



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

**குருப் 2 முதன்மைத்தேர்வு பாடத்திட்டம் மற்றும் படிக்க வேண்டிய புத்தகங்கள்**

## **வினாத்தாள் அமைப்பு**

### **1. இந்திய & தமிழக அளவில் அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தின் பங்கு மற்றும் காக்கம் மற்றும் மேம்பாடு**

பேரண்டத்தின் அமைப்பு-பொது அறிவியல் விதிகள்-புதிய உருவாக்கங்களும் ,கண்டுபிடிப்பும்- தேசிய அறிவியல் ஆராய்ச்சி கூடங்கள்-பருப்பொருள்களின் பண்புகளும்,இயக்கங்களும்,-இயற்பியல் அளவுகள்,அளவீடுகள் மற்றும் அலகுகள்-விசை,இயக்கம் மற்றும் ஆற்றல்- காந்தவியல்,மின்சாரவியல் மற்றும் மின்னணுவியல்-வெப்பம்,ஒளி மற்றும் ஒலி-அணு மற்றும் அணுக்கரு இயற்பியல்--வானியல் மற்றும் விண்ணியல் அறிவியல்- நிறமாலையியல் -பூகோள இயற்பியல்-தனிமங்கள் மற்றும் சேர்மங்கள்-அமிலங்கள் ,காரங்கள் மற்றும் உப்புகள்-செயற்கை உரங்கள்-உயிர்கொல்லிகள்- நுண்ணுயிரிக்கொல்லிகள்-ஆக்ஸிஜனேற்றம் மற்றும் ஒடுக்க வினைகள்-தாதுக்கள் மற்றும் உலோகங்களின் வேதியல்-கார்பன், நைட்ரஜன் மற்றும் அதன் கூட்டுப்பொருட்கள்-உயிர்வேதியல் மற்றும் உயிரித்தொழில்நுட்பம்-மின்வேதியல்-பாலிமர் மற்றும் பிளாஸ்டிக் வாழ்க்கை அறிவியலின் முக்கிய கருத்துக்கள்-செல்லின் அடிப்படை பற்றிய அறிவியல்-உயிரினங்களின் பல்வேறு வகைகள்-உணவூட்டம் மற்றும் திட உணவு-சுவாசம்- சத்துணவியல் மற்றும் உணர்வியல்-வளர்சிதைமாற்ற வெளியேற்றம்-உயிரித் தொடர்பியல்.-இரத்தம் மற்றும் இரத்த சுழற்சி- நாளாயில்லா சுர்பி மண்டலம் அமைப்பு-இனப்பெருக்க அமைப்பு முறை- மரபியல் மற்றும் பாரம்பரிய அறிவியல்-சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்- உயிரிய நலம் மற்றும் சுகாதாரம்-பல்லுயிரின வேறுபாடும் அதன் பாதுகாப்பும்-மனித நோய்கள் முந்தடுப்பு மற்றும் பராமரித்தல்-பரவும் தன்மையுள்ள நோய்கள்-பரவாத தன்மையுள்ள நோய்கள்-மது அடிமையாதல் மற்றும் போதைப்பொருட்கள்-விலங்குகள்,மனிதன்,தாவரம் இவற்றின் வாழ்வியல்-அரசின் அறிவியல் தொடர்பான கொள்கைகள் மற்றும் நிறுவனங்கள்-அறிவியல் தொழில் நுட்பத்தின் பங்களிப்பு-சாதனை-தாக்கம்-ஆற்றலில் தன்னிறைவு- எண்ணெய்வளம் கண்டறிதல்-பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி தொடர்பான நிறுவனங்கள்- கடல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு- தொலை நுண்ணுணர்வு தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகள்.

### **படிக்க வேண்டிய புத்தகங்கள்**

- ✓ அறிவியல் 8 முதல் 10 வரை 2004 பதிப்பு
- ✓ 11 மற்றும் 12 ஆம் வகுப்பு விலங்கியல் முழுவதும்



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

- ✓ 11 மற்றும் 12 இயற்பியல் மட்டும் வேதியல் புத்தகத்தில் குறிப்பிட்ட பாடத்திட்டம் மட்டும்.
- ✓ மேலே சொன்னவை அனைத்தும்பொது அறிவியல் ஆகும்
- ✓ சமீத்திய மேம்பாடுகள் , அறிவியல் தொழில் நுட்பத்திற்கு தமிழில் புத்தகங்கள் இல்லை , **Science and Technology book Spectrum Publication** பயன்படுத்தலாம்.
- ✓ அறிவியல் ஒளி மற்றும் துளிர் மாத இதழ்களை பயன்படுத்தலாம் ( தமிழில் கிடைக்கும்)

## 2. மத்திய மற்றும் மாநில ஆட்சிமுறை மற்றும் தமிழகத்துடனான சிறப்பு தொடர்பு சம்பந்தமாக

மாநில அரசு அமைப்பு-பணிகள்-கட்டுப்பாட்டு முறைகள்-மாவட்ட நிர்வாகம்-மக்கள் நலம் சார்ந்த திட்டங்களில் மாவட்ட நிர்வாகத்தின் பங்கு- தமிழக தொழிற்சாலை அமைவிடங்கள்- பொதுப்பணிகளில் மாநில அரசாங்கம்- பணியாளர் தேர்வு முகமைகள் மாநில அளவில் - மாநில அரசின் நிதி தொடர்பாக- நிதி ஆதாரங்கள்-ஆண்டு வரவு செலவு(பட்ஜெட்) மற்றும் மாநில நிதி நிர்வாகம்- நிர்வாகத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துதல்- மாநில அளவில் மின் ஆளுகை (E-Governance)- இயற்கைப் பேரிடர்கள்- மத்திய மற்றும் மாநில அளவில் பேரிடர்கள்- பேரிடர் தொடர்பான திட்டமிடல்- சமூக நலம்-மத்திய அரசு திட்டம்- மத்திய அரசால் தமிழகத்தில் செயல்படுத்தப்படும் நலத்திட்டங்கள்- மத்திய அரசு அமைப்பு-பணிகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு முறைகள்- மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையேயான உறவுகள்- இந்திய தொழில் அமைவிடங்கள்- பொதுப்பணிகளில் மத்திய அரசின் பங்கு- மத்திய அரசு அளவிலான பணியாளர் தேர்வு முகமைகள்- மத்திய அரசின் நிதி தொடர்பாக- நிதி ஆதாரங்கள்- ஆண்டு வரவு செலவு திட்டம் (பட்ஜெட்)- நிதி நிர்வாகம்- மத்திய அரசின் செயல்பாடுகளில் தகவல் தொழில் நுட்பத்தை பயன்படுத்துதல்- மத்திய அரசு அளவில் மின் ஆளுகை- சமூக நலம்- மத்திய அரசால் செயல்படுத்தப்படும் சமூகநல திட்டங்கள் இந்திய அளவில்.

## படிக்க வேண்டிய புத்தகங்கள்

- ✓ 12 வது வகுப்பு அரசியலமைப்பு புத்தகம்
- ✓ தமிழ்நாடு நிர்வாகம் டாக்டர் கே.வெங்கடேசன் ( பெரும்பாலான பகுதிகள் அடக்கம்)



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

## ✓ Administration of Union and States With Special Reference to Tamilnadu by Iyachamy Murugan (English only)

### 3. சமூக பொருளாதார போக்குகள் இந்தியா மற்றும் தமிழக அளவில்

மக்கள்தொகை வெடிப்பு-வேலைவாய்ப்பின்மை பற்றிய நிகழ்வுகள் இந்திய மற்றும் தமிழக அளவில்-குழந்தை தொழிலாளர்-பொருளாதாரப் போக்கு- வறுமை-தூய்மை - நகர்ப்புற மற்றும் ஊரகப்பகுதிகள்-பொதுவாழ்வில் ஊழல்-ஊழல் முண்டிப்பு நடவடிக்கைகள்- மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையம்-மக்கள் நீதிமன்றம் (லோக் அதாலத்)-குறைதீர்ப்பாளர்-மத்திய கணக்கு தணிக்கையாளர்-கல்வியறிவின்மை-பெண்கள் மேம்பாடு- பெண்கள் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளில் அரசின் பங்கு-அனைத்து துறைகளிலும் பெண்களுக்கு இழைக்கப்படும் அநீதிகள்-குடும்ப வன்முறை-வரதட்சணைப் பிரச்சனை- பாலியல் தாக்குதல்-பொருளாதார மேம்பாட்டு தாக்கத்தால் பண்பாடு மற்றும் பாரம்பரியத்தை இழத்தல்- நகர்மயமாதம் மற்றும் சமூகத்தில் நகர்மயமாதலின் விளைவு- நாட்டின் வளர்ச்சிக்கு எதிரான வன்முறைகள்- மத வன்முறை- தீவிரவாதம் மற்றும் வகுப்பு வாதம்- சிறுபான்மையினரின் பிரச்சனைகள்- மனித உரிமைகள் தொடர்பாக-தகவல் அறியும் உரிமை - மத்திய மற்றும் மாநில தகவல் ஆணையங்கள்- நான்கு நிர்வாகத் தூண்களான ஔ நீதித்துறை- நிர்வாகத்துறை-சட்டமியற்றுதல்- ஊடகங்களுக்கிடையே உள்ள நம்பிக்கை மற்றும் வேறுபாடுகள்- கல்வி- கல்வி மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இடையேயான தொடர்பு- சமூக முன்னேற்றத்திட்டம்-வேலைபெறும் உரிமைச் சட்டம்-சுய மேம்பாட்டுத்தொழில்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு- சமூக நலத்தில் அரசு சாரா நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு-அரசின் சுகாதாரக் கொள்கை தொடர்பானவை.

### படிக்க வேண்டிய புத்தகங்கள்

- ✓ 11 ஆம் வகுப்பு பொருளாதார புத்தகத்தின் சில பகுதிகள் (old book)
- ✓ இந்தியப்பொருளாதார வளர்ச்சி மா.பொ குருசாமி
- ✓ Social Economic Issues in India and Tamilnadu - Iyachamy Murugan

4. நடப்பு சம்பவங்கள் தேசிய அளவில்

5. நடப்பு சம்பவங்கள் தமிழக அளவில்

(குறிப்பு இந்தப் பகுதிக்கு தினசரி செய்தித்தாள் படிப்பதன் மூலம் எளிமையாக எதிர்கொள்ளலாம்)



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

**முதன்மைத் தேர்வு வினாத்தாள் அமைப்பு**

மதிப்பெண்கள்	மொத்த வினாக்கள்	விடையளிக்க வேண்டியவை	வார்த்தைகளின் எண்ணிக்கை
3	35	30	30 (5 வரி)
8	18	15	120 (2 பக்கம்)
15	2	2	250 (3 பக்கம்)
30 கட்டுரை	4	2	500 (6 பக்கம்)

## IYACHAMY ACADEMY

GROUP 2 MAINS ORIENTATION

18/11/2018

### PROGRAM DETAILS

- UNDERSTANDING MAINS
- LANGUAGE / PEN SELECTION
- PRESENTATION OF ANSWER
- STRUCTURING OF ANSWER
- KEY WORDS
- TIME MANAGEMENT
- OLD QUESTION PAPER ANALYSIS

GROUP II MAINS CLASS STARTS FROM NOVEMBER 25

TAMIL/ENGLISH

REGULAR/POSTAL/ONLINE

TOTAL TEST 25

(EXCLUDING SPOT TEST)

CLASSES TILL INTERVIEW

WEEK DAYS & WEEKEND BATCH

FOR ORIENTAION REGISTRATION COMPULSORY

**FOR ADMISSION**

IYACHAMY ACADEMY, CHENNAI

9952521550,044-48601550



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

முதன்மைத் தேர்வு மாதிரி விடைத்தாள்



## IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))

### Section-A

மிகச்சிறிய அளவில் விடையளிக்கும் வினா வகை

Very short answer type

ஒவ்வொன்றிற்கும் 30 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்

Answer not exceeding 30 words each

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் மூன்று மதிப்பெண்கள்

Each Question carry 3 marks

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க

Answer all the question

30\*3=90

1.

முயற்சி செய்து (அ) சீரமைப்பார்.  
- 85% அருள், 10% நிக்நல், 5% சிவநகர்  
- உட்கருவிக் திடலாநை.  
- வெளிநகரிக் திரவிக்.  
- அடர்ந்தி ராண் 12.16/0.18<sup>3</sup>.

2.

1. ஆக்ஷிஷன் - 46%  
2. சிவநகர் - 27%  
3. அப்யுவிணியக் - 8%.

3.

2

No.172, Ground Floor, Thirugnanasambandar Street, Thiruruvalleeswarar Nagar,  
Tirumangalam, Anna Nagar West, Chennai - 600 040.  
Ph : 9952521550, 7418521550 website : [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com)

5

Group II Mains Classes and Test Series Starts from November last week, For admission 9952521550



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam



## IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))

1. தீய்ப்பாறை - பசுரல், திராசைல்.
2. பதவுப்பாறை - திவந்தரி.
3. உருமூலிய பாறை - கைரல், கைரல்-கைரல்.

4.

1912 - ஆல்பிரட் டைகர்  
 - கைரல் பூங்கை சிவப்பாறை 119,  
 - 200 கிமீயன் ஆண்டில் கைரல்  
 இத்தியா & ஹைலர் திவந்தரி  
 பாடுகியா.

5.

1. கைரல்-கைரல் (ஆ) டைகர் இயக்க  
 சக்தி.
2. ஹைலர் ஆக்சிஜன் சிவப்பாறை  
 கைரல்.
3. கைரல், கைரல்
3. கைரல் கைரல் கைரல்.

6.

3

No. 172, Ground Floor, Thirugnanasambandar Street, Thiruvalluvar Nagar,  
 Tirumangalam, Anna Nagar West, Chennai - 600 040.  
 Ph: 9952521550, 7418521550 website: [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com)



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))

Institution For Competitive Exam



## IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))

- சைவ உயிர்க்கும் உணவு உட்க, உயிர்வாழ் திறமை
- நன்றியும் பணம் உதவும் உணர்வுகளை.

38.

உணவுப்பொருள்:-

ஒரு தனிவார் சோம்பி உணவு, நன்றி, ஸ்கால், ஸ்காலர் உயிர்வாழ் திறமை.

கூடுதல்:-

உயிர்வாழ் திறமை

நன்றியும் பணம்

உயிர்வாழ் திறமை

உணவு:-

- உயிர்வாழ் திறமை
- நன்றியும் பணம்

24

No.172, Ground Floor, Thirugnanasambandar Street, Thiruvalluvar Nagar,

Tirumangalam, Anna Nagar West, Chennai - 600 040.

Ph : 9952521550 , 7418521550 website : [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com)



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam



## IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))

இந்திய உரை

இந்தியாவின் உரை, உரை, உரைமலர் உரை

நினைவுகூர்ச்செய்தல்கள், உரை உரை நடை.

உரை அறிவு நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

உரை நடை

25

No. 172, Ground Floor, Thirugnanasambandar Street, Thiruvalluvar Nagar,  
Tirumangalam, Anna Nagar West, Chennai - 600 040.  
Ph : 9952521550 , 7418521550 website : [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com)

admission 9952521550





# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam



## IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))

- இது இந்திய மருந்துகளில் உருவாக்கம்  
கொடுக்கின்ற ஒரு சிறந்த கல்வி  
கூடுகூடு.

- இதனால் கல்வி கற்கும்.

### 6. நான் அல்லது

- இந்திய மருந்துகளில் உருவாக்கம்  
கொடுக்கின்ற நான் கல்வி கற்கும்  
மருந்துகள் கல்வி கற்கும்.

- இதனால் கல்வி கற்கும்.

### 7. சூழலமை

- நல்ல (அ) கல்வி கல்வி கல்வி  
கல்வி கல்வி சூழலமை.

- கல்வி, கல்வி கல்வி கல்வி  
உருவாக்க கல்வி கல்வி.

50.

### 1. நல்ல கல்வி

இந்தியா கல்வி கல்வி கல்வி  
கல்வி கல்வி கல்வி.

47

No. 172, Ground Floor, Thirugnanasambandar Street, Thiruvalluvar Nagar,  
Tirumangalam, Anna Nagar West, Chennai - 600 040.  
Ph : 9952521550 , 7418521550 website : [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com)





# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam



## IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))

தமிழ் திரைப்படத் துறியில் லைட்  
புறவையு.

### 5. லைட் துறியில்

- நெர்ஸிங் லைட் துறியில் ~~ஆர்~~ லைட்  
புறவையு வரை

- விலகலில் லைட் துறியில்  
லைட் துறியில் வரை.

### 6. இலக்கணத்தால்

- லைட் துறியில்  
தமிழ் துறியில் துறியில்.

- லைட், நெர்ஸிங் லைட் துறியில்  
புறவையு துறியில் துறியில்  
லைட் துறியில் லைட் துறியில்  
துறியில்.

### 7. லைட் துறியில்

- லைட் துறியில் துறியில்  
லைட் துறியில்.

- லைட் துறியில் லைட்  
லைட் துறியில்.

- லைட் துறியில்.

49

No.172, Ground Floor, Thirugnanasambandar Street, Thiruvalluvar Nagar,  
Tirumangalam, Anna Nagar West, Chennai - 600 040.  
Ph : 9952521550, 7418521550 website : [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com)



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

## TNPSC தேர்வுகளில் கட்டுரை எழுதுவது எப்படி

பொதுவாக எந்த ஒரு குறிப்பிட்ட தலைப்பின் கீழ் வினா கேட்கப்படும் என்பதை இத்தேர்வில் வரையறுக்க இயலாது. ஆனால் டி என் பி எல் சி தேர்வினைப் பொருத்தவரை தேர்வாணையாமானது , சமூக, பொருளாதார நிகழ்வுகள் மற்றும் மத்திய மாநில அரசின் திட்டங்களை அடிப்படையாக வைத்தே தான் கட்டுரை வினாவினை தயாரிக்கிறது. இதில் நீங்கள் 500 வார்த்தைகளுக்கு சுமார் 6 பக்கங்கள் எழுத வேண்டி இருக்கும். மொத்தம் 4 வினாக்கள் கொடுக்கப்பட்டு அதில் ஏதேனும் இரண்டனுக்கு விடையளிக்க வேண்டும்

சிறந்த கட்டுரை எழுதுவது என்பது நல்ல கருத்துக்களையோ/தகவல்களையோ/குறிப்புக்களையோ கொண்ட தொகுப்பாக இருக்க வேண்டும். ஆனால் அதை நாம் வெறும் 20-30 நிமிடங்களில் தேர்வின் போது மட்டும் எழுத இயலாது

### Before the Exam / தேர்வுக்கு முன்

### Anticipate test questions. / தேர்வு வினாக்களை எதிர் நோக்குதல்

கடைசியாக நடந்த தேர்வின் வினாவினை எடுத்துப் பார்க்க வேண்டும். அதில் வினா எதனை நம்மிடம் இருந்து எதிர்பார்க்கின்றது என்பதை புரிந்து கொள்ள வேண்டும். ஏதேனும் ஒரு கொள்கையை/கோட்பாட்டினை பொருத்திப்பார்க்க சொல்கிறதா? வரலாறு அல்லது சமகால நிகழ்வுகளை கேட்கிறதா? ஏதேனும் இரண்டு கொள்கையையோ அல்லது பொருளையோ ஒப்பிடச் சொல்கிறதா? இல்லை விவாதத்தின் மூலம் செய்தினை உறுதி படுத்தச் சொல்கிறதா? இதை நீங்கள் ஒரு விடையைத் திருத்தும் ஆசிரியரின் பார்வையில் இதனை அணுக வேண்டும். விடையை மதிப்பீடு செய்பவர் என்ன எதிர்பார்க்கிறார். எப்படியெல்லாம் இருக்கும் என்ற கருதுகோள்.

### Practice writing எழுத்துப் பயிற்சி

நீங்கள் ஏதேனும் ஒரு வினாவுக்கான தொகுப்பு அது நீங்களாக விவாதித்த ஒரு பொருளாகவோ அல்லது வரலாற்று நிகழ்வுகள் மற்றும் சமகால நிகழ்வுகளாகவோ இருக்கலாம், பொருளினைப் பற்றி நீங்கள் படித்துக்கொண்டிருக்கலாம். எழுதும் போது விடையானது தெளிவானதாகவும், சுருக்கமானதாகவும் புரிந்து கொள்ளக்கூடிய வகையிலும் இரண்டு கொள்கைகளுக்கிடையேயான வேறுபாட்டினை பிரதிபலிப்பதாகவும் இருக்கும் வகையில் எழுதிப் பார்க்கலாம்

### Example

#### 2016 Group 2 Mains Essay Question

**Explain the Details of the various social security programs and government policies to elevate the status of Women in India?**

**இந்தியாவில் பெண்களின் நிலை உயர உதவும் மத்திய அரசின் சமூக பாதுகாப்பு திட்டங்கள் மற்றும் அரசு கொள்கைகளைப் பற்றி விவாதிக்க?**



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

மேற்கண்ட வினாவை பார்த்தவுடன் பெரும்பாலான தேர்வர்கள் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் செயல்படுத்தும் திட்டத்தினை பற்றி எழுத துவங்கிவிடுவர், இரண்டு பக்கங்கள் எழுதி முடித்தவுடன் எழுதுவதற்கு போதுமான விடை இல்லை என்பதனை அறிவார்கள், அதன் பின் நான் இப்படி எழுதியிருக்கலாம், இப்படி துவங்கி இருக்கலாம் , இந்த குறிப்புக்களை எல்லாம் நான் எழுதாமல் விட்டு விட்டேன் என நினைப்பதுண்டு

எப்போது நீங்கள் கட்டுரைக்கான விடை எழுத இருக்கின்றீர்களோ நீங்கல் முதலில் அந்த வினாவினை முழுமையாக உள்வாங்கி புரிந்து கொண்டு அதன் பின்பு எழுத துவங்க வேண்டும். மேற்கண்ட வினாவினை அடிப்படையாக வைத்தே எப்படி விடை எழுதலாம் என்பதனை விளக்குகிறேன்

## Introduction: அறிமுகம்

இந்தப் பகுதியில் நீங்கள் விடையை மதிப்பீடு செய்வருக்கு , எனது விடை இப்படித்தான் இருக்கப்போகிறது என ஒரு மேலோட்டமான(Outline) தகவலை தெரிவிக்க வேண்டும். இதில் நீங்கள் பெண்களின் நிலைமை என்ன என்பதையும் ஏன் சமூக நலத்திட்டங்கள் பெண்களுக்கு முக்கியம், மற்றும் இந்த திட்டங்கள் எவ்வாறு பெண்களின் நிலையை உயர்த்துகிறது என்பதை சுருக்கமாக எழுதலாம்

## Diagram of your ideas / உங்கள் எண்ணத்தினை விளக்கப்படமாக மாற்றுங்கள்

இந்த அமைப்பில் நீங்கள் எழுதுவதுதான் உங்களது விடைக்கான அடித்தளமாக அமையும். இதில் நீங்கள் சொல்ல விரும்பும் கருத்துக்களை விளக்கப்படமாக ஒழுங்கமைக்கலாம். உதாரணமாக நீங்கள் பெண்களின் நிலையைப் பற்றி எழுதப் போகிறீர்கள் என்றால் அதனை விளக்கப்படமாக ,சமூக, பொருளாதார, அரசியல் என இவ்வாறு விளக்கலாம்.

## Main concept / theory / what the subject is about / முக்கிய கொள்கை/ விளக்கம்/ எதைப்பற்றி எழுதப் போகிறீர்கள்

இங்கு நீங்கள் பல்வேறு திட்டங்கள் கொள்கைகளைப் பற்றி எழுதலாம் . மேலும் அவற்றினை பல்வேறு துறை தலைப்புக்களின் கீழ் வகைப்படுத்தலாம்.கல்வி, வேலைவாய்ப்பு, சுகாதாரம், தொழில்முனைதல் மற்றும் பிற வகையான கொள்கை நடவடிக்கைகள்

## Current scenario நிகழ்கால நிலை

ஒரு திட்டம் தொடர்பான சமீபத்திய நிலையை நீங்கள் தொடர்பு படுத்தலாம். உதாரணமாக மத்திய அரசின் இலவச சிலிண்டர் திட்டம் செயல்படுத்துவதைப் பற்றி.

## Suggestion பரிந்துரைகள்

இங்கு நீங்கள் திட்டங்களின் பலன்களை ஆராய்ந்து அதில் ஏதேனும் சாத்தியமான பரிந்துரைகளை அளிக்கலாம், ஆனால் அவ்வாறு அளிக்கும் போது தகுந்த சான்றுகள் மற்றும் விவாதத்துடன் நீங்கள் எடுத்துரைக்க வேண்டும்.

## Conclusion முடிவுரை



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

முடிவுரையானது உங்களின் பதிலை முடிவுக்கு கொண்டுவருவதாகும் அதாவது நீங்கள் எழுதிய எல்லாவற்றையும் சுருக்கமாக எடுத்துரைப்பது. முடிவுரையானது சுமார் ஐந்து அல்லது ஆறு கருத்தாழமிக்கவையாக இருக்க வேண்டும். சுருக்கமாக சொல்வதானால் நீங்கள் மேலே எழுதிய விடைகளை மறுபார்வை செய்து நீங்கள் சொல்லியவற்றிற்கு பலம் கூட்டுமாறு இருக்க வேண்டும்.

(மேலே கூறியது கேட்கப்பட்ட வினாவினை அடிப்படையாக வைத்து விளக்கப்பட்டதாகும். ஆனால் தேர்வில் எவ்வாறு வினா கேட்படுகிறதோ அதற்கேற்றாற்போல் உங்கள் விடை அமைய வேண்டும் உதாரணமாக, ஆராய்க, விளக்குக, பகுப்பாய்க எனக்கேட்டால் அதற்கேற்றாற்போல் உங்கள் விடை அமைய வேண்டும்.)

## General Suggestion பொதுவான ஆலோசனை

- ✓ வெற்றிகரமான கட்டுரை எழுதுவதற்கு முதலில் உங்கள் கருத்துகள் அல்லது சிந்தனையை முறையாக ஒழுங்கமைக்க வேண்டும். உங்கள் சிந்தனையில் உள்ளதை தாளில் எழுதுவதற்கு உதவி புரியும் ,மேலும் நீங்கள் உங்கள் விடையை ஒவ்வொரு பத்தியுடனும் தொடர்பு படுத்தி எழுதுவதற்கு வசதியாக இருக்கும். இது உங்களின் விடைக்கு ஒரு அடித்தளமாக அமையும்
- ✓ உங்கள் எழுத வேண்டிய கருத்துக்களை மேம்படுத்திய பிறகு கண்டிப்பாக அறிமுகக் குறிப்பு எழுத வேண்டும். நீங்கள் எழுதக்கூடிய அறிமுகவுரையானது விடைத்தாள் திருத்துபவரின் கவனத்தை ஈர்க்கக்கூடியதாக இருக்க வேண்டும்.
- ✓ கவனம் ஈர்க்கும் நடையில் எழுதும் போது பல்வேறு தகவல்கள், உதாரணங்கள், சொற்றொடர் என பலவற்றை உங்கள் தலைப்பை பலப்படுத்துமாறு இருக்க வேண்டும். ஆனால் நீங்கள் பயன்படுத்தும் சொற்றொடரானது வினாவுக்கு தொடர்புடையதாகவும் இருக்க வேண்டும்
- ✓ ஒவ்வொரு தலைப்பின் கீழும் இரண்டு அல்லது மூன்று பத்திகளாக இருக்குமாறு எழுத வேண்டும்.
- ✓ நீங்கள் சுருக்கமான பத்திகளாகவும் ஐந்து வரிகளில் எழுதலாம் எப்படியிருந்தாலும் உங்களின் வாக்கியம் வேறுபடலாம். ஆனால் எழுதுவதின் நோக்கம் நாம் சொல்ல வருகின்ற கருத்தினை தெளிவாக தெரிவிக்கும் வண்ணம் இருக்க வேண்டும்.எனவே முக்கியமான தகவல்களை மட்டும் இருக்கவேண்டும் வழுவழுவென இருக்கக் கூடாது.
- ✓ விடை எழுதும்போது வாக்கியமோ , பொருளோ திரும்ப திரும்ப அதே மாதிரி வரும்படி எழுதுவதை தவிர்க்க வேண்டும் அப்படியும் எழுதினால் அதற்கு பொருத்தமான இணையான சொல்லை பயன்படுத்தி எழுத வேண்டு.,
- ✓ எளிமையான நடையில் எழுதிப்பழக வேண்டும் எளிமையாக எழுதுவதனால் தொடர்ந்து வாசிப்பதில் தடை இருக்காது. மேலும் நாம் பயன்படுத்துகிற வார்த்தைகளோ சொல்லோ பொதுவாக புழக்கத்தில் இருக்க வேண்டும். கடினமான மொழி நடையை கையாளக் கூடாது



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

- ✓ நீங்கள் எழுதும் விடையானது நீங்கள் யார் என விடையைத் திருத்துபவருக்கு பிரதிபலிக்கக் கூடிய வகையில் இருக்க வேண்டும். மேலும் அந்த குறிப்பிட்ட பாடத்தில் உங்கள் ஆழ்ந்த புலமையும் இருக்க வேண்டும். ஆனால் அது மாதிரி எழுதுவதற்கு தேர்விற்கு ஒன்றிரண்டு மாதங்கள் மட்டுமே வாசிப்பிருந்தால் அது பலன் தராது. உங்கள் தேர்விற்கு ஆறு கால இடைவெளி இருப்பதற்கான வாய்ப்பு உண்டு எனவே அதிகம் வாசியுங்கள்
- ✓ அரசையோ அல்லது அரசின் திட்டங்களையோ அளவுக்கதிகமாக விமர்சிப்பதை தவிர்க்க வேண்டும்
- ✓ எழுதும் விடையானது பாடத்திட்டத்திலிருந்து விலகி இருக்கக் கூடாது அதே வேளை நீங்கள் 500 வார்த்தைகளில் விடையளிக்க வேண்டியிருக்கும் போது உங்களுக்கு 200 வார்த்தைகள் மட்டுமே தெரிந்திருந்தாலும் பள்ளியிலோ அல்லது கல்லூரியிலோ கதையடைத்தது போல் செய்யக்கூடாது. இந்த வகைத்தந்திரங்கள் எல்லாம் போட்டித்தேர்வில் செல்லுபடி ஆகாது.

முதன்மைத் தேர்வு தினசரி எழுத்துப் பயிற்சிக்கு உங்கள் பெயர் மற்றும் மாவட்டத்துடன் **044-48601550** இதே எண்ணில் வாட்சப் வழியாக பதிவு செய்யவும்

## Suggested pens for mains





# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

## TNPSC GROUP 2 MAINS ORIGINAL QUESTION PAPER 2016

2016

பொது அறிவு

### GENERAL STUDIES

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவம்)

**(Tamil & English Versions)**

நேரம்: 3 மணி

Duration: 3 Hours.

மொத்த மதிப்பெண்கள்:300

Max. Marks:300

விண்ணப்பதாரர்களுக்கான பொது குறிப்புகள்:

General Instructions to the Candidate:

- i) வினாக்கள் பட்டப்படிப்பு தரத்திலும், விரிவாக விடையளிக்கும் வகையிலும் உள்ளது.  
This Question Paper is descriptive type in Degree Standard.
- ii) வினாத்தாளானது தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவங்களில் உள்ளது. ஏதேனும் சந்தேகம் இருப்பின், ஆங்கில வடிவில் தரப்பட்டுள்ள குறிப்புகளே முடிவானது.  
The Question paper is printed in Tamil and English versions. In all matters and in cases of doubt English Versions is final.
- iii) இத்தேர்வை பொறுத்தவரை அழகாக எழுதுவதற்கோ மற்றும் பிழையில்லாமல் எழுதியதற்காகவோ தனியாக மதிப்பெண்கள் ஒதுக்கப்படவில்லை.  
There is no reservation of marks for neatness of execution and correctness of spelling in respect of this paper.

பிரிவு-அ

### SECTION-A

(மிகச் சிறிய அளவில் விடையளிக்கும் வினா வகை)

**(Very Short Answer Type)**

குறிப்பு: i) 30 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Answer not exceeding 30 words.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் மூன்று மதிப்பெண்கள்.

Each question carries three marks.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள முப்பத்தைந்து வினாக்களில் எவையேனும் முப்பது வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any thirty question out of thirty five questions.

(30 X 3 = 90)

1. ஜெட்- உந்தம் ஆகாய ஊர்தி வளிமண்டல பகுதியில் மட்டுமே வேலை செய்யும் . ஏன்?

A jet-propelled air-craft can work only in atmospheric region. Why?





# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))

Institution For Competitive Exam

2. நீரானது கண்ணாடி தகடுடன் ஒட்டுவது போன்று பாதரசம் ஏன் ஒட்டுவதில்லை?  
Water wets the glass surface while mercury does not. Why?
3. கண்களின் பொதுவான குறைபாடுகளை எழுதுக. மேலும் அவற்றை நிவர்த்தி செய்யும் விலைகளையும் கூறுக.  
Write the common defects of vision and the lenses used to rectify them.
4. உலோகவியலில் பார்க்ஸ் முறையை பற்றி குறிப்பு எழுது.  
Write a note on Parke's process in metallurgy.
5. லூயி அமிலம் மற்றும் காரம் வரையறு.  
Define Lewis acid and base.
6. செல்லின் செயல்களைக் கட்டுப்படுத்தும் பாகம் எது? அது அவ்வாறு அழைக்கப்படும் காரணம் யாது?  
Which is called as the controlling centre of the cell? Why is it called so?
7. "இண்டிரான்ஸ்"-ன் உயிரியல் முக்கியத்துவம் என்ன?  
Write the biological importance of "Introns".
8. வறண்ட நிலத் தாவரங்கள் தங்களை எவ்வாறு வறட்சிக்கு தகவமைத்துக் கொள்கின்றன?  
How do the xerophytic plants adapt themselves to drought condition?
9. இதயத்தில் சைனூ-ஆரிக்குலர் எங்கு உள்ளது? அது இதயத்தின் இயக்கி என்று ஏன் அழைக்கப்படுகிறது?  
Where is the sinoatrial node located in the heart? Why is it called the Pacemaker?
10. மனிதனின் இரத்தக் திசுவினை வகைப்படுத்துக.  
Classify vascular tissues in human.
11. B2B அமைப்பு என்றால் என்ன?  
What is B2B system?
12. கணினி மென்பொருள் என்றால் என்ன? சுருக்கமாக எழுதுக.  
What do you mean by computer software? Briefly explain.
13. சிறுபான்மையினரின் நலனுக்காக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள பிரதம மந்திரியின் புதிய 15 அம்ச திட்டத்தின் ஏதேனும் மூன்று குறிக்கோள்களை குறிப்பிடுக.  
State any three objectives of Prime Minister's New 15 Point Programme for the welfare of minorities.
14. சேன்ட் கல்யாணி திட்டத்தின் குறிக்கோள் யாது?  
What is the objective of Cent Kalyani Scheme?
15. உணர்வுபூர்வமான வசை என்றால் என்ன?  
What is emotional abuse?
16. 'சுவவாவ்லம்பன் அபியான்' (சுயநம்பிக்கை இயக்கம்) - என்பதின் குறிக்கோள்கள் யாவை?  
What are the aims of 'Swavavlamban abhyaan' Scheme?



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

17. உணவு பாதுகாப்பு உரிமை சட்டம் 2013-ன் முக்கிய சிறப்பியல்புகள் யாவை?  
What are the key features of Right to food Security Act 2013?
18. 'மித்ரா செயலியின்' முக்கியத்துவத்தை பற்றி விவாதிக்க.  
Discuss the significance of 'MITRA APP'.
19. E-அரசின் ஏதேனும் மூன்று பயன்களைப் பட்டியலிடுக.  
List any three benefits of E-governance.
20. தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு ஓய்வூதிய திட்டத்தின் கீழ் நேரடியாக பயன் அடைபவர்கள் யாவர்?  
Who are the direct beneficiaries of various Pension schemes in Tamil Nadu?
21. மிதவை கடன் என்றால் என்ன?  
What is floating debt?
22. தமிழ்நாட்டில் செயல்படும் முக்கிய பெரிய அளவிலான தொழிற்சாலைகளின் பெயர்களை குறிப்பிடவும்.  
Name the important large scale industries in Tamil Nadu.
23. 2015-16 இல் சிவகங்கை மாவட்டத்தின் 'பள்ளிச்சந்தைத் திடல்' செய்திகளில் வெளிவந்தது ஏன்?  
Why was 'Pallisanthai Thidal' of Sivaganga District in news during 2015-16?
24. தமிழ்நாட்டின் திட்டம்-கோடிட்டு காட்டு.  
THAI Scheme of Tamil Nadu-Outline.
25. டாக்டர் சாரதா மேனன் என்பவர் யார்? சமீபத்தில் இவர் பெற்ற அங்கீகாரம் என்ன?  
Who is Dr.Sarada Menon? Why was she in the limelight recently?
26. டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல்கலாம் அவர்களின் இலக்கியப் பங்களிப்பு பற்றி எழுதுக.  
Write about the literary contributions of Dr. A.P.J. Abdul kalam.
27. கெப்ளர் 452B என்றால் என்ன?  
What is Kepler 452B?
28. 'பரத்வானி' போர்டலின் அம்சங்கள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.  
Write briefly on the features of the 'Bharatavani' Portal.
29. அறிவியல் அறிஞர்களுக்காக பாரத பிரதமரால் கூறப்பட்ட 5Es என்னென்ன?  
What are 'Five Es' mantra for scientists given by Prime Minister of India?
30. இருதயநாத் மங்கேஷ்கர் விருது 2016ஐ பெற்றது யார்? எதற்காக இது வழங்கப்பட்டது?  
Who is the recipient of Hyidaynath Mangeshkar Award, 2016? Why was he/she conferred the award?
31. ஏப்ரல் 2016ல் குர்கான் பெயர் மாற்றம் பெற்றது குறித்து எழுதுக.  
Gurgaon was renamed in April 2016. Write a note on it.
32. கீழ்க்கண்ட மூன்றினை விரிவுபடுத்துக:



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

அ) AERB

ஆ) NPCIL

இ) FDL

Expand the following three terms:

a) AERB

b) NPCIL

c) FDL

33. 2016-ம் ஆண்டு மத்திய அரசால் துவங்கப்பட்ட “சூர்ய ஜோதி” திட்டத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றி சுருக்கமாக விவரி.

Briefly explain the significance of Solar Jyoti launched by the union Government in 2016.

34. ”டோகிரி” என்பது என்ன?

What is ‘Dogri’?

35. ‘உமாங்க்’ பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

Write a brief note on ‘UMANG’.

பிரிவு-ஆ

## SECTION-B

(சுருக்கமாக விடையளிக்கும் வினா வகை)

### (Brief Answer Type)

குறிப்பு: i) 120 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Answer not exceeding 120 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் எட்டு மதிப்பெண்கள்

Each question carries eight marks.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதினெட்டு வினாக்களில் எவையேனும் பதினைந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any fifteen questions out of eighteen questions.

(15 X 8 = 120)

36. மின்மாற்றியில் ஏற்படும் ஆற்றல் இழப்புகளை விளக்குக.

Explain the energy losses that occur in a transformer.

37. கீழ்க்கண்ட கார்பைடுகளை விளக்கி உதாரணம் தருக.

(அ) அசிட்டிலைடு (ஆ) மீத்தனைடு (இ) அலிலைடு (ஈ) கலப்பின கார்பைடு.

Explain the following carbides with suitable examples.

(a) Acetylide (B) Methanide (c) Allylide (d) Mixed carbide.

38. ”உயிர் புவியியல் இரசாயன சுழற்சி” என்றால் என்ன? கார்பன் சுழற்சியை விளக்குக.

What is a biogeochemical cycle? Explain carbon cycle.

39. ‘உயிர் பல்லுயிர் தன்மைமிக்க இடம்’ என்றால் என்ன? அவற்றை பாதுகாக்கும் முறைகள் யாவை?



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

- What are biodiversity hotspots? How they are conserved?
40. போதைக்கு அடிமையாதலை சமாளிக்க உளவியல் சிகிச்சை மற்றும் 'ஆற்றுப்படுத்துதல்' முறையின் பங்களிப்பை விளக்குக.  
Describe the role of counseling and psychotherapy in managing drug addiction.
41. இயந்திரமனிதவியல் என்றால் என்ன? அதன் பயன்பாடுகளை பட்டியலிடவும்.  
What is robotics? List the applications.
42. "தொலையுணர் ஆய்வில் மேற்கொள்ளப்படும் பல்வேறு வகை பண்பறி திறன்களை விளக்குக.  
Explain the various types of resolutions involved in remote sensing.
43. சிறுபான்மை சமுதாயத்தை சார்ந்த மாணவர்களுக்காக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள மத்திய அரசால் வழங்கப்படும் வேவ்வேறு உதவித் தொகை திட்டங்களை விளக்குக.  
Explain the different centrally sponsored scholarship schemes for students belonging to the minority communities.
44. பாலின சமத்துவம் என்றால் என்ன? பாலின சமத்துவத்தை எவ்வாறு அடைவது?  
What is gender equality? How can gender equality be achieved?
45. இந்தியாவில் இனவாதத்தை கட்டுப்படுத்துவதில் தேசிய ஒருமைப்பாட்டு குழுவின் பங்கினை மதிப்பிடுக.  
Estimate the role of National Integration Council in controlling communalism in India.
46. பள்ளிகளில் செய்தி மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்துவதில் தமிழக அரசின் முயற்சிகளை விளக்குக.  
Explain the efforts of Government of Tamil Nadu in introducing information and Communication Technology in schools.
47. தமிழ்நாடு அரசு, சுகாதார துறையின் "பார்வை 2023" என்பது பற்றி குறிப்பு எழுதுக.  
Write a note on the Health Sector's, "Vision 2023" of Government of Tamil Nadu.
48. இந்தியா ஜெர்மனி இடையே கையெழுத்தான நமாமி கங்கை திட்டத்தின் நோக்கங்கள் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.  
Write down the objective and importance of Namami Ganga Programme signed by India and Germany.
49. தமிழ்நாடு அரசின் சிமெண்ட் மானிய திட்டம் பற்றி எழுதுக.  
Write about the subsidized Cement Schemes of Government of Tamil Nadu.
50. ஏப்ரல் 5, 2016 ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்ட காட்டிமான் விரைவு வண்டி பற்றி எழுதுக.  
Write about the Gatimann Express which was flagged off on April 5, 2016.
51. தமிழக சட்டமன்ற தேர்தல், 2016-ல் நோட்டாவின் பங்கினை விவாதி.



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

Discuss the role of NOTA in Tamil Nadu Assembly Elections 2016.

52. 2016-ல் அறிவித்த - கழிவு மேலாண்மை சட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தை பட்டியலிடுக.

List out the highlights of the e-Waste Management Rules of 2016, notified by MOEFCC.

53. இந்தியாவின் முதல் கடற்சார் உச்சி மாநாடு எங்கு எப்போது நடைபெற்றது? அதில் விவாதிக்கப்பட்ட கருப்பொருள் மற்றும் திட்டங்கள் பற்றி விவாதி.

Where and when was the First Maritime summit held in India? What were the various themes and projects discussed in it?

பிரிவு-இ

## SECTION-C

(விரிவாக விடையளிக்கும் வினா வகை)

(Detailed Answer Type)

குறிப்பு: i) 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Answer not exceeding 250 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries fifteen marks.

- iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மூன்று வினாக்களில் எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any two questions out of the three questions.

(2 X 15=30)

54. போலியோமைலிட்டில் உண்டாக்கும் கிருமி, பரவும் முறை, அறிகுறிகள் மற்றும் தவிர்க்கும் முறை பற்றி விளக்குக.

Explain the pathogenesis, mode of transmission, symptoms and prevention of Poliomyelitis.

55. மனித உரிமைகள் பிரச்சனை தொடர்பாக, ஐக்கிய நாடுகளின் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார அமைப்பின் பங்கு பணியினை ஆராய்க.

Examine the role of UNESCO in relation to Human Rights Issues.

56. 2016-ல் மூன்றாவது புலி பாதுகாப்புக்கான ஆசியா நாடுகளின் அமைச்சக கூட்டத்தின் முடிவுகள் என்ன?

What was the outcome of the Third Asia Ministerial conference, 2016 on Tiger Conservation?

பிரிவு-ஈ

## SECTION-D

(கட்டுரை வினா வகை)

(ESSAY)



# IYACHAMY ACADEMY

(Associated With [www.iyachamy.com](http://www.iyachamy.com))  
Institution For Competitive Exam

குறிப்பு: i) 500 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Answer not exceeding 500 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் முப்பது மதிப்பெண்கள்

Each question carries thirty marks.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு வினாக்களில் எவையேனும் இரண்டு

வினாக்களுக்கு குறைந்தபட்சம் ஒரு வினாவை ஒவ்வொரு பிரிவிலிருந்து

தேர்ந்தெடுத்து விடையளிக்கவும்.

Answer any two out of the four questions given below attending atleast one question from each part.

(2 X 30=60)

## PART-A

57. இந்தியாவில் பெண்களின் நிலை உயர உதவும் அரசின் சமூக பாதுகாப்பு திட்டங்கள் மற்றும் அரசு கொள்கைகளைப் பற்றி விளக்குக.

Explain in detail the Various social security programmes and government policies to elevate the status of women in India.

அல்லது or

58. கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் தமிழ் நாட்டின் மின்துறை எதிர்கொள்ளும் சாவல்களை விவரி.

Discuss the issues faced by the power sector in Tamil Nadu in recent decades.

## PART-B

59. கிராமப்புற பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்த மத்திய அரசு மேற்கொண்டிருக்கும் திட்டங்களை பற்றி விவரிக்கவும்.

Give details of the Central Government's Schemes to Improve rural economy.

அல்லது or

60. தமிழகத்தில் சிறப்பு பொருளாதார மண்டலங்கள்(SEZs) பற்றி சிறப்பு குறிப்புடன் ஒரு கட்டுரை வரைக.

Write an essay on special Economic Zones (SEZs) with special reference to Tamil Nadu.