

ஒருங்கிணைந்த குடிமைப் பணிகள் தேர்வு-II (நேர்முகத் தேர்வு பதவிகள் மற்றும் நேர்முகத் தேர்வு அல்லாத பதவிகள்) (தொகுதி-II மற்றும் தொகுதி-IIA )-க்கான முதன்மை எழுத்துத் தேர்விற்கான மாதிரி வினாத்தாள்

MODEL QUESTION PAPER FOR MAIN WRITTEN EXAMINATION FOR COMBINED CIVIL SERVICES EXAMINATION-II (INTERVIEW POSTS AND NON-INTERVIEW POSTS) (GROUP-II AND IIA SERVICES)

தாள் - II  
PAPER-II

பொது அறிவு  
GENERAL STUDIES

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்  
Duration : 3 Hours

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300  
Total Marks : 300

அலகு - I  
UNIT - I

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 50 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 50 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஆறு மதிப்பெண்கள்.

Each question carries six marks.

iii) பிரிவு-அ மற்றும் பிரிவு-ஆவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதினெட்டு வினாக்களில் எவையேனும் பதினைந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **fifteen** questions out of **eighteen** questions in Section A & B.

பிரிவு - அ  
SECTION - A

(15 x 6 = 90)

1. ஜேம்ஸ் வெப் தொலைநோக்கி என்பது யாது? விரிவான அண்ட ஆராய்ச்சியில் அதன் பங்களிப்பு யாது?

What is James Webb Space Telescope and its application in deep space exploration?

2. "மரபணு மாற்றப்பட்ட விதைகளின் நன்மை மற்றும் தீமைகளைப் பற்றி விளக்குக".

"Explain about the advantages and disadvantages of genetically modified seeds".

3. பற்றாக்குறை நிதியாக்கத்தின் நன்மை தீமைகள் விளக்குக.  
Explain the advantages and disadvantages of deficit financing.
4. ஆரோரா போரியாலிஸ் என்பதனை அதன் தத்துவத்துடன் விளக்குக?  
Explain the Principle of Aurora Borealis?
5. மருத்துவத்தில் நானோ தொழில் நுட்பத்தின் பங்களிப்பை விவரி?  
Give detail account of Nano Technology in Health Care?
6. ஜீன் ஹப்லோ தொகுதி என்றால் என்ன? மரபியல் ஆய்வில் அதன் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி ஓர் குறிப்பு எழுதுக?  
What is meant by Gene Haplo groups? Add a note on its importance in genetic analysis?
7. அரபிக் கடலில் சூறாவளிகளின் தாக்கம் முன் எப்போதையும் விட அதிக வலிமை மிக்கதாக உருவாவதற்கான காரணத்தினை ஆராய்க?  
Analyse the reason behind the increase in Cyclone intensity in Arabian Sea?
8. மலேரியா தடுப்பூசி பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.  
Give an account on Malaria Vaccine.
9. சூரியனில் உள்ள கருந்துளைகளைப் பற்றி கூறு? தொலைத் தொடர்பில் அதன் தாக்கத்தினை விவரிக்கவும்?  
Explain the Black spot of Sun, its implication in Communication System?

**பிரிவு - ஆ**  
**SECTION - B**

1. விரிவாக விளக்குக.

1. ஏற்றுமதி தயார் நிலை குறியீடு.
2. சுகாதார விகிதக் குறியீடு.

Explain in Detail :

- a. Export preparedness Index.
- b. Health Index.

2. இந்திய அளவில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தமிழ்நாட்டில் உள்ள ஏதேனும் இரண்டு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் பற்றி விளக்குக?

Explain any two Research Institutes of National importance in Tamil Nadu?

3. உலகப் பட்டினியை தீர்ப்பதில் இந்தியாவின் பங்கினை விளக்குக. அது எவ்வாறு உணவு பற்றாக்குறையிலிருந்து உபரி உணவு உற்பத்திக்கு மாறியுள்ளது?

Explain the role of India in solving world hunger. How it transformed itself from food deficit to surplus food production?

4. இந்திய அரசமைப்பின் சிறப்பியல்புகளை பட்டியலிடுக.

List out the salient features of the Indian Constitution.

5. "தேசிய இனவிருத்தி விகித குறைவால் இந்திய மக்கள் தொகை நிலைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது" ஆராய்க.

"Decline in National Fertility Rate stabilizing the Indian population" substantiate.

6. மனிதவள மேம்பாட்டு விகிதத்திற்கும் வாங்கும் திறன் சமநிலைக்கும் உள்ள தொடர்பை விளக்குக.

Explain the Relationship between Human Development Index and Purchasing Power Parity?

7. குடிநீர் மற்றும் பொதுச் சுகாதாரத்திற்கு தமிழ்நாடு அரசு அமுல்படுத்தும் திட்டங்கள் யாவை?

What are the schemes taken by the state of Tamil Nadu in the rural drinking water and sanitation?

8. "பெரும்பாலான இந்திய பஞ்சங்கள் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட பேரழிவு" விமர்சன ரீதியாக பகுத்தாய்க.

Analyse critically the statement "most of the Indian famines were manmade disaster".

9. துணிகர மூலதனம் என்றால் என்ன? அது தொழில் முனைவோர் முயற்சிகளுக்கு எப்படி உதவியாக இருக்கும்?

What is the venture capital? How will it be helpful in entrepreneurial initiatives?

## அலகு - II

### UNIT - II

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 150 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பண்ணிரெண்டு மதிப்பெண்கள்.

Each question carries twelve marks.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பண்ணிரெண்டு வினாக்களில் எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **ten** questions out of **twelve** questions.

**(10 x 12 = 120)**

1. புறவேற்றுமை வடிவங்கள் என்றால் என்ன? கார்பனின் புறவேற்றுமை வடிவங்களைப் பட்டியலிட்டு அதன் பயன்களை விவரி?  
What are allotropes? List out the allotropes of Carbon and its usage?
2. தமிழ்நாட்டில் ஜவுளி தொழில்துறை தொகுப்பு வளர்ச்சிக்குச் சாதகமான காரணிகளை விளக்குக.  
Explain the factors favouring Textile Industrial Cluster Development in Tamil Nadu.
3. இந்திய குடியரசுத் தலைவரின் நிதி அதிகாரங்கள் யாவை?  
What are all the Financial Powers of the Indian President?
4. உலக அளவில் பயன்பாட்டில் உள்ள கோவிட் தடுப்பூசியின் வகைகளைப் பற்றி விவாதி.  
Discuss about the Types of Covid-19 vaccines available worldwide.
5. கூட்டுறவிலான கூட்டாட்சி என்றால் என்ன? மாநிலங்களுக்கு இடையிலான உறவுகள் மற்றும் மத்திய - மாநில அரசுகளுக்கு இடையே உள்ள உறவுகளைப் பேணுவதில் அதன் பங்கு யாது?  
What is Co-operative Federalism? How it functions in maintaining the relationship between states and to the States with Centre?

6. நீதித்துறையின் செயல்முனைப்பு என்றால் என்ன? சட்டமன்றங்களின் சட்டமியற்றும் செயல்பாடுகளை விட மக்களின் குறைகளைத் தீர்ப்பதில் அதன் பணிகளைப் பற்றி விளக்குக?  
What is meant by Judicial Activism? Explain the functions of Legislature on redressal of people's grievances than the legislative enactment of laws.
7. நிலப்பயன்பாடு திட்டமிடல் வரையறு? விவசாய நிலங்களின் மேலாண்மையில் அதன் பயன் என்ன?  
Define Land use planning? How it is helpful in managing the agricultural land.
8. நமது தேசிய ஒருமைப்பாட்டில் வகுப்புவாதம் எவ்வகை தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துகிறது-ஆராய்க.  
How does Communalism affects the Unity of our Nation - Examine.
9. தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு பொதுச் சுகாதார குறிக்காட்டிகளை ஆராய்ந்து அவற்றின் சாதனைகளை எழுதுக.  
Analyse the various Public Health indicators of Tamil Nadu and their achievements.
10. குடும்ப வன்முறையிலிருந்து பெண்களை பாதுகாத்தல் சட்டம்-2005ன் கூறுகள் யாவை?  
Explain the provisions of Protection of women from Domestic Violence Act-2005?
11. இந்தியாவின் பல்வேறு வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்களை வரிசைப்படுத்துக.  
List out various Poverty Alleviation Programmes in India.
12. ஏதேனும் இரண்டிற்கு விடையளி.  
1. எண்மப் புரட்சி.  
2. பசுமைப் புரட்சியின் நிறை குறைகள்.  
3. லோக் அதாலத்.

Attempt any Two:

- Digital revolution
- Pros and Cons of Green Revolution in India
- Lok Adalat

## அலகு - III

### UNIT - III

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 250 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries fifteen marks.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள எட்டு வினாக்களில் எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **six** questions out of **eight** questions.

**(6 x 15 = 90)**

1. ஜுனோடிக் நோய் என்றால் என்ன? அதன் காரணி, பரவல் மற்றும் தடுப்புமுறை பற்றி எழுதுக?  
What do you mean by Zoonotic disease? Write about the causative agent, spread and their control measures?
2. காடுகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் பழங்குடியினர் மற்றும் பெண்களின் பங்கு பற்றி விவரி?  
Explain the role of Tribes and Women in Forest and Environmental Protection?
3. கீழ்கண்டவற்றில் ஏதேனும் மூன்றுக்கு விரிவான விடை தருக.
  1. வண்ணத்துப்பூச்சிகளின் வலசை போதல்
  2. IRNSS
  3. பார்க்கர் சூரிய ஆராய்ச்சி செயற்கைக் கோள்.
  4. மனித மரபணுத் தொகையம்
  5. பாதி - தற்சார்பு செல் உறுப்புகள்

Explain any three of the following :

- a. Migration of Butterflies.
- b. IRNSS.
- c. Parker Solar Satellite.
- d. Human Genome Project.
- e. Semi-Autonomous Cell Organelles.

4. மாவட்ட ஆட்சியரின் பணிகள் யாது?

List out the Functions of the District Collector?

5. பேரிடர் மேலாண்மையில் சமுதாயத்தின் பங்களிப்பினை விவரி?

Illustrate the Community Participation in Disaster Management?

6. இந்தியாவின் விவசாய நிதியுதவியின் அமைப்பு, செயல்பாடுகள் மற்றும் முக்கியத்துவம் ஆகியவற்றை மதிப்பிடுக.

Estimate the organisations, functions and importance of agricultural financing in India.

7. இந்திய அரசமைப்புச் சட்டத்திருத்தத்திற்காக வரையறுக்கப்பட்டுள்ள நடைமுறையினை விவரிக்கவும்.

Enumerate the Procedure for amending the Indian Constitution.

8. தமிழ்நாட்டில் தற்போது நடைபெற்று வரும் தொல்லியல் அகழ்வராய்ச்சிகள் பற்றி விரிவான கட்டுரை வரைக?

Give detailed account of various Archaeological excavations in Tamil Nadu?