

GENERAL STUDIES
MODEL EXAM - PAPER - IV
தாள் - IV

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்
Duration : 3 Hours

மொத்த மதிப்பெண்கள் - 250
Total Marks : 250

(இவ்வினா – விடைத்தாள் தொகுப்பு 64 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது)
(This question-cum answer booklet consists of 64 pages)

அறிவுரைகள் / Instructions

(கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை விண்ணப்பதாரர்கள் தவறாமல் பின்பற்ற வேண்டும்)
(Candidates shall comply with the following instructions)

1. விண்ணப்பதாரர்கள், இவ்வினா – விடைத்தாள் தொகுப்பு மொத்தம் 64 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது என்பதை முதலில் உறுதி கொள்ள வேண்டும். இத்தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடிருப்பின், உடனடியாக தொகுப்பை தேர்வுக் கண்காணிப்பாளரிடம் கோரிப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும்.

Candidates shall first ensure that this question-cum-answer booklet contains 64 pages. In case, if any defect is found in this booklet, they can request for replacement from the invigilator immediately.

2. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் தனித்தனியாக விடை எழுதுவதற்கென இடம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. விண்ணப்பதாரர்கள் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் விடையளிக்க ஒதுக்கப்பட்ட இடத்தில் மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். விடையளிக்க ஒதுக்கப்பட்ட இடத்திற்கு வெளியே எதையும் எழுதக்கூடாது.

Space has been provided to write the answer for each question. Candidates have to answer the questions only in the space provided for that questions. They should not write anything outside the space provided.

3. விண்ணப்பதாரர்கள் வினாத்தாளின் ஒவ்வொரு பிரிவிலும் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ள எண்ணிக்கையிலான வினாக்களுக்கு மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். அதற்கு மிகையான எண்ணிக்கையிலான வினாக்களுக்கு விடையளித்தால், ஒவ்வொரு பிரிவின் முடிவிலும் மிகையான எண்ணிக்கையில் விடையளிக்கப்பட்டவை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட மாட்டாது.

Candidates should answer as many number of questions as instructed in the question paper in each section. If more than the required number of questions are answered, the answers written at the end of each section will not be taken into account.

4. இவ்வினா – விடைத் தொகுப்பில் வினாக்கள் தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவங்களில் உள்ளன. அனைத்து இனங்களிலும் ஆங்கில வடிவில் தரப்பட்டுள்ள குறிப்புகளே முடிவானவை.

In this question-cum-answer booklet, questions are in Tamil and English versions. In all matters, English version is final.

5. விண்ணப்பத்தாரர்கள் இந்த வினா – விடைத் தொகுப்பிலிருந்து எந்தத் நாளையும் கிழித்து விடக்கூடாது.

Candidates should not tear off any leaves from this question-cum-answer booklet.

6. இத்தேர்வை பொறுத்தவரை, அழகாக எழுதுவதற்காகவும், பிழையில்லாமல் எழுதுதற்காகவும் தனியாக மதிப்பெண்கள் ஒதுக்கப்படவில்லை.

There is no reservation of marks for neatness of writing and correctness of spelling in respect of this examination.

7. விண்ணப்பத்தாரர்கள் கடித வடிவிலான வினாக்களுக்கு விடையளிக்கும் பொழுது தங்களது பெயரையோ, பதிவெண்ணையோ எழுதக்கூடாது. தங்களது பெயரில் கையொப்பமிடவும் அனுமதியில்லை. அவ்வாறான வினாக்களுக்கு பதிலளிக்கும்பொழுது வினாக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பெயர் மற்றும் முகவரியையே பயன்படுத்த வேண்டும்.

வினாக்களில் பெயர், முகவரி ஆகியவை குறிப்பிடப்படவில்லையெனில், “அனுப்புநர்” “பெறுநர்” முகவரிகளில் ஆ, ஆ, இ அல்லது எக்ஸ் ஓய் இசட் அல்லது எக்ஸ் எகஸ் போன்ற பொதுப் பெயர்களை மட்டுமே எழுத வேண்டும்.

Candidates should not write their name, register number while answering letter type questions. Putting signature in their name is also not permitted. To answer such questions, the name & address given in the questions alone should be used.

If no name is given in the questions, they should write the general names like ABC or XYZ or XXX in ‘From’ and ‘To’ addresses.

அலகு - I
UNIT - I

பிரிவு - அ
SECTION - A

குறிப்பு :

- i. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
Answer **not exceeding 150** words each
- ii. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பத்து மதிப்பெண்கள்.
Each question carries **ten marks**.
- iii. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு வினாக்களில் எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்
Answer any three questions out of **four** questions.

(3 × 10 = 30)

1. Explain the significance and the Geopolitical importance of the Indian Ocean.
இந்திய பெருங்கடலின் புவியார் அரசியல் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக
2. What is urban heat island effect and what are its causes and consequences? Suggest some measures to mitigate the urban heat island effect in the Indian cities.
நகர்ப்புற வெப்ப தீவு என்றால் என்ன மற்றும் அதன் காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள் என்ன? இந்திய நகரங்களில் நகர்ப்புற வெப்பத் தீவின் விளைவைத் தணிக்க சில நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைக்கவும்.
3. What are the factors that are responsible for the location of the IT Industry in India? Mention the socio-economic implications arising out of it.
இந்தியாவில் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையின் அமைவிடத்திற்கு காரணமான காரணிகள் யாவை? அதனால் ஏற்படும் சமூக-பொருளாதார தாக்கங்களைக் குறிப்பிடவும்.
4. Can you provide an overview of Dr. B. S. Guha's classification of the Races of India and its significance in understanding the ethnic diversity?
முனைவர் பி. எஸ். குஹாவின் இந்திய இனங்களின் வகைப்பாடு மற்றும் இனப் பன்முகத்தன்மையைப் புரிந்துகொள்வதில் அதன் முக்கியத்துவம் குறித்து எழுதுக.

பிரிவு - ஆ
SECTION - B

குறிப்பு :

- i. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
Answer not exceeding 250 words each.
- ii. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்
Each question carries *fifteen marks*.
- iii. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு வினாக்களில் எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.
Answer any three questions out of **four** questions.

(3 × 15 = 45)

5. What is the significance of Monsoon, and how is the Indian Monsoon influenced by local and global weather phenomena?
பருவமழையின் முக்கியத்துவம் யாது மற்றும் உள்ளூர் மற்றும் உலகளாவிய வானிலை நிகழ்வுகளால் இந்திய பருவமழை எவ்வாறு பாதிக்கப்படுகிறது?
6. Write an essay on the Forest Conservation in India - A Vital Endeavour for Biodiversity and Climate Resilience.
இந்தியாவில் வனப் பாதுகாப்பு - பல்லுயிர் மற்றும் காலநிலை நிலைத்தன்மைக்கான முக்கிய முயற்சி என்ற தலைப்பில் ஒரு கட்டுரை எழுதவும்.
7. "Blue economy presents a new sphere of economic activities with great potential." In light of this statement discuss the significance and list out the steps taken by India to promote the blue economy.
"நீல பொருளாதாரமானது பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் ஒரு புதிய வடிவத்தை பெரும் ஆற்றலுடன் வழங்குகிறது." இந்த கூற்றின்படி நீலப்பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவம் குறித்து விவாதித்து, அதனை மேம்படுத்த இந்தியா எடுத்துள்ள நடவடிக்கைகளை பட்டியலிடவும்.
8. Food fortification is the new panacea for nutritional deficiency among the Indian population - Discuss.
உணவு செரிவூட்டல் என்பது இந்திய மக்களிடையே ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டிற்கான புதிய பரிகாரமாகும் - விவாதிக்கவும்.

அலகு - II
UNIT - II

பிரிவு - அ
SECTION - A

குறிப்பு :

- i. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
Answer not exceeding 150 words each

ii. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பத்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries **ten marks**.

iii. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு வினாக்களில் எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்

Answer any **three** questions out of **four** questions.

(3 × 10 = 30)

9. Discuss the role of Swachh Bharat Mission 2.0 in waste management.

கழிவு மேலாண்மையில் ஸ்வச் பாரத் மிஷன் 2.0 இன் பங்கைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

10. "Tamilnadu is ahead of many states in the aspect of environmental protection". Justify this statement.

'சுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பதில் மற்ற மாநிலங்களை விட தமிழ்நாடு முன்னிலையில் உள்ளது' இக்கூற்றை நிறுவுக.

11. Discuss the prominent attributes of the Wildlife Protection Act, 1972 and Wildlife Protection Amendment Bill 2022.

வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம், 1972 மற்றும் வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டத்திருத்த மசோதா 2022இன் சிறப்பம்சங்கள் குறித்து விவாதி

12. What is the significance of Agenda 21 in addressing global sustainability challenges and promoting sustainable development?

உலகளாவிய நிலைத்தன்மை சவால்களை எதிர்கொள்வதிலும், நிலையான வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதிலும் செயல்திட்டம் 21 இன் முக்கியத்துவம் என்ன?

பிரிவு - ஆ
SECTION - B

குறிப்பு :

i. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Answer **not exceeding 250 words** each.

ii. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்

Each question carries **fifteen marks**.

iii. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு வினாக்களில் எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **three** questions out of **four** questions.

(3 × 15 = 45)

13. Mission LiFE: An India-led global mass movement to nudge individual and community action to protect and preserve the environment. - Discuss.

மிஷன் லைஃப்: சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க தனிநபர் மற்றும் சமூக நடவடிக்கைகளைத் தூண்டுவதற்கான இந்தியா தலைமையிலான உலகளாவிய வெகுஜன இயக்கமாகும் - விவாதிக்க

14. What were the causes and consequences of the Odisha Train Accident which is considered as one of the deadliest train crashes in the history of Indian Railways?

இந்திய ரயில்வே வரலாற்றில் மிக மோசமான ரயில் விபத்துகளில் ஒன்றாக கருதப்படும் ஒடிசா ரயில் விபத்தின் காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள் யாவை?

15. What are the main threats to biodiversity in India? How can the concept of biodiversity hotspots help in conserving the rich and diverse flora and fauna of the country?

இந்தியாவில் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கு முக்கிய அச்சுறுத்தல்கள் என்ன? பல்லுயிர் வளமையங்கள் என்ற திட்டம், நாட்டின் வளமான மற்றும் மாறுபட்ட தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களைப் பாதுகாப்பதில் எவ்வாறு உதவும்?

16. The use of plastics has led to a significant increase in pollution and the destruction of marine ecosystems. Discuss the impact of plastic pollution on the environment and suggest measures to reduce it and protect marine life.

நெகிழி பயன்பாடு என்பது சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டிற்கும் கடல் சுற்றுச்சூழல் மண்டலங்களின் அழிவுக்கும் வழிவகுக்கிறது. சுற்றுச்சூழலில் நெகிழி மாசுபாட்டின் தாக்கம் பற்றி விவாதித்து, அதைக் குறைப்பதற்கும் கடல்வாழ் உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதற்கும் நடவடிக்கைகளை பரிந்துரைக்கவும்.

அலகு - III

UNIT - III

பிரிவு - அ

SECTION - A

குறிப்பு :

i. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Answer not exceeding 150 words each.

ii. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பத்து மதிப்பெண்கள்

Each question carries ten marks.

iii. கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து வினாக்களில் எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any four questions out of five questions.

(4 × 10 = 40)

17. What are the objectives of the Monetary Policy? Explain the role of Monetary Policy in controlling inflation in India.

பணவியல் கொள்கையின் நோக்கங்கள் யாவை? இந்தியாவில் பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதில் பணவியல் கொள்கையின் பங்கை விளக்குக.

18. How has the Covid-19 pandemic exacerbated inequality in India. What are the major factors contributing to this worsening disparity?
கோவிட்-19 தொற்றுநோய் இந்தியாவில் சமத்துவமின்மையை எவ்வாறு அதிகப்படுத்தியுள்ளது. இந்த மோசமடைந்து வரும் ஏற்றத்தாழ்வுக்கு பங்களிக்கும் முக்கிய காரணிகள் யாவை?
19. The attempts to De-dollarise have picked up after the Ukranian Crisis - Comment.
உக்ரேனிய நெருக்கடிக்குப் பிறகு டாலருக்கு மாற்றான நாணயத்தை உருவாக்குவதற்கான முயற்சிகள் அதிகரித்துள்ளன - கருத்துரைக்க
20. Explain the salient features and significance of the Nan-Mudhalvan Scheme in Tamilnadu.
தமிழ்நாட்டில் நான் முதல்வன் திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
21. Explain the role of the Fiscal Responsibility and the Budget Management Act 2003 in controlling the Fiscal Deficit in India.
இந்தியாவில் நிதிப் பற்றாக்குறையைக் கட்டுப்படுத்துவதில் நிதிப் பொறுப்பு மற்றும் நிதிநிலை மேலாண்மைச் சட்டம் 2003 இன் பங்கை விளக்கவும்.

அலகு - III

UNIT - III

பிரிவு - ஆ

SECTION - B

குறிப்பு :

- i. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Answer not exceeding 250 words each.

- ii. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்

Each question carries fifteen marks.

- iii. கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து வினாக்களில் எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any four questions out of five questions.

(4 × 15 = 60)

22. Differentiate the process of constructing HDI and MPI and mention the recent developments related to them.
HDI மற்றும் MPI ஐ உருவாக்கும் செயல்முறையை வேறுபடுத்தி, அவற்றுடன் தொடர்புடைய சமீபத்திய முன்னேற்றங்களைக் குறிப்பிடவும்.

23. Mention the role of co-operative societies in rural development. Elaborate the recent initiatives regarding Primary Agricultural Cooperative Credit Societies in India.

கிராமப்புற வளர்ச்சியில் கூட்டுறவு சங்கங்களின் பங்கைக் குறிப்பிடவும். இந்தியாவில் உள்ள தொடக்க வேளாண்மைக் கூட்டுறவு கடன் சங்கங்கள் தொடர்பான சமீபத்திய முன்முயற்சிகளை விவரிக்கவும்.

24. Discuss the status of Start-up and Innovation Ecosystem in India and the measures of the Government of India to improve the same.

இந்தியாவில் ஸ்டார்ட்-அப் மற்றும் புத்தாக்க சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் நிலை மற்றும் அதை மேம்படுத்துவதற்கான இந்திய அரசின் நடவடிக்கைகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

25. Physical infrastructure is crucial for accelerating economic growth and sustaining it in long run – Discuss.

பொருளாதார வளர்ச்சியை துரிதப்படுத்துவதற்கும் நீண்ட காலத்திற்கு அதை நிலைநிறுத்துவதற்கும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் முக்கியமானது - விவாதிக்கவும்.

26. Describe the present Tamilnadu Government's initiatives towards Social Infrastructure and Industrial Development.

சமூக உள்கட்டமைப்பு மற்றும் தொழில்துறை மேம்பாட்டிற்கான தற்போதைய தமிழக அரசின் முன்முயற்சிகளை விவரிக்கவும்.