

APP LO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I MAIN - 2021
PREMODEL EXAM - I (HOME TEST)
PAPER - 1 - UNIT - I MODERN HISTORY OF INDIA
& UNIT - III APTITUDE AND MENTAL ABILITY
(PERCENTAGE, AREA & VOLUME, RATIO & PROPORTION, TIME & WORK)

Time: 3 hours

Total marks: 250

SECTION A

8 x 10 = 80

Answer all the questions. Answer not exceeding 150 words each

1. Explain the events that lead to conflict between Dheeran Chinamalai and the British
தீரன் சின்னமலைக்கும், ஆங்கிலேயருக்கும் இடையேயான போராட்டத்திற்கு இட்டுச்சென்ற
குழ்நிலைகளை விவரி.
2. Explain briefly Nehru's International outlook.
நேருவின் சர்வதேச பார்வை குறித்து சுருக்கமாக விளக்குக.
3. Write a detail note on the Civil Disobedience Movement in Tamil Nadu
தமிழகத்தில் சட்டமறுப்பு இயக்கம் குறித்து எழுதுக.
4. Write a short note on the following Personalities
a. Rettai Malai Srinivasan
b. M.C. Raja
பின்வரும் ஆளுமைகள் குறித்து சிறு குறிப்பு வரைக.
a. இரட்டை மலை சீனிவாசன்
b. M.C. ராஜா
5. Estimate the part played by Dr. Muthu Lakshmi Reddy as a Social Reformer.
Dr. முத்துலட்சுமி ரெட்டி ஒரு சமூக சீர்திருத்தவாதி என்பதனை மதிப்பீடு செய்க.
6. Explain how the Literary works of Subramanya Bharathi Kindled the Patriotism of
Tamils.
பாரதியாரின் இலக்கிய படைப்புகள் எவ்வாறு விடுதலை வேட்கையை தமிழ் மக்களிடம்
தூண்டின என்பதனை விளக்குக.
7. Estimate the Role of V.O.C. in the Swadeshi Movement.
சுதேசி இயக்கத்தில் வ.உ.சியின் பங்கினை மதிப்பிடுக.
8. Write a note on Revolutionary Activities in Tamil Nadu
தமிழ்நாட்டில் புரட்சிகர தேசியவாதிகளின் செயல்பாடுகள் குறித்து எழுதுக.

SECTION A

2 x 10 = 20

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

Answer all the questions.

9. A metallic sheet in the form of a sector of a circle of radius 21 cm has central angle of 216° . The sector is made into a cone by bringing the bounding radii together. Find the volume of the cone formed.

ஒரு வட்டக்கோண வடிவில் உள்ள உலோகத் தகட்டின் ஆரம் 21 செ.மீ மற்றும் மையக் கோணம் 216° ஆகும். வட்டக்கோணப் பகுதியின் ஆரங்களை இணைத்து உருவாக்கப்படும் கூம்பின் கன அளவைக் காண்க.

10. Answer the following questions.

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

- A. In a mixture of 60 L the ratio of acid and water is 2: 1. If the ratio of acid and water is to be 1:2 then the amount of water in (litres) to be added to the mixture is

60 லிட்டர் கலவையில் அமிலத்திற்கும் நீருக்குமிடையே உள்ள விகிதம் 2:1 ஆகும். அமிலத்திற்கும் நீருக்குமிடையே உள்ள விகிதத்தை 1:2 ஆக்க வேண்டுமானால், கலவையில் சேர்க்க வேண்டிய தண்ணீரின் அளவு (லிட்டரில்)

- B. A man, a women and a boy can do a piece of work in 6, 9 and 18 days respectively. How many boys must assist one man and one women to do the work in 1 day?

ஒர் வேலையை ஒரு ஆண், ஒரு பெண் மற்றும் ஒரு பையன் முறையே 6,9 மற்றும் 18 நாட்களில் முடிப்பார்கள் எனில் ஒரு ஆணும் மற்றும் ஒரு பெண்ணும் எத்தனை பையன்கள் துணைபுரிந்தால் ஒரு நாளில் வேலையை முடிக்க முடியும்?

SECTION - B

8 x 15 = 120

Answer all the questions. Answer not exceeding 250 words each

11. Highlight the differences in the approach of Subash Chandra Bose and Mahatma Gandhi in the Struggle for freedom.
விடுதலைப் போராட்டத்தில் சுபாஷ் சந்திர போஸ் மற்றும் காந்தி ஆகியோரின் அணுகுமுறையில் உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.
12. Defying the barriers of age, gender and religion, the Indian Women become the torch bearer during the struggle for freedom in India - Discuss.
இந்திய விடுதலைப் போராட்டத்தில், இந்தியப் பெண்கள் எவ்வாறு தங்கள் வயது, பாலினம் மற்றும் சமயத் தடைகளை மீறி விடுதலை வேள்வியை ஏந்தினர் என்பது குறித்து விவாதிக்கவும்.
13. Discuss the contribution of Maulana Abdul Kalam Azad to pre - and Post - Independent India
மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத் இந்திய விடுதலைக்கு முன்பும், இந்திய விடுதலைக்குப் பின்மும் ஆற்றிய பங்களிப்பினை விவாதிக்கவும்.
14. The Socio - religious reform movements in the 19th century provided a base to the National Freedom Movement. Explain
19- ஆம் நூற்றாண்டின் சமூக - சீர்திருத்த இயக்கங்கள் நாட்டின் விடுதலை இயக்கத்திற்கு எவ்வாறு அடிப்படையாக அமைந்தது என்பதனை குறித்து விளக்குக.
15. Critically examine Ambedkar's views on the caste system and discuss the efforts made by Ambedkar to help remove untouchability.
சாதிய அமைப்பு குறித்த அம்பேத்கரின் கருத்துகளை ஆராய்ந்து, தீண்டத்தகாத தன்மையை அகற்ற அம்பேத்கர் மேற்கொண்ட முயற்சிகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
16. Describe briefly the initiative taken by Periyar in the emancipation of Women.
மகளிர் மேம்பாட்டிற்கு பெரியார் மேற்கொண்ட முயற்சிகள் குறித்து சுருக்கமாக விளக்குக.
17. Write a detailed note on Classical Dances and Music of India.
இந்தியாவின் செவ்வியல் நடனங்கள் மற்றும் இசை ஆகியவை குறித்து விவரித்து எழுதுக.
18. Discuss in Detail the importance of secularism in India.
இந்தியாவின் சமய சார்பின்மை குறித்து விரிவாக விவாதிக்கவும்.

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. A farmer wants to fence his circular poultry farm with barbed wire whose radius is 420 m. The cost of fencing is ₹12 per metre. He has ₹30,000 with him. How much more amount will be needed to fence his farm? ($\pi = \frac{22}{7}$)

ஒரு விவசாயி, 420 மீ ஆரமுடைய வட்ட வடிவில் அமைந்திருக்கும் கோழிப் பண்ணையைச் சுற்றி, முள்வேலி அமைக்க விரும்புகிறார். அதற்கு ஒரு மீட்டருக்கு ₹ 12 வீதம் செலவாகும். அவரிடம் ₹ 30,000 உள்ளது எனில், அவரது பண்ணைக்கு முள்வேலி அமைக்க இன்னும் எவ்வளவு பணம் தேவைப்படும்? (இங்கு $\pi = \frac{22}{7}$)

B. A and B invest in a business in the ratio 3 : 2. If 5% of the total profit goes to charity and A's share is ₹ 855, then the total profit is

A மற்றும் B இருவர் ஒரு தொழில் தொடங்க 3 : 2 என்ற விகிதத்தில் முதலீடு செய்துள்ளனர். மொத்த இலாபத்தில் 5% தொண்டு நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்படுகிறது. மற்றும் A ன் பங்கு ₹ 855 எனில் மொத்த இலாபம் என்ன?

20. Answer the following questions.
பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

A. A shopkeeper gives two successive discounts on an article whose marked price is ₹ 180 and selling price is ₹108. Find the first discount percentage if the second discount is 25%.

₹ 180ஐக் குறித்த விலையாகவும், ₹ 108ஐ விற்பனை விலையாகவும் கொண்ட ஒரு பொருளுக்கு கடைக்காரர் இரண்டுத் தொடர் தள்ளுபடிகளை அளிக்கிறார். இரண்டாவது தள்ளுபடி 25% எனில், முதல் தள்ளுபடிச் சதவீதத்தைக் காண்க.

B. A can do a piece of work in 12 hours, B and C can do it 3 hours whereas A and C can do it in 6 hours. How long will B alone take to do the same work?

A என்பவர் ஒரு வேலையை 12 மணி நேரத்தில் முடிப்பார். B மற்றும் C அந்த வேலையை 3 மணி நேரத்திலும், A மற்றும் C அந்த வேலையை 6 மணி நேரத்திலும் செய்து முடிப்பர். அதே வேலையை B தனியே எவ்வளவு மணி நேரத்தில் முடிப்பார்?