

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA
TEST 1 – DECEMBER 2022 - QUESTION



Manidhanaeyam Free IAS Academy

(Run by Manidha Naeyam Charirable Trust)
28, 1st Main Road, CIT Nagar, Chennai - 35 (HO).
Mail Address: manidhanaeyam@gmail.com
Website: mntfreeias.com



Test 1 – 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. பரப்பு இழுவிசையின் நடைமுறை பயன்பாடுகள் குறித்து எழுதுக.

Write about the day-to-day applications of surface tension.

2. கருந்துளை என்றால் என்ன? மற்றும் அதன் பண்புகளை விவரிக்கவும்.

What is black hole? and Describe its characteristics.

3. கெப்லரின் கோள்களின் இயக்க விதியை விளக்குக

Explain Kepler's law of Planetary Motion.

4. நாசாவின் ஆர்ட்டெமிஸ் மிஷன் பற்றிய குறிப்பை எழுதுக.

Write a note on NASA's Artemis Mission.

5. விடுபடு திசைவேகம் மற்றும் அதன் நடைமுறை பயன்பாடுகள் குறித்து விவரிக்கவும்.

Describe Escape Velocity and its day today Applications.

6. தடையின்றி தானே கீழே விழுதலை பற்றி விளக்குக.

Explain Free-Fall.

7. GMT மற்றும் IST வேறுபடுத்தி காட்டுக.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP II & IIA
TEST 1 – DECEMBER 2022 - QUESTION

Differentiate GMT and IST.

8. அ) சிறுகோள்கள் ஆ) வால் நட்சத்திரங்கள் பற்றிய சிறு குறிப்பை எழுதுக.

Write short note on a) Asteroids b) Comets

9. சூரிய கிரகணம் மற்றும் சந்திர கிரகணத்தை விளக்குக.

Explain solar eclipse and lunar eclipse.

பிரிவு - ஆ / SECTION - B

10. ஆளுநர் மற்றும் குடியரசுத் தலைவரின் செயல் அதிகாரத்தை வேறுபடுத்தி காட்டுக.

Differentiate Executive power of Governor and President.

11. தலைமைச் செயலாளரின் அதிகாரங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளை விளக்கவும்.

Elucidate the powers and functions of Chief Secretary.

12. சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்ட SIRPI திட்டம் பற்றி எழுதுக.

Write about the recently launched SIRPI Scheme.

13. பொது முடக்க நேரத்தில் MGNREGA வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதத் திட்டம் மக்களுக்கு எவ்வாறு உதவியது?

How employment Guarantee schemes like MGNREGA helped people during challenging time like general lockdown?

14. மக்கள் தொகை பிரமிடு என்றால் என்ன? மக்கள் தொகை பிரமிட்டின் பயன்கள் என்ன?

What is population Pyramid? And what are the uses of population Pyramid?

15. மக்கள்தொகை ஈவுத்தொகை மற்றும் மக்கள்தொகை அடர்த்தி பற்றிய சிறு குறிப்பை எழுதுக.

Write a short note on Demographic Dividend and Population density.

16. தமிழ்நாட்டில் எந்த வகையான வேலையின்மை நிலவுகிறது மற்றும் அதற்கான காரணங்கள் யாவை?

Which type of Unemployment prevalent in Tamilnadu and what are the reasons for it?

17. இந்தியாவில் வேலையில்லாத் திண்டாட்டத்தை ஒழிப்பதற்கான முக்கிய தடைகள் யாவை?

What are the major barriers to eradication of unemployment problem in India?

18. சுற்றுச்சூழலில் மக்கள் தொகை வெடிப்பின் தாக்கத்தை ஆராய்க?

Examine the impact of population explosion on Environment?

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)

1. ஆதித்யா L1 மிஷன் பற்றி விளக்குக.

Explain about Aditya L1 Mission.

2. ISS மற்றும் அவற்றின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Discuss ISS and its importance.

3. பிரபஞ்சத்தின் பரிணாம வளர்ச்சியின் பல்வேறு கருதுகோள்களை விளக்குக.

Explain the various hypothesis of universe evolution.

4. புவியின் உருவமும் வடிவமும் பற்றி விவாதிக்க.

Discuss about the shape and form of the earth.

5. பாராளுமன்ற அமைப்பில் சபாநாயகரின் பங்களிப்பு மற்றும் நிலை சபாநாயகரின் நடுநிலை நிலைப்பாட்டை சார்ந்தே அமைகின்றது – கருத்துரைக்க.

The role and status of the Speaker in parliamentary system have their foundation in the Speaker's stance on neutrality - Comment.

6. நீதித்துறை செயல்பாடு என்றால் என்ன? மக்களாட்சியை பாதுகாப்பதில் நீதித்துறையின் பங்களிப்பு குறித்து விவரிக்க.

What is meant by Judicial Activism? And explain the role of Judiciary in protecting Democracy.

7. தமிழகத்தில் மாவட்ட நிர்வாகம் எவ்வாறு கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது? மற்றும் தமிழகத்தில் மாவட்ட நிர்வாகம் எதிர்கொள்ளும் சவால்களை ஆராய்க.

How district Administration is organized in Tamil Nadu and examine the challenges of district administration in Tamil Nadu.

8. இந்தியாவின் நீதித்துறை நிர்வாகத்தின் தன்மை மற்றும் நோக்கம் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Discuss the Nature and Scope of Judicial administration India.

9. கிராமப்புற வேலையின்மைக்கான காரணங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும் மற்றும் அதற்கான தீர்வுகளை வரையறுக்கவும்.

Discuss the causes for rural unemployment and sketch out it remedies.

10. தமிழகத்தில் மாவட்ட வேலைவாய்ப்பு அலுவலகத்தின் பணி மற்றும் பங்களிப்பை விவரிக்க.

Describe the role and functions of district employment office in Tamilnadu.

11. வேலை வாய்ப்புக்கான கெயின்சியன் கோட்பாட்டை விளக்குக.

Explain Keynesian Theory of employment.

12. இந்தியாவில் புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்கள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகளை விளக்குக.

Explain the problems faced by the migrant Labourers in India.

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. பூமியின் இயக்கம் மற்றும் அதன் விளைவுகளை விளக்குக.

Explain the motion of earth and its effects.

2. நியூட்டனின் விதி I, II, IIIஐ அதன் நடைமுறை பயன்பாடுகளுடன் விளக்கவும் மற்றும் நியூட்டனின் ஈர்ப்பு விதியை விவரிக்க.

Explain newton's law I, II, III with give its applications and Describe newton's gravitational law.

3. தேசிய மக்கள்தொகைக் கொள்கை 2000 இன் முக்கிய சாதனைகள் யாவை?

What are the major achievements of the National Population Policy 2000?

4. வேலையில்லா திண்டாட்டத்திற்கு எதிராக தமிழக அரசு எடுத்த நடவடிக்கைகள் என்ன? அதன் செயல்பாடுகளை விரிவாக விளக்குக.

What are the measures taken by government of Tamil Nadu against unemployment problem? Explain its activities in detail.

5. இந்தியாவில் புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்களின் நலனை நோக்கமாகக் கொண்ட முக்கிய திட்டங்கள் யாவை?

What are the major schemes aimed at the welfare of migrant labours in India?

6. இந்தியாவில் மாவட்ட ஆட்சியரின் மாறிவரும் பங்களிப்பு குறித்து விவரிக்கவும்.

Describe the changing role of District Collector in India.

7. மாநில தலைமை செயலகத்தின் பங்கு, கட்டமைப்பு மற்றும் செயல்பாடுகளை தெளிவுபடுத்துக.

Elucidate role, structure and functions of state secretariate.

8. கிராமப்புற வளர்ச்சியில் டி.ஆர்.டி.ஏ-வின் பங்கை ஆய்வு செய்க.

Critically examine the role of DRDA in rural development.