



TNPSC GROUP – I MAINS – 2015

GENERAL STUDIES

பொது அறிவு

Paper – I

தாள் - I

(Tamil & English Versions)

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவம்)

Duration : 3 Hours

நேரம் : 3 மணி

Max. Marks : 300

மொத்த மதிப்பெண் : 300

General Instructions to the Candidates:

விண்ணப்பதாரர்களுக்கான பொது குறிப்புகள்:

- I. This Question Paper is descriptive type in Degree Standard.
வினாக்கள் பட்டப்படிப்பு தரத்திலும், விரிவாக விடையளிக்கும் வகையிலும் உள்ளது.
- II. The Question paper is printed in Tamil and English versions. In all matters and in cases of doubt English Version is final.
வினாத்தாளானது தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவங்களில் உள்ளது. ஏதேனும் சந்தேகம் இருப்பின், ஆங்கில வடிவில் தரப்பட்டுள்ள குறிப்புகளே முடிவானது.
- III. There is no reservation of marks for neatness of execution and correctness of spelling in respect of this paper.
இத்தேர்வை பொறுத்தவரை, அழகாக எழுதுவதற்கோ மற்றும் பிழையில்லாமல் எழுதியதற்காகவோ தனியாக மதிப்பெண்கள் ஒதுக்கப்படவில்லை.



SECTION – A

பகுதி – அ

(Very Short Answer Type)

(மிகச் சிறிய அளவில் விடையளிக்கும் வினா வகை)

Note : I) Answer not exceeding 30 words each.

குறிப்பு : 30 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

II) Each question carries three marks

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் மூன்று மதிப்பெண்கள்

III) Answer any thirty questions only out of thirty five questions.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள முப்பத்தைந்து வினாக்களில் எவையேனும் முப்பது வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

(30 × 3 = 90)

UNIT-I

[MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE]

1. Who is Mangal Pande?
மங்கள் பாண்டே என்பவர் யார்?
2. Briefly write on the Home Rule Movement?
தன்னாட்சி இயக்கம் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.
3. What was immediate cause for the Battle of Plassey?
பிளாசிப் போருக்கான உடனடி காரணம் எது?
4. Write a brief not on "Poorna Swaraj"
"பூரண சுயராஜ்யம்" குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.
5. Mention the objectives of Swaraj party?
சுயராஜ்யக் கட்சியின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.
6. Which year was the Ghadar party established? Explain its objectives?
காதர் கட்சி எந்த ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது? அதன் நோக்கங்களை விவரி.



7. Why did the Congress Ministries resigned in 1939?
1939-ம் ஆண்டு காங்கிரஸ் அமைச்சர்கள் ஏன் ராஜினாமா செய்தார்கள்?
8. Who is called as 'Deah Bandhu'? Give reasons for it.
'தேசப் பந்து' என்று யாரை அழைக்கிறோம்? அதற்கு காரணம் கூறுக.
9. Mention the names of 19th Century Social Reformers in India.
இந்தியாவின் 19 ஆம் நூற்றாண்டில் இருந்த முக்கிய சமூக சீர்திருத்தவாதிகளின் பெயர்களை குறிப்பிடுக.
10. What are the effects of Wahabi Movement?
வாகாபி இயக்கத்தினால் ஏற்பட்ட விளைவுகளை விவரி.
11. State the importance of Lucknow Pact – 1916
1916-ம் ஆண்டு லக்னோ ஒப்பந்தத்தின் முக்கியத்துவத்தை தெரிவி.
12. Why did the congress oppose the Rowlatt Act?
ரௌலட் சட்டத்தை காங்கிரஸ் ஏன் எதிர்த்தது?

UNIT – II

[GENERAL APTITUDE AND MENTAL ABILITY]

13. Find the greatest number less than 10000 which is exactly divisible by 48,60 and 64
48,60 மற்றும் 64 ஆகிய எண்களில் மிக சரியாக வகுபடும். 10000-ஐ விட குறைந்த மிகப் பெரிய எண்ணைக் காண்க.
14. At what rate percent per annum at simple interest will a sum of money double in 8 years?
எட்டு வருடங்களில் ஒரு தொகை இரட்டிப்பாக வேண்டுமெனில் ஆண்டுக்கு கணக்கிடப்படும் தனி வட்டி விகிதம் என்னவாக இருக்க வேண்டும்?
15. An equilateral triangle is described on the diagonal of a square. What is the ratio of the area of the triangle to that of the square?
ஒரு சதுரத்தின் மூலைவிட்டத்தின் மீது ஒரு சமபக்க முக்கோணம் வரையப்பட்டுள்ளது சதுரத்துடன் முக்கோண பரப்பளவின் விகிதம் யாது?
16. A and B working together can finish a piece of work in 12 days while B alone can do it in 30 days In how many days can A alone finish the work?
A,B இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். B மட்டும் அவ்வேலையை 30 நாட்களில் முடிப்பார் எனில் A மட்டும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?



17. Mention the methods of collecting primary Data.

முதல் நிலை விவரங்கள் சேகரிக்கப்படும் முறைகளை கூறுக.

18. Define mutually exclusive events with example?

ஒன்றையென்று விலக்கும் நிகழ்ச்சியை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

19. Distinguish between phtogram and Cartogram.

உருவ விளக்கப்படம் மற்றும் புகோள வரைபடம்- வேறுபடுத்துக.

20. A bag contains 6 white and 9 black balls. What is the probability of drawing 2 balls.

- a) All the two balls are white balls
- b) One white and one black ball?

ஒரு பையில் 6 வெள்ளை மற்றும் 9 கருப்பு பந்துகள் இருக்கின்றன அதிலிருந்து இரண்டு பந்துகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

அ) இரண்டும் வெள்ளை பந்துகளாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு

ஆ) ஒரு வெள்ளைப் பந்து மற்றொன்று கருப்பு பந்துகளாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு யாது?

21. What is Artificial Intelligence (AI)?

செயற்கை நுண்ணறிவு என்றால் என்ன?

22. What is Databaswe Management system (DBMS)?

தரவுத்தள மேலாண்மை அமைப்பு (DBMS) என்றால் என்ன?

UNIT- III

[ROLE AND IMPACT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN THE DEELOPMENT OF INDIA AND TAMIL NADU]

23. What are called quarks? Explain the different varieties of particles?

குவர்க் என்பன யாவை? அதன் பல்வேறு துகள்களை விளக்கிக்க கூறுக?

24. What is SQUID Mention the application of SQUID

SQUID என்பது யாது? அதன் பயன்பாடுகளைக் குறிப்பிடுக.

25. What are natural polymers? Give any two examples?

இயற்கை பலவடிகள் என்றால் என்ன? இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக?



26. Name three sources of vitamin 'A' and mention the disease caused by it's deficiency?
வைட்டமின் 'A' உள்ள ஏதேனும் மூன்று பொருட்களைக் கூறு வைட்டமின் A குறைபாட்டினால் ஏற்படும் வியாதிகளை எழுதுக?
27. What are monoclonal antibodies?
மோனோகுளோனல் ஆண்டிபாடி என்றால் என்ன?
28. Define Parthenogenesis.
கன்னி தினப்பெருக்கம் - வரையறு.
29. What is Biological oxygen Demand?
“உயிரிய ஆக்சிஜன் பற்றாக்குறை” என்றால் என்ன?
30. What is Golden rice?
தங்க அரிசி என்றால் என்ன?
31. Write a short note on stars?
‘நட்சத்திரங்கள்’ பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக?
32. What is Remote sensing?
‘தொலை உணர்தல்’ என்றால் என்ன?
33. Categorise the abusable drugs?
போதை பொருள்களை தினம் வாரியாக வகைப்படுத்தவும்.
34. Define the term ‘Multiprogramming’
“பல்நிரல் செயலாக்கம்” என்பதை வரையறு.
35. Write a note on Bar coding.
பட்டை குறியீடுதல் பற்றிய குறிப்பு வரைக.



SECTION – B

பகுதி – ஆ

(Brief Answer Type)

(சுருக்கமாக விடையளிக்கும் வினா வகை)

Note :

I) Answer not exceeding 120 words each

குறிப்பு:

120 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்

II) Each question carries eight marks.

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் எட்டு மதிப்பெண்கள்

III) Answer any fifteen questions only out of eighteen questions.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதினெட்டு வினாக்களில் எவையேனும் பதினைந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

(15×8=120)

UNIT-I

36. Why did the Dutch people never become a strong power in India?
டச்சுக்காரர்கள் இந்தியாவில் ஏன் வலிமை மிக்கவர்களாக இருக்க முடியவில்லை?
37. Analyse the difference between Moderate and Extremists of the Indian National Congress
இந்திய தேசிய காங்கிரஸில் மிதவாதிகளுக்கும் தீவிரவாதிகளுக்குமுள்ள வேறுபாட்டை பகுப்பாய்க
38. Why the Non- Cooperation Movement was suspended?
ஒத்துழையாமை இயக்கம் நிறுத்தப்பட்டது ஏன்?
39. Assess the contribution of E.V.R to the Tamil Society?
தமிழ் சமுதாயத்திற்கு ஈ.வே.ரா வின் பங்களிப்பினை மதிப்பிடுக.
40. Mention the service of Jyphiba phule.
ஜோதிபா பூலேயின் பணிகளை குறிப்பிடுக.
41. Write the important provisions of the Government India Act of 1935
இந்திய அரசு சட்டம் 1935-ல் உள்ள முக்கிய வழிகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக?



UNIT – II

42. A cylindrical tank of diameter 35 cm is full of water. If 11 litres of water is drawn off, find the drop in the water – level in the tank.
35 cm விட்டமுள்ள ஒரு உருளை வடிவ தண்ணீர் தொட்டி முழுவதும் தண்ணீர் உள்ளது. தொட்டியிலிருந்து 11 லிட்டர் தண்ணீர் எடுக்கப்பட்டுவிட்டது எனில் தொட்டியினுள் நீர்மட்டத்தில் ஏற்படும் வீழ்ச்சியைக் கண்டுபிடி,
43. A man sold two horses for Rs.990 each gaining 10% on the one and losing 10% on the other . Find his total gain or loss also its percentage.
ஒருவர் இரு குதிரைகளை ஒவ்வொன்றையும் ரூ.990 விற்கும் பொழுது ஒன்றின் விலையில் 10% லாபத்தையும் மற்றொன்றின் விலையில் 10% நஷ்டத்தையும் பெறுகிறார் எனில் அவர் பெறும் இலாபம் (அ) நஷ்டம் மற்றும் அவற்றின் விகிதங்களைக் காண்க .
44. Distinguish between General purpose and special purpose table.
பொதுநோக்கு அட்டவணைக்கும் சிறப்பு நோக்கு அட்டவணைக்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?
45. Two dice are rolled what is the probability that sum of the numbers on the dice is
a) Greater than 8
b) Neither 7 nor 117
இரண்டு பகடைகள் உருட்டப்படும் போது அதன் மேலே உள்ள புள்ளிகளின் எண்ணிக்கை
அ) 8மேல் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு
ஆ) 7 மற்றும் 11 இல்லாமல் இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு ஆகியவற்றைக் காணவும்.
46. Explain the various generations of computers?
கணினியின் பல்வேறு தலைமுறைகளைப் பற்றி விளக்குக?

UNIT – III

47. What is a modem? Give its uses?
Modem என்பது யாது? அதன் பயன்பாட்டைக் கூறு .
48. What do you mean by asbestos and asbestosis? Discuss the environmental hazards from asbestos.
அஸ்பெஸ்டாஸ் மற்றும் அஸ்பெஸ்டோஸிஸ் என்றால் என்ன? அஸ்பெஸ்டாஸினால் சுற்றுப்புறத்தில் ஏற்படும் சீர்கேடுகள் யாவை?
49. Outline the steps involved in gene cloning?
ஜீன் குளோனிங் செய்வதில் உள்ள வழிமுறைகளை குறிப்பிடுக .



50. Discuss the nutritional value of SCP (single Cell protein).
ஒற்றை செல் புரதத்தின் சத்து மதிப்பினை விவாதி.
51. Explain the advantages and disadvantages of the Remote sensing data
தொலைபுணர்தல் புள்ளி விவரங்களின் நன்மை தீமைகளை விளக்குக.
52. Explain the classification of drunks.
குடிகார்களை வகைப்படுத்தவும்.
53. Explain in detail the "Bluetooth" and "Wifi"
Bluetooth and Wifi பற்றி விரிவாக விளக்குக.

SECTION – C

பகுதி - C

(Brief Answer Type)

(சுருக்கமாக விடையளிக்கும் வினா வகை)

Note: I) Answer not exceeding 250 words each

குறிப்பு: 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்

II) Each question carries fifteen marks.

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்

III) Answer any six questions out of nine questions attending atleast one question from each unit.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒன்பது வினாக்களில் எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு

குறைந்தபட்சம் ஒரு வினாவை ஒவ்வொரு பகுதியிலிருந்து தேர்ந்தெடுத்து விடையளிக்கவும்.

(6x15=90)

UNIT - I

54. Elucidate the reorganization of Indian States

இந்திய மாநில மறுசீரமைப்பு பற்றி விவரி.



55. Write an essay on Civil Disobedience movement, 1930 – 34
சட்ட மறுப்பு இயக்கம் (1930- 34) பற்றி ஓர் கட்டுரை வரைக.

56. Describe the factors favouring the growth of Indian Nationalism
இந்திய தேசிய உணர்வு வளர்ச்சி அடைந்ததற்கான காரணங்களை விவரி.

UNIT - II

57. 2 men and 3 women working 7 hours a day finish a work in 5 days 4 men and 4 women working 3 hours a day do the same work in 7 days find the number of day in which the work is done by 7men only working a 4 hours a day.
2 ஆண்கள் மற்றும் 3 பெண்கள் ஒரு வேலையை முடிக்க தினமும் 7 மணிநேரம் வீதம் 5 நாட்கள் வேலை செய்கிறார்கள் 4 ஆண்கள் மற்றும் 4 பெண்கள் அதே வேலையை செய்ய தினமும் 3 மணிநேரம் வீதம் 7 நாட்கள் வேலை செய்கிறார்கள் 7 ஆண்கள் தினமும் 4 மணிநேரம் மட்டும் வேலை செய்தால் அந்த வேலையை முடிக்க எத்தனை நாள் ஆகும்?

58. Draw the circuit for full adder and explain the concept with truth table.
முழுக் கூட்டிச் சுற்றினை வரைந்து அதன் செயல்பாட்டினை மெய்ப்பட்டியல் கொண்டு விளக்குக.

UNIT - III

59. Write an essay on the uses of ultrasonic waves.
செவியுணரா ஒலி அலைகளின் பயன்பாடு பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

60. Discuss the various methods of using pesticides
பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு முறைகளை விவரி.

61. Describe physiology of urine formation in the mammalian kidney.
பாலூட்டிகளின் சிறுநீரகத்தில் சிறுநீர் பிரித்தெடுப்பதின் உடற்செயலியல் கூற்றினை விவரி.

62. Describe the range of thallus structure in Algae.
ஆல்காக்களில் காணப்படும் உடல் அமைப்பு வேறுபாடுகளை விவரி.



TNPSC GROUP – I MAINS - 2015

GENERAL STUDIES

பொது அறிவு

Paper – II

தாள் - II

(Tamil & English Versions)

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவம்)

Duration : 3 Hours

நேரம் : 3 மணி

Max. Marks : 300

மொத்த மதிப்பெண் : 300

General Instructions to the Candidates:

விண்ணப்பதாரர்களுக்கான பொது குறிப்புகள்:

- I. This Question Paper is descriptive type in Degree Standard.
வினாக்கள் பட்டப்படிப்பு தரத்திலும், விரிவாக விடையளிக்கும் வகையிலும் உள்ளது.
- II. The Question paper is printed in Tamil and English versions. In all matters and in cases of doubt English Version is final.
வினாத்தாளானது தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவங்களில் உள்ளது. ஏதேனும் சந்தேகம் இருப்பின், ஆங்கில வடிவில் தரப்பட்டுள்ள குறிப்புகளே முடிவானது.
- III. There is no reservation of marks for neatness of execution and correctness of spelling in respect of this paper.
இத்தேர்வை பொறுத்தவரை, அழகாக எழுதுவதற்கோ மற்றும் பிழையில்லாமல் எழுதியதற்காகவோ தனியாக மதிப்பெண்கள் ஒதுக்கப்படவில்லை.



SECTION – A

பகுதி – அ

(Very Short Answer Type)

(மிகச் சிறிய அளவில் விடையளிக்கும் வினா வகை)

Note : I) Answer not exceeding 30 words each.

குறிப்பு : 30 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

II) Each question carries three marks

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் மூன்று மதிப்பெண்கள்

III) Answer any thirty questions only out of thirty five questions.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள முப்பத்தைந்து வினாக்களில் எவையேனும் முப்பது வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

(30 × 3 = 90)

UNIT - I

1. Write a note on Habeas Corpus.
ஆட்கொணர் மனு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
2. Define welfare State.
நல்வாழ்வு அரசு - வரையறு.
3. Explain the right against exploitation.
சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக
4. What is meant by Citizenship?
குடியரிமை என்றால் என்ன?
5. Write a short note on cut motion.
வெட்டுத் தீர்மானம் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
6. What are the eligibility criteria to be elected as member of parliament?
"பாராளுமன்ற உறுப்பினராவதற்கான தகுதிகள் என்ன?



7. Explain the grounds for the proclamation of National Emergency under Art 352.
அரசியல் விதி 352ன் படி தேசிய அவசரநிலை பிரகடனத்திற்கான காரணங்களை விளக்குக.
8. Write a brief not on 94th Amendment Act to the constitution.
94வது அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.
9. Is "Preamble is the part of the Indian Constitution" – Why?
"முகவுரை இந்திய அரசியலமைப்பின் ஒரு பகுதி" - ஏன்?
10. Briefly write a note on Gram Sabha.
கிராம சபை பற்றி சுருக்கமாக ஒரு குறிப்பு எழுதுக.
11. How does the age of Earth is determined?
புவியின் வயது கணக்கிடப்படுவது எவ்வாறு?
12. Define Coriolis law.
கொரியாலிஸ் விதி வரையறு.
13. Define hydrosphere
நீர்க்கோளம் வரையறு
14. Write a note on 'Mango showers' of India.
இந்தியாவின் மாந்தூறல் குறித்து குறிப்பு எழுதுக.
15. Mention the place of the forest Research Institute located in India.
இந்தியாவில் வன ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் அமைந்துள்ள இடங்களை குறிப்பிடுக.
16. What is 'Kissan Call centre'?
'கிஸான் கால் சென்டர்' என்பது என்ன?
17. Write short notes on Adam's Bridge?
'ஆடம் பாலம்' சிறு குறிப்பு தருக.
18. Give an account on Chennai port.
சென்னை துறைமுகம் பற்றி குறிப்பு தருக.
19. Mention the Earthquake prone areas in India.
இந்தியாவில் (பூகம்பம்) நிலநடுக்கத்தால் பாதிக்கப்படும் பகுதிகளை குறிப்பிடுக?
20. Write a brief nots on "Tsangpo".
'சாங்க்போ' பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.



UNIT – II

ANSWER EITHER TAMIL QUESTIONS OR ENGLISH QUESTIONS.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தமிழ் (அல்லது) ஆங்கில வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

Answer Tamil question only in Tamil

(or)

English question only in English.

தமிழ் வினாக்களுக்கு தமிழிலும் (அல்லது) ஆங்கில வினாக்களுக்கு

ஆங்கிலத்திலும் மட்டும் விடையளிக்கவும்.

[TAMIL LANGUAGE, TAMIL SOCIETY – ITS CULTURE AND HERITAGE]

21. 'சிலம்புகழி நோன்பு' - குறிப்பு வரைக.
22. இராமானுஜர் - குறிப்பு வரைக.
23. வெறியாட்டு என்பது என்ன?
24. கூத்து நூல்கள் பற்றி எழுதுக
25. கல் சிற்ப வேலைப்பாடு - குறிப்பெழுதுக
26. தெருக்கூத்தின் சிறப்பு பற்றி எழுதுக
27. வைக்கம் போராட்டம் - குறிப்பு வரைக

or

[ENGLISH LANGUAGE SKILLS]

Comprehension:

Read the following passage and answer the question given below:

Zoopharmacognosy is the study of how animals use plants, insects and other inorganic materials in self medication. Approximately 500 species of cone snails in habit shallow tropical seas. They defined themselves and paralyze their prey worms, fish and other mollusks – by injecting a cocktail of toxins through a hollow, harpoon – like tooth. Each species has its own distinct set of around 100 conotoxins. Which it mixes in constantly changing proportions. There by preventing evolution of resistance in their prey. Just as we are appreciating the remarkable potential of cone snails as a source of new medicines, they are coming under intense pressure in the wild. Their shallow tropical habitats are rapidly



being destroyed and snails are being collected at alarming rates from the wild to supply the ornamental shell trade as well as for biomedical research.

Questions:

28. What is zoopharmacognosy?
29. A) 500 species of _____ inhabit shallow tropical seas.
B) What is the speciality of this species?
30. What is the function of conotoxins?
31. What threats do the cone snails face?
32. Mention two commercial use of the species noted in the passage.
33. What are the materials rapidly being destroyed?
34. From which language did Zoopharmacognosy originate?

UNIT III

[ADMINISTRATION OF UNION AND STATES WITH SPECIAL REFERENCE TO TAMILNADU]

35. What is "Cradle Baby Scheme"?
குழந்தை தொடர்பில் திட்டம் என்றால் என்ன?
36. State the objectives of Tamilnadu Social Welfare Board?
தமிழ்நாடு சமூக நல வாரியத்தின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக?
37. Bring out the significance of Family counseling Centre?
குடும்ப கலந்தாய்வு மையத்தின் முக்கியத்துவத்தை வெளிக்கொணர்.
38. Explain the importance of Tamilnadu Transgenders welfare Board?
தமிழ்நாடு அரவானிகள் நல வாரியத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
39. Write a note on state resource Centre for woman?
மகளிர் மாநில வள மையம் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக?
40. Explain the efforts of Government of TamilNadu related to Creches for the children.
குழந்தைகளுக்கான பாதுகாப்பகங்களுக்கு தொடர்பான தமிழ்நாடு அரசாங்கத்தின் முயற்சிகளை விளக்குக.



41. What is Grants –in- aid?

மாநிய நிதி உதவி என்றால் என்ன?

42. Explain the significance of Tamilnadu state Minorities Commission.

தமிழ்நாடு மாநில சிறுபான்மையினர் ஆணையத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

SECTION – B

பகுதி – ஆ

(Brief Answer Type)

(சுருக்கமாக விடையளிக்கும் வினா வகை)

Note : I) Answer not exceeding 120 words each

குறிப்பு: 120 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்

II) Each question carries eight marks.

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் எட்டு மதிப்பெண்கள்

III) Answer any fifteen questions only out of eighteen questions.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதினெட்டு வினாக்களில் எவையேனும் பதினைந்து

வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

(15×8=120)

UNIT-I

43. Describe the functions of a state Secretariat.

மாநில தலைமை செயலகத்தின் பணிகளை விவரிக்க.

44. Discuss the role of the supreme court as guardian of the constitution.

உச்சநீதிமன்றம் அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலனாக ஆற்றும் பணியினை விவாதி.

45. What are the executive powers of the president of India?

குடியரசு தலைவரின் நிர்வாகத் துறை அதிகாரங்கள் யாவை?

46. Discuss the role of Cabinet in India.

இந்திய அமைச்சரவையின் பங்கினை விவாதி.



47. List out the various committees of Indian Parliament.
இந்திய பாராளுமன்றத்தின் பல்வேறு குழுக்களை விளக்குக .
48. What are the rights to constitutional remedies?
அரசியலமைப்பின் மூலம் தீர்வுகாணும் உரிமைகள் யாவை?
49. Give an account on International Agreements for surface water resources in India.
இந்தியாவிலுள்ள சர்வதேச நீர்வள உடன்படிக்கைகள் பற்றி எழுதுக .
50. Give an account on Gold mines in India?
இந்தியாவில் உள்ள தங்க சுரங்கங்கள் பற்றி குறிப்பு தருக .
51. Write in detail on ocean energy in India.
இந்தியாவின் கடல் சக்தியைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக .
52. What are the causes of desertification in India?
இந்தியாவில் பாலைவனமயமாதலுக்கான காரணங்கள் யாவை?

UNIT – II

ANSWER EITHER TAMIL QUESTIONS OR ENGLISH QUESTIONS.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தமிழ் (அல்லது) ஆங்கில வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

Answer Tamil question only in Tamil

(or)

English question only in English.

தமிழ் வினாக்களுக்கு தமிழிலும் (அல்லது) ஆங்கில வினாக்களுக்கு

ஆங்கிலத்திலும் மட்டும் விடையளிக்கவும்.

53. 'பாறைக் கோயில்கள்' - குறிப்பு வரைக .
54. 'அறன் வலியறுத்தல்' அதிகாரம் உணர்த்தும் கருத்துக்களை விவரி.
55. முதில் முல்லை, ஏறான் முல்லைத் துறைகள் புலப்படுத்தும் மறக்குர மகளிர்தம் வீரவுணர்வைக் கூறுக .

Or

Make a précis of the following passage:

56. GLOBAL WARMING EVIDENCE AND IMPACT

The earth's climate is driven by solar radiation. In the long term the energy absorbed from the sun must be balanced by outgoing longwave thermal radiation from the earth and the atmosphere part of this outgoing energy is absorbed and reemitted by radioactive atmospheric gases (greenhouse gases) thereby reducing net emission of energy to space. To maintain the global energy balance, both the atmosphere and the surface will warm until the outgoing energy equals the incoming energy this is the greenhouse effect.

The main natural greenhouse gases are water vapour (the largest contributor to the greenhouse effect), carbon dioxide, methane, nitrous oxide and ozone. There are also purely man-made greenhouse gases including many ODS such as CFCs. Which are controlled under the Montreal Protocol. The main greenhouse gases differ in the intensity of their heat trapping (or radiative forcing) and thus in their ability to affect the radiative balance of the earth. CFC and nitrous oxide are many times more potent than the same quantity of carbon dioxide, methane.

The largest sources of methane in the atmosphere are natural wetlands, rice paddies and livestock. Natural gas production (drilling, venting and transmission), biomass burning, termites, landfills and coal mining also release methane. Nitrous oxide is released by the oceans and soil but human activities such as biomass burning and the use of fertilisers play a role that is not yet fully understood or quantified.

For decades, scientists have studied the climatic effects of greenhouse gases. In 1827 Fourier conceived the theory of the greenhouse effect. Arrhenius in 1896 analysed possible climate change caused by industrial emissions of radiatively active gases.

The impact of the global warming process will be felt by several sectors: agriculture, fisheries, forestry etc. which would ultimately affect the economies of countries. For example, the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) predicts a shift in the current agricultural production pattern away from the current production areas to northern latitudes. Change in ground water availability, increased occurrence of climate extremes and crop diseases are also predicted. A rise in sea levels as a result of melting of 100 m from the poles will threaten low-lying coastal areas especially those which are densely populated.

Health experts expect a rise in climate-related diseases such as heat strokes and a spread of vector-borne diseases such as malaria into areas so far unaffected. Others have warned about the consequences of increased water shortages.

Geoscientists agree that the Arctic has been and will continue to be significantly affected by global warming. Much of the land surface in the Arctic is underlain by permanently frozen ground called permafrost. The uppermost active layer experiences seasonal thawing. Recent studies indicate that climatic warming may result in a 12 to 13 per cent reduction in the area covered by permafrost and a 15 to 3 per cent increase in the thickness of the active layer. As temperature rises, permafrost melts, releasing stored carbon but just as importantly, methane. Increased warming results in more permafrost melting, pushing the earth system ever forward into a future enhanced greenhouse environment.

Carbon dioxide makes up a greater proportion of the atmosphere by volume but methane absorbs energy much more efficiently. Increased warming at high latitudes may cause an increase in the release of methane from bogs or peatlands. Methane release from organic decomposition in wetlands coupled with carbon dioxide from melting permafrost will drive greenhouse gas levels higher, creating warmer temperatures.

Changes to the reflectivity of the surface (called the albedo) affect the amount of solar radiation absorbed by the earth. As Arctic sea ice melts, it exposes open water which is less reflective (albedo decreases). The reduction in albedo allows more light to be absorbed by the ocean. As the ocean water warms, more heat is added to the air, driving Arctic temperatures ever higher. The reduction in sea ice is having a significant impact on Arctic ecosystems.

57. Rapid climate changes such as the ice age and catastrophic events like meteorite impacts and volcanoes cause the extinction of many species. Nevertheless, mass extinction which can be the bane of one species can become an opportunity for another. All mass extinctions have been followed by periods of recovery known as adaptive radiations. After almost every mass extinction, numerous new species have evolved to fill now or vacated ecological niches in the changed environment. The extinction of dinosaurs for example was followed by an explosive rise of mammals. Fossil records suggest about 10 million years or more are required for adaptive radiations to rebuild biological after a mass extinction.

Today, however, species are going extinct at an accelerated and dangerous rate because of non-natural environmental changes caused by human activities.

This increased rate does not allow for ecosystems to recover or other species to occupy vacant slots. Species that have a very limited habitat or small population size are particularly vulnerable to extinction.

Some of the activities have direct effects on species and ecosystems such as habitat loss, degradation, over-exploitation such as over-fishing and spread of non-native species, diseases. Some human activities have indirect but wide-reaching effects on biodiversity including climate change and pollution.

All of these threats have put a serious strain on the diversity of species on earth. According to the International Union for Conservation of Nature (IUCN), globally about one amphibian, 21% of all mammals and 12% of all birds, if we do not stop the threats to biodiversity, we could be facing another mass extinction with consequences to the environmental and human health and livelihood.

58. A large percentage of life style diseases are preventable through the reduction of their four main behavioural risk factors: tobacco use, physical inactivity, harmful use of alcohol and unhealthy diet.

Working out tobacco restrictions:

Globally about 6 million people die from tobacco use each year, both from direct tobacco use and second hand smoke.

Many countries including India have enacted strict legislations to discourage people from smoking in public places, warning about the dangers of tobacco use, enforcing bans on tobacco advertising, promotion, sponsorship and raising taxes on tobacco use; enforcing bans on these activities have begun to show. The use of tobacco is showing signs of waning in many countries.

Encouraging regular physical activity:

Approximately 3.2 million people die each year due to physical inactivity. People who are insufficiently physically active have a 20% to 30% increased risk of all-cause mortality.

Regular physical activity reduces the risk of cardiovascular disease including high blood pressure, diabetes, breast and colon cancer and depression.

Insufficient physical activity is a problem in high income countries but is increasingly becoming a challenge in some low and middle income countries. Promoting public awareness about the benefits of physical activity makes a good case for health policy makers who must also pay attention to creating sufficient facilities for physical activities rather than falling prey to land mafia. Formulating national physical activity for adults makes sound investments.

Limiting intake of alcohol:

Approximately 23 million die each year from the harmful use of alcohol, accounting for about 3.8% of all deaths in the world. More than half of these deaths occur from NCDs including cancers, cardiovascular disease and liver cirrhosis.

While adult per capita consumption is highest in high income countries, it is nearly as high in the populous upper middle income countries. Lower middle income countries like India are also falling into this trap. Concrete steps such as restricting access to retail alcohol, enforcing bans on alcohol advertising and raising taxes on alcohol must be initiated to curb alcohol abuses.

Promoting healthy food habits:



Adequate consumption of fruit and vegetable reduces the risk for high blood pressure, heart disease, stroke, diabetes and stomach and colorectal cancer. On the other side, high salt saturated fats and trans-fatry acids consumption is ill advised.

Most populations, however, consume high levels of salt. This is an important determinant in the development of high blood pressure and eardiovascular disease. High consumption of saturated fact and trans-fatty acids is also elesely linked to heart discaise. Unhealthy diet, including lower-middld income countries since the 1980.

Community and individual interventions need to be stepped up by fostering healthy nutrition environments in schools; nutrition information and counseling in health care; promoting public awareness about healthy diet patterns; and taking active measures to reduce salt content of processed and packaged foods; and replacing trans-fat in food with polyunsaturated fat.

UNIT-III

59. Analyse the function of District Planning committes.
மாவட்ட திட்டக் குழுவின் பணிகளை பகுத்தாய்க்.
60. Explain the provisions of the prohibition of Child Marriage Act, 2006.
குழந்தை திருமணத் தடுப்புச் சட்டம், 2006-இன் விதிகளை விளக்குக.
61. Analyse the role of Mobile Counselling Centres for students in Tamil Nadu.
தமிழ்நாட்டில் மாணவர்களுக்கான நடமாடும் கலந்தாய்வு மையங்களின் பங்கு பணியினை பகுத்தாய்க்.
62. What is meant by Social Audit introduced under Nutrition Meal Programme?
சத்துணவு திட்டத்தின் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சமூக தணிக்கை என்றால் என்ன?
63. Evaluate the activities of Tamil Nadu Industrial Development Corporation Programme?
தமிழ்நாடு தொழிலக மேம்பாட்டு கழக வரையறையின் செயல்களை மதிப்பிடுக.



SECTION – C

பகுதி – இ

(Brief Answer Type)

(சுருக்கமாக விடையளிக்கும் வினா வகை)

Note:

I) Answer not exceeding 250 words each

குறிப்பு:

250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்

II) Each question carries fifteen marks.

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்

III) Answer any six questions out of nine questions attending atleast one question from each unit.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒன்பது வினாக்களில் எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு குறைந்தபட்சம் ஒரு வினாவை ஒவ்வொரு பகுதியிலிருந்து தேர்ந்தெடுத்து விடையளிக்கவும்.

(6x15= 90)

UNIT-I

64. Describe the powers and functions of the Chief Minister of a State.

மாநில நிர்வாகத்தில் முதலமைச்சரின் அதிகாரம் மற்றும் பணிகளை விவரி.

65. Explain the various jurisdictions of the Supreme Court of India.

இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் அதிகார எல்லையை விவரி.

66. Describe the soil types in India.

இந்தியாவின் மண் வகைகளை விவரி.

67. What are the emergency measures to be taken after the disaster?

பேரிடர் நேர்ந்த பின்பு எடுக்கப்படும் அவசரகால நடவடிக்கைகள் என்ன?



UNIT – II

ANSWER EITHER TAMIL QUESTIONS OR ENGLISH QUESTIONS.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தமிழ் (அல்லது) ஆங்கில வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

Answer Tamil question only in Tamil

(or)

English question only in English.

தமிழ் வினாக்களுக்கு தமிழிலும் (அல்லது) ஆங்கில வினாக்களுக்கு

ஆங்கிலத்திலும் மட்டும் விடையளிக்கவும்.

68. தமிழர் கண்ட நல்லறம் குறித்து விவரி.

69. சங்க இலக்கியங்கள் தரும் மருத்துவக் குறிப்புக்களைப் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

Or

70. Smart Phones are path-breaking instruments of communication but they had made us more dumb leading to quicker mental deterioration – Discuss.

71. The Aadhar Card as a unique identity card augurs for the welfare of the Indian Society and its citizens – Discuss.

UNIT-III

72. Analyse the impact of information technology on Public Administration.

பொது நிர்வாகத்தின் மீதான தகவல் தொழில் நுட்பத்தின் தாக்கத்தை பகுத்தாய்க.

73. Write an essay on Integrated Child Protection Scheme (ICPS) in Tamilnadu.

தமிழ்நாடு ஒருங்கிணைந்த குழந்தை பாதுகாப்பு திட்டம் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

74. Analyse on National Social Assistance Programme.

தேசிய சமூக உதவி திட்டம் பற்றி ஆராய்க.



TNPSC GROUP – I MAINS - 2015

GENERAL STUDIES

பொது அறிவு

Paper – III

தாள் - III

(Tamil & English Versions)

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவம்)

Duration : 3 Hours

நேரம் : 3 மணி

Max. Marks : 300

மொத்த மதிப்பெண் : 300

General Instructions to the Candidates:

விண்ணப்பதாரர்களுக்கான பொது குறிப்புகள்:

- I. This Question Paper is descriptive type in Degree Standard.
வினாக்கள் பட்டப்படிப்பு தரத்திலும், விரிவாக விடையளிக்கும் வகையிலும் உள்ளது.
- II. The Question paper is printed in Tamil and English versions. In all matters and in cases of doubt English Version is final.
வினாத்தாளானது தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவங்களில் உள்ளது. ஏதேனும் சந்தேகம் இருப்பின், ஆங்கில வடிவில் தரப்பட்டுள்ள குறிப்புகளே முடிவானது.
- III. There is no reservation of marks for neatness of execution and correctness of spelling in respect of this paper.
இத்தேர்வை பொறுத்தவரை, அழகாக எழுதுவதற்கோ மற்றும் பிழையில்லாமல் எழுதியதற்காகவோ தனியாக மதிப்பெண்கள் ஒதுக்கப்படவில்லை.



SECTION – A

பகுதி – அ

(Very Short Answer Type)

(மிகச் சிறிய அளவில் விடையளிக்கும் வினா வகை)

Note : I) Answer not exceeding 30 words each.

குறிப்பு : 30 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

II) Each question carries three marks

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் மூன்று மதிப்பெண்கள்

III) Answer any thirty questions only out of thirty five questions.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள முப்பத்தைந்து வினாக்களில் எவையேனும் முப்பது வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

(30 × 3 = 90)

UNIT-I

[CURRENT EVENTS OF NATIONAL AND INTERNATIONAL IMPORTANCE]

1. List out the places “cyclonic warning centres” located in India.
இந்தியாவில் “புயல் எச்சரிக்கை மையங்கள்” அமைந்துள்ள இடங்களை பட்டியலிடுக.
2. What is the significance of the discovery of Dholavira in Gujarat?
குஜராத்தில் உள்ள டோலாவிரா என்ற கண்டுபிடிப்பின் தனித்தன்மை என்ன?
3. Write about ‘National Anthem’.
‘தேசிய கீதம்’ பற்றி எழுதுக.
4. Write a short note on “Durand Line”
“தூரந்த் கோடு” பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.
5. What are “the official languages” of the United Nations Organisation?
ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் “அலுவல் மொழிகள்” யாவை?
6. What do you understand by ‘Adult Suffrage’?
‘வயது வந்தோர் வாக்குரிமை’ பற்றி நீவிர் அறிந்து கொள்வது யாது?



7. Write about Solar Impulse 2 (Si2).
சோலார் இம்பல்ஸ் 2 (Si2) குறித்து எழுதுக.
8. Why was Ms. Raja Rajeswari was in International news in April 2015?
ஏப்ரல் 2015 இல், செல்வி ராஜ ராஜேஸ்வரி பன்னாட்டு செய்திதாள்களில் வந்த காரணம் என்ன?
9. ANZAC தினம் பற்றி நீவிர் அறிந்தது என்ன?
ANZAC தினம் பற்றி நீவிர் அறிந்தது என்ன?
10. What are Immediate Support Vessels (ISV_s)
உடனடி ஆதரவு கலம் என்பது என்ன?
11. Explain FAME-India Scheme
FAM – இந்திய திட்டத்தினை விளக்குக.
12. What is 'Operation Maitri'?
'ஆபரேஷன் மைத்ரி' என்பது என்ன?

UNIT-II

[CURRENT ECONOMIC TRENDS, INDIAN ECONOMY AND IMPACT OF GLOBAL ECONOMIC ON INDIA]

13. What are the three fiscal stimulus packages of the government to meet the impact of the crisis on the Indian economy?
இந்திய பொருளாதார வீட்சியை சரிபார்க்க அரசு அளக்கவிக்கும் மூன்று சலுகைகள் யாவை?
14. What are the components of Swarna Jayanthi Shahari Rojgar Yojana?
ஸ்வரன் ஜெயந்தி ஷாஹரி ரோஸ்கார் திட்டத்தின் அம்சங்கள் யாவை?
15. What is meant by depreciation and appreciation of rupee currency?
இந்திய ரூபாயில் பண மதிப்பு குறைத்தல் மற்றும் பணமதிப்பு கூட்டுதல் என்றால் என்ன?
16. What is meant by Public Distribution System?
பொதுவிநியோக முறை என்றால் என்ன?
17. How did Indian exports decline during global economic recession?
உலக பொருளாதார மந்தத்தினால் நம் நாட்டு ஏற்றுமதி எப்படி குறைந்தது?
18. What is 'Repo rate'?
'Repo rate' என்றால் என்ன?



19. What are the major short comings of NREGA – (National Rural Employment Guarantee Act)?
தேசிய ஊரக வேலை உறுதி திட்டத்தின் குறைபாடுகள் யாவை?
20. What is meant by “miniratnas”?
“miniratnas” என்றால் என்ன?
21. State the meaning of Deficit Financing.
பற்றாக்குறை நிதிபாக்கம் என்பது பற்றி குறிப்பிடுக .
22. What do you mean by lender of Last Resort?
இறுதி நிலை கடன் ஈவோன் என்றால் என்ன?

UNIT-III

[SOCIO ECONOMIC PROBLEMS OF INDIA / TAMIL NADU]

23. What is nepotism?
பாரபட்சம் என்பது யாது?
24. What is Gender Budgeting?
Gender Budgeting என்றால் என்ன?
25. What is urban Sprawl?
நகர நகர்வு என்றால் என்ன?
26. Expand POTA, POTO and TADA.
POTA, POTO, TADA விரிவாக்கம் எழுதுக .
27. Mention the Action Plan outlined in the National Policy on child labour, 1987.
தேசிய குழந்தை தொழிலாளர் கொள்கை, 1987ல் குறிப்பிடப்பட்டள்ள செயல் திட்டத்தினை குறிப்பிடக .
28. What is relative poverty?
ஒப்புமை வறுமை என்றால் என்ன?
29. State the objectives of the National Policy for the empowerment of the women (2001).
பெண்கள் மேம்பாட்டின் தேசிய திட்டத்தின் (2001) குறிக்கோள்களை குறிப்பிடுக .
30. What is the aim of Janani Shishu Suraksha Karyakram (JSSK)?
ஜனனி சிசு சுரன்ஷா கார்யாக்ரம் - என்பதன் நோக்கம் என்ன?



31. What is PURA? What are the main proposal of PURA?
'பூரா' என்றால் என்ன? அதன் பிரேரணை யாது?
32. Write a note on "Jawahar Rozgar Yojana"?
ஜவஹர் ரோஜ்கார் போஜனா (JRY) திட்டம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
33. What is life Expectancy?
சராசரி வாழ்நாள் என்றால் என்ன?
34. State any three adverse effects of overcrowding in urban arese.
நகரங்களில் ஜன தொகைப் பெருக்கத்தின் ஏதேனும் மூன்று எதிர்மறை விளைவுகளை குறிப்பிடுக.
35. Write a note on Epidemic Control activities at the district level in TN.
தமிழகத்தில் மாவட்ட அளவில் தொற்று நோய் தடுப்புக்களை செயல்பாடுகளைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.

SECTION – B

பகுதி - ஆ

(Brief Answer Type)

(சுருக்கமாக விடையளிக்கும் வினா வகை)

Note : I) Answer not exceeding 120 words each
குறிப்பு: 120 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்

II) Each question carries eight marks.
ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் எட்டு மதிப்பெண்கள்

III) Answer any fifteen questions only out of eighteen questions.
கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதினெட்டு வினாக்களில் எவையேனும் பதினைந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

(15×8=120)

UNIT-I

36. Discuss the case involving conviction on posting of the obscene messages on the internet.
இணையதளத்தில் ஆபாச குறிப்புகள் புகுத்தினால் தண்டனை என்று உரைத்த வழக்கினை பற்றி விவாதிக்கவும்.



37. Write notes on CARE.

CARE குறித்து குறிப்பெழுதுக .

38. Write a brief account on "Indian Defence"?

"இந்தியாவின் பாதுகாப்பு" குறித்து ஒரு சுருக்கமான பதில் எழுதுக .

39. What do you know about El Nino? Explain its causes and effects.

El தினோ என்பது பற்றி நீவிர் அறிவதென்ன? அதன் காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகளை விளக்குக .

40. What do you know about "Human Shock Absorber"? Explain.

"மனித அதிர்ச்சி உட்கவர்வான்" பற்றி நீவிர் அறிவது யாது? விளக்குக .

41. Explain International Development Design Summit (IDDS) and its role on improvement of people living in poverty.

பன்னாட்டு மேம்பாடு கட்டமைப்பு உச்சி மாநாடு (IDDS) மற்றும் ஹுமையில் வாழும் மக்களின் மேம்பாட்டில் அதன் பங்கு குறித்தும் விளக்குக .

42. Briefly describe the Health Scheme 'Mission Indradhanush' launched by Indian government.

இந்திய அரசால் கொண்டு வரப்பட்டுள்ள மிஷன் இந்திரதனுஷ் என்ற சுகாதார திட்டத்தை சுருக்கமாக விவரி .

UNIT-II

43. What are the functions of Finance Commission?

நிதிக்குழுவின் பணிகள் யாவை?

44. Describe the segments of budgetary policy for economic development.

பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான, வரவு செலவுத் திட்ட கொள்கை பகுதிகளை விவரிக்க .

45. State the impact of financial crisis on Indian Banking Sector.

இந்திய வங்கித் துறையின் மீது நிதி வீழ்ச்சி ஏற்படுத்திய தாக்கத்தை கூறுக .

46. Describe the methods adopted by the government to privatise the Public Sector Companies.

பொதுத்துறை நிறுவனங்களை தனியார்மயமாக்க அரசாங்கம் பின்பற்றும் முறைகளை எழுதுக .

47. Explain the process of constructing Human Development Index (HDI).

மனித வள குறியீடு கணிக்கும் முறை பற்றி எழுதுக .

UNIT-III



48. Enumerate the difficulties in the implementation of Family Planning Program in India.
இந்தியாவில் குடும்பக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தை செயல்படுத்துவதில் உள்ள கடினங்களை பட்டியலிடுக.
49. Explain the 73rd Constitution Amendment Act 1993. List any four drawbacks of this Act.
73 வது தேசிய அரசியல் (1993) சட்டத்திட்டத்தின் திருத்தத்தை விளக்குக. அதன் ஏதேனும் நான்கு குறைகளை பட்டியலிடுக.
50. Compare the National Population Policy (1976) with the National Population Policy (NPP-2000).
தேசிய மக்கள் தொகை கொள்கை - 1976. தேசிய மக்கள் தொகை கொள்கை -2000 இவை இரண்டையும் ஒப்பிடுக.
51. What are the measurements of poverty?
வறுமையின் அளவீடுகள் யாவை?
52. Give some suggestions for reducing corruption.
ஊழலை தடுப்பதற்கான சில ஆலோசனைகளை கூறுக.
53. Explain about the impact of terrorism on society.
சமூகத்தில் தீவிரவாதத்தின் தாக்கத்தை விளக்குக.

SECTION – C



பகுதி - இ

(Brief Answer Type)

(சுருக்கமாக விடையளிக்கும் வினா வகை)

Note: I) Answer not exceeding 250 words each

குறிப்பு: 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்

II) Each question carries fifteen marks.

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்

III) Answer any two questions out of the three questions.

கொடுக்கப்பட்டுள்ள மூன்று வினாக்களில் எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

(2x15= 30)

UNIT-I

54. Elucidate the Deen Dayal Upadhyaya Antrodaya Yojana of Indian Government.

இந்திய அரசின் தீன தயாநு உபாதியாய அந்யோதயா யோஜனா திட்டத்தினை மதிப்பிடுக.

UNIT-II

55. Explain measures to tackle the energy problem in India.

இந்தியாவில் எரிசக்தி பிரச்சனைகளை தீர்க்க கூடிய முயற்சிகளை விளக்குக.

UNIT-III

56. Describe the main objectives of Community Development Programme.

சமுதாய மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களை விவரி.

SECTION – D



பகுதி - ஈ

(ESSAY)

(கட்டுரை வினா வகை)

Note:

I) Answer not exceeding 500 words each

குறிப்பு:

500 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்

II) Each question carries thirty marks.

ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் முப்பது மதிப்பெண்கள்

III) Answer any two out of the four questions given below attending atleast one

கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு வினாக்களில் எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு குறைந்தபட்சம் ஒரு வினாவை ஒவ்வொரு அலகிலிருந்து தேர்ந்தெடுத்து விடையளிக்கவும்.

(2x30= 60)

UNIT-I

[CURRENT EVENTS OF NATIONAL AND INTERNATIONAL IMPORTANCE]

57. Write about India's Neutrino Project.

இந்தியாவின் நியூட்ரினோ திட்டம் பற்றி விரிவாக எழுது.

Or

58. Describe challenges faced by e-commerce. Explain how hyperlocal commerce model is imperative for next generation e-commerce.

மின்னஞ்சல் வணிகம் எதிர்நோக்கும் அறைகூவல்களை விளக்குக. அடுத்த தலைமுறை மின்னஞ்சல் வணிகத்திற்கு மிகுதி உள்ளூர் வணிக மாதிரி எவ்வாறு தவிர்க்க முடியாதது என்பதை விளக்குக.

UNIT-II



[SOCIO ECONOMIC PROBLEMS OF INDIA / TAMILNADU]

59. Elucidate the socio-economic problems of tribals in India.

இந்தியாவில் பழங்குடிஇன மக்கள் எதிர் கொள்ளும் சமூக பொருளாதார பிரச்சனைகளை விவரிக்கவும்.

Or

60. Bring out the rule of N.G.Os in social development of Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டில் சமூக வளர்ச்சிக்கு அரசுசாரா நிறுவனங்களின் பங்கை வெளிகொணர்க.