

XIIth - திருப்புதல் தேர்வு JAN-2023

Time Allowed: 1.30Hours] [Maximum Marks: 50

வேதியியல்

பகுதி - I

ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் . 10x2=20

1. உருக்குதல் என்றால் என்ன?
2. சுய ஒடுக்கம் என்றால் என்ன?
3. பொட்டாசியம் டை குரோமேட்டின் பயன்களை எழுதுக.
4. Mn^{2+} ஆனது Mn^{3+} ஐ விட அதிக நிலைப்புதன்மை உடையது ஏன்?
5. படிசுப் புல பிளப்பு ஆற்றல் என்றால் என்ன?
6. பிராக் சமன்பாடு என்றால் என்ன?
7. பூஜ்யவகைவினைக்கு இரு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக?
8. 0.001M HCl கரைசலின் pH மதிப்பை கணக்கிடுக.
9. கோல்ராஷ் விதியை கூறு?
10. தாங்கல் கரைசல் என்றால் என்ன?
11. உப்பு நீராற்பகுப்பு என்றால் என்ன?
12. அலனினின் சவிட்டர் அயனி அமைப்பை எழுதுக.
13. உணவு பதனப்பொருட்கள் என்பவையாவை?
14. பெப்டைடு பிணைப்பு பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
15. இரப்பரின் வல்கனையாக்கல் பற்றி குறிப்பு வரைக.

பகுதி - II

ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் . 10x3=30

16. இரும்பை அதன் தாதுவான Fe_2O_3 யிலிருந்து பிரித்தெடுப்பதில் சுண்ணாம்புக்கல்லின் பயன்பாடு யாது?
17. கனிமம் மற்றும் தாது ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை?
18. பொட்டாசியம் டை குரோமேட் தயாரித்தலை விளக்குக.
19. இடைநிலைத் தனிமங்கள் அணைவுச் சேர்மங்களை உருவாக்குவது ஏன்?
20. இரட்டை உப்புக்கள் மற்றும் அணைவுச் சேர்மங்களுக்கு இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை?
21. பொதிவுத் திறன்(பின்னம்) என்றால் என்ன?
22. வேறுபடுத்து: வினைவேகம் மற்றும் வினைவேக மாறிலி?
23. ஆஸ்வால்ட் நீர்த்தல் விதியை கூறு.
24. மின்னாற்பகுத்தல் பற்றியஃபாரடேவிதிகளைக் கூறு.
25. நுண்வடிகட்டல் பற்றி குறிப்பு வரைக.
26. வரையறு : தாங்கல் எண் (β).
27. வைட்டமின்கள் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?
28. மருந்துப்பொருட்கள் என்றால் என்ன? அவைஎவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?
29. DNA மற்றும் RNA இடையேயான மூன்று வேறுபாடுகளை தருக?
30. டெஃப்லான் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?