

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி.
வினா எண் 20க்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

6×2=12

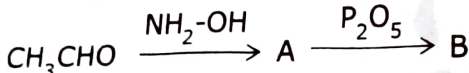
- 16) எலிங்கம் வரைபடத்தின் வரம்புகளைக் கூறு.
- 17) படிகாரத்தின் பயன்களைத் தருக.
- 18) அணைவு எண் என்பது என்ன?
- 19) அலகுக்கூடு வரையறு.
- 20) Hg_2Cl_2 இன் கரைதிறன் பெருக்கத்திற்கான சமன்பாட்டை எழுதுக.
- 21) இரட்டைச்சிதைவு முறையின் மூலம் கூழ்மத்தை எவ்வாறு தயாரிக்கலாம்?
- 22) பீனால் நைட்ரஸ் அமிலத்துடன் எவ்வாறு வினைபுரிகிறது?
- 23) ஓரிணைய அமினை எவ்வாறு கண்டறியலாம்?
- 24) வைட்டமின்கள் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?

பகுதி - இ

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி.
வினா எண் 32க்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

6×3=18

- 25) ஆய்வகத்தில் பாஸ்பீன் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?
- 26) குளோமைல் குளோரைடு சோதனையை எழுதுக.
- 27) படிகப்பல நிலைப்படுத்தல் ஆற்றல் என்றால் என்ன?
- 28) மின்னாற்பகுத்தல் பற்றிய ஃபாரடே விதிகளைக் கூறு.
- 29) ஒரு வினையின் வினைவகை மற்றும் மூலக்கூறு எண் ஆகியனவற்றிற்கு இடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை?
- 30) நானோ வினைவேகமாற்றம் பற்றி குறிப்பு வரைக.
- 31) பென்சால்டிஹைடு அம்மோனியாவுடன் எவ்வாறு வினைபுரிகிறது?
- 32) பின்வரும் வினையை நிறைவு செய்.



- 33) டெரிலீன் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?

பகுதி - க

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:

5×5=25

- 34) அ) குறிப்பு வரைக: (i) நுரைமிதப்பு முறை (ii) ஃபுல்லரீன்

(அல்லது)

- ஆ) i) குளோரின் அதிக அளவு அம்மோனியாவுடன் எவ்வாறு வினைபுரிகிறது?
ii) சலவைத்தூளை எவ்வாறு தயாரிக்கலாம்?

- 35) அ) லாந்தனாய்டுகளையும், ஆக்டினாய்டுகளையும் ஒப்பிடுக.

(அல்லது)

- ஆ) உலோக காப்பனைகளில் காணப்படும் பிணைப்பின் தன்மையை விளக்குக.

- 36) அ) i) உலோகம் அதிகமுள்ள குறைபாட்டை விளக்குக.

- ii) அர்ஹீனியஸ் சமன்பாட்டை எழுதி அதில் இடம்பெற்றுள்ளனவற்றை விளக்குக.

(அல்லது)

- ஆ) வலிமைமிகு அமிலம் மற்றும் வலிமை குறை காரத்திலிருந்து உருவாகும் உப்பின் நீராற்பகுத்தல் மாறிலி மற்றும் நீராற்பகுத்தல்வீதம் ஆகியவற்றிற்கான சமன்பாடுகளை தருவி.

- 37) அ) i) கால்வானிக் மின்கலம் குறியீட்டை பற்றி எழுதுக.

- ii) கோல்டு எண் - வரையறு.

(அல்லது)

- ஆ) பின்வரும் மாற்றங்களை எவ்வாறு நிகழ்த்தலாம்?

- i) ஈத்தேன் - 1, 2 - டையால் → எத்தனல்

- ii) பியூட் - 2 - ஈன் → எத்தனல்

- 38) அ) i) இயங்கு சமநிலை மாற்றியம் என்றால் என்ன? ஓர் உதாரணத்துடன் விளக்குக.

- ii) புரைத்தடுப்பான்கள் என்பது என்ன?

(அல்லது)

- ஆ) குளுக்கோஸின் அமைப்பைப் பற்றி விவரி.