

APP LO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I MAIN - 2021

PREMODEL EXAM - II (HOME TEST)

PAPER - 1 - UNIT - II SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU

& UNIT - III APTITUDE AND MENTAL ABILITY

(PROBABILITY, SIMPLE & COMPOUND INTEREST, LCM & HCF, STATISTICS & COMPUTER SCIENCE)

Time: 3 hours

Total marks: 250

SECTION A

8 x 10 = 80

Answer all the questions. Answer not exceeding 150 words each

1. Write a brief note on National Education Mission
தேசிய கல்வி திட்டம் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக
2. Write a brief note on sexual and online violence against women.
பெண்களுக்கெதிரான பாலியல் மற்றும் இணைய வன்முறைகள் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக
3. Write briefly on National Nutrition Mission
தேசிய ஊட்டச்சத்து திட்டம் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக
4. Write a note on the role of NGOs Amidst the COVID Pandemic
கோவிட் பெருந்தொற்றின்போது அரசுசாரா அமைப்புகளின் பங்களிப்புகள் பற்றி குறிப்பு வரைக
5. Write a short on the following
பின்வருவனவற்றிற்கு சிறுகுறிப்பு வரைக
 - a. Self Help Groups (SHGs)
சுய உதவிக்குழுக்கள்
 - b. SEWA
6. Write briefly on Swarnajayanti Gram Swarozgar Yojana
ஸ்வரணஜெயந்தி கிராம் ஸ்வரோஜ்கர் திட்டம் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக
7. Write briefly on the First Five Schemes signed by the current Chief Minister of Tamilnadu while assuming office.
தற்போதைய தமிழக முதல்வர் பதவியேற்றபோது கையெழுத்திட்ட முதல் ஐந்து திட்டங்கள் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக
8. Write a note on Tamilnadu Health Systems Project.
தமிழ்நாடு நல அமைப்பு திட்டம் பற்றி குறிப்பு வரைக

SECTION A

2 x 10 = 20

PAPER I - UNIT- III: General Aptitude & Mental Ability

Answer all the questions.

9. Answer the following questions.

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

a. Arjun borrowed a sum of ₹ 5,000 from a bank at 5% per annum. Find the amount to be paid at the end of three years.

அர்ஜுன் ஒரு வங்கியிலிருந்து ஆண்டுக்கு 5% வட்டி வீதம் ₹ 5000 ஐக் கடனாகப் பெற்றார். மூன்று ஆண்டுகளின் முடிவில் அவர் செலுத்த வேண்டிய மொத்தத் தொகையைக் காண்க.

b. The LCM of two co-prime numbers is 5005. If one of the numbers is 65, then find the other number.

இரு சார்பகா எண்களின் மீ.சி.ம 5005. ஓர் எண் 65 எனில், மற்றோர் எண் என்ன?

10. The following table gives the number of literate females in the age group 10 to 45 years in a town.

ஒரு நகரத்தில் 10 முதல் 45 வயது வரையுள்ள படித்த பெண்களின் எண்ணிக்கை கீழ்க்காணும் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

Age group வயது	10-15	16-21	22-27	28-33	34-39	40-45
No. of females பெண்களின் எண்ணிக்கை	350	920	850	480	230	200

Draw a histogram to represent the above data

மேற்காணும் தரவுகளுக்கு நிகழ்வுச் செவ்வகம் வரைக.

SECTION - B

8 x 15 = 120

Answer all the questions. Answer not exceeding 250 words each

11. Write a detailed note on Family Planning in India, highlight on the attitude of woman towards Family Planning and discuss the impact of Family Planning and Welfare Programmes.

இந்தியாவில் குடும்பக் கட்டுப்பாடு, குடும்ப கட்டுப்பாடு குறித்த பெண்ணின் அணுகுமுறை மற்றும் குடும்ப கட்டுப்பாடு மற்றும் நலத்திட்டங்களின் தாக்கம் பற்றி விவாதி

12. What are the major issues involved in NGOs of India? What are the major amendments done in the FCRA act of 2020 related to foreign funding of NGOs in India? Explain.

இந்தியாவின் தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்களுடன் தொடர்புடைய முக்கிய பிரச்சனைகள் யாவை? இந்தியாவில் தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்களின் வெளிநாட்டு நிதி தொடர்பான 2020ஆம் ஆண்டு FCRA சட்டத்தில் செய்யப்பட்ட முக்கிய திருத்தங்கள் யாவை? விளக்குக

13. What are the disadvantages of Illiteracy and discuss how to eradicate it from the society?

கல்வியறிவின்மையின் தீமைகள் யாவை மற்றும் அதை சமூகத்திலிருந்து எவ்வாறு ஒழிப்பது என்று விவாதிக்க.

14. Explain the health care delivery system in India.
இந்தியாவில் சுகாதார நலத்திட்டங்களை விவரி
15. Discuss the challenges involved in creating Employment Opportunities for Youths in India.
இந்திய இளைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குவதில் உள்ள சவால்கள் பற்றி விவாதி
16. List out the major challenges of Urbanization in India and what are the steps taken by the Government to improve urban development.
இந்தியாவில் நகர்மயமாக்கலில் உள்ள முக்கிய சவால்கள் மற்றும் நகர்ப்புற வளர்ச்சியை மேம்படுத்த அரசாங்கம் எடுத்துள்ள நடவடிக்கைகளை பட்டியலிடுக.
17. Write a detailed note on the Government initiatives towards sanitation
சுகாதாரத்திற்கான அரசின் முன்முயற்சிகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக
18. What is meant by the "Sex Ratio"? What are some of the implications of declining with "Sex Ratio"? Do you feel that parents still prepare to have sons rather than daughters?
பாலின விகிதம் என்றால் என்ன? பாலின விகிதம் குறைவதனால் ஏற்படும் தாக்கங்கள் யாவை? இன்றும் பெற்றோர்கள் பெண் குழந்தைகளைவிட ஆண் குழந்தைகளை பெறுவதையே விரும்புகின்றனரா?

SECTION - B

PAPER I - UNIT- III: General Aptitude & Mental Ability

2 x 15 = 30

Answer all the questions.

19. Answer the following questions.
பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.
- a. Find the principal if the difference between C.I and S.I on it at 15% p.a for 3 years is ₹ 1134.
15% ஆண்டு வட்டியில் 3 ஆண்டுகளுக்கு கிடைத்த தனிவட்டிக்கும் கூட்டுவட்டிக்கும் இடையேயுள்ள வித்தியாசம் ₹1134 எனில், அசலைக் காண்க.
- b. Malarvizhi, Karthiga and Anjali are friends and natives of the same village. They work at different places. Malarvizhi comes to her home once in 5 days. Similarly, Karthiga and Anjali come to their homes once in 6 days and 10 days respectively. Assuming that they met each other on the 1st of October, when will all the three meet again?
மலர்விழி, கார்த்திகா மற்றும் அஞ்சலி ஆகிய மூவரும் ஒரே கிராமத்தைச் சேர்ந்த தோழிகள். இவர்கள் வெவ்வேறு இடங்களில் வேலை செய்கின்றனர். மலர்விழி 5 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும், கார்த்திகா மற்றும் அஞ்சலி முறையே 6 மற்றும் 10 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும், அவர்தம் வீடுகளுக்கு வந்து செல்வர். அவர்கள் மூவரும், அக்டோபர் மாதம் முதல் நாள் ஒன்றாகச் சந்தித்தார்கள் எனில், மீண்டும் அவர்கள் எப்போது ஒன்றாகச் சந்திப்பார்கள்?
20. Two balls are chosen randomly from an urn containing 8 white and 4 black balls. Suppose that we win Rs 40 for each black ball selected and we lose Rs 20 for each white ball selected. Find the expected winning amount and variance.
8 வெள்ளை மற்றும் 4 கருப்பு பந்துகள் கொண்ட ஒரு கூடையிலிருந்து இரு பந்துகள் சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. தேர்ந்தெடுக்கப்படும் ஒவ்வொரு கருப்பு பந்துக்கும் ரூ.40 வெல்லும் தொகையாகவும் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் ஒவ்வொரு வெள்ளை பந்துக்கும் ரூ.20 தோற்கும் தொகையாகவும் கருதுக. எதிர்பார்க்கப்படும் வெல்லும் தொகை மற்றும் பரவற்படி காண்க.

APPOLO STUDY CENTRE
No.25, Nandhi Loop Street,
West C.I.T. Nagar, Chennai - 600 035
Near T.Nagar Bus Stand,
Landmark: Nandhi Statue
Ph: 24339436, 42867555, 9840226187
E-mail: appolotnpsc@gmail.com
Website: www.appolosupport.com
www.appolotraining.com