

GNS-1

பதிவு எண்/ Register No.

2018

பொது அறிவு
GENERAL STUDIES

தாள் - I
Paper - I

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

நேரம் : 3 மணி
Duration : 3 Hours

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300
Max. Marks : 300

SEAL

விண்ணப்பதாரர்களுக்கான பொது குறிப்புகள் :

General Instructions to the Applicants :

- i) வினாக்கள் பட்டப்படிப்பு தரத்திலும், விரிவாக விடையளிக்கும் வகையிலும் உள்ளது.
This Question Paper is Descriptive Type in Degree Standard.
- ii) 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.
- iii) 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.

TNPSC SPECIMEN

பிரிவு — அ

PART — A

குறிப்பு: i) ஒவ்வொன்றிற்கும் 50 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 50 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் மூன்று மதிப்பெண்கள்.

Each question carries three marks.

iii). கொடுக்கப்பட்டுள்ள இருபத்தைந்து வினாக்களில் எவையேனும் இருபது வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any twenty questions only out of twenty five questions.

(20 × 3 = 60)

1. புளூம் ஆற்றல் சர்வர் (Bloom Energy Server) பற்றி குறிப்பு வரைக.

Describe the Bloom Energy Server (the Bloom Box).

2. வான் ஆர்கில் முறை மூலம் உலோகங்கள் எவ்வாறு தூய்மைப்படுத்தப்படுகிறது என்பதை கூறு.

Define Van-Arkel method of refining of metals.

3. கேரியோகைனசிஸ் மற்றும் சைட்டோகைனசிஸ் வேறுபடுத்துக.

Differentiate Karyokinesis and Cytokinesis.

4. காற்று மாசுபடுத்திகளான (அ) சல்பர் டை ஆக்சைடு, (ஆ) கார்பன் மோனாக்சைடு ஏற்படுத்தும் விளைவுகள் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

Explain in few words the effect of the following air pollutants.

(a) Sulphur dioxide

(b) Carbon monoxide.

5. சங்காதன் மற்றும் சுதி பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுது.

Write a short note on 'Sangadhan and Shuddhi'.

6. இந்திய தேசிய இராணுவம் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

Write briefly about Indian National Army.

7. இந்திய ஒருமைப்பாட்டின் அடிப்படைகளை விளக்குக.

Explain the fundamental of the unity of India.

8. சிந்து நதியின் மிக பெரிய துணைநதியினைப் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write a short note on the largest Tributary of Indus River system.

9. சட்ட விதிப்பிரிவு 360ன் கீழ் வரும் நிதி நெருக்கடி நிலை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write a short note on financial emergency under Article 360.

10. "இலவச சட்ட உதவி" பற்றி விளக்குக.

Explain "Free Legal Aid".

11. "இரட்டை பொலிவு" என்றால் என்ன?

What is "Dual Polity"?

12. டோக்ளாம் இடைநிலை பிரச்சனை பற்றி விளக்குக.

Explain the standoff in Doklam.

13. இந்திய அரசு எந்த ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் “சமதர்ம மாதிரி சமுதாயத்தை தோற்றுவித்தல்” என்ற நோக்கை பொருளாதார கொள்கையாக ஏற்றுக்கொண்டது.

In which Five Year Plan, the Govt. accepted the “establishment of the socialistic pattern of society” as the goal of economic policy?

14. முதலாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் இந்தியா எதிர்கொண்ட மூன்று பிரச்சனைகள் யாவை?

What are the three problems faced by the India in its First Five Year Plan?

15. மாறுமுக வேலையின்மை என்றால் என்ன?

What is disguised unemployment?

16. தேசிய முதியோர் கல்வி (தே.மு.க) என்றால் என்ன?

What is National Adult Education (NAE) Programme?

17. சமூக தீர்ப்பு கோட்பாடு பற்றி எழுதுக.

State the Social Judgment Theory.

18. தலைமை ஒழுக்கம் என்றால் என்ன?

What is Moral Leadership?

19. ஒழுக்கம் வரையறு.

Define morality.

20. தரவுத்தள மேலாண்மை அமைப்புகளின் நன்மைகள் என்ன?

What are the advantages of database management systems?

21. இரண்டாம் நிலை சேமிப்பக சாதனங்கள் என்றால் என்ன? அவைகளில் ஏதேனும் நான்கினை பட்டியலிடவும்.

What are the secondary storage devices? List any four of them.

22. மைக்ரோ நிதி (microfinance) என்பது என்ன? அதன் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

What is microfinance? Give its importance.

23. கொடி நாள் ஏன் அனுசரிக்கப்படுகிறது? கொடி நாள் நிதியினால் பயனடைபவர்கள் யார்?

Why Flag Day is celebrated? Who are the beneficiaries from the Flag Day Fund?

24. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்துக்களின் விரிவாக்கத்தை தருக.

(அ) FAO

(ஆ) ILO

(இ) WHO.

Give the abbreviation of the following :

(a) FAO

(b) ILO

(c) WHO.

25. யுனெஸ்கோவின் இசைக்கான படைப்பாற்றல் கொண்ட நகரங்கள் பட்டியலில் சமீபத்தில் இணைக்கப்பட்ட தமிழ்நாட்டில் உள்ள நகரம் எது? மேலும் இந்த பட்டியலில் உள்ள இந்திய நகரங்கள் இரண்டினை கூறு.

Name the city from Tamil Nadu which is included in the UNESCO's 'Creative cities network for music'? Also mention any other two Indian cities in the above list.

பிரிவு — ஆ

PART — B

குறிப்பு: i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 100 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 100 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஐந்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries five marks.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பன்னிரண்டு வினாக்களில் எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any ten questions only out of twelve questions.

(10 × 5 = 50)

26. கீழ்க்கண்ட இயற்கை பேரழிவுகளை விளக்குக.

(அ) நிலநடுக்கம்

(ஆ) எரிமலை வெடித்தல்

(இ) ஆழிப்பேரலை

(ஈ) வெள்ளம் மற்றும்

(உ) புயல்.

Explain the following natural disasters.

(a) Earthquake

(b) Volcanic eruption

(c) Tsunami

(d) Flood and

(e) Cyclone.

27. உயிரினங்கள் எவ்வாறு அவற்றிற்குரிய இடத்திலேயே பாதுகாக்கப்படுகிறது?

How is insitu conservation of Biodiversity achieved?

28. தென்னிந்திய விடுதலை கூட்டமைப்பின் தோற்றத்தை வரைக.

Trace the origin of South Indian Liberal Federation.

29. “உடன்கட்டை ஏறும் பழக்கம் பண்டைய இந்தியப் பெண்களின் சாபக்கேடு” விளக்குக.

‘Sati’ was a curse on Indian women in ancient times. Explain.

30. பருவ மழை வெடித்தல் – வரையறு.

Define Burst of monsoon.

31. ஜில்லா பரிஷத்தின் பணிகளை வெளிக்கொணர்க.

Bring out the functions of Zilla Parishad.

32. சட்ட விதிப் பிரிவு 311(1) பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write a note on Article 311(1).

33. இந்தியாவில் கிடைக்கக் கூடிய முதல்நிலை வணிக (மரபுசாரா) எரிபொருளின் பிரதான மூலங்கள் யாவை?

What are the broad sources of primary commercial energy available in India?

34. ஊழலுக்கான காரணங்கள் யாவை?

What are the causes of corruption?

35. ஒரு நிர்வாகத்தில் மேலாளரின் அதிக மற்றும் குறைந்த உணர்வு சார்ந்த புத்திசாலித்தனத்தின் விளைவுகள் யாவை?

What are the consequences of High and Low (EQ) Emotional Intelligence Manager in an organization?

36. இந்திய மருத்துவக் குழு மசோதா 2017-ன் நோக்கங்கள் யாவை?

What are the aims of National Medical Commission (NMC) Bill 2017?

37. “ஹார்வர்டு பல்கலைக்கழகத்தில் தமிழ் இருக்கை” – என்பது பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Write a brief note on “Harvard University Tamil Chair”.

பிரிவு — இ

PART — C

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 பன்னிரண்டு வினாக்களில் எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **ten** questions only out of **twelve** questions.

(10 × 10 = 100)

38. பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் (டிஆர்டிஓ) “பிரம்மோஸ்” திட்டம் பற்றி எழுதுக.

Write about the “Brahmos” project of Defence Research and Development Organization (DRDO).

39. தாங்கல் கரைசல் என்றால் என்ன? அது எவ்வாறு வகைபடுத்தப்படுகிறது? இக்கரைசல்களின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி எழுதுக.

What is mean by buffer solution? How is it classified? Mention the importance of buffer solution.

40. டயாபட்டீஸ் மெலிட்டஸ் (or) சர்க்கரை நோய்க்கான காரணம், வகைகள், விளைவுகள் மற்றும் உணவு மேலாண்மை பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Briefly discuss the cause, types, complications and management of diabetes mellitus.

41. காரன்வாலிஸ் பிரபுவின் நிரந்தர வருவாய்த் திட்டத்தை விளக்குக.

Explain the permanent revenue settlement of Lord Cornwallis.

42. வளிமண்டலத்தில் காணப்படும் வேதியியல் கலவைப் பற்றி விரிவாக விவரிக்கவும்.

Explain in detail of chemical composition in the atmosphere.

43. தமிழ்நாட்டில் சமீபத்தில் ஏற்பட்ட “ஒக்கிபுயல்” நிவாரணத்தில் உள்ளாட்சி அரசாங்கம் நிர்வகித்த பங்கு பணிகளை மதிப்பிடுக.

Evaluate the role and functions of Local Government in managing relief operations in the recent “Ockhi Cyclone” in Tamil Nadu.

44. இந்தியாவில் பாராளுமன்ற நடைமுறைகளில் உள்ள முக்கிய அம்சங்களை வெளிக்கொணர்க.

Bring out the important aspects of parliamentary proceedings in India.

45. V.K.R.V. ராவ் அவர்களின் தேசிய வருமான மதிப்பீடு எங்ஙனம் மற்ற கணக்கீட்டாளர்களிடமிருந்து வேறுபடுகிறது என்பதை சுதந்திரத்திற்கு முந்தைய கண்ணோட்டத்தில் விளக்குக.

How far the National Income Estimate of V.K.R.V. Rao differs from the others during the pre-independence period estimates? Explain.

46. இந்தியாவின் ஊழலைக் கண்காணிக்கவும், குடிமக்களின் குறைகளை நிவர்த்தி செய்யவும் சட்டம் மற்றும் நிறுவனங்கள் தொகுப்பேடு பற்றி விவரி.

Explain the legal and institutional framework to check corruption and redress citizens grievances in India.

47. ஊரக வளர்ச்சித் திட்டத்தின் குறிக்கோள்களை வெளிக்கொணர்க.

Bring out the objectives of community development programme.

48. GST என்பது பலமுனை வரி அமைப்பான மதிப்பு கூடுதல் வரியை அடிப்படையாக கொண்டது. அதன் சாதகங்கள் யாவை?

GST is based on taxing the value addition at each stage of transaction – What are its advantages?

49. பின்வருவன பற்றி கருத்து கூறவும் :

“தமிழ்நாடு மழைக் காடுகள் சீரழிவு, நிலப்பரப்பு ஆறுகளுக்கு அச்சுறுத்தலாக உள்ளது”.

Comment on the following :

“Tamilnadu rain forests degradation threatens endemic rivers”.

பிரிவு — ஈ

PART — D

- குறிப்பு: i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 200 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 200 words each.

- ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries *fifteen* marks.

- iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள எட்டு வினாக்களில் எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any six questions only out of eight questions.

(6 × 15 = 90)

50. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அரசாங்க அமைப்புகள் பற்றியும் அவை ஆற்றும் முக்கியப் பணிகளைப் பற்றியும் விளக்கமாக எழுதுக.

(அ) அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை (டிஎஸ்டி)

(ஆ) பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (டிஆர்டிஓ)

(இ) இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பு (இஸ்ரோ).

Explain the following government organization and their significant functions.

(a) Department of Science and Technology (DST)

(b) Defence Research and Development Organization (DRDO)

(c) Indian Space Research Organization (ISRO).

51. நவீன இந்தியாவை உருவாக்குவதற்கான சமய சீர்திருத்த இயக்கங்களின் பங்கு குறித்து விவாதிக்கவும்.

Discuss the contribution of the Religious Reform Movements towards the making of modern India.

52. இந்தியாவின் கிழக்கு பார்வை கொள்கை பற்றிய ஒரு தொகுப்பு வரைக.

Give an account of the "Look East policy of India".

53. அதிகாரவர்க்கம் பற்றி சுரேந்திர நாத் குழுவின் பரிந்துரைகளை விவரமாக விவாதி.

Discuss in detail the Surendra Nath committee recommendations on Bureaucracy.

54. பன்னாட்டு வாணிகத்தில் வேளாண்மையின் பங்கை விவரிக்க.

Describe the role of agriculture in the field of International Trade.

55. இந்தியாவில் பெருகி வரும் மக்கள் தொகைக்கான காரணிகளை ஆய்வு செய்க.

Examine the factors for the rapid growth of population in India.

56. இந்தியாவில் சிறுபான்மையினரின் பிரச்சினைகள் யாவை? அவர்கள் முன்னேற்றத்திற்காக அரசாங்கம் மேற்கொண்டுள்ள அரசியல் சாசன மற்றும் பொதுநல திட்டங்களை விவரி.

What are the problems of minorities in India? Discuss the constitutional provision and welfare measures taken by government of India for their upliftment.

57. சுவாமிநாதன் தலைமையிலான தேசிய விவசாயிகள் கமிஷனின் அறிக்கையில் உள்ள அம்சங்களை விவரி.

Describe the features of National Commission on farmers – Swaminathan Panel report.