

APPOLO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I MAIN EXAM - 2023

WALKIN TEST I MODERN INDIA AND APTITUDE & MENTAL ABILITY

Total Marks: 100

Time: 1 ½ hrs

Section A

4 x 10 = 40

Answer the following in 150 words each

1. What are the salient features of Indian Independence Act 1947
இந்திய சுதந்திரச் சட்டம் 1947இன் முக்கிய அம்சங்கள் யாவை?
2. Enlist the contribution of V.V.S. Iyer to National Movement and Tamil Literature.
தேசிய இயக்கத்திற்கும் தமிழ் இலக்கியத்திற்கும் V.V.S. ஐயர் ஆற்றிய பணிகளை பட்டியலிடுக
3. Answer the following questions
பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி
 - a. From a well shuffled pack of 52 cards, one card is drawn at random. Find the probability of getting
 - i. a red king
 - ii. a non-face card of black color
 - iii. a number cardநன்கு கலைத்து அடுக்கப்பட்ட 52 சீட்டுகள் கொண்ட சீட்டுக்கட்டிலிருந்து சமவாய்ப்பு முறையில் ஒரு சீட்டு எடுக்கப்படுகிறது. அது
 - i. சிவப்பு நிற இராசா
 - ii. கருப்பு நிற முக சீட்டாக இல்லாமல்
 - iii. எண் சீட்டாகஇருப்பதற்கான நிகழ்தகவை காண்க
 - b. Two dice are thrown simultaneously. Find the probability of getting:
 - i. a total of at least 10
 - ii. a doublet of even numberஇரண்டு பகடைகள் ஒன்றாக உருட்டப்படுகின்றன. பின்வருவனவற்றின் நிகழ்தகவை காண்க
 - i. கூடுதல் குறைந்தபட்சம் 10 ஆக இருக்க
 - ii. ஒரே முகமதிப்பு கொண்ட இரட்டை எண்கள் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவை காண்க
4. Answer the following questions
பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி
 - a. What is the least possible number of 5 digits which divisible by all the number 32, 36 and 40. (5m)
32, 36 மற்றும் 40 ஆகிய எண்களால் மிகச் சரியாக வகுபடும் மிகச்சிறிய ஐந்து இலக்க எண்ணைக் காண்க.

- b. The LCM of two numbers is 28 times of their HCF. The sum of their LCM and HCF is 1740. If one of the numbers is 240, find the other number. (5m)
 இரண்டு எண்களின் மீ.பொ.ம, மீ.பொ.வ போல் 28 மடங்கு. மீ.பொ.ம, மீ.பொ.வ வின் கூட்டுத் தொகை 1740 ஆகவும், ஓர் எண் 240 ஆக இருப்பின், மற்றொரு எண்ணைக் காணவும்.

SECTION B

4 x 15 = 60

Answer the following in 250 words each

5. Discuss the origin and the growth of communalism in British India.
 ஆங்கில இந்தியாவில் வகுப்புவாதத்தின் தோற்றம் மற்றும் அதன் வளர்ச்சி குறித்து விவாதி
6. Write a note on Government of India Act 1919.
 இந்திய அரசாங்க சட்டம், 1919 பற்றி குறிப்பு வரைக
7. In the Annual sports meet, among the 260 students in a school, 90 participated in Kabadi, 120 participated in Hockey, and 50 participated in Kabadi and Hockey. A Student is selected at random. Find the probability that the student participated in
- Either Kabadi or Hockey
 - Neither of the two tournaments,
 - Hockey only
 - Kabadi only
 - Exactly one of the tournaments. (15m)
- ஆண்டு விளையாட்டு போட்டியில் 260 மாணவர்களில், 90 பேர் கபடி போட்டியிலும், 120 பேர் ஹாக்கி போட்டியிலும் மற்றும் 50 பேர் இரண்டு போட்டியிலும் கலந்துகொள்கின்றனர். ஒரு மாணவன் சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றான். தேர்ந்தெடுக்கும் மாணவன்
- கபடி அல்லது ஹாக்கி
 - இரண்டு போட்டியிலும் கலந்து கொள்வதற்கான
 - ஹாக்கியில் மட்டும்
 - கபடியில் மட்டும்
 - சரியாக ஒன்றில் மட்டும்

கலந்து கொள்வதற்கான நிகழ்தகவு காண்க

8. Answer the following questions
 பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி

- a. Find the HCF and LCM of $\frac{9}{10}$, $\frac{12}{25}$, $\frac{18}{35}$ and $\frac{21}{40}$ (9m)

$\frac{9}{10}$, $\frac{12}{25}$, $\frac{18}{35}$ மற்றும் $\frac{21}{40}$ ஆகியவற்றின் மீ.பொ.கா (HCF) மற்றும் மீ.பொ.ம (LCM) காண்க.

- b. Seven bells commence tolling together, afterwards they toll at intervals of 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30 seconds respectively. How many times do the seven bells toll together in 20 minutes?(6m)

7 மணிகள் முதலில் ஒன்றாக அடிக்கும். பின்னர் அவை ஒவ்வொன்றும் 2, 4, 6, 8, 10, 20 மற்றும் 30 வினாடிகள் இடைவெளி விட்டு அடிக்கும் என்றால், 20 நிமிடத்தில் எத்தனை முறை ஏழு மணிகள் ஒன்றாக சேர்ந்து ஒலித்திருக்கும்?