

GENERAL STUDIES
PRE 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. Mention the significance of Great Plains and explain why great plains are densely populated?
பெருஞ் சமவெளிகளின் முக்கியத்துவத்தைக் குறிப்பிடுக மற்றும் பெருஞ் சமவெளிகள் ஏன் அடர்த்தியான மக்கள்தொகை கொண்டவை என்பதை விளக்கவும்?
2. Discuss the term Heat Budget and how it impacts the temperature in the earth's atmosphere.
வெப்ப பட்ஜெட் என்றால் என்ன மற்றும் அது பூமியின் வளிமண்டலத்தில் வெப்பநிலையை எவ்வாறு பாதிக்கிறது என்பதைப் பற்றி விவாதிக்கவும்
3. How far linguistic diversity has helped in strengthening the Indian Unity?
இந்திய ஒற்றுமையை வலுப்படுத்துவதற்கு மொழியியல் பன்முகத்தன்மை எவ்வளவு தூரம் உதவியிருக்கிறது?
4. Highlight the significant role played by Coral Reefs in maintaining ocean ecosystems. Discuss the impact of climate change on corals.
கடல் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளைப் பராமரிப்பதில் பவளப்பாறைகள் வகிக்கும் குறிப்பிடத்தக்க பங்கை எடுத்துக்காட்டுக. பவளப்பாறைகளில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம் பற்றி விவாதிக்கவும்.

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. As the severity of the water crisis in India increases every year, all stakeholders must use a variety of measures to tackle the water crisis - Comment.
ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்தியாவில் தண்ணீர் நெருக்கடியின் தீவிரம் அதிகரித்து வருவதால், தண்ணீர் நெருக்கடியைச் சமாளிக்க அனைத்து தரப்பினரும் பல்வேறு நடவடிக்கைகளைப் கடைபிடிக்க வேண்டும் - கருத்துரைக்க
6. Discuss the concept of natural farming in India and its significance in ensuring food security and promoting sustainable agriculture.
இந்தியாவில் இயற்கை விவசாயம் குறித்த கருத்து மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதிலும், நிலையான விவசாயத்தை ஊக்குவிப்பதிலும் அதன் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
7. Enumerate the reasons for migration within India. Also, discuss the various challenges faced by the migrant population with special reference to recent issues.
இந்தியாவிற்குள் இடம்பெயர்வதற்கான காரணங்களைக் குறிப்பிடவும். மேலும், புலம்பெயர்ந்த மக்கள் எதிர்கொள்ளும் பல்வேறு சவால்களை குறிப்பாக சமீபத்திய நிகழ்வுகளுடன் தொடர்புபடுத்தி விவாதிக்கவும்.
8. How does Tamil Nadu, as a lower riparian state, often experience conflicts with its neighbouring states - Discuss?
தமிழ்நாடு, கடைமடை நீர்வடிப்பகுதி மாநிலமாக இருப்பதினால், அதன் அண்டை மாநிலங்களுடன் அடிக்கடி மோதல்களை சந்திக்கிறது - விவாதி

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. Bring out the significance of Mangroves in India. Explain the recent initiatives regarding protection of mangroves at Global Level and National Level.

இந்தியாவில் அலையாத்தி காடுகளின் முக்கியத்துவத்தை வெளிக்கொணர். உலக அளவில் மற்றும் தேசிய அளவில் சமீபத்திய அலையாத்திகாடுகள் தொடர்பான பாதுகாப்பு முயற்சிகளை விளக்குங்கள்.

10. Explain the protocols and its recent amendments regarding Green House Gas Emission and Ozone Layer Depletion.

பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றம் மற்றும் ஓசோன் அடுக்கு சிதைவு தொடர்பான நெறிமுறைகள் மற்றும் அதன் சமீபத்திய திருத்தங்களை விளக்குக

11. Heat waves are among the most dangerous of natural hazards, the frequency and intensity of which will rise in the 21st century due to climate change - Discuss.

வெப்ப அலைகள் இயற்கையான அபாயங்களில் மிகவும் ஆபத்தானவை, காலநிலை மாற்றம் காரணமாக 21ஆம் நூற்றாண்டில் வெப்ப அலையின் அதிர்வெண் மற்றும் தீவிரம் உயரும் - விவாதிக்க

12. Bring out the importance of the Convention on Biological Diversity and Biological Diversity Act 2002.

உயிரியல் பன்முகத்தன்மை உடன்படிக்கை மற்றும் உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம் 2002-இன் முக்கியத்துவத்தை வெளிக்கொணர்

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. What is Circular Economy? Explain the initiatives taken by the Government of India towards Circular Economy?

சுழல் பொருளாதாரம் என்றால் என்ன? சுழல் பொருளாதாரத்தை நோக்கி இந்திய அரசு எடுத்துள்ள முன்முயற்சிகளை விளக்குக?

14. Elucidate the details about the Tamil Nadu Green Climate Company, its objectives, and the various measures it has undertaken to address climate change and promote environmental sustainability?

தமிழ்நாடு பசுமைக் காலநிலை நிறுவனம், அதன் நோக்கங்கள் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்வதற்கும் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கும் அது மேற்கொண்டுள்ள பல்வேறு நடவடிக்கைகள் பற்றி எழுதுக

15. Enlist India's updated NDC and LT-LEDS to UNFCCC regarding climate change in COP 27. Discuss the salient features of the recent initiatives of the Government of India to accomplish the same.

COP 27இல் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான UNFCCC க்கு இந்தியாவின் புதுப்பிக்கப்பட்ட தேசிய அளவில் தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகள் மற்றும் நீண்டகால குறை உமிழ்வு மேம்பாட்டு உத்திகளை பட்டியலிடவும். அதனை நிறைவேற்றுவதற்கு இந்திய அரசாங்கத்தின் சமீபத்திய முயற்சிகளின் முக்கிய அம்சங்களைப் பற்றி விவாதிக்க.

16. Explain the impact of Water Pollution on Human beings and environment. How far Control of Water Pollution Act 1974 is being effective in controlling the water pollution in India?

மனிதர்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மீதான நீர் மாசுபாட்டின் தாக்கத்தை விளக்குக. இந்தியாவில் நீர் மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்துவதில் நீர் மாசுக் கட்டுப்பாடு சட்டம் 1974 எந்தளவிற்கு பயனுள்ளதாக இருக்கிறது?

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 is Gross and Net Capital Formation? Explain the role of Capital formation in the Indian Economy.

மொத்த மற்றும் நிகர மூலதன உருவாக்கம் என்றால் என்ன? இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் மூலதன உருவாக்கத்தின் பங்கை விளக்குக.

18. Mention the significance of G20 Digital Economy Working Group (DEWG) meeting concluded at Pune recently.

சமீபத்தில் புனையில் நிறைவடைந்த G20 எண்ம பொருளாதார பணிக்குழு (DEWG) கூட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தைக் குறிப்பிடவும்.

19. What is CBDC? CBDC is more environment friendly than other cashless modes - Discuss.

CBDC என்றால் என்ன? மற்ற பணமில்லா முறைகளை விட CBDC சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்தது - விவாதிக்கவும்.

20. BIMSTEC is an alternate to SAARC and an opportunity for regional stability - Comment.

BIMSTEC என்பது SAARC க்கு ஒரு மாற்று அமைப்பாகும் மற்றும் பிராந்திய நிலைத்தன்மைக்கு ஒரு வாய்ப்பாகும் - கருத்துரைக்க

21. State the impact of Global Economic crisis on the Indian Banking Sector.

இந்திய வங்கித் துறையின் மீது உலகளாவிய பொருளாதார வீழ்ச்சி ஏற்படுத்திய தாக்கத்தை கூறுக.

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. Elaborate the measures taken by the Government of India towards doubling the income of the farmers.
விவசாயிகளின் வருவாயை இரட்டிப்பாக்குவதற்கு இந்திய அரசு எடுத்துள்ள நடவடிக்கைகளை விவரிக்கவும்.
23. Discuss the role and significance of the Production Linked Incentive (PLI) Scheme in realising the goals of Aatmanirbhar Bharat.
ஆத்மநிர்பர் பாரதத்தின் இலக்குகளை அடைவதில் உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத்தொகை (PLI) திட்டத்தின் பங்கு மற்றும் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்க.
24. What is financial inclusion? Mention its objectives. Explain the initiatives of the Government of India towards financial inclusion.
நிதி உள்ளடக்கம் என்றால் என்ன? அதன் நோக்கங்களைக் குறிப்பிடவும். நிதி உள்ளடத்திற்கான இந்திய அரசின் முன்முயற்சிகளை விளக்குங்கள்.
25. Explain the initiatives of Government of Tamilnadu towards agricultural development with reference to agricultural budget 2023-24.
வேளாண் நிதிநிலை அறிக்கை 2023-24ஐக் கொண்டு வேளாண் வளர்ச்சிக்கான தமிழக அரசின் முன்முயற்சிகளை விளக்குக
26. What is "Sangathan Se Samridhi" Campaign? Discuss the role of DAY - NRLM in poverty alleviation of Rural India.
"சங்கதன் சே சம்ரிதி" பிரச்சாரம் என்றால் என்ன? கிராமப்புற இந்தியாவின் வறுமை ஒழிப்பில் DAY - NRLM இன் பங்குப் பற்றி விவாதிக்கவும்