

APPOLO STUDY CENTRE

TNPSC – தொகுதி – IV (VAO) பணிகள்
தமிழ்நாடு நில அளவை மற்றும்
நிலப்பதிவேடுகள்
வகுப்பறை மற்றும் தபால் பயிற்சி

Link: Course Content, Scheme of the Exam, Syllabi, Classroom Training, Postal Training, Test Batch.

பாடத் திட்டம் - COURSE CONTENT

அறிவியல் - SCIENCE

இயற்பியல் - Physics

- அண்டம் - Universe
- அளவீடுகள் - Measurement
- இயக்கம், விசை – Motion and Force
- வேலை, திறன், ஆற்றல் - Work, Power, Energy
- எந்திரவியல், நீர்ம நிலையியல் - Mechanics, Hydrostatics
- வெப்பம், ஒளி, ஒலி – Heat, Light, Sound
- காந்தவியல், மின்னியல் - Magnetism, Electricity
- அணுக்கரு இயற்பியல் - Atomic Physics

வேதியியல் - Chemistry

- வேதிவினைகள், சேர்மங்கள் - Chemical reactions, Compounds
- உலோகம், அலோகம் - Metal and Non metal
- அணு அமைப்பு – Atomic Structure

- கரிமச் சேர்மங்கள் - Organic Compounds
- ஆற்றல் மூலங்கள் - Energy resources

உயிரியல் - Biology

- உயிரின அமைப்பு நிலை, பல்தன்மை – Levels of Organisation, Biodiversity
- செல் உயிரியல் - Cell biology
- மரபியல், இனப்பெருக்க உயிரியல் - Genetics, reproductive biology
- நோய்கள், எதிர்ப்புத்திறன் - Disease, Immunity
- சுற்றுச்சூழல், பயன்பாட்டு உயிரியல் - Environment, Applied Biology
- மனித உடற்செயலியல் - Human Physiology

இந்திய வரலாறு – Indian History

- சிந்து சமவெளி நாகரீகம் - Indus Valley Civilisation
- வேதகாலம், புத்த, சமண, சமயங்கள் - Vedic age, Buddhism, Jainism
- மௌரியர், சுங்க, குப்தர்கள் - Mauryas, Sungas, Guptas
- வர்த்தமானர், சாளுக்கியர், இராஷ்டிரகூடர் - Vardamana, Chalukya, Rashtrakuta
- இராசபுத்திரர்கள், அரேபியர், மற்றும் துருக்கியர் படையெடுப்பு – Rajaputras, Invasion of Arabs and Turks
- சுல்தானியர், பாமினி, விஜயநகர பேரரசு – Sultanates, Bahmini, Vijayanagar Empire
- முகலாயர்கள், பக்தி இயக்கம் - Mughals, Bhakti movement
- ஐரோப்பியர் வருகை, மராத்தியர்கள் - Advent of Europeans, Marathas
- சமூக, சமய சீர்திருத்த இயக்கங்கள் - Social and Religious movement
- இந்திய தேசிய இயக்கம் - Indian National movement
- இந்திய விடுதலைப்போர் - காந்தி, ராஜாஜி, தாகூர், நேருவின் பங்கு – Freedom Struggle – Role of Gandhi, Rajaji, Tagore, Nehru

- நவீன இந்தியாவில் சமூக முன்னேற்றம் - Social changes in Modern India
- பொருளாதார முன்னேற்றம், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி – Economic Development, Science and Technological development
- வெளியுறவுக் கொள்கை – Foreign policy

தமிழக வரலாறு – Tamilnadu History

- சங்க காலம் - Sangam Age
- சேர, சோழ, பாண்டியர், பல்லவர் - Chera, Chola, Pandya, Pallava
- தமிழகத்தில் மராத்தியர் மற்றும் நாயக்கர் ஆட்சி – Maratha and Nayakar's rule in Tamilnadu
- விடுதலைப் போரில் தமிழகத்தின் பங்கு – Role of Tamilnadu in freedom struggle

இந்திய அரசியல் அமைப்பு – Indian Polity

- அரசியல் அமைப்பு உருவாக்கம் - Formation of Constitution
- குடியரிமை – Citizenship
- அடிப்படை உரிமைகள், கடமைகள் - Fundamental Rights, Duties
- அரசுக்கு வழிகாட்டும் நெறிமுறைகள் - Directive Principles of state policy
- உள்ளாட்சி அமைப்புகள் - Local self government
- அரசியல் அமைப்பு அட்டவணைகள், திருத்தங்கள் - Schedules and Amendment of Constitution
- தேர்தல்கள், மத்திய – மாநில உறவுகள் - Elections, Central – State relations
- பாராளுமன்ற, சட்டமன்றம், நீதித்துறை – Parliament, Legislative Assembly, Judicial System

புவியியல் - Geography

- சூரியமண்டலம், வளிமண்டலம், நீர்ம மண்டலம் - Solar System, Atmosphere, Hydrosphere
- இந்திய நில அமைப்பு, காலநிலை, ஆறு, மண், இயற்கைத் தாவரம் - Landform, Climate, Drainage, Soil, Natural Vegetation

- வேளாண்மை, தொழிற்சாலை, போக்குவரத்து, தொலைதொடர்பு – Agriculture, Industry, Transport, Communications
- மக்கள் தொகை, குறிப்புகள் - Population details
- தமிழ்நாடு புவியியல் அமைப்பு – Tamilnadu Geography

இந்தியப் பொருளாதாரம் - Indian Economy

- திட்டமிடல் மற்றும் முன்னேற்றம் - Planning and Development
- தேசிய வருமானம், வறுமை, வேலைவாய்ப்பின்மை – National Income, Poverty, Unemployment
- விலைக் கொள்கை, பணவீக்கம் - Price Policy and Inflation
- வங்கி, வெளிநாட்டு வணிகம் - Banking, Foreign trade
- வேளாண்மை, தொழிற்சாலை – Agriculture, Industry
- தாராளமயமாக்குதல் - Liberalisation
- தாராளமயம், தனியார்மயம், உலகமயம் - LPG

கணித அறிவு – Mathematics

- சராசரி, தனிவட்டி, கூட்டுவட்டி – Average, Simple Interest, Compound Interest
- வயது, புகைவண்டி, வேலை, தூரக் கணக்குகள் - Problems on Age, Train, Work, Distance
- சராசரி, இடைநிலை, முகடு, திட்டவிலக்கம், நிகழ்தகவு, விலகல் - Average, Median, Mode, Standard deviation, Probability, Deviation
- அடிப்படை கணிப்பொறி அறிவு – Basic Concepts of Computer

தமிழ் இலக்கியம் - Tamil Literature

- சங்க நூல்கள், அறநூல், காப்பிய நூல் - Sangam books, Ethical books, Epics
- சிற்றிலக்கியம், கவிதை – Sitralakkiam, Poetry
- உரைநடை, சிறுகதை, நாவல் - Prose, Short story, Novel
- இலக்கிய வளர்ச்சி – Literary Development

- தமிழ்ச் சான்றோர்கள் - Eminent Tamil Scholars

பொது அறிவு – General Knowledge

- நூல், நூலாசிரியர் - Books and Authors
- சர்வதேச மற்றும் தேசிய நிறுவனங்கள் - International and National Organisations
- விரிவாக்கம், முக்கிய நாட்கள், ஆண்டுகள் - Abbreviations, Important days, Years
- தேசிய மற்றும் சர்வதேச விருதுகள் - National and International Awards
- முக்கிய இடங்கள், நபர்கள் - Important Places, Personalities
- முக்கிய தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிகழ்வுகள் - Important National and International Events
- புவியியல் மற்றும் வரலாற்று சிறப்பு பெயர்கள் - Geographical and Historical Sobriquets

Scheme of the Exam:

எழுத்துத் தேர்வு பாடத்திட்டம்

தொகுதி – IV (VAO) பணிகள் S.S.L.C தரம்

பாடம்	கால அளவு	அதிகபட்ச மதிப்பெண்	தெறிவிற்குத் தகுதி பெற குறைந்தபட்ச மதிப்பெண்கள்
ஒற்றை தேர்வுத்தளம் பொது அறிவு (G. K) (SSLC – தரம் (100 வினாக்கள்) + பொதுத்தமிழ் / ஆங்கிலம் (General Tamil / General English) (SSLC – தரம் (100 வினாக்கள்)	3 மணி நேரம்	[150 + 150] 300	90

Syllabi:

1. **GENERAL SCIENCE:** Will Cover General appreciation and understanding of Science including matters of everyday observations and experience as may be expected of a well educated person who has not made any special study of any scientific discipline. The questions shall be from topics- in Physics, Chemistry and Biology viz.,. Scientific Laws, Scientific instruments, Inventions and Discoveries. Scientists and their contributions. Human Physiology, Diseases, their cause, cure and prevention, Diet-Balanced diet, human Genetics, Animals, Mammals and Birds, Environment and Ecology. Elements and Compounds. Acids, Bases and Salts and allied Subjects, Motion, Newtons Laws of Motion - Properties of Matter, Electricity, National Laboratories and other related topics.
2. **HISTORY OF INDIA:** Dates and events relating to indus Valley Civilisation, Vedic, Aryan and Sangam Age, Maurya Dynasty, Buddhism and Jainism, Guptas and Vardhanas, Pallavas, Cholas and Pandias, Sultanate and Mughal Period. Advent of European powers specially the British and other related topics.
3. **GEOGRAPHY OF INDIA:** Earth, Motions of Earth, Rotation and Revolution and their effects, Structure of Earth, Natural regions of India, Weather, Monsoon and Climate. Rainfall, Natural Calamities, Indian Towns and Places, Hill Stations, National parks, Major Ports, Crops and Minerals, Location of Major Industries, Forests and Wildlife, Population distribution in India and other related topics.
4. **ECONOMICS AND COMMERCE:** Agriculture, Major crops and crop pattern in India, Industrial Development, Major medium, small scale and cottage Industries of Tamil Nadu. Village and Rural Development in India. Housing, Drinking water and other developmental schemes - price policy, Inflation, population and unemployment problems, imports and exports.
5. **INDIAN POLITY:** Indian Consitution, Salient features, citizenship, elections, Parliament and State Legislature, Executive set up of States, Judiciary system, Local self Governments, Centre - State Relations, Language Policy, Foreign policy.
6. **INDIAN NATIONAL MOVEMENT:** National freedom movement and attainment of independence - contribution of National Leaders like Bal Ganga Dhar Tilak, Gopalakrishna Gokhale, Dada Bhai Nauvroji Mahatma Gandhi, Jawaharlal Nehru and others - Role of Tamil Nadu in Freedom Movement, Bharathiyar, V.O.C, Subramaniya Siva, Rajaji and others.
7. **CURRENT EVENTS:** Latest development in Science and technology, political developments in India, New developments in Trade, Transport and communicaton, historical events. Fine arts like dance, drama, films, painting, major literary works Games and Sports, National, International awards, National and International organisations, Abbreviations, who is who, Books and Authors, General Terminology, India and its Neighbours, present day India and other related topics.

8. MENTAL ABILITY TESTS: These tests are ment to verify the candidate's capability to draw conclusions through, inductive or deductive reasoning from tables and charts. It will include elementary problems from school mathematics.

Note: Some of the questions asked in this paper shall be exclusively with reference to Tamil Nadu.

Classroom Training:

Batches:

1. Weekday Morning Batch
2. Weekday Afternoon Batch
3. Weekday Evening Batch
4. Weekend Batch

Classroom Course Material:

VAO வகுப்பறை கையேடுகள் Tamil / English

கையேடுகள்	பாடம்	கொடுக்கப்பட்டது
கையேடுகள் -1	பழங்கால இந்தியா வரலாறு	
கையேடுகள் -2	இடைக்கால இந்தியா வரலாறு	
கையேடுகள் -3	இந்திய சுதந்திர போராட்ட வரலாறு	
கையேடுகள் -4	இந்திய புவியியல்	
கையேடுகள் -5	இந்திய அரசியலமைப்பு	
கையேடுகள் -6	இந்திய பொருளாதாரம்	
கையேடுகள் -7	இயற்பியல்	
கையேடுகள் -8	வேதியியல்	
கையேடுகள் -9	உயிரியல்	
கையேடுகள் -10	தமிழக வரலாறும், தமிழக புவியியலும்	
கையேடுகள் -11	பொதுஅறிவு கையேடு 11	
கையேடுகள் -12	பொதுத் தமிழ் - I / General English	
கையேடுகள் -13	பொதுத் தமிழ் - II / General English	
கையேடுகள் -14	அறிவுக் கூர்மை I	
கையேடுகள் - 15	அறிவுக் கூர்மை II	
கையேடுகள் - 16	அறிவியல் - I (உயிரியல்)	
கையேடுகள் - 17	அறிவியல் - II (இயற்பியல் & வேதியியல்)	
கையேடுகள் - 18	பள்ளி பாட நூல் கணக்கு	
கையேடுகள் -19	6 – 10ம் வகுப்பு கேள்வி பதில்கள்	
கையேடுகள் -20	11 – 12ம் வகுப்பு கேள்வி பதில்கள்	

BOOK	SUBJECT	GIVEN
BOOK-1	ANCIENT INDIA	
BOOK-2	MEDIEVAL INDIA	
BOOK-3	INDIAN NATIONAL MOVEMENT	
BOOK-4	INDIAN GEOGRAPHY	
BOOK-5	INDIAN POLITY	
BOOK-6	INDIAN ECONOMICS	
BOOK-7	PHYSICS	
BOOK-8	CHEMISTRY	
BOOK-9	BIOLOGY	
BOOK-10	TAMILNADU HISTORY & GEOGRAPHY	
BOOK-11	GENERAL KNOWLEDGE	
BOOK-12	GENERAL ENGLISH - I	
BOOK-13	GENERAL ENGLISH - II	
BOOK-14	MENTAL ABILITY- I	
BOOK-15	MENTAL ABILITY - II	
BOOK - 16	SCIENCE – I (BIOLOGY)	
BOOK - 17	SCIENCE – II (PHYSICS & CHEMISTRY)	
BOOK - 18	SCHOOL BOOK MATHS	
BOOK - 19	6- 10 STD QUESTION & ANSWER	
BOOK - 20	11-12 STD QUESTION & ANSWER	

Postal Course Material:

VAO
அஞ்சல் வழிப் பயிற்சி கையேடுகள்
Tamil / English

கையேடுகள்	பாடம்	கொடுக்கப்பட்டது
கையேடுகள் -1	பழங்கால இந்தியா வரலாறு	
கையேடுகள் -2	இடைக்கால இந்தியா வரலாறு	
கையேடுகள் -3	இந்திய சுதந்திர போராட்ட வரலாறு	
கையேடுகள் -4	இந்திய புவியியல்	
கையேடுகள் -5	இந்திய அரசியலமைப்பு	

கையேடுகள் -6	இந்திய பொருளாதாரம்	
கையேடுகள் -7	இயற்பியல்	
கையேடுகள் -8	வேதியியல்	
கையேடுகள் -9	உயிரியல்	
கையேடுகள் -10	தமிழக வரலாறும், தமிழக புவியியலும்	
கையேடுகள் -11	பொதுஅறிவு கையேடு 11	
கையேடுகள் -12	பொதுத் தமிழ் - I / General English	
கையேடுகள் -13	பொதுத் தமிழ் - II / General English	
கையேடுகள் -14	அறிவுக் கூர்மை I	
கையேடுகள் - 15	அறிவுக் கூர்மை II	
கையேடுகள் - 16	அறிவியல் - I (உயிரியல்)	
கையேடுகள் - 17	அறிவியல் - II (இயற்பியல் & வேதியியல்)	
கையேடுகள் - 18	பள்ளி பாட நூல் கணக்கு	
கையேடுகள் -19	6 – 10ம் வகுப்பு கேள்வி பதில்கள்	
கையேடுகள் -20	11 – 12ம் வகுப்பு கேள்வி பதில்கள்	

பயிற்சி வினாக்கள்

பயிற்சி வினாக்கள்	கொடுக்கப்பட்டது
I. 40 பயிற்சி வினாக்கள்	
II. பாடப்பிரிவு பயிற்சி வினாக்கள்	
1. பழங்கால இந்தியா	
2. இடைக்கால இந்தியா	
3. இந்தியா சுதந்திர போராட்ட வரலாறு	
4. இந்திய அரசியலமைப்பு	
5. இயற்பியல்	
6. வேதியியல்	
7. பொது அறிவியல்	
8. பொருளாதாரம்	
9. இந்திய புவியியல்	
III. பொதுத் தமிழ்	
பயிற்சி வினா - I	
பயிற்சி வினா - II	
பொதுத் தமிழ் 5 பயிற்சி கையேடுகள்	
IV. பொது ஆங்கிலம்	
பயிற்சி வினாத்தாள் - I	
பயிற்சி வினாத்தாள் - II	
பொது ஆங்கிலம் 5 பயிற்சி கையேடுகள்	
V மாதிரி தேர்வு	
மாதிரி வினாத்தாள் - I	
மாதிரி வினாத்தாள் - II	

BOOK	SUBJECT	GIVEN
BOOK-1	ANCIENT INDIA	
BOOK-2	MEDIEVAL INDIA	
BOOK-3	INDIAN NATIONAL MOVEMENT	
BOOK-4	INDIAN GEOGRAPHY	
BOOK-5	INDIAN POLITY	
BOOK-6	INDIAN ECONOMICS	
BOOK-7	PHYSICS	
BOOK-8	CHEMISTRY	
BOOK-9	BIOLOGY	
BOOK-10	TAMILNADU HISTORY & GEOGRAPHY	
BOOK-11	GENERAL KNOWLEDGE	
BOOK-12	GENERAL ENGLISH - I	
BOOK-13	GENERAL ENGLISH - II	
BOOK-14	MENTAL ABILITY- I	
BOOK-15	MENTAL ABILITY - II	
BOOK - 16	SCIENCE – I (BIOLOGY)	
BOOK - 17	SCIENCE – II (PHYSICS & CHEMISTRY)	
BOOK - 18	SCHOOL BOOK MATHS	
BOOK - 19	6- 10 STD QUESTION & ANSWER	
BOOK - 20	11-12 STD QUESTION & ANSWER	

PRACTICE TEST PAPERS

S.No	PRACTICE PAPERS	GIVEN
I	40 PRACTICE TEST PAPERS	
II	<u>Subject wise test papers:</u>	
1.	ANCIENT INDIA	
2.	MEDIEVAL INDIA	
3.	MODERN INDIA	
4.	INDIAN POLITY	
5.	PHYSICS	

6.	CHEMISTRY	
7.	BIOLOGY	
8.	ECONOMICS	
9.	GEOGRAPHY	
IV	GENERAL ENGLISH	
1.	PRACTICE TEST PAPER – I	
2.	PRACTICE TEST PAPER - II	
	5 - GENERAL ENGLISH WORK BOOKLET	
V	MODEL EXAM	
1.	MODEL QUESTION PAPER – I	
2.	MODEL QUESTION PAPER – II	

How to get the Postal Material:

Send Rs. 2000 /- through Demand Draft or Money Order (M. O) in favour of Appolo Study Centre.

Test Batch:

Test Batch – VAO

1.	பழங்கால இந்தியா – (சிந்து சமவெளி நாகரீகம், வேதகாலம், புத்த, சமண சமயம், ஆர்யர் காலம், மௌரியர், குப்தர், வர்த்தமான, சங்க, சேர, சோழ, பாண்டிய, பல்லவ காலம்)	Ancient India (Indus Valley Civilisation, Vedic, Aryan, Buddhism, Jainism, Mauryan, Gupta, Vardhamana, Sangam, Chera, Chola, Pandya, Pallava)	150 Questions
2.	இடைக்கால இந்தியா – (சாளுக்கிய, ராஷ்டிரகூடர், இராசபுத்திரர்கள், அரேபியர், துருக்கியர், படையெடுப்பு, சுல்தானியர், பாமினி, விஜயநகர பேரரசு, முகலாயர், பக்தி இயக்கம்.)	Medieval India - (Chalukya, Rashtrakuta, Rasaputra, Arab, Turk, Invasion, sultanates, Bhamini, Vijayanagar empire Moghuls, Bhakti movement)	150 Questions
3.	நவீன இந்தியா – (மராத்தியர்கள், ஐரோப்பியர் வருகை, சமூக, சமய சீர்திருத்த இயக்கங்கள், இந்திய தேசிய இயக்கம்,	Modern India - (Maratha, Advat of Europeans, Social and religious movements, Role of Gandhi and Nehru,	200 Questions

	காந்தி, நேருவின் பங்கு, சமூக முன்னேற்றம், பொருளாதார முன்னேற்றம், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி)	Social Changes, Economic Changes, Science and Technological	
4.	இயற்பியல் - (இயக்கம், விசை, வேலை, திறன், ஆற்றல், வெப்பம், ஒளி, ஒலி, காந்தவியல், மின்னியல், அணுக்கரு இயற்பியல், எந்திரவியல், நீர்ம நிலையியல்)	Physics - (Motion, Force, work, Power, energy, heat, light, sound, magnetism, electricity, Atomic Physics	200 Questions
5.	வேதியியல் - (உலோகம், அலோகம், அணு அமைப்பு, கரிமச் சேர்மங்கள், ஆற்றல் மூலம், வேதிவினை, வேதி சேர்மம்)	Chemistry - (Metal, Non - metal, Atomic structure, Organic Compounds, Energy resources, Chemical reaction, compounds)	200 Questions
6.	தாவரவியல் - (உயிரின அமைப்பு நிலை, பல்தன்மை, செல் உயிரியல்)	Botany - (Living organizations, Bio diversity)	200 Questions
7.	விலங்கியல் - (மனித உடற்செயலியல், நோய்கள், சுற்றுச் சூழல், பயன்பாடு உயிரியல், மரபியல், இனப்பெருக்க உயிரியல்)	Zoology - (Human Physiology, Diseases, Environment, Applied biology, Genetics, Reproductive biology)	200 Questions
8.	புவியியல் - (புவி இயக்கம், புவி அமைப்பு, இந்திய பகுதி, காலநிலை, இயற்கைச் சேதங்கள், இந்திய நகரங்கள்)	Geography I - (Earth Motions, Earth Structure, Regions of India, Climate, Natural calamities, Indian towns)	150 Questions
9.	புவியியல் - (வேளாண்மை, கனிமவளம், தொழிற்சாலை, தேசியப்பூங்கா, துறைமுகம், காடுகள், வனவிலங்கு, மக்கள் தொகை பரவல்)	Geography II - (Agriculture, Mineral resources, Industry, National Parks, Port, Forest, Wide life, Population)	150 Questions
10.	இந்திய அரசியல் அமைப்பு	Indian Constitution	200 Questions
11.	இந்திய பொருளாதாரம் மற்றும் வணிகவியல்	Economics and Commerce	200 Questions
12.	பொது அறிவு	General knowledge	200 Questions
13.	தமிழ் நாடு பயிற்சித் தேர்வு	Tamil Nadu Test	200 Questions
14.	கணித அறிவு	Mathematics	200 Questions
15.	தமிழ் இலக்கியம்	Tamil literature	200 Questions
16.	நடப்பு நிகழ்வுகள்	Current Events	200 Questions
17.	கலப்புத் தேர்வு - I	Combination Test - I	200 Questions
18.	கலப்புத் தேர்வு - II	Combination Test - II	200 Questions

ADDRESS FOR DETAILS:

APPOLO STUDY CENTRE

**NO: 25, NANDHI LOOP STREET,
WEST CIT NAGAR,**

CHENNAI – 35

(NEAR T.NAGAR BUS STAND)

LANDMARK: NANDHI STATUE

PH: 2433 9436, 4286 7555

Mb: 98400 99828