

GENERAL STUDIES PAPER - 1

பொது அறிவு GENERAL STUDIES தாள் - I PAPER - I

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்
Duration : 3 Hours

மொத்த மதிப்பெண்கள் - 250
Total Marks : 250

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 ஐந்து வினாக்களில் எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்
Answer any four questions out of five questions.

(4 × 10 = 40)

1.

a. Write a short note on Maplah Rebellion
அ. மாப்ளா கிளர்ச்சி பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக

b. Write a short note on Chaura Chaura Incident
ஆ. செளரி செளரா நிகழ்வு பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக

2. Write a note on Muslim Reform Movements

இஸ்லாமிய சீர்திருத்த இயக்கங்கள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக

3. Discuss the role of V.O.C. and Bharathiyar in the National Movement

தேசிய இயக்கத்தில் வ.உ.சி மற்றும் பாரதியாரின் பங்கு பற்றி விவாதி

4. What are the achievements of the Swaraj Party?

சுயராஜ்ய கட்சியின் சாதனைகள் யாவை

5. Outline the key incidents that happened during the Quit India Movement in Tamil Nadu.

தமிழ்நாட்டில் வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தின்போது நடைபெற்ற முக்கிய நிகழ்வுகளை கோடிட்டு காட்டுக

பிரிவு - அ
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)

6. What do you understand by the term Azadi Ka Amrit Mahotsav.? Write a detail note on it.
சுதந்திரத் திருநாள் அமுதப்பெருவிழா பற்றி நீவிர் அறிவது யாது? அது பற்றி விரிவாக எழுதுக
7. Compare and contrast the features of Government of India Act 1909 and 1919.
இந்திய அரசாங்க சட்டம் 1909 மற்றும் 1919 – ஐ ஒப்பிட்டு எழுதுக
8. Explain how, the British rule led to De-industrialization and Drain of Wealth in India.
ஆங்கிலேய ஆட்சி எவ்வாறு இந்தியாவில் தொழில் முடக்கத்தையும் செல்வச் சுரண்டலையும் ஏற்படுத்தியது என்பது பற்றி விளக்குக
9. "Subhash Chandra Bose struggle for freedom proved to be an inspiration not just for India, but also for all third world countries" – Explain
சுபாஷ் சந்திர போசின் விடுதலை போராட்டம் இந்தியாவிற்கு மட்டுமின்றி மூன்றாம் உலக நாடுகளுக்கே ஊக்கமாக அமைந்தது என்பதனை விளக்குக
10. Estimate the various resistance and obstacles faced by the English East India Company Against the revolt of Southern Palayakkarar's of the Tamil region.
தமிழ்நாட்டின் தெற்கு பாளையக்காரர்களால் ஆங்கிலேய கிழக்கிந்திய நிறுவனம் எதிர்கொண்ட தடைகள் மற்றும் எதிர்ப்புகளை மதிப்பிடுக.

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 ஐந்து வினாக்களில் எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்
Answer any **four** questions out of **five** questions.

(4 × 10 = 40)

11. Explain the problems faced by tribals in India
இந்தியாவில் பழங்குடியினர் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகள் பற்றி விளக்குக

12. Write a note on Tamilnadu State Draft Policy for Women, 2021
பெண்களுக்கான தமிழ்நாடு மாநில வரைவுக்கொள்கை, 2021 பற்றி குறிப்பு வரைக
13. Describe the social welfare programme for the physically challenged people.
மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான சமூக நலத்திட்டங்கள் பற்றி விளக்குக
14. What are the various types of communalism in India?
இந்தியாவில் காணப்படும் பல்வேறு வகையான வகுப்புவாதங்கள் யாவை?
15. Explain the various types of poverty
ஏழ்மையின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

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)

16. Discuss the school education system in Tamil Nadu and explain the role of government in providing quality education.
தமிழ்நாட்டில் பள்ளி கல்வி முறையை விவாதி. தரமான கல்வி வழங்குவதில் அரசின் பங்கினை விளக்குக.
17. What is urbanization? Examine the causes, effects and future trends of urbanization.
நகரமயமாதல் என்றால் என்ன? நகரமயமாதலுக்கான காரணம், விளைவு மற்றும் எதிர்கால போக்கு போன்றவற்றை ஆய்வு செய்க.
18. Discuss the Socio-Economic impact of COVID-19 in Tamilnadu and elaborate how Government of Tamilnadu successfully fought against the battle of COVID?
தமிழகத்தில் கோவிட்-19 பெருந்தொற்று ஏற்படுத்திய சமூகப் பொருளாதார தாக்கம் குறித்து விவாதி. கோவிட்டை எதிர்கொள்வதில் தமிழக அரசு எவ்வாறு வெற்றிகண்டது?
19. Write a detailed note on Tamilnadu State Policy for Children.
தமிழ்நாடு மாநில குழந்தைகள் நலக்கொள்கை பற்றி விரிவாக எழுதுக
20. Discuss the problems of working women in India.
இந்தியாவில் பணிபுரியும் பெண்கள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகள் பற்றி விவாதி.

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 மூன்று வினாக்களில் எவையேனும்

இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்

Answer any two questions out of three questions.

(2 × 10 = 20)

21. By selling a speaker for ₹768, a man loses 20%. In order to gain 20% how much should he sell the speaker?

ஓர் ஒலிப்பெருக்கியை ரூ.768க்கு விற்பதால், ஒரு நபருக்கு 20% நட்டம் ஏற்படுகிறது. 20% இலாபம் கிடைக்க, ஒலிப்பெருக்கியை அவர் என்ன விலைக்கு விற்க வேண்டும்?

22.

a. Find the rate of interest if the difference between C.I. and S.I. on ₹8000 compounded annually for 2 years is ₹20.

₹8000திற்கு, 2 ஆண்டுகளுக்கு கிடைத்த தனிவட்டிக்கும் கூட்டுவட்டிக்கும் இடையேயுள்ள வித்தியாசம் ₹20 எனில் வட்டி வீதத்தைக் காண்க

b. If 15 chart papers together weigh 50 grams, how many of the same type will be there in a pack of 2 ½ kilogram?

15 அட்டைகளின் (charts) மொத்த எடை 50 கிராம் எனில், அதே அளவுடைய 2½ கி.கி. எடையில் எத்தனை அட்டைகள் (charts) இருக்கும்?

23. The number of hours spent by a school student on various activities on a working day is given below. Construct a pie chart.

Activity	Sleep	School	Play	Home work	Other
No. of hours	8	6	2	3	5

1. Find the percentage of sleeping hours

2. By what angle is home work more than play?

3. By what angle are other activities less than sleep?

ஒரு பள்ளி மாணவன் ஒரு வேலை நாளில் வெவ்வேறு செயல்களுக்காகச் செலவிடப்பட்ட நேரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அவ்விவரங்களுக்கு வட்ட விளக்கப்படம் வரைக

செயல்கள்	தூக்கம்	பள்ளி	விளையாட்டு	வீட்டுப்பாடம்	மற்றவை
கால அளவு	8	6	2	3	5

1. தூங்கும் கால அளவுக்கான சதவீதத்தைக் காண்க
2. விளையாடுவதைக் காட்டிலும் வீட்டுப்பாடம் செய்வதற்கு எவ்வளவு அதிகக் கோணம் அளவு செலவிடப்படுகிறது?
3. மற்ற செயல்களுக்குச் செலவிடப்படும் நேரமானது தூக்கத்தை விட எவ்வளவு கோணம் அளவு குறைவு?

பிரிவு - ஆ
SECTION - B

- 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 மூன்று வினாக்களில் எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.
Answer any **two** questions out of **three** questions.

(2 × 15 = 30)

24. The probability that a girl will get an admission in IIT is 0.16, the probability that she will get an admission in Government Medical College is 0.24, and the probability that she will get both is 0.11. Find the probability that

- i. She will get atleast one of the two seats
- ii. She will get only one of the two seats

ஒரு மாணவிக்கு IIT இல் இடம் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு 0.16 அரசு மருத்துவக் கல்லூரியில் இடம் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு 0.24, இரண்டிலும் இடம் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு 0.11 எனில் அவளுக்கு

- i. இரண்டில் குறைந்தது ஓரிடத்திலாவது இடம் கிடைப்பதற்கான
- ii. இரண்டில் ஒன்றில் மட்டுமே இடம் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவுகளைக் காண்க

25.

a. A horse is tethered to one corner of a rectangular field of dimensions 70 m x 52 m by a rope 28 m long for grazing. How much area can the horse graze inside? How much area is left ungrazed?

செவ்வக வடிவிலான 70மீ x 52 மீ பரிமாணம் கொண்ட களத்தில் ஒரு மூலையில் ஒரு குதிரை மேய்வதற்காக 28 மீ நீளம் கொண்ட கயிற்றினால் கட்டப்பட்டுள்ளது. குதிரை களத்தின் உட்புறமாக மேயும் பரப்பளவைக் காண்க. குதிரை மேயாத களத்தின் பரப்பைக் காண்க

b. Raman's age is three times the sum of the ages of his two sons. After 5 years his age will be twice the sum of the ages of his two sons. Find the age of Raman

இராமனின் வயது அவருடைய இரு மகன்களுடைய வயதுகளின் கூடுதலைப் போல் மூன்று மடங்காகும். ஐந்தாண்டுகள் கழித்து அவரின் வயது தனது இரு மகன்களுடைய வயதுகளின் கூடுதலைப்போல் இரு மடங்காகும் எனில், இராமனின் தற்போதைய வயதைக் காண்க

26. Find the HCF and LCM of $\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{64}{81}$ and $\frac{10}{27}$

$\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{64}{81}, \frac{10}{27}$ ஆகியவற்றின் மீ.பொ.கா (HCF) மற்றும் மீ.பொ.ம (LCM) காண்க

GENERAL STUDIES
MODEL EXAMINATION II PAPER - II

தாள் - II

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்
Duration : 3 Hours

மொத்த மதிப்பெண்கள் - 250
Total Marks : 250

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 ஐந்து வினாக்களில் எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்
Answer any four questions out of five questions.
(4 × 10 = 40)

1. The Act of 1861 is important in the constitutional history of India - Enumerate
இந்திய அரசியலமைப்பு வரலாற்றில் 1861ஆம் ஆண்டு சட்டமானது முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது - ஆய்க
2. "The Fundamental Rights in our constitution are more elaborate than those found in the constitution of any other country in the world" - Highlight its salient features.
"நமது அரசியலமைப்பில் காணப்படும் அடிப்படை உரிமைகள் வேறு எந்த நாட்டின் அரசியலமைப்பிலும் காணப்படுவதை விட மிகவும் விரிவானவை" - அவற்றின் சிறப்பு அம்சங்களை முன்னிலைப்படுத்துக
3. There is a clear constitutional division of administrative powers between the centre and the states. - Elaborate
"மத்திய மற்றும் மாநிலங்களுக்கிடையே நிர்வாக அதிகாரங்களின் தெளிவான பிரிவுகள் அரசியலமைப்பில் காணப்படுகின்றன" - விவரி

4. Outline the salient features of India's Nuclear Policy and explain the reasons for India's refusal to sign the C.T.B.T.

இந்தியாவின் அணு ஆயுதக் கொள்கையின் முக்கிய அம்சங்களை வெளிக்கொணர்வதற்கும் இந்தியா ஒருங்கிணைந்த அணு ஆயுத சோதனை தடை ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட மறுத்ததற்கான காரணங்களையும் விளக்குக.

5. Describe the various changes made in the constitution by the 42nd and 44th Amendment Acts.

42வது மற்றும் 44வது அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தங்கள் மூலம் இந்திய அரசியலமைப்பில் செய்யப்பட்ட பல்வேறு மாற்றங்கள் குறித்து விளக்குக

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)

6. Describe the composition, powers and functions of the Tamil Nadu State Legislative Assembly. Highlight the major legislations made by the assembly in attaining Social Justice

தமிழ்நாடு மாநில சட்ட மன்றத்தின் அமைப்பு, அதிகாரங்கள் மற்றும் பணிகளை விளக்குக. சமூக நீதியை பெறுவதற்காக சட்டமன்றம் உருவாக்கிய முக்கிய சமூக சட்டங்களை வெளிக்கொணர்வதற்கும்

7. Set forth the Relationship between India and Bangladesh. What are the areas of conflict, assess the areas of greater cooperation between India and Bangladesh?

இந்தியாவிற்கும் வங்கதேசத்திற்கும் இடையிலான உறவை விளக்குக. இந்தியா மற்றும் வங்கதேசத்திற்கு இடையே பிரச்சனைக்குரிய பகுதிகள் மற்றும் ஒத்துழைக்கும் பகுதிகள் யாவை?

8.

a. Examine the principles governing the relationship between political and permanent executives.

அரசியல் மற்றும் நிரந்தர நிர்வாகிகளுக்கு இடையிலான உறவை நிர்வகிக்கும் கொள்கைகளை ஆராய்க

b. What are the main differences between the passage of constitutional amendment bills and other legislative bills?

அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்த மசோதாக்கள் மற்றும் பிற சட்ட மசோதாக்கள் நிறைவேற்றப்படுவதற்கு இடையே உள்ள முக்கிய வேறுபாடுகள் யாவை?

(7.5 + 7.5)

9.

a. How does the Supreme Court function as “the Guardian of the Constitution” and “Protector of the rights of citizens”?

“இந்திய அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலனாகவும்” மற்றும் “குடிமக்களின் உரிமைகளை பாதுகாப்பதிலும்” உச்சநீதிமன்றம் எவ்வாறு செயல்படுகிறது?

b. What are the guiding principle of Governor’s Office as recommended by

ஆளுநர் அலுவலகம் குறித்து பின்வரும் குழுக்களின் பரிந்துரைகள் யாவை?

i. Dr. Rajamannar Committee

டாக்டர். ராஜமன்னார் குழு

ii. Sarkaria Commission

சர்க்காரியா குழு

iii. Punchi Commission

புன்சி குழு

(7.5 + 7.5)

10. Describe the Establishment, objectives and Functions of the National Disaster Management Authority.

தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தின் தோற்றம், கொள்கைகள் மற்றும் பணிகள் பற்றி விளக்குக.

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)

11. What is DNA Finger Printing? Discuss the utility of DNA Finger Printing Technology.

டி.என்.ஏ. ரேகைப் பதிவு என்றால் என்ன? டி.என்.ஏ. ரேகைப் பதிவு தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடுகள் பற்றி எழுதுக

12. Elaborate the contributions of Vikram Sarabhai & Sathish Dhawan in the field of space science.

விண்வெளி அறிவியலில் துறையில் விக்ரம் சாராபாய் மற்றும் சதிஷ் தவான் ஆகியோரின் பங்களிப்பு குறித்து விளக்கி எழுதுக.

13. What is genetic disorder? And explain its classification in detail.

மரபியல் குறைபாட்டு நோய் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விரிவாக விளக்குக

14. Discuss the importance of biotechnology in the field of medicine.

மருத்துவ துறையில் உயிரி தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு பற்றி விவாதி

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)

15. List out the contributions and achievements of CSIR in various fields

பல்வேறு துறைகளில் CSIR யின் பங்களிப்புகள் மற்றும் சாதனைகளை பட்டியலிடுக

16. Explain in detail about fourth industrial revolution. Also mention the initiative of Government of India towards fourth industrial revolution in India.

நான்காவது தொழிற்புரட்சி பற்றி விரிவாக விளக்குக. மேலும் இந்தியாவில் நான்காவது தொழில் புரட்சியை நோக்கி இந்திய அரசின் முன்னெடுப்புகள் பற்றியும் குறிப்பிடுக

17. Enumerate the application and uses of Nano Technology.

நானோ தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடுகள் குறித்து விவரித்து எழுதுக

18.

a. Write a detailed note on Stem Cell Technology
குருத்தணு தொழில்நுட்பம் பற்றி விரிவாக எழுதுக

b. Explain the role of TRANSTAN.

TRANSTAN -இன் பங்கு பற்றி விளக்குக

(7.5 + 7.5)

அலகு – III

UNIT - III

விண்ணப்பதாரர்கள் இந்த அலகில் உள்ள வினாக்களுக்கு ஆங்கிலத்திலோ அல்லது தமிழிலோ விடையளிக்கலாம்.

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

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)

19. Write a note on the recent archaeological excavations in Tamilnadu
தமிழகத்தில் நடைபெற்ற சமீபத்திய அகழாய்வுகள் பற்றி குறிப்பு வரைக

20. Elaborate the special features of Silapathigaram
சிலப்பதிகாரத்தின் சிறப்புகளை தொகுத்து எழுதுக

21. List out the achievements of Anna as the Chief Minister of Tamilnadu
தமிழக முதலமைச்சராக அண்ணா ஆற்றிய சாதனைகளை பட்டியலிடுக

22. Write a note on the contribution of Pallavas to arts and architecture
கலை மற்றும் கட்டடக்கலைக்கு பல்லவர்கள் அளித்த பங்களிப்பு பற்றி 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)

23. Discuss in detail the significance of Porunai Civilization

பொருநை நாகரிகத்தின் முக்கியத்துவம் குறித்து விரிவாக விவாதி

24. Write a detailed note on ancient tamil's beliefs, rituals and scientific knowledge

பழந்தமிழர்களின் நம்பிக்கைகள், சடங்குகள் மற்றும் அறிவியல் அணுகுமுறை குறித்து தொகுத்து எழுதுக

25. Write a note on origin and development of short story and Novel in Tamil.

தமிழ் சிறுகதைகள் மற்றும் புதினத்தின் தோற்றம் மற்றும் வளர்ச்சி குறித்து எழுதுக

26. Evaluate the services of women to Dravidian Movement.

திராவிட இயக்கத்திற்கு பெண்களின் பங்களிப்பு குறித்து மதிப்பிடுக

GENERAL STUDIES
MODEL EXAMINATION PAPER - III

தாள் - III

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்
Duration : 3 Hours

மொத்த மதிப்பெண்கள் - 250
Total Marks : 250

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 different types of Rainfall.
பல்வேறு வகையான மழைப்பொழிவுகள் பற்றி விளக்குக
2. Differentiate Himalayan Drainage System from Peninsular Drainage System.
இமயமலை வடிகால் அமைப்பு மற்றும் தீபகற்ப வடிகால் அமைப்பு - வேறுபடுத்துக
3. Discuss the Forest Conservation Measures in India
இந்தியாவில் காடுகள் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் பற்றி விவாதி
4. What is meant by Global Navigation Satellite System (GNSS)? Explain GNSS with reference to India and write its applications.
உலகளாவிய ஊடுருவல் செயற்கைகோள் அமைப்பு என்றால் என்ன? GNSS-ஐ இந்தியாவுடன் தொடர்புபடுத்தி விளக்குக மற்றும் அதன் பயன்பாடுகளை 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 watershed? Highlight the importance of watershed in conserving the natural resources.

வடிகால் அமைப்பு என்றால் என்ன? இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாப்பதில் நீர்நிலைகளின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைக்க.

6. Give a detailed account on the major tribes of India

இந்தியாவின் முக்கிய பழங்குடிகள் பற்றி விரிவாக தொகுத்து எழுதுக

7. What is ITCZ? Explain the role of ITCZ in Indian Monsoon. Also discuss the Factors influencing the onset of SW monsoon.

ITCZ என்றால் என்ன? இந்திய பருவமழையில் ITCZ இன் பங்களிப்பு பற்றி விளக்கு. மேலும் தென்மேற்கு பருவமழையின் தொடக்கத்தை பாதிக்கும் காரணிகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

8. Explain the factors responsible for the origin of ocean currents. How do they influence regional climates, fishing and navigation?

கடல் நீரோட்டங்களின் தோற்றத்திற்கு காரணமான காரணிகளை விளக்கவும். பிராந்திய காலநிலை, மீன்பிடித்தல் மற்றும் கடற்பயணம் ஆகியவற்றை கடல் நீரோட்டங்கள் எவ்வாறு பாதிக்கின்றன?

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. Describe the major threats to Biodiversity.

உயிரிய பல்வகைமையின் முக்கிய அச்சுறுத்தல்கள் பற்றி விளக்குக

10. Elucidate the process of obtaining environmental clearance for projects in India

இந்தியாவில் திட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் இசைவை பெறும் செயல்முறையை தெளிவாக்குக.

11. Write a detailed note on Integrated Solid waste Management.

ஒருங்கிணைந்த திடக்கழிவு மேலாண்மை பற்றி விரிவாக எழுதுக

12. Write in detail about the impact of Environmental pollution on Human Health

சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு மனிதனின் உடல்நலத்தில் ஏற்படுத்தும் விளைவுகள் பற்றி 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)

13.

a. What is Environmental Sustainability and discuss the issues related with environmental sustainability?

சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை என்றால் என்ன மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை தொடர்பான பிரச்சனைகள் பற்றி விவாதி

b. How do nutrients move in an ecosystem? Explain the Nitrogen Cycle

ஊட்டச்சத்துகள் சூழல் மண்டலத்தில் எவ்வாறு நகர்கின்றன? நைட்ரஜன் சுழற்சியை விளக்குக

14. Write a short note on the following

பின்வருவனவற்றிற்கு சிறுகுறிப்பு வரைக

a. Bioremediation (5 marks)
நுண்ணுயிரேற்றம்

b. Eutrophication (5 marks)
மிகை உணவுட்டம்

c. Biomagnification (5 marks)
உயிரிய உருப்பெருக்கம்

15. Discuss the Environmental Policy, Laws and Treaties of India

இந்தியாவின் சுற்றுச்சூழல் கொள்கை, சட்டங்கள் மற்றும் உடன்படிக்கைகள் பற்றி விவாதி

16.

a. Examine the National Disaster Management policy.

தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை கொள்கையை விவரித்து எழுதுக.

b. Highlight the salient features of National Disaster Management Act, 2005

தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை சட்டம், 2005-இன் சிறப்பு அம்சங்களை வெளிக்கொணர்க

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. Explain the need of PPP in infrastructure development of India.
இந்தியாவில் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டில் PPP இன் தேவை பற்றி விளக்குக
18. Who releases the financial stability report? Bring out the important features of 22nd Financial stability Report
நிதிநிலைத்தன்மை அறிக்கையை வெளியிடுவது யார்? 22வது நிதி நிலைத்தன்மை அறிக்கையின் முக்கிய அம்சங்களை வெளிக்கொணர்க
19. What is GST? Discuss the significance and advantages of GST
சரக்கு மற்றும் சேவை வரி என்றால் என்ன? சரக்கு மற்றும் சேவை வரியின் முக்கியத்துவம் மற்றும் நன்மைகள் பற்றி விவாதி
20. Write a short note on the following
பின்வருவனவற்றிற்கு சிறுகுறிப்பு வரைக
- a. EXIM Policy 2015-20 (5 marks)
ஏற்றுமதி இறக்குமதி கொள்கை 2015-20
- b. Differentiate between Demonetization and Devaluation
பணமதிப்பு இழத்தல் மற்றும் பண மதிப்பைக் குறைத்தல் - வேறுபடுத்துக
21. Discuss the salient features of Indian Economy
இந்திய பொருளாதாரத்தின் சிறப்பு அம்சங்கள் பற்றி விவாதி

அலகு - III
UNIT - III
பிரிவு - அ
SECTION - A

- 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. Critically analyse the social infrastructure of Tamilnadu and discuss the how the Dravidian model accelerated economic growth and structural transformation in Tamilnadu

தமிழ்நாட்டின் சமூக உள்கட்டமைப்பு பற்றி ஆராய்க மேலும் தமிழகத்தின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் அடிப்படை கட்டுமான மாற்றத்திற்கும் ஊக்கசக்தியாக அமைந்தது திராவிட மாதிரியே – விவாதி

23. Land reforms are a major instruments of social transformation but had limited success in India. critically examine

நிலசீர்த்திருத்தங்கள் சமூக மாற்றத்தின் ஒரு முக்கிய கருவியாகும், ஆனால் இந்தியாவில் அது குறைவான வெற்றியையே பெற்றது என்பதனை பகுத்தாய்க.

24. Discuss the major poverty alleviation and employment generation programmes in India

இந்தியாவின் முக்கிய வறுமை ஒழிப்பு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத் திட்டங்கள் பற்றி விவாதி

25. Explain the causes of Balance of Payment (BoP) Disequilibrium and measures to correct BoP disequilibrium.

செலுத்தல் சமநிலையில் ஏற்படும் சமமற்ற நிலைக்கான காரணங்களை விளக்கி அதனை சரிசெய்ய எடுக்க வேண்டிய நடவடிக்கைகளையும் விளக்குக

26. Discuss the Recent Welfare Programmes of Government of Tamilnadu

தமிழக அரசின் சமீபத்திய நலத்திட்டங்கள் பற்றி விவாதி