

APP LO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I MAIN – 2021 TEST – MONTH OF NOVEMBER PAPER – I & II

Time: 3 hours

Total marks: 250

SECTION A

10 x 10 = 100

Answer all the questions. Answer not exceeding 150 words each

PAPER UNIT- I : MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE

1. Write a detailed note on the Origin and the Growth of Madras.
மெட்ராசின் தோற்றம் மற்றும் வளர்ச்சி குறித்து விரிவாக எழுதுக

PAPER I UNIT- II: SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU

2. Write a note on Women in the Armed Forces.
ஆயுதப்படையில் பெண்கள் குறித்து குறிப்பு வரைக
3. Write a note on the role of NGO's during floods in Chennai.
சென்னை வெள்ளத்தின் போது தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு பற்றி குறிப்பு வரைக

PAPER I UNIT- III : GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY (SSLC STANDARD)

4. A card is drawn from a pack of 52 cards. Find the probability of getting a King or a Heart or a Red card.
52 சீட்டுகள் கொண்ட சீட்டுக் கட்டிலிருந்து ஒரு சீட்டு எடுக்கப்படுகின்றது. அந்தச் சீட்டு இராசா அல்லது ஹார்ட் அல்லது சிவப்பு நிறச் சீட்டாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவைக் காண்க
5. Answer the following questions
பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி
 - a. A boy is cycling as such that the wheels of the cycle are making 140 revolutions per minute. If the diameter of the wheel is 60 cm, calculate the speed in km per hour with which the boy is cycling.
நிமிடத்திற்கு 140 முறை சக்கரம் சுழலுமாறு ஒரு சிறுவன் சைக்கிள் ஓட்டுகிறான். சக்கரத்தின் விட்டம் 60 செ.மீ எனில் சிறுவன் சைக்கிள் ஓட்டும் வேகத்தை கி.மீ/மணி இல் காண்க
 - b. X alone can do a piece of work in 6 days and Y alone in 8 days. X and Y undertook the work for ₹4800. With the help of Z, they completed the work in 3 days. How much is Z's share?

X என்பவர் தனியே ஒரு வேலையை 6 நாட்களிலும், Y என்பவர் தனியே அதே வேலையை 8 நாட்களிலும் முடிப்பார். X மற்றும் Y ஆகியோர் இந்த வேலையை ₹4800 க்கு ஒப்புக் கொண்டனர். Z என்பவரின் உதவியுடன், அவர்கள் அந்த வேலையை 3 நாட்களில் முடித்தனர் எனில், தொகையில் Z இன் பங்கு எவ்வளவு?

PAPER II UNIT- I: INDIAN POLITY AND EMERGING POLITICAL TRENDS ACROSS THE WORLD AFFECTING INDIA

6. What is Right To Information Act (RTI)? What rights are available under RTI Act? Examine it's constitutional significances?

தகவல் அறியும் உரிமைச்சட்டம் என்றால் என்ன? தகவல் அறியும் உரிமை சட்டத்தின் கீழ் கிடைக்கப்பெறும் உரிமைகள் யாவை? அதன் அரசியலமைப்பு முக்கியத்துவம் பற்றி ஆய்க

OR

'Article 32 is the Soul of our Constitution' (Ambedkar) - Examine the truth in this statement.

“சட்டக்கூறு 32 நமது அரசியலமைப்பின் ஆன்மாவாகும்” (அம்பேத்கர்) - இக்கூற்றின் உண்மை தன்மையை ஆய்க.

PAPER II UNIT- II: ROLE AND IMPACT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN THE DEVELOPMENT OF INDIA

7. Explain the applications of surface tension in our daily life
நமது அன்றாட வாழ்வில் பரப்பு இழுவிசை பயன்பாடு குறித்து விளக்கு
8. Describe the role and functions of TRANSTAN
TRANSTAN இன் பங்கு மற்றும் பணிகள் பற்றி விவரி

PAPER II UNIT- III : TAMIL SOCIETY AND ITS CULTURE AND HERITAGE

9. Write an essay on Tholkappiyam
தொல்காப்பியம் குறித்து ஒரு கட்டுரை வரைக
10. Write a note on Pure Tamil Movement.
தனித்தமிழ் இயக்கம் பற்றி குறிப்பு வரைக

SECTION - B

10 x 15 = 150

Answer all the questions. Answer not exceeding 250 words each

PAPER UNIT- I : MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE

11. Write a detailed essay on the last phase of the Gandhian Movement.
காந்திய இயக்கத்தின் இறுதி கட்டம் குறித்து ஒரு கட்டுரை வரைக

PAPER I UNIT- II: SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU

12. Discuss in detail the role of the Government of Tamilnadu for Women Empowerment.
பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தலில் தமிழக அரசின் பங்களிப்பு குறித்து விவாதி

13. Discuss the challenges of Unemployment in Tamilnadu and what are the steps taken by the Government of Tamilnadu to check the magnitude of unemployment.

தமிழ்நாட்டில் வேலையில்லாத திண்டாட்டத்தின் சவால்கள் மற்றும் வேலையின்மையின் அளவை கண்டறிய தமிழக அரசு எடுத்துள்ள நடவடிக்கைகள் என்ன என்பதைப் பற்றியும் விவாதிக்கவும்.

PAPER I UNIT- III: GENERAL APTITUDE & MENTAL ABILITY (SSLC STANDARD)

14. Answer the following questions

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி

- a. The ratio of the radii of two right circular cones of same height is 1:3. Find the ratio of their curved surface area when the height of each cone is 3 times the radius of the smaller cone.

சம உயரங்களையுடைய இரு நேர் வட்டக் கூம்புகளின் ஆரங்கள் 1 : 3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. கூம்புகளின் உயரம் சிறிய கூம்பின் ஆரத்தின் மூன்று மடங்கு எனில், வளைபரப்புகளின் விகிதம் காண்க

- b. X speaks truth in 70 percent of cases, and Y in 90 percent of cases. What is the probability that they likely to contradict each other in stating the same fact?

X என்பவர் 70% தருணங்களில் உண்மையே பேசுவார். Y என்பவர் 90% தருணங்களில் உண்மையே பேசுவார் எனில் ஒரே கருத்தை இருவரும் கூறுகையில் ஒருவருக்கொருவர் முரண்பட்ட கருத்தினைத் தெரிவிப்பதற்கான நிகழ்தகவு யாது?

15. Following are the runs scored by two batsmen in 5 cricket matches.

Batsman A	38	47	34	18	33
Batsman B	37	35	41	27	35

Consider the statistical measures: Range, Standard deviation and coefficient of variation and find who is more consistent in scoring runs.

5 கிரிக்கெட் விளையாட்டு போட்டிகளில் இரண்டு மட்டை வீரர்கள் எடுத்த ஓட்டங்கள் பின்வருமாறு

மட்டைவீரர் A	38	47	34	18	33
மட்டைவீரர் B	37	35	41	27	35

வீச்சு, திட்டவிலக்கம், மாறுபாட்டுக் கெழு என்ற புள்ளியில் அளவுகளை கொண்டு அவர்களில் ஓட்டங்கள் எடுப்பதில் யார் அதிக சீர்தன்மை உடையவர் எனக் காண்க

PAPER II UNIT- I: INDIAN POLITY AND EMERGING POLITICAL TRENDS ACROSS THE WORLD AFFECTING INDIA

16. To what extent the constitution has empowered the Parliament in the Re-organisation of the States in India. Highlight the evolution of the States and Union Territories in India.

இந்தியாவில் மாநிலங்களை மறுசீரமைப்பதில் அரசியலமைப்பானது நாடாளுமன்றத்திற்கு எந்த அளவிற்கு அதிகாரம் அளித்துள்ளது. இந்தியாவில் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் பரிணாம வளர்ச்சியை குறிப்பிடுக.

PAPER II UNIT- II: ROLE AND IMPACT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN THE DEVELOPMENT OF INDIA

17. What is Meant by Food Fortification? Discuss the role of Food Fortification in addressing the Malnutrition in India.
உணவு ஊட்டமேற்றுதல் என்றால் என்ன? இந்தியாவில் ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டை நிவர்த்தி செய்வதில் உணவு ஊட்டமேற்றுதலின் பங்கு பற்றி விவாதி.
18. Answer the following questions
பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி
- a. Highlight the significance of Operation Smiling Buddha and Operation Shakti.
சிரிக்கும் புத்தர் நடவடிக்கை மற்றும் ஆபரேசன் சக்தி நடவடிக்கையின் முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக. **(5 Marks)**
- b. Nuclear Technology for a sustainable future – Discuss **(10 Marks)**
நிலையான எதிர்காலத்திற்கான அணுசக்தி தொழில்நுட்பம் - விவாதி

PAPER II UNIT- III : TAMIL SOCIETY AND ITS CULTURE AND HERITAGE

19. Discuss the impact of the Dravidian Movement in the Tamil Society.
தமிழ் சமூகத்தில் திராவிட இயக்கத்தின் தாக்கம் குறித்து விவாதி
20. Describe the Growth and Development of Tamil Literature during the 20th Century.
இருபதாம் நூற்றாண்டின் தமிழ் இலக்கிய வளர்ச்சி குறித்து விரிவாக எழுதுக