

பொது அறிவு  
GENERAL STUDIES

தாள் – II  
PAPER – II

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 250

Duration : 3 Hours

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 செய்து கொள்ள வேண்டும். இத்தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடிருப்பின், உடனடியாக வேறு தொகுப்பை தேர்வுக் கண்காணிப்பாளரிடம் கோரிப் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.

Candidates shall first ensure that this question-cum-answer booklet contains 64 pages. In case of any defect 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 question. 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 எடுத்துக்கொள்ளப்பட மாட்டாது.

Candidates should answer the number of questions as instructed in the question paper in each section. If more than the required number of questions are answered, the additional questions answered in excess 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 தரப்பட்டுள்ளவையே முடிவானவை.

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

5. விண்ணப்பதாரர்கள் இந்த வினா-விடைத் தொகுப்பிலிருந்து எந்தத் தாளையும் கிழித்துவிடக் கூடாது.

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

6. இத்தேர்வை பொறுத்தவரை, அழகாக எழுதுவதற்காகவும், எழுத்துப்பிழையின்றி எழுதுவதற்காகவும் தனியாக மதிப்பெண்கள் ஒதுக்கப்படவில்லை.

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

7. விண்ணப்பதாரர்கள் கடிதம் வரைதல் போன்ற வினாக்களுக்கு விடையளிக்கும் பொழுது தங்களது பெயரையோ, பதிவெண்ணையோ எழுதக்கூடாது. தங்களது பெயரில் கையொப்பமிடவும் அனுமதியில்லை. அவ்வாறான வினாக்களுக்கு பதிலளிக்கும்பொழுது வினாக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பெயர் மற்றும் முகவரியையே பயன்படுத்தவேண்டும்.

வினாக்களில் பெயர், முகவரி ஆகியவை குறிப்பிடப்படவில்லையெனில், 'அனுப்புநர்', 'பெறுநர்' முகவரிகளில் அ ஆ இ அல்லது எக்ஸ் ஓய் இசட் அல்லது எக்ஸ் எக்ஸ் எக்ஸ் போன்ற பொதுப் பெயர்களை மட்டுமே எழுதவேண்டும்.

Candidates should not write their name, register number while answering letter writing type questions. Affixing 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.

**Note :** 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)**

1. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் ஒரு மாநிலத்திற்கு ஒரு உயர்நீதி மன்றம் அமைக்க வேண்டும் என்று கூறுகிறது. அதே நேரத்தில் ஏழாவது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம் 1956-ன் கீழ் ஒன்று அல்லது இரண்டு மாநிலங்கள் மற்றும் ஒரு யூனியன் பிரதேசத்திற்கு சேர்த்து ஒரு உயர்நீதி மன்றம் அமையலாம் என்று கூறுகிறது. ஆனால் ஒரு மாநிலத்திற்கு ஒரு உயர்நீதிமன்றம் அமைந்தால் நல்லது. விவாதி.

The Constitution of India provides for a High Court for each state, but the seventh amendment act of 1956 authorised for common High Court for two or more States and a Union territory. Now, there are only 24 High Courts in the country. It will be better if each State has a High Court. – Comment.

2. சுதந்திரம் பெற்றபோது மொழிவாரி மாகாணங்கள் அமைப்பது தொடர்பாக திரு. தார். குமுரின் அறிக்கையை விவரி.

Describe the Dhar commission report regarding linguistic province formation at the time of Independence.

3. இந்திய ஜனாதிபதியின் மீதான அரசியல் சாசனக் கட்டுப்பாடுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.  
Discuss the Constitutional limitations on the powers of the President of India.

4. இந்தியாவின் அண்டை நாடுகள் (neighbourhood) பற்றிய வெளியுறவுக் கொள்கையைப் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

Explain India's neighbourhood foreign policy in detail.

5. பாராளுமன்ற ஜனநாயக அரசாங்க அமைப்பு முறை மகாத்மா காந்திஜியினுடைய “சுயராஜ்ஜிய பாராளுமன்ற முறை” எனும் கருத்துடன் வேறுபட்டுள்ளதா என்பதை பகுப்பாய்க.

Whether the Parliamentary democratic system of Government is in contrast with Gandhiji's notion of “Parliamentary Swaraj System” of Government? Analyse.

SECTION — B

**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 **ஐந்து** வினாக்களில் எவையேனும் **நான்கு** வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

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

(4 × 15 = 60)

6. மாநிலத்தில் உயர் நீதிமன்றம் என்பது விரிவான மற்றும் செயல்வினைவுடைய உச்சநிலை மேல் முறையீட்டு அதிகாரங்களை பெற்ற நீதிமன்றம் ஆகும். விளக்கக் குறிப்பு தருக  
The High Court is the highest Court of appeal in the State, vested with quite extensive and effective powers. Comment.
7. அனைத்து அரசியல் சார்ந்த அமைப்புகள் மீதும் சட்டம் இயற்றும் அதிகாரம் இந்திய பாராளுமன்றத்திற்கு மட்டுமே உள்ளது. இந்த வாக்கியத்தின் அடிப்படையில் இந்திய பாராளுமன்றத்தின் அமைப்பு மற்றும் அதிகாரங்களை வெளிக்கொணர்க.  
The Indian Parliament alone possesses legislative supremacy and thereby ultimate powers over all political bodies in India. In light of the above statement, bring out the composition and powers of the Indian Parliament.
8. நிதி ஆயோக் என்பது இந்திய அரசின் முதன்மை வாய்ந்த கொள்கை சிந்தனை கூடமாகும். இந்நிறுவனம் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கான இலக்கு மற்றும் கொள்கை உள்ளீடுகள் மற்றும்மல்லாது தொழில் நுட்பம் தொடர்புடைய ஆலோசனை வழங்குகிறது. விளக்குக.  
NITI Aayog is the premier policy 'Think Tank' of the Government of India providing directional and policy inputs and relevant technical advice to the Centre and States. Explain.
9. முதல் அரசியலமைப்புத் திருத்தச்சட்டம் 1951-ன் கீழ் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் கொண்டு வரப்பட்ட மூன்று முக்கியத் திருத்தங்கள் அன்றைய கால கட்டத்தில் கட்டமைக்கப்பட்ட தேசிய நிர்மாணப் பணிகளோடு உள்ளிணைக்கப்பட்டதாகவே இருந்தது. இக் கூற்றினை விரிவாக ஆராய்க.  
The three main amendments to the Indian Constitution under the First Amendment Act 1951 made the Constitution intrinsically linked with three different aspects of the Nation-building project in India at that time – Explore this statement elaborately.
10. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டம் மற்ற நாடுகளின் அரசியலமைப்பு சட்டங்களிலிருந்து தனித்து திகழ்வதற்கான பல சிறந்த அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளது. இவற்றை உரிய உதாரணங்களோடு விவாதிக்கவும்.  
The Constitution of India is remarkable for many outstanding features which distinguishes it from other Constitutions. Discuss with suitable examples.

அலகு — II

UNIT — II

பிரிவு — அ

SECTION — A

குறிப்பு: i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் **150 சொற்களுக்கு மிகாமல்** விடையளிக்கவும்.

**Note :** 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)**

11. அறிவியல் தொழில்நுட்ப துறைகளில் நோபல் பரிசுபெற்ற இந்தியர்களின் பங்களிப்பினை எடுத்துக்காட்டுக.  
Highlight the contributions made by Indian Nobel laureates in the field of Science and Technology.
12. நானோ மருந்துகளின் சிறப்பியல்புகளை விவரி  
Describe the characteristics of Nanomedicine.
13. உயிர் தொழில் நுட்பத்தில் CSIR-ன் சாதனைகளை குறிப்பிடுக.  
Mention the achievements of CSIR in the field of biotechnology.
14. வேளாண் துறை நீர் மேலாண்மையில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடுகளை விவரி.  
Describe the applications of science and technology in water management with respect to agricultural sector.

பிரிவு — ஆ

SECTION — B

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 நான்கு வினாக்களில் எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

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

(3 × 15 = 45)

15. பாலை நிலமாதலின் காரணிகள், அது ஏற்படுத்தும் விளைவுகள் மற்றும் அதனை கட்டுப்படுத்தும் முறைகளை நம் நாட்டின் சூழ்நிலையின் அடிப்படையில் ஆய்க  
In the Indian context, examine the causes, effects and control measures of desertification.
16. “கொசு மிக அபாயகரமான உயிரி” ஏன்? கொசுக்களினால் உருவாகும் பல்வேறு நோய்களை மேற்கோள்காட்டி விரிவாக விவாதி.  
Why is Mosquito called the most dangerous species? Discuss briefly with reference to various diseases it causes.
17. பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தின் (DRDO) வரலாற்றை சுருக்கமாக எழுதி நம் நாட்டுக்கு அதன் பங்களிப்பினையும் எழுதுக.  
Give a brief history of Defence Research and Development Organisation (DRDO) and also explain its role in our nation.
18. செயற்கை நுண்ணறிவு (Artificial Intelligence) என்றால் என்ன? கணினியில் செயற்கை நுண்ணறிவின் பயன்பாடுகளை விவரி.  
What is Artificial Intelligence (AI)? Describe a few applications of Artificial Intelligence in Computers?

அலகு — III

UNIT — III

விண்ணப்பதாரர்கள் இந்த அலகில் உள்ள வினாக்களுக்கு ஆங்கிலத்திலோ அல்லது தமிழிலோ விடையளிக்கலாம்.

**Candidates may answer the questions in this unit either in Tamil OR in English.**

பிரிவு — அ

**SECTION — A**

**குறிப்பு:** i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் **150 சொற்களுக்கு மிகாமல்** விடையளிக்கவும்.

**Note :** 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)**

19. இடைக்கால தமிழ் சமுதாயத்தில் தேவதாசி முறையை வெளிப்படுத்துக.  
Bring out the Devadasi System in Tamil Society during the medieval period.
20. திருவாங்கூர் சமஸ்தானத்தில் நடைபெற்ற சமூக சீர்திருத்த இயக்கம் பற்றி எழுதுக.  
Write about the Social reform movement which took place in the Travancore State.
21. பாண்டியர்களின் கமுகுமலை ஒற்றைகல் குடைவரை கோவில் பற்றி குறிப்பு தருக.  
Give an account on Kazhugumalai monolithic rock cut cave temple of the Pandyas.
22. குடுமியான் மலை கல்வெட்டுப் பற்றி நீ அறிவதென்ன?  
What do you know about “Kudumiyān malai” inscription?

SECTION — B

**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 **நான்கு** வினாக்களில் எவையேனும் **மூன்று** வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

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

**(3 × 15 = 45)**

23. பிற பாடங்கள் தமிழ்ச்சமூக வரலாற்றை புரிந்து கொள்ள எந்த அளவிற்கு உதவுகிறது?  
How far other disciplines help to understand the history of Tamil Society?
24. காந்திய காலத்தில் சுதந்திரப் போராட்டத்தில் தமிழக பெண்களின் பங்கை மதிப்பிடுக.  
Evaluate the role of Tamil women freedom fighters during the Gandhian era.
25. தமிழக கோயிற் கட்டிடக்கலை வளர்ச்சியில் விஜயநகர மன்னர்களின் பங்களிப்பினை மதிப்பிடுக.  
Evaluate the contributions made by the Vijayanagara rulers for the development of Temple architecture in Tamil Country.
26. பிற்கால சங்க இலக்கியங்களான இருபெரும் காப்பியங்களை ஒளிர்ந்துக.  
Highlight the twin epics of later Sangam literature.