மங்கள் தயாரிக்கும் தொகுப்பு முறை
27. Differentiate chemical adsorption and physical adsorption *
இயற் பரப்பு கவர்தல் மற்றும் வேதி பரப்பு கவர்தல் வேறுபாடு
28. Extraction of Aluminium by Hall-Herold process ***
ஹால் ஹெரால்டு முறையில் அலுமினியத்தை பிரித்தெடுத்தல்
29. Formic acid is powerful reducing agent - Explain ***
பார்மிக் அமிலம் ஒரு சிறந்த ஒடுக்கும் காரணி - விளக்குக
30. What are interhalogen compounds? Write their properties. ***
ஹேலஜன் இடைச் சேர்மங்கள் மற்றும் அதன் பண்புகள்