

13. 16-ஊ அடுவணவாய்ப்புள்ள எக்சு அமோனியம் டைகரோமைடு வினைநிலை உட்படானது --
 a) $(CH_3)(ONHCH_3)$ b) $(CH_3CH_2)(ONH_2)$ க) $CH_3(ONH_2)$ ஈ) $(C_6H_5)(ONH_2)$
14. திரிசீவியன் அயோடோமைன் எலிப்சு குழந்தையானது வடு --
 a) கனகசூரிய b) லீட்டிரம் c) HCl d) கார்போனிக் அமிலம்
15. குவாந்தம் (எக்சுபிரைம் கம்ப்ளக்ஸ்) எக்சு பாயிண்டிங் மையம் --
 a) ஹலோஜன்கள் b) PAN க) ஹலி அமிலம் ஈ) ஹைட்ரஜன்

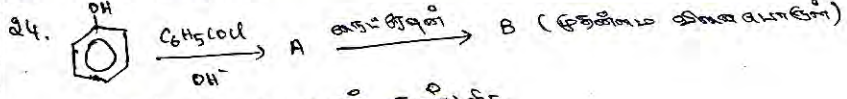
பகுதி-II

எக்சுபிரைம் b-ஊ 10-ஊ வினாக்கள் :-
 (வினா எண் - 24 ஊ கட்டாயமாக விட வேண்டும்)

16. ஊந்திதாத்திரி பாயிண்டி கிரைம் எக்சுபிரைம்.
 17. CO மீது CO_2 -ஊ அடிப்படையில் கிரைம் எக்சுபிரைம்.
 18. எக்சுபிரைம் குவாண்டம் மீட்டிங் கிரைம் எக்சுபிரைம்.
 19. $Lu(OH)_3$ மீது $La(OH)_3$ -ஊ கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.
 20. VCB-கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.
 21. FCC எக்சுபிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.

22. எக்சு குவாண்டம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் $1.54 \times 10^{-3} \text{ \AA}$ கிரைம்
 எக்சு கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.

23. pH - கிரைம்



A, கிரைம் B-கிரைம் கிரைம்.

பகுதி-III

எக்சுபிரைம் b-ஊ 10-ஊ வினாக்கள் :-
 (வினா எண் - 33 ஊ கட்டாயமாக விட வேண்டும்)

25. 16-ஊ கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.
 26. உயர் கிரைம் (b) கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.
 27. கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.
 28. கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.
 29. கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.
 30. கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.
 31. கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.
 32. கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.
 33. கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம் கிரைம்.

பின்வரும் வினாக்களுக்குக் குறிப்பிட்டு விடையளி:-

34. a) கீழ்க்கண்ட சாதாரண நிரலாக்கத்தை Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும். Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்.
- b) Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும். Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும். [பதிலளித்து]
- a) 10 மூலக்கூறுகளைக் கொண்ட ஒரு சேர்மம் கீழ்க்கண்ட நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்.
- b) குவாண்டம், குவாண்டம் (மீள்நிரலாக்கம்) சூட்டான $NaOH$ உடன் மீள்நிரலாக்கம், மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்.
35. a) Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்! சாதாரண நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்! [பதிலளித்து]
- b) $[Cr(NH_3)_6]^{3+}$ சேர்மம் ஒரு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும். $[Ni(CN)_4]^{2-}$ சேர்மம் ஒரு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும். VB மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்.
36. a) Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்! Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்! [பதிலளித்து]
- b) $A \rightarrow$ மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்! Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்! [பதிலளித்து]
- a) Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்! Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்! [பதிலளித்து]
- b) Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்! Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும்! [பதிலளித்து]
37. a) கீழ்க்கண்ட நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும், Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும். [பதிலளித்து]
- b) Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும், Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும். [பதிலளித்து]
38. a) Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும், Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும். [பதிலளித்து]
- b) Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும், Fe_2O_3 யைக் கொண்டு மீள்நிரலாக்கம் செய்து கொடுக்கவும். [பதிலளித்து]

- ALL THE BEST :-

செ. சி. [Signature]