

MANIDHANAEMYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA  
TEST 3 – DECEMBER 2022 - QUESTION



## Manidhanaemyam Free IAS Academy

(Run by Manidha Naeyam Charitable Trust)  
28, 1<sup>st</sup> Main Road, CIT Nagar, Chennai - 35 (HO).  
Mail Address: manidhanaemyam@gmail.com  
Website: [mntfreeias.com](http://mntfreeias.com)



### Test 3 – 25 Dec 2023

தாள்-II

PAPER-II

பொது அறிவு

GENERAL STUDIES

கால அளவு: மூன்று மணி நேரம்  
**Duration: 3 Hours**

மொத்த மதிப்பெண்: 300  
**Total Marks : 300**

அலகு - I / UNIT - I

குறிப்பு : 1) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 50 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.  
Note : **Answer not exceeding 50 words each.**

2) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஆறு மதிப்பெண்கள்.

**Each question carries six marks.**

3) பிரிவு - 'அ' மற்றும் பிரிவு 'ஆ'வில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதினெட்டு வினாக்களில் எவையேனும் பதினைந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

**Answer any FIFTEEN question out of EIGHTEEN question in Section A & B**

பிரிவு - அ / SECTION - A

(15 x 6 = 90)

1. மின்காந்தத்தின் பண்புகள் மற்றும் பயன்களை பட்டியலிடுக.

**State the characteristics and utility of electromagnets.**

2. கால்வனோமீட்டரை எவ்வாறு அம்மீட்டராக மாற்றுவது?

**How to convert a galvanometer into Ammeter?**

3. சிறு குறிப்பு வரைக. Write a short note on.

i. மெக்லிவ் தொடர் வண்டி

**Maglev train**

ii. ஓமின் விதி

**Ohm's Law**

iii. பாரடேயின் மின்னாற்பகுப்பு விதிகள்

**Faraday's Law**

4. சிறு குறிப்பு வரைக. Write a short note on.

**MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA**  
**TEST 3 – DECEMBER 2022 - QUESTION**

- i. மின்னல்  
**Lightning**
  - ii. இடி  
**Thunder**
  - iii. புவித்தொடுப்பு  
**Earthing**
5. சிறு குறிப்பு வரைக. **Write a short note on.**
- i. மின்னழுத்தம்  
**Voltage**
  - ii. மின்னோட்டம்  
**Current**
  - iii. மின்தடை  
**Resistance**
6. லித்தியம்-அயன் மின்கலத்தின் சாதகங்கள் மற்றும் பாதகங்கள் வரிசைப்படுத்துக.  
**List out the Advantages and disadvantages of lithium-ion Batteries.**
7. ரேடார் வரையறு மற்றும் அதன் நடைமுறை பயன்பாடுகளை வரிசைப்படுத்துக.  
**Define Radar and list out its Practical Applications.**
8. தொகுப்பு சில்லுகளை விவரி.  
**Explain Integrated Chips.**
9. செயற்கைக்கோள் தகவல்தொடர்பை விவரி  
**Explain Satellite Communication.**
- பிரிவு - ஆ / SECTION - B
10. தமிழகத்தில் கனிமவள உற்பத்தி மற்றும் அதன் வருவாய் ஆக்கம் குறித்து எழுதுக.  
**Write about Mineral resources production and its revenue generation scope in Tamilnadu.**
11. சென்னை-கன்னியாகுமரி தொழில் பெருவழித் திட்டத்தை விவரி.  
**Explain Chennai - Kannyakumari Industrial Corridor project.**
12. இந்தியாவில் இரும்பு மற்றும் எஃகு தொழிற்சாலைகள் குறித்து எழுதுக.  
**Write a note on Iron and Steel industries of India.**
13. இந்திய தொழிற்சாலைகள் எதிர்கொள்ளும் முக்கிய சவால்கள் குறித்து விவாதிக்க.  
**Discuss the major challenges faced by industries of India.**
14. பொதுநல வழக்கை வரையறுத்து அதன் முக்கியத்துவம் குறித்து விளக்குக.  
**Define Public Interest Litigation and write its importance.**
15. ஆம்புட்ஸ்மேன் (Ombudsman) குறித்து ஒரு குறிப்பு வரைக.  
**Give an account on Ombudsman.**
16. லோக்பால் மற்றும் லோக் ஆயுக்தா குறித்து எழுதுக.  
**Write about Lokpal and Lokayukta.**
17. உச்ச நீதிமன்ற கொலீஜியம் அமைப்பு மற்றும் தேசிய நீதிபதிகள் நியமன ஆணையம் (NJAC) குறித்து ஒரு குறிப்பு வரைக.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 3 – DECEMBER 2022 - QUESTION

Give an account on Supreme Court Collegium System and National Judicial Appointments Commission (NJAC).

18. இந்தியாவில் நிர்வாக தீர்ப்பாயங்களின் பங்களிப்பு குறித்து ஆராய்க.  
Analyse the role of Administrative Tribunals in India.

அலகு – II

UNIT - II

குறிப்பு : 1) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 150 words each.

- 2) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பன்னிரண்டு மதிப்பெண்கள்.

Each question carries twelve marks.

- 3) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பன்னிரண்டு வினாக்களில் எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any TEN question out of TWELVE question.

(10 x 12 = 120)

- மின்மோட்டார் என்றால் என்ன? அதன் அமைப்பு மற்றும் செயல்படும் விதத்தை விவரி.  
**What is electric motor? Explain its structure and working Principle.**
- காஸ் விதியை விவரித்து மற்றும் அதன் நடைமுறை பயன்பாடுகளை வரிசைப்படுத்துக?  
**Explain Gauss Law and list out its Practical Applications?**
- மீத்திறன் கணிப்பொறி என்றால் என்ன? இந்தியாவில் மீத்திறன் கணிப்பொறி தோன்றி வளரும் விதத்தை குறித்து எழுதுக.  
**What is supercomputer? Trace the origin and development of supercomputers in India.**
- மின்சார திருத்த மசோதா, 2022. கூர்ந்து ஆராய்க.  
**Critically examine the Electricity (Amendment) Bill, 2022.**
- தமிழகத்தில் தொழில் வளர்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கத்திற்கு திறவுகோலாக செயல்படும் முகமைகளின் செயல்பாடுகளை விவரிக்க.  
**Elucidate the role of agencies that have played a key role in industrial development and expansion in Tamilnadu.**
- இந்தியாவில் தமிழகம் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் ஓர் முன்னோடி- காரணங்களை ஆராய்க.  
**Tamilnadu is the Pioneer in Information Technology industry in India- Analyse the reasons.**
- ஏதேனும் இரண்டிற்கு விடை அளிக்க. Attempt Any two
  - டெல்லி - மும்பை தொழில்துறை வழித்தடம்.  
**Delhi - Mumbai Industrial Corridor.**
  - பெங்களூர் - மும்பை தொழில்துறை வழித்தடம்.  
**Banglore - Mumbai Industrial Corridor.**
  - பாதுகாப்பு தொழில்துறை வழித்தடம்.

**MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA**  
**TEST 3 – DECEMBER 2022 - QUESTION**

**Defence Industrial Corridor.**

8. இந்தியாவில் பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அகழாய்வுபற்றி விரிவாக விளக்குக.

**Explain in detail about Petroleum and natural gas explorations in India.**

9. கருப்பு பணம் என்றால் என்ன? அதற்கான காரணங்கள் மற்றும் தீர்வுகள் குறித்து எழுதுக.

**What is Black Money? Write about its causes and remedies.**

10. மத்திய புலனாய்வு ஆணையத்தின் (CVC) அமைப்பு, பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகள் குறித்து எழுதுக.

**Write a note on Central vigilance commission's (CVC) structure, functions and responsibilities.**

11. ஊழலை ஒழிப்பதில் நீதித்துறையின் பங்களிப்பு குறித்து கூர்ந்து ஆராய்க.

**Critically examine the role of judiciary in eradication of corruption.**

12. தேசிய மற்றும் மாநில தகவல் ஆணையத்தின் கட்டமைப்பு மற்றும் பணிகளை விவரிக்க.

**Describe the structure and functions of State and National information commission.**

**அலகு - III**

**UNIT-III**

குறிப்பு : 1) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : **Answer not exceeding 250 words each.**

2) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்.

**Each question carries Fifteen Marks.**

3) கொடுக்கப்பட்டுள்ள எட்டு வினாக்களில் எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

**Answer any SIX question out of EIGHT question.**

**(6 x 15 = 90)**

1. நிறமாலையின் வகைகளை, வெளியிடு - உட்கவர் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தி விவரிக்க.

**Describe and classify the types of emission spectrum, based on its coverage.**

2. தமிழ்நாடு மின் கல வாகனக் கொள்கை 2019 ன் முக்கிய சாராம்சங்களை வரிசைப்படுத்துக.

**List out the salient features of Tamil Nadu electric vehicle policy 2019.**

3. தமிழ்நாடு: மருத்துவச் சுற்றுலாவுக்கான முன்னணி இலக்கு - விவரிக்க.

**Tamil Nadu: The Leading Destination for Medical Tourism – Illustrate.**

4. இந்தியாவின் முக்கிய தொழில்துறைகளை விவரிக்க.

**Enumerate the major Industries of India.**

5. இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி சாத்தியங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

**Discuss Renewable Energy potentials of India.**

6. ஊழல் என்றால் என்ன? அதற்கான காரணங்கள் மற்றும் ஒழிப்பு நடவடிக்கைகள் குறித்து விவரிக்க.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA

TEST 3 – DECEMBER 2022 - QUESTION

**What is corruption? Explain about its causes and remedial measures.**

7. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005.-விளக்குக.

**Elucidate -Right to Information act, 2005.**

8. இந்தியாவின் மத்திய தலைமை தணிக்கையாளர் அதிகாரங்கள், அமைப்பு முறை மற்றும் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

**Illustrate power, structure and functions of Comptroller and Auditor General of India.**

