

Digitized by srujanika@gmail.com

22. பூஷைகள் என்னும் கீழ்  
 23. மூலிகைகள் என்னும் கீழ் தொகை.  
 24. விசைகள் என்னும் கீழ் ஒரு விசையைக் கொடுத்து விடுவது.  
 (i) கீழ் (ii) இந்தியக் கீழ் (iii) இந்தியக் கீழ்

(iv) மீத்தனாக்

## பகுதி - III

III. வினாவிலிருந்து ஒரு வினாக்களுக்கு விடையளி. ஒன்றை.33 உடைய வினா.  $6 \times 3 = 18$

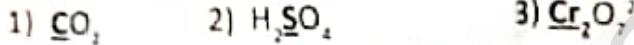
25. கால்காலை என்ன என்று கீழ்க்கண்ட விடைகளுக்கு விடையளி.
26. குறைநீர் என்ன என்று கீழ்க்கண்ட விடைகளுக்கு விடையளி?
27. மூலிகைகளை என்ன என்று கீழ்க்கண்ட விடைகளுக்கு விடையளி?
28. மூலிகைகளை என்ன என்று கீழ்க்கண்ட விடைகளுக்கு விடையளி?
29. சிருநாலைகள் மற்றும் செல்லாலைகள் எடுத்துக்கொண்டு விடுவது என்று கீழ்க்கண்ட விடைகளுக்கு விடையளி?
30. வினாவிலிருந்து மூலிகைகள் என்று கீழ்க்கண்ட விடைகளுக்கு விடையளி? ஒர் கி.கி. தகுதி.
31. வினாவிலிருந்து மூலிகைகள் என்று கீழ்க்கண்ட விடைகளுக்கு விடையளி?
- (i) ஓர் அடிக்காடு விடைகள் (ii) மூலிகைகள் விடைகள் (iii) 1, 3, 5 - கொர மெத்தில் பென்சிள்
32. குறைநீர் என்று கீழ்க்கண்ட விடைகளுக்கு விடையளி?
33. மூலிகைகளை என்ன நிவேஷியக் கண்டாறிக்
- (i) குளக்கோல் ( $C_2H_5OH$ ) (ii) எத்தனாக் ( $C_2H_5OH$ ) (iii) ஐரியா  $CO(NH_2)_2$

## பகுதி - IV

 $5 \times 5 = 25$ 

IV. கீல்வத்து வினாக்களுக்கு விடையளி.

34. ஏ) i) ஆகாசிலோராக், ஒருக்கம் இவற்றை வேறுபடுத்து.  
 ii) வினாவிலிருந்து மேற்கொண்ட தனிமத்தின் ஆக்ஸிஜனேற்ற எண்ணாகக் கண்டறிக்.



(அங்கு)

ஆ) 76.6% கார்பன், 6.38% கால்காலை, மீது தனிமம் ஆக்ஸிஜனைக் கூட்டும் உடைய சேர்மத்தின் எனிய விசீத மூலிகை மூல்க்கூற வகுப்பாட்டு காண்க. தீவிரமத்தின் ஆவி ஆழத்தம் 47.

35. ஏ) குறைநீர் குவாண்டம் எண்கள் மற்றும் கோண நிறத்துக்கூட்டம் எண்கள் பற்றி விளக்குக்  
 (அங்கு)

ஆ) i) நவீன ஆகாத்தன விதியைக் கூறு.

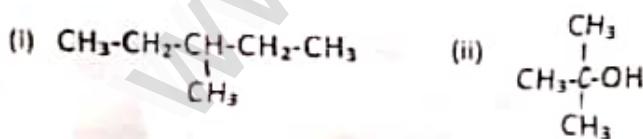
ii) இவற்றினால் தனிமங்களின் பண்புகளை எழுதுக.

36. ஏ) i) கைபிளவைப்பு கால்காலைகளின் மூல்ரூ வகைகள் யானவ?  
 ii) சிப்ஸ் கட்டுஞா ஆற்றலின் மூல்ரூ சிறப்பியக்குப்புகளை எழுதுக.  
 (அங்கு)

ஆ) வாண்டிரவாங்ஸ் மாரிலிகளின் மதிப்புகளிலிருந்து நினைமாறு மாரிலிகளின் மதிப்புகளை வருவி.

37. ஏ) i) பி - காப்ளியர் தத்துவத்தைக் கூறு.  
 ii)  $K_p$  மற்றும்  $K_c$  க்கு இடையெயுள்ள தொடர்பை வருவி. (அங்கு)

ஆ) மீன்வரும் சேர்மங்களின் IUPAC பெயரினை எழுதுக.



38. ஏ) i) சிருநாலைகள் மாற்றியத்தை காண்றுதல் விளக்குக்.

ii) கிளாங்கீயோமர்கள் வகையைப்

ஆ) i) 0.284 g எடையுள்ள கரிமச் சேர்மம் 0.287 g எடையுள்ள  $AgCl$  கை கரிமம் முறைப்படி சூரியப்பட்டிற்கு விடும் குளோரினின் தனிமத்தைக் கண்க்கூடு.

ii) குளோரின் வாய்வு என்ன?