

Date of Exam: 10.02.2019

பொது அறிவு
GENERAL STUDIES

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவம்)
(Tamil & English Versions)

நேரம்: 3 மணி
Duration: 3 Hrs

மொத்த மதிப்பெண்கள்:
Max. Marks: 300

General Instructions to the Candidates:
விண்ணப்பதாரர்களுக்கான பொது குறிப்புகள்

- i. வினாக்கள் பட்டப்படிப்பு தரத்திலும், விரிவாக விடையளிக்கும் வகையிலும் உள்ளது
This Question Paper is descriptive type in Degree Standard
- ii. விண்ணப்பதாரர் அவருடைய பதிவு எண்ணை பிரதான விடைத்தாளில் அதற்க்கென ஒதுக்கப்பட்ட இடத்தில் மட்டுமே எழுத வேண்டும். பிரதான விடைத்தாளின் வேறு பக்கங்களிலோ அல்லது கூடுதல் விடைத்தாள்களிலோ பதிவு எண்ணை கண்டிப்பாக எழுதக்கூடாது.
Candidates should write their Register Numbers in the space provided for in the main answer-book only and should not write anywhere else and also in the additional answer-books.
- iii. வினாத்தாளானது தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவங்களில் உள்ளது. ஏதேனும் சந்தேகம் இருப்பின் ஆங்கில வடிவில் தரப்பட்டுள்ள குறிப்புகளே முடிவானது.
The question paper is printed in Tamil and English Versions. In all matters and in cases of doubt English Version is final.
- iv. விண்ணப்பதாரர் வினாக்களுக்கு தமிழிலோ அல்லது ஆங்கிலத்திலோ விடையளிக்கலாம்.
The candidate may answer in Tamil or English
- v. விண்ணப்பதாரர்கள் வினாக்கள் மற்றும் துணை வினாக்களின் எண்களை கண்டிப்பாக எழுத வேண்டும். அவ்வாறு எழுதத் தவறினால், அந்த விடைகளுக்கு எந்தவித மதிப்பெண்ணும் வழங்கப்படமாட்டாது.
Candidates must write the correct number of the question and sub-question. Failure to do so will entail loss of credit for the answer.
- vi. இத்தேர்வை பொறுத்தவரை, அழகாக எழுதுவதற்கோ மற்றும் பிழையில்லாமல் எழுதியதற்காகவோ தனியாக மதிப்பெண்கள் ஒதுக்கப்படவில்லை.
There is no reservation of marks for neatness of execution and correctness of spelling in respect of this paper.
- vii. வரைபடங்கள் வரைவதற்காக வரைபடத்தாள் தரப்பட்டுள்ளது.
Graph Sheet has been provided for drawing graphs.

TNPSC GROUP II MAIN - 2019 MODEL EXAM

Time: 3 hours
300

Total marks:

பிரிவு - அ SECTION - A

(மிகச் சிறிய அளவில் விடையளிக்கும் வினா வகை)
(Very short Answer Type)

குறிப்பு:
Note:

- i. 30 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
Answer not exceeding 30 words each.
 - ii. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் மூன்று மதிப்பெண்கள்
Each question carries three marks.
 - iii. கொடுக்கப்பட்டுள்ள முப்பத்தைந்து வினாக்களில் எவையேனும் முப்பது வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்
Answer any thirty questions only out of thirty five Questions. (30 × 3 = 90)
1. What is super conductivity? Explain with an example
மீக்கடத்திகள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி
 2. Define Coloumb's Law
கூலும் விதியை விவரி
 3. What is Laser? How laser are used in medicine?
லேசர்கள் என்றால் என்ன? இவை மருத்துவதுறையில் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகிறது
 4. Write a note on fullerenes
ஃபுல்லீன்களை பற்றி விவரி
 5. Mention the uses of Acetone.
அசிட்டோனின் பயன்கள் யாவை?

6. Write a note on Froath floatation process
நுரை மிதப்பு முறையை பற்றி விவரி
7. What is a chromosomal aberration?
குரோமோசோம் பிறட்சி என்றால் என்ன?
8. Write a note on Insulin and the physiological effects of insulin.
இன்சலின் மற்றும் இன்சலினில் உடற்செயலியல் செயல்களை பற்றி எழுதுக
9. What is double fertilization?
இரட்டை கருவுறுதல் என்றால் என்ன?
10. Define Dark reaction.
இருள் வினை வரையறு.
11. What is Red data book?
சிவப்பு புள்ளிவிவரம் புத்தகம் என்றால் என்ன?
12. Write a short note on ISCII
ISCII பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
13. What is HDMI?
HDMI என்றால் என்ன?
14. What are the key features of TN-ICT 2018?
தமிழ்நாடு தகவல் தொழில்நுட்ப கொள்கை 2018 சிறப்பம்சங்களை எழுதுக
15. Where India launched Gandhi March and what was the reason?
காந்தி நடைபயணத்தை இந்தியா எங்கு, ஏன் தோற்றுவித்தது?
16. Who is Nandhini? Why she was in the news recently?
நந்தினி என்பவர் யார்? அவர் சமீபத்தில் செய்திகளில் இடம்பெற்றதன் காரணமென்ன?
17. What is Solar City?
சூரிய நகரம் என்றால் என்ன?
18. Write a short note on Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana
பிரதம மந்திரியின் பசல் பீமா திட்டம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
19. Write a short note on Kudimaramathu Scheme
குடிமராமத்து திட்டம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
20. What is the significance of HysIS?
HysIS-இன் முக்கியத்துவம் யாது?
21. What is Gravitational Wave?
ஈர்ப்பு விசை என்றால் என்ன?
22. Name the Chief Ministers of Chhattisgarh, Mizoram and Rajasthan
சட்டிஷ்கர், மிசோரம் மற்றும் இராஜஸ்தான் மாநிலங்களின் முதல்வர்கள் பெயர்களை குறிப்பிடுக

23. What is Talanoa Dialogue?
தலோனா பேச்சுவார்த்தை என்றால் என்ன?
24. Write a short note on AIIMS at Madurai
மதுரையில் அமையவுள்ள AIIMS பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
25. Name any three schemes for Skill Development
திறன் மேம்பாட்டு திட்டங்கள் ஏதேனும் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக
26. What is culture of Poverty?
வறுமைக்கலாச்சாரம் என்றால் என்ன?
27. What is Sociology of Terrorism?
சமூகவியல் நோக்கில் தீவிரவாதம் என்றால் என்ன?
28. What is sanitation?
சுகாதாரம் என்றால் என்ன?
29. What is e-Beat?
e-Beat என்றால் என்ன?
30. Define Women Empowerment
மகளிர்க்கு அதிகாரமளித்தல் - வரையறு
31. Name any three recommendations of Rajamannar Commission
ராஜமன்னார் குழுவின் ஏதேனும் மூன்று பரிந்துரைகளை எழுதுக
32. What is Industrial Revolution 4.0?
தொழில்புரட்சி 4.0 என்றால் என்ன?
33. Define Grama Sabha
கிராம சபை - வரையறு
34. What is E-Governance
மின்-ஆளுகை என்றால் என்ன?
35. What is Angle Tax?
ஏஞ்சல் வரி என்றால் என்ன?

பிரிவு - ஆ
SECTION - B
(சுருக்கமாக விடையளிக்கும் வினா வகை)
(Brief Answer Type)

குறிப்பு:

Note:

- i. 120 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
Answer not exceeding 120 words
- ii. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் எட்டு மதிப்பெண்கள்
Each question carries **eight** marks.
- iii. கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதினெட்டு வினாக்களில் எவையேனும் பதினைந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்
Answer any fifteen questions out of eighteen questions

(15 × 8 = 120)

36. What are voltaic cells? Explain about Daniel cell and Lachlanche cell?
வோல்டாயிக் கலன் என்றால் என்ன? டேனியல் மற்றும் லெக்லான்சி கலன்களை பற்றி விவரி
37. Describe the classification of Acids and Bases.
அமிலங்கள் மற்றும் காரங்களின் வகைகளை விவரி?
38. Define ionization energy what are the variation of Ionization energy in the periodic table
அயனியாக்கும் ஆற்றல் என்றால் என்ன? அயனியாக்கும் ஆற்றல் தொடர்களிலும், தொகுதிகளிலும் எவ்வாறு மாற்றம் அடைகிறது?
39. Answer the following questions
பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி
 - a. Differentiate between inspiration and expiration
உட்சுவாசம் மற்றும் வெளிச்சுவாசம் - வேறுபடுத்துக
 - b. Differentiate between Hemoglobin and methaemoglobin
ஹீமோகுளோபின் மற்றும் மெட்ஹீமோகுளோபின் - வேறுபடுத்துக
40. Write a note on Genetic diseases
மரபியல் நோய்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக
41. Write the characteristics of sixth generation.
ஆறாவது தலைமுறையின் பண்புகளை எழுதுக
42. What are the salient features of Tamilnadu Lokayukta Act, 2018?
தமிழக லோக் ஆயுத்தா சட்டம், 2018ன் சிறப்பம்சங்கள் யாவை?

43. List out the various welfare measures taken by the Tamilnadu Government for physically challenged.
மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான தமிழக அரசின் பல்வேறு நல உதவிகளை பட்டியலிடுக
44. Write a note on Sikh communalism
சீக்கிய மதவாதம் பற்றி குறிப்பு வரைக
45. What are the key provisions of National Child Protection Draft Policy, 2018?
தேசிய குழந்தைகள் பாதுகாப்பு வரைவுக் கொள்கை, 2018-ன் சிறப்பு கூறுகள் யாவை?
46. What are the features of NGOs?
அரசு சாரா அமைப்புகளின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?
47. Highlight the constitutional functions of National Human Rights Commission in India.
இந்தியாவின் தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் அரசியலமைப்பு செயல் பங்கினைப் பற்றி தெளிவு செய்க
48. What are the highlights of Consumer Protections Bill, 2018?
நுகர்வோர் பாதுகாப்பு மசோதா, 2018ன் சிறப்பம்சங்களை எழுதுக.
49. Write about Vande Bharat Express
வந்தே பாரத் விரைவு வண்டி பற்றி எழுதுக
50. Describe the achievements of Tamilnadu Education Department in recent years
சமீப ஆண்டுகளில் தமிழக கல்வித்துறையின் சாதனைகளை விளக்குக
51. What are the ten pillars of Cooperation to Enhance Cultural Ties between India and China?
இந்திய சீனாவுக்கு இடையே கலாச்சார உறவுகள் மேம்படுவதற்கான 10 தூண்களாக கருதப்படுவன யாவை?
52. Write a note on Citizenship Amendment Bill, 2016
குடியரிமை சட்டத்திருத்த மசோதா, 2016 பற்றி குறிப்பு வரைக
53. Write a note on Tamilnadu Startup Policy
தமிழ்நாடு தொடக்கநிலை கொள்கை (Startup) பற்றி குறிப்பு வரைக

பிரிவு - இ
SECTION - C
(விரிவாக விடையளிக்கும் வினா வகை)
(Detailed Answer Type)

குறிப்பு:
Note:

- i. 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)
54. What is known as energy crisis? What are the steps to be taken to solve energy crisis?
ஆற்றல் நெருக்கடி என்றால் என்ன? ஆற்றல் நெருக்கடியைத் தீர்க்க எடுக்க வேண்டிய நடவடிக்கைகள் யாவை?
55. Discuss Sustainable Development Goals with special reference to India and Tamilnadu
இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டினை பொருத்தி நிலைத்த நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகள் பற்றி விவாதி
56. Give a detailed account on Support and Outreach Scheme for MSME
Support and Outreach எனப்படும் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான உதவி திட்டங்களை பற்றி விரிவாக எழுதுக

பிரிவு - ஈ
SECTION - D
(ESSAY)
(கட்டுரை வினா வகை)

குறிப்பு :
Note:

- i. 500 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
Answer not exceeding 500 words each.
- ii. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் முப்பது மதிப்பெண்கள்.
Each question carries thirty marks.
- iii. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு வினாக்களில் எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு குறைந்தபட்சம் ஒரு வினாவை ஒவ்வொரு பிரிவிலிருந்து தேர்ந்தெடுத்து விடையளிக்கவும்.
Answer any two out of the four questions given below attending atleast one question from each Part.

(2 × 30 = 60)

PART - A

57. Give a detailed account on Tamil Nadu Disaster Management Perspective Plan 2018 - 2030
தமிழக பேரிடர் மேலாண்மை தொலைநோக்கு திட்டம் 2018 - 2030 குறித்து விரிவாக எழுதுக

அல்லது
Or

58. Discuss about Vision 2020-2023 phase II Document of Tamilnadu
தமிழக தொலைநோக்கு திட்டம் 2020-2023 இரண்டாவது கட்டம் பற்றி விவாதி

PART - B

59. Elaborate the status of Tamil women over the ages.
'காலந்தோறும் தமிழக மகளிர்நிலை' குறித்து விரித்தெழுதுக.

அல்லது
Or

60. List out the major Central and State Health Schemes
மத்திய மற்றும் மாநில நலவாழ்வு திட்டங்களை பட்டியலிடுக