

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY
SYLLABUS - TNPSC GROUP II & IIA MAINS EXAMINATIONS

1

UNIT - I Role and impact of Science and Technology in the development of India and Tamil Nadu Science and Technology, Computer Science & Advancement

தமிழகம் மற்றும் இந்தியாவின் வளர்ச்சியில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பங்களிப்பு.

இயற்பியல் - PHYSICS

1	பிரபஞ்சத்தின் தன்மைகள்	1	Nature of Universe
2	அளவீட்டியல்-	2	Physical Quantities
3	பருப்பொருட்களின் தன்மை	3	Mechanics and Properties of Matter
4	விசை, இயக்கம் மற்றும் ஆற்றல்	4	Force, Motion and Energy
5	வெப்பவியல்	5	Heat
6	ஒளியியல்	6	Light
7	ஒலியியல்	7	Sound
8	காந்தவியல்	8	Magnetism
9	மின்னியல்	9	Electricity
10	மின்னணுவியல்	10	Electronics

வேதியியல் - Chemistry

1	தனிமங்கள் மற்றும் சேர்மங்கள்	1	Elements and Compounds
2	அமிலங்கள், காரங்கள் மற்றும் உப்புக்கள்	2	Acids, Bases and Salt
3	ஆக்ஸிஜனேற்றம் மற்றும் ஒடுக்கம்	3	Oxidation and Reduction
4	கார்பன் மற்றும் நைட்ரஜன் சேர்மங்கள்	4	Carbon and Nitrogen Compounds
5	உரங்கள், பூச்சிகொல்லிகள் மற்றும் தீங்குயிர்க்கொல்லிகள்	5	Pesticides, Fertilizers and Insecticides

MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY
SYLLABUS - TNPSC GROUP II & IIA MAINS EXAMINATIONS

2

6	எண்ணெய் அகழாய்வு	6	Oil Exploration
உயிரியல் - Biology			
1	செல் - ஒரு வாழ்வியல் அலகு	1	The cell - basic unit of life
2	வகைப்பாட்டியல்	2	Classification of living organisms
3	ஊட்டச்சத்து மற்றும் உணவூட்டம்	3	Nutrients and dietetics
4	சுவாசம்	4	Respiration
5	உடல் திரவங்கள் மற்றும் சுற்றோட்டம்	5	Blood And Blood Circulation
6	நாளமில்லா சுரப்பி மண்டலம்	6	Endocrine system
7	இனப்பெருக்க மண்டலம்	7	Reproductive System
8	தாவர, விலங்கு மற்றும் மனித வாழ்வியல்	8	Animals, plants and human life
9	மரபியல்	9	Genetics
10	உயிரியின் தோற்றமும் பரிணாமமும்	10	The Science of Heredity
11	உடல் நலமும் சுகாதாரமும்	11	Health And Hygiene
12	மனித நோய்கள் பரவும் மற்றும் தடுப்பு முறைகள் (பரவும் மற்றும் பரவா நோய்கள்)	12	Human diseases, prevention and remedies (Communicable diseases and non - communicable diseases)
13	மது மற்றும் மருந்திற்கு அடிமையாதல்	13	Alcoholism and Drug Abuse
சூழ்நிலை அறிவியல் - Environmental Science			
1	சூழ்நிலை மண்டலம்	1	Ecosystem
2	சுற்றுச்சூழல் இடர்பாடுகள்	2	Environmental issues

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY
SYLLABUS - TNPSC GROUP II & IIA MAINS EXAMINATIONS

3

3	சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகள்	3	Environmental Problems
4	சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை	4	Environmental Management
5	உயிரிய பல்வகைத்தன்மை மற்றும் அதன் பாதுகாப்பு	5	Bio - Diversity and Its Conservation
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், கணினி அறிவியல் & முன்னேற்றம் - Science and Technology, Computer Science & Advancement			
1	அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கொள்கைகள்	1	Science and Technology Policies
2	அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அமைப்புகள்	2	Organisation on Science and Technology
3	அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறைகளில் முன்னேற்றம்	3	Advancement in the fields of Science and Technology
4	கணினி அறிவியல் மற்றும் பயன்பாடுகள்	4	Computers

UNIT - II Administration of Union and states with special reference to Tamil Nadu

தமிழ்நாடு சார்ந்த மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிர்வாகம்

S.No		நிர்வாகம் - Administration
1	மாநில நிர்வாகம்	Administration of State government
2	மாவட்ட நிர்வாகம்	District Administration
3	உள்ளாட்சி அமைப்புகள்	Local Government
4	தமிழ் நாட்டின் தொழில் வரைப்படம்	Industrial map of Tamilnadu
5	மாநில பொதுப்பணிகள் தேர்வாணையத்தின் பங்கு	State government Public Services
6	மாநில நிதி நிர்வாகம் i. நிதி- ஆதாரங்கள் ii. பட்ஜெட் iii. நிதி நிர்வாகம்	State finance i. resources ii. budget iii. financial administration

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY
SYLLABUS - TNPSC GROUP II & IIA MAINS EXAMINATIONS

4

7	நிர்வாகத்தில் தகவல் - தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு	Use of IT in administration
8	மாநில அரசின் மின் ஆளுகை	E-governance in the State
9	இயற்கை பேரிடர்கள்	Natural calamities
10	மத்திய, மாநில அரசுகளின் பேரிடர் மேலாண்மை	Disaster Management Union and State
11	மாநில அரசின் சமூக நலத்திட்டங்கள்	Social welfare Government sponsored schemes with reference to Tamil Nadu
12	மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையேயான உறவுகள்	Relationship between State and Union
13	இந்தியாவின் தொழில் வரைப்படம்	Industrial map of India
14	மத்திய பொதுப்பணிகள் தேர்வாணையத்தின் பங்கு	Role of recruitment agencies in Union Government
15	மத்திய அரசின் சமூக நலத்திட்டங்கள்	Social welfare government sponsored schemes by Government of India.

UNIT - III Socio-Economic Issues in India and Tamil Nadu

இந்தியா மற்றும் தமிழ் நாட்டின் சமூக - பொருளாதார பிரச்சனைகள்

S.No	சமூக - பொருளாதார பிரச்சனைகள் - Socio-Economic Issues	
1	மக்கள் தொகைப் பெருக்கம்	Population Explosion
2	வேலையின்மை	Unemployment
3	குழந்தைத் தொழிலாளர்கள்	Child Labour
4	வறுமை	Poverty
5	ஊரக மற்றும் நகர்ப்புற சுகாதாரம்	Sanitation- Rural and Urban
6	பொதுவாழ்வில் ஊழல்கள் i. CVC ii. லோக் அதாலத் iii. மக்கள் குறை தீர்ப்பாளர்	Corruption in public life i. CVC ii. lok adalats

MANIDHANAKEYAM FREE IAS ACADEMY
SYLLABUS - TNPSC GROUP II & IIA MAINS EXAMINATIONS

5

	iv. CAG	iii. Ombudsman iv. CAG
7	எழுத்தறிவின்மை	Illiteracy
8	பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல்	Women Empowerment
9	பெண்களுக்கு எதிரான சமூக அநீதிகள் i. குடும்ப வன்முறை ii. வரதட்சினை பிரச்சினை iii. பாலியல் தாக்குதல்கள்	Social injustice to women folk i. Domestic violence ii. Dowry menace iii. Sexual assault
10	நாட்டின் வளர்ச்சியில் வன்முறையின் பாதிப்புகள் i. மத வன்முறை ii. பயங்கரவாதம் iii. இன வன்முறை	Impact of violence on the growth of the nation i. Religious violence ii. Terrorism iii. Communal violence
11	மனித உரிமை பிரச்சினைகள்	Human Rights issues
12	தகவல் அறியும் உரிமை i. மத்திய தகவல் ஆணையம் ii. மாநில தகவல் ஆணையம்	Right to information i. Central information Commission ii. State information Commission
13	கல்விக்கும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் இடையேயான தொடர்பு	Linkage between Education and Economic Growth
14	சமுதாய மேம்பாட்டுத் திட்டம்	Community Development Programme
15	வேலைவாய்ப்பு உறுதியளிப்புத்திட்டம்	Employment Guarantee Scheme
16	சுய வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில் முனைவோர் மேம்பாடு	Self Employment and Entrepreneurship Development
17	சமூக நல பணிகளில் அரசுச் சாரா நிறுவனங்களின் பங்கு	Role of N.G.O's in Social Welfare
18	அரசின் சுகாதாரக் கொள்கை	Govt. Policy on Health

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY
SYLLABUS - TNPSC GROUP II & IIA MAINS EXAMINATIONS

6

UNIT - IV Current Issues at National Level

UNIT - V Current Issues at State Level

