



TNPSC GROUP II MAINS SYLLABUS AND BOOK LIST

Unit -1 Role and impact of Science and Technology in the Development of India and Tamil Nadu

Nature of universe - General scientific laws - Scientific instruments - Inventions and discoveries - National scientific laboratories - Science glossary Physical quantities, standards and units - Mechanics and properties of matter - Force, motion and energy - Heat, light and sound - Magnetism, electricity and Electronics Atomic and nuclear physics - Astronomy and space science - Elements and compounds - Acids, bases and salts - Oxidation and reduction Carbon, nitrogen and their compounds - Natural disasters - safeguard measures - Chemistry of ores and metals - Fertilizers, pesticides, insecticides Biochemistry and biotechnology - Polymers and plastics - Electrochemistry - Main concepts of life science - The cell -basic unit of life Classification of living organism - Nutrition and dietetics - Respiration - Excretion of metabolic waste - Bio - communication Blood and blood circulation -Endocrine system- Reproductive system- Animals, plants and human life - Govt. policy /organizations on Science and Technology Role, achievement & impact of Science and Technology - Energy - self sufficiency - oil exploration - Defence Research Organization - Ocean research and development Genetics - the science of heredity - Environment, ecology, health and hygiene, Bio - diversity and its conservation -Human diseases, prevention and remedies Communicable diseases and non -communicable diseases - Alcoholism and Drug abuse - Computer science and advancement - Genetic Engineering - Remote sensing and benefits

Suggested Readings

- State board books 8,9,10, old books science (2004 edition)
- Tata magraw hills general studies manual , General science part only



- Science and Technology book spectrum publication or Tata Magraw Hill
- India Year book – unit no 9,24

Unit -2 Administration of Union and States with special reference to Tamil Nadu

State government organization - structure, functions and control mechanism –
Union government organization - structure, functions and control mechanism
- District administration role in people's welfare oriented programmes – Social welfare - Government sponsored schemes with reference to Tamil Nadu- Social welfare - government sponsored schemes by Government of India Industrial map of Tamil Nadu role of state government -Public Services - role of recruitment agencies Industrial map of India role of Union government - Public Services role of recruitment agencies in Union Government State finance -- resources, budget and financial administration – Union finance resources, budget and financial administration- Relationship between State and Union e-governance in the State- Natural calamities – Disaster Management Union and State –strategic planning in the State - Use of IT in administration in state- Use of IT in administration e-governance in Union Government

Suggested Readings

- State Board Books , and 12th Polity
- Administration of Union and States With Special Reference to Tamilnadu by Iyachamy Murugan (English only)

Unit- 3 Socio Economic problems of India and Tamil Nadu

Population Explosion - Unemployment issues in India & Tamil Nadu - Child Labour – Economic Issues- Loss of cultural heritage due to economic development Poverty (b) Sanitation- Rural and Urban -- Urbanization and its



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)
Institution For Competitive Exam

impact on the society - Education - Linkage between Education and Economic Growth.- Illiteracy (c) Corruption in public life - Anti -Corruption measures - CVC, Lok-adalats, Ombudsman, CAG Women Empowerment- Role of the Government Women Empowerment Social injustice to womenfolk - Domestic violence, dowry menace, sexual assault Impact of violence on the growth of the nation - Religious violence, Terrorism and Communal violence -Regional Disparities - Problems of Minorities Human Rights issues - Right to information - Central and State Commission - Government Policy on Health.- Faith and conflict among legislature, executive, judiciary and media. Community Development Programme - Employment Guarantee Scheme - Self Employment and Entrepreneurship Development - Role of N.G.O's in Social Welfare

Suggested Reading

- 11th Economy (old)
 - Social Problems by Ram Ahuja (Doesn't Cover full portion Browse Remaining in Internet.
 - Social Economic Issues in India and Tamilnadu - Iyachamy Murugan
4. Current Issues at National Level
5. Current Issues at state Level

(Daily Newspaper reading is must)

TNPSC GROUP II MAINS

Part A	➤ 3 mark Question	35 three mark
	➤ 30 words	question's 30 question must be answered
Part B	➤ 8 mark	18 , eight mark questions , 15 questions



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)
Institution For Competitive Exam

	➤ 120 words	must be answered
Part C	➤ 15 mark ➤ 250 words	3 , 15 mark questions, 2 questions must be answered
Part D-Essay	➤ 30 Mark ➤ 500 Words	4, 30 mark questions, 2 questions must be answered

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)

Institution For Competitive Exam

TNPSC GROUP 1 & 2 MAINS DESCRIPTIVE SAMPLE ANSWER



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With 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. Atom:

- It is the smallest particle that took part in a chemical reaction

- Protons, neutrons and electrons for the atomic particles.

2. IUPAC

- International Union for Pure and Applied Chemistry

- Make nomenclature to chemical substances.

3. Orbital

The space around the nucleus of atoms

2

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

Tirumangalam, Anna Nagar West, Chennai - 600 040.

Ph : 9952521550 , 7418521550 website : www.iyachamy.com



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)
Institution For Competitive Exam



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)

in which probability of finding electron is maximum.

- Types: s, p, d, f - orbitals.

4. Controlled thermonuclear reaction

- Fusion of two lighter nuclei to form a heavy nuclei with enormous energy is called nuclear fusion or thermonuclear reaction.

- Taking place in a controlled manner is called controlled thermonuclear reaction.

- Used in power generation.

5. Hydrogen bomb

- Works on the principle of nuclear fusion.

- At very high temperature (10^8 K), two lighter nuclei fuse to form heavier nuclei with the release of energy.

6. Atom - neutral

The number of positively charged protons

3

No. 172, Ground Floor, Thirugnanasambandar Street, Thiruvalluvar Nagar,
Tirumangalam, Anna Nagar West, Chennai - 600 040.

Ph: 9952521550, 7418521550 website: www.iyachamy.com



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)

Institution For Competitive Exam



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)

Section -B

சுருக்கமாக விடையளிக்கும் வினாவகை

Brief answer type question

ஒவ்வொன்றிற்கும் 120 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்

Answer not exceeding 120 words each

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் மூன்று மதிப்பெண்கள்

Each Question carry marks

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க

Answer all the question 15*8=120

31. LOSS OF CITIZENSHIP:-

The Indian citizenship Act 1955 provides for loss of citizenship

As per it the citizenship can be lost by

i) Renunciation

ii) Termination

iii) Deprivation

i) Renunciation:-

A person loses his citizenship, when

12

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

Tirumangalam, Anna Nagar West, Chennai - 600 040.

Ph : 9952521550 , 7418521550 website : www.iyachamy.com



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)
Institution For Competitive Exam



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)

he renounces his citizenship for accusing other country.

- It does not hold valid during war.

- His minor child also loses his citizenship which resumes after he attains major age.

ii. Termination :-

- If a person voluntarily acquires the citizenship of other country, his citizenship terminates automatically.

- It does not hold during war.

(iii) Deprivation

- A person is deprived of citizenship if following happens

- if he has communication with enemy country

- if he is disloyal to constitution

- if citizen of naturalization is held for 5 years person in other countries

- if an ordinary citizen resides in other country for continuous 7 years

- if he obtained citizenship through fraud.

13

No.172, Ground Floor, Thirugnanasambandar Street, Thiruvulleeswarar Nagar,
Tirumangalam, Anna Nagar West, Chennai - 600 040.
Ph : 9952521550 , 7418521550 website : www.iyachamy.com



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)
Institution For Competitive Exam



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)

Part-C

விரிவாக விடையளிக்கும் வினாவகை

Detailed answer type question

ஒவ்வொன்றிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்

Answer not exceeding 250 words each

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 15 மதிப்பெண்கள்

Each Question carries 15 marks

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க

Answer all the question 6*15=90

46. Evolution of Indian Constitution

With East India Company formation in 1600 and obtaining diwani rights in 1675, the direct control of British rule was established during 1858. The Constitution of India began with

38

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



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)
Institution For Competitive Exam



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)

i) Regulation Act of 1773 →

establishment of supreme court with 3 judges.

(ii) Pitt's India Act 1784

Dual government of Court of director for commercial and Board of Director for administration. was established

(iii) Charter Act 1833

Indianization of civil service was attempted.

(iv) Charter Act 1853

Allocation for education. + legislative council

Open civil code with Macaulay Committee

Civil service open for Indians

(v) Queen's Proclamation 1858

- Direct control of British

- Secerate of states created member of British parliament

- Council of India with 15 members to advise secerate of states

- Dual government Abolished

(vi) Indian council act (1861)

- prototype system 1859

- Lord Canning Viceroy - included 2 Indians

- Ordinance passing was enabled.

- new provinces of united province, punjab + created

39

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



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)
Institution For Competitive Exam



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)

(v) Indian Council act 1892 :- increased legislative Council, ^{members}
power to discuss budget + questions, increased nominated members

(vi) Motley minto Reform 1909
- power to ask supplementary question
- Increased legislative Council

- separate electorate - muslim

(vii) Chelmsford - Montague Reform 1919

- ↑ separate electorate Sikh, muslim, anglo indian

- Dyarchy in provinces + Bicameralism in central

- Simon Commission

(xi) Indian Government Act 1935

- All India federal but was not established

- Dyarchy in centre with reserved + transferred list

Bicameralism in provinces

- Reserve bank of India

- Public Service Commission

- 10% electoral vote

late Indian Independence act was passed in 1947 which
enabled constitution assembly formation

47.

40

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



How to write an Essay

There is no definite topic on which the aspirants can be asked to write essays in the exam. With Reference to TNPSC exams, the Commission always Stick with Social & Economic Issues and Some Schemes of Union and State Government. You need to write about 500 words in 6 Pages. There will be four Questions in Group 2 asked you need to pick any two out of four Questions

Writing a good essay requires synthesis of material that cannot be done in the 20-30 minutes you have during the exam.

Before the Exam

Anticipate test questions.

Look at the question from the last exam. Did the question ask you to apply a theory to historical or contemporary events? Did you have to compare/contrast theories? Did you have to prove an argument? Imagine yourself in the role of the instructor--what did the instructor emphasize? What are the big ideas in the course?

Practice writing.

You may decide to write a summary of each theory you have been discussing, or a short description of the historical or contemporary events you've been studying. Focus on clarity, conciseness, and understanding the differences between the theories.

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?



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)
Institution For Competitive Exam

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

After seeing the above question many aspirants starts writing about various welfare schemes implemented by the Union government after completion of 2 pages their content over then they thing I must be started from there and here I missed the important point's etc. Like this many aspirant feel when writing an essay.

When you writing the essay you should understand the question thoroughly then only you should start writing. Let me take this question as example you can divide your writing in the following ways

1. Introduction:

In this area you try to convey the evaluator and give an outline about the entire answer of this question. You can narrate the status of women and why the social welfare schemes are important and how the welfare schemes improved the states of women etc

2. diagram of your ideas

This structure serves as a foundation for your paper. Use either an outline or a diagram to jot down your ideas and organize them. For example organize the heading like status of women in three ways, socially, economically, politically like this

3. Main concept / theory / what the subject is about

Here you can write about the various schemes and policies, even you can classify the schemes into various sub topic like, Education, employment , health, entrepreneur and also various policy measures etc.

4. Current scenario

Current Scenario of the schemes relates with Current Scheme for example you can write free gas stove program implemented by the Government.

5. Suggestion



In this area you can analyze the schemes and outcome of the schemes, if possible some suggestion of the schemes with substantial facts and arguments.

6. Conclusion

Conclusion brings closure of the topic and sums up your overall ideas while providing a final perspective on your topic. Your conclusion should consist of three to five strong sentences. Simply review your main points and provide reinforcement of your thesis.

(above is the sample with reference to the Question, Based on the type of Question you need to write, if the question asks examine or criticize means your answer may vary)

General Suggestion

- ❖ In order to write a successful essay, you must organize your thoughts. By taking what's already in your head and putting it to paper, you are able to see connections and links between ideas more clearly. This structure serves as a foundation for your paper.
- ❖ Now that you have developed your thesis and the overall body of your essay, you must write an introduction. The introduction should attract the reader's attention and show the focus of your essay.
- ❖ Begin with an attention grabber. You can use shocking information, dialogue, a story, a quote, or a simple summary of your topic. Whichever angle you choose, make sure that it ties in with your question
- ❖ The body must cover the entirety of the subject that has been given in the question. The length of the body should not exceed than 3 paragraphs.
- ❖ You can write short paragraphs, say made up of five lines. However, the length of your sentence may vary. The aim of writing a letter is to convey something important and that cannot wait. So, write only important details without any fluff.



IYACHAMY ACADEMY

(Associated With www.iyachamy.com)
Institution For Competitive Exam

- ❖ There should never be any repetition of the content matter in a letter. Repeating a word again and again in the letter does not look appealing. You can make use of synonyms for the words if you wish to use them again.
- ❖ Lucid writing: Anyone desiring to write well should try to cultivate a lucid writing style. Lucid style has a flow and is smooth to read. The word used by a lucid writer are generally the part our common vocabulary. Very difficult words are never used out of context and at best avoided
- ❖ An impressive has lot to tell about its author. It reflects the author's command over the subject and the depth of his knowledge. Of course, no body is suggesting that you go for a wide reading a month or two before the examination. Nothing could be more disastrous to your score in the other papers, than this. But you have even six months left for your examination you can go for wide reading.
- ❖ Excessive criticism of Govt. policy schemes can be avoided
- ❖ Don't deviate from the Subject. You are supposed to write 500 words but you don't know the exact answer so you just beat around the bushes and write the garbage stuff to fill up the pages, while this tactic doe's work in the school and college exams but don't try it in the essay paper.

FOR MAINS DAILY ANSWER WRITING PRACTICE REGISTER YOUR NAME WITH DISTRICT VIA WHATSAPP 044-48601550

Suggested pens for mains



HAUSER





IYACHAMY ACADEMY

(Associated With 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)

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-ஆரிக் குலர் 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)
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)
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) அசிட்டலைடு (ஆ) மீத்தலைடு (இ) அலலைடு (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)
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)
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)
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.