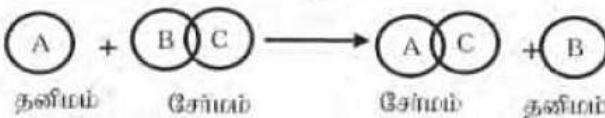


## வேதியியல்

- அமிலத்துடன் வினைபுரிந்தாலும் எந்த தனிமம் ஹைட்ரஜன் வாயுவை தரது  
(A) Ag and Cu (B) Ag  
(C) Cu (D) Mg
- பொருத்துக  
a. அசிட்டிக் அமிலம் 1.  $H_3PO_4$   
b. பார்க் அமிலம் 2.  $HNO_3$   
c. நைட்ரிக் அமிலம் 3.  $H_2SO_4$   
d. சல்பியூரிக் அமிலம் 4.  $CH_3COOH$   
e. பாஸ்பரிக் அமிலம் 5.  $HCOOH$
- நீரில் கரையும் காரங்கள் \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கப்படும்  
(A) அல்கேன்கள் (B) அல்கீன்கள்  
(C) அல்கலிகள் (D) அல்கைன்கள்
- உரங்கள், நைலான்கள், நெகிழிகள் (ம) இரப்பர்கள் தயாரிக்கப் பயன்படுவது எது?  
(A) பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்ஸைடு  
(B) கால்சியம் ஹைட்ராக்ஸைடு  
(C) மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்ஸைடு  
(D) அம்மோனியம் ஹைட்ராக்ஸைடு
- இராஜதிராவத்தின் உருகு நிலையின் மதிப்பு  
(A) 313K (B) 273K (C) 231K (D) 200K
- வேதிச் சமநிலை பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை சரியானவை?  
I. இயக்கத்தன்மை உடையது  
II. சமநிலையில் முன்னோக்கு (ம) பின்னோக்கு வினைகளில் வினைவேகம் சமம்  
III. மீளா வினைகள் வேதிச் சமநிலையை அடைவதில்லை  
IV. வினைபடு பொருள் (ம) வினை விளை பொருள்களில் செறிவு வேறுபடலாம்  
(A) I, II மற்றும் III (B) I, II மற்றும் IV  
(C) I, III மற்றும் IV (D) III, II மற்றும் IV
- தனிமம் 'A' ஆனது 'B' என்ற தனிமத்தை அதனுடைய சேர்மானம் 'BC' -யிலிருந்து இடப்பெயர்ச்சி செய்கிறது. எனவே இது \_\_\_\_\_ வினை எனப்படும்



- (A) வெப்பச்சிதைவு  
(B) ஒற்றை இடப்பெயர்ச்சி

- (C) ஒளிச்சிதைவு  
(D) இரட்டை இடப்பெயர்ச்சி

- பொருத்துக  
a. முதல் தொடர் 1. அணு எண் (19 to 36)  
b. இரண்டாம் தொடர் 2. அணு எண் (37 to 54)  
c. மூன்றாம் தொடர் 3. அணு எண் (3 to 10)  
d. நான்காம் தொடர் 4. அணு எண் (11 to 18)  
e. ஐந்தாம் தொடர் 5. அணு எண் (1 and 2)
- இரும்பின் மீது துத்தநாக மின் முலாம் பூசுவதற்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர்  
(A) ஆனோட்டாக்கல்  
(B) நாகமுலாம் பூசுதல்  
(C) புரப்பரப்பை பூசுதல்  
(D) கேத்தோடு பாதுகாப்பு
- பாஸ்பரஸ், நைட்ரஜன் (ம) பொட்டாசியத்தின் சேர்மங்கள் \_\_\_\_\_ தயாரிக்கப் பயன்படும்  
(A) பூச்சிக்கொல்லி (B) எலிக்கொல்லி  
(C) உரம் (D) களைக்கொல்லி
- பொருத்துக  
a. மும்மை விதி 1. நியூலாந்து  
b. கார உலோகம் 2. கால்சியம்  
c. எண்மக் கோட்பாடு 3. நெறன்றி மோஸ்லே  
d. கார மண் உலோகம் 4. சோடியம்  
e. நவீன ஆவர்த்தன விதி 5. டாபர்னீர்
- கிராபைன் \_\_\_\_\_ நானோ மீட்டர் இடைவெளியில் ஒன்றின் மீது ஒன்றாக அடுக்கும் போது கிரா.பைட் கிடைக்கும்  
(A) 0.336 (B) 0.036 (C) 0.335 (D) 0.357
- பூமியிலுள்ள யுரேனியமானது சிதைவடைந்து \_\_\_\_\_ வாயுவை வெளியிடும்  
(A) நெப்டான் (B) ரேடான்  
(C) ஆர்கான் (D) ஹீலியம்
- சதுப்பு நிலங்களிலிருந்து கிடைக்கும் நிலக்கரியில் அதிக அளவில் \_\_\_\_\_ இருக்கும்.  
(A) வெள்ளி (B) தங்கம்  
(C) சல்பர் (D) ஏதாவும் இல்லை

## விடைகள்

1. A	2. B	3. C	4. D	5. C	6. B	7. B
8. A	9. B	10. C	11. B	12. C	13. B	14. C

தினமும்

தொடரும் - 68



256 பக்கம் ரூ. 300

**TNPSC Group-IV & VAO**  
**தேர்வு வழிகாட்டி புத்தகம் பெற**

1800 425 7700 (Toll Free) 75500 09565 (Whatsapp) (காலை 7:00 - இரவு 7:00 மணி)

பணம் அனுப்பும் லிங்க்

