

APPOLO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I MAIN EXAM - 2023

MANDATORY TEST IV

UNIT- II Social Issues

UNIT- III: General Aptitude & Mental Ability (SSLC Standard)

Total Marks: 250

Time: 3 hrs

Section A

10 x 10 = 100

Answer the following in 150 words each

1. Write a note on National Rural Economic Transformation Project (NRETP). Enumerate its key initiatives?
தேசிய ஊரகப் பொருளாதார புத்தாக்கத் திட்டம் (NRETP) குறித்து குறிப்பு வரைக. அதன் முக்கிய முயற்சிகள் யாவை?
2. List out the initiatives taken by the Tamilnadu Government for the Entrepreneurship Development?
தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டிற்காக தமிழ்நாடு அரசு எடுத்துள்ள முயற்சிகளை பட்டியலிடுங்கள்
3. What are human rights? List out the seven "core" United Nations human rights treaties.
மனித உரிமைகள் என்றால் என்ன? ஐக்கிய நாடுகளின் ஏழு முக்கிய மனித உரிமைகள் ஒப்பந்தங்களை பட்டியலிடுக.
4. Write a note on the implementation and salient features of MGNREG Scheme in Tamil Nadu.
MGNREG திட்டத்தை தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்துவது குறித்து குறிப்பு வரைக
5. Explain the various types of poverty.
ஏழ்மையின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.
6. Discuss the problems of migrant labourers and mention the welfare measures taken by the government.
புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்களின் பிரச்சனைகள் பற்றி விவாதிக்கவும் மற்றும் அவர்கள் நலனுக்காக அரசு எடுத்த நடவடிக்கைகளையும் குறிப்பிடுக
7. Discuss the Social factors contributing to unemployment.
வேலையின்மைக்கு காரணமான சமூக காரணிகளை விவாதிக்க.
8. Mention the objectives and activities of Tamil Nadu State Rural Livelihoods Mission (TNSRLM).
தமிழ்நாடு மாநில ஊரக வாழ்வாதார இயக்கத்தின் நோக்கங்கள் மற்றும் அதன் செயல்பாடுகளையும் குறிப்பிடுக

9. Answer the following
பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி

a. A boy is cycling 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. (5m)

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. The adjacent sides of a parallelogram measures 34 m, 20 m and the measure of one of the diagonal is 42 m. Find the area of parallelogram. (5m)

ஓர் இணைகரத்தின் அடுத்தடுத்த பக்கங்களின் அளவுகள் 34 மீ, 20 மீ மற்றும் அதன் ஒரு மூலைவிட்டத்தின் அளவு 42மீ எனில் அந்த இணைகரத்தின் பரப்பைக் காண்க

10. Answer the following
பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி

a. The radius and height of a cone are increased by 20%. Find the percentage change in its Volume. (5m)

ஒரு கூம்பின் ஆரம் மற்றும் உயரம் 20% அதிகரித்தல் அதன் கனஅளவின் சதவீத மாற்றத்தை காண்க.

b. A sphere of radius 5 cm is immersed in water filled in a cylinder, the level of water rises $\frac{5}{3}$ cm. Find the radius of the cylinder. (5m)

5 செ.மீ ஆரம் கொண்ட ஒரு கோளம் ஒரு உருளையில் நிரப்பப்பட்ட தண்ணீரில் முழுவதுமாக மூழ்கும்போது நீரின் அளவு $\frac{5}{3}$ செ.மீ உயரும் எனில் உருளையின் ஆரத்தைக் காண்க

SECTION B

10 x 15 = 150

Answer the following in 250 words each

11. India is now the most populous nation in the world; changing population dynamic will throw up major challenges to economy and society. - Discuss

இந்தியா இப்போது உலகில் அதிக மக்கள்தொகை கொண்ட நாடாக உள்ளது. இத்தகைய மாறிவரும் மக்கள்தொகையானது பொருளாதாரம் மற்றும் சமூகத்தில் பெரும் சவால்களை கொடுக்கும் - விவாதி

12. What are the issues faced by the Linguistic Minorities and Religious Minorities in India.

இந்தியாவில் மொழி சிறுபான்மையினர் மற்றும் சமய சிறுபான்மையினர் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகள் யாவை?

13. Bring out the different types of terrorism in India and explain the various models of combating terrorism.

இந்தியாவிலுள்ள தீவிரவாதத்தின் வகைகளை வெளிக்கொணர்க மற்றும் தீவிரவாதத்தை ஒழிக்க பயன்படும் மாதிரிகளை விளக்குக

14. What is regionalism? What are the causes of regionalism and suggest remedies to eliminate regionalism.
பிராந்திய உணர்வு என்றால் என்ன? அதற்கான காரணங்கள் மற்றும் பிராந்திய உணர்வினை தடுப்பதற்கான தீர்வினை பரிந்துரைக்கவும்
15. Discuss the current situation of Human Rights in India.
இந்தியாவில் மனித உரிமைகள் நிலை பற்றி ஆராயவும்
16. What are the aims and objectives of Community Development Programme. Critically analyze the Community development Programme in India
சமூக மேம்பாட்டு திட்டத்தின் நோக்கங்கள் மற்றும் இலக்குகள் யாவை? இந்தியாவில் சமூக மேம்பாட்டு திட்டம் குறித்து ஆய்வு செய்க
17. Answer the following questions
பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி
- a. Write a note on Village Poverty Reduction Plan (5m)
கிராம வறுமை குறைப்பு திட்டம் குறித்து குறிப்பு வரைக
- b. Explain the purpose of Uthamar Gandhi Award
உத்தமர் காந்தி விருது வழங்குவதின் நோக்கம் குறித்து விவரி

OR

What is the current status of Poverty in India? Is poverty really reduced in India? Discuss the effectiveness of Poverty Eradication Programmes in India.

இந்தியாவில் வறுமையின் தற்போதைய நிலை என்ன? இந்தியாவில் உண்மையில் வறுமை குறைந்துள்ளதா? இந்தியாவில் வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்களின் செயல்திறனைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

18. Enumerate the objectives and key components of Tamil Nadu Rural Transformation Project.
தமிழ்நாடு ஊரக புத்தாக்க திட்டத்தின் நோக்கங்கள் மற்றும் முக்கிய கூறுகளை பட்டியலிடுக

OR

What are the various initiatives taken by the Tamil Nadu Government to achieve Sustainable Development Goals?

நீடித்த நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைய தமிழக அரசு எடுத்துள்ள பல்வேறு முயற்சிகள் யாவை?

19. Answer the following
பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி
- a. Guna has fixed a single door of 3 feet wide in his room where as Nathan has fixed a double door, each $1\frac{1}{2}$ feet wide in his room. From the closed state, if each of the single and double doors can open up to 120° , whose door requires a minimum area? (7.5)
குணா, தனது அறையில் 3 அடி அகலமுள்ள ஒற்றைக் கதவையும், நாதன், தனது அறையில் ஒவ்வொன்றும் $1\frac{1}{2}$ அடி அகலமுள்ள இரட்டைக் கதவுகளையும் பொருத்தியுள்ளார்கள். கதவுகள் அனைத்தும் மூடிய நிலையிலிருந்து 120° அளவு வரை திறக்க இயலும் எனில், யாருடைய கதவினைத் திறந்து மூடுவதற்குத் தரைப்பகுதியில் குறைவான பரப்பளவு தேவைப்படுகிறது?

- b. Four horses are tied on the four corners of a square field of length 14 m so that each horse can just touch the other two horses. They were able to graze in the area accessible to them for 11 days. For how many days is the ungrazed area sufficient for them? (7.5)

14 மீ நீளமுள்ள ஒரு சதுர மைதானத்தின் நான்கு மூலைகளிலும் நான்கு குதிரைகள் ஒவ்வொரு குதிரையும் மற்ற இரு குதிரைகளை தொடுமாறு கட்டப்பட்டுள்ளன, 11 நாட்களுக்கு அவைகள் அணுகக்கூடிய பகுதியில் மேய முடியும் எனில் மீதமுள்ள மேயமுடியாத பகுதி எத்தனை நாட்களுக்கு அவைகளுக்கு போதுமானதாக இருக்கும்?

20. Answer the following

பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளி

- a. Nathan, an engineering student was asked to make a model shaped like a cylinder with two cones attached at its two ends. The diameter of the model is 3 cm and its length is 12 cm. If each cone has a height of 2 cm, find the volume of the model that Nathan made. (7.5)

நாதன் என்ற பொறியியல் மாணவர் ஓர் உருளையின் இருபுறமும் கூம்புகள் உள்ளவாறு மாதிரி ஒன்றை உருவாக்கினார். மாதிரியின் நீளம் 12 செ.மீ மற்றும் விட்டம் 3 செ.மீ ஆகும். ஒவ்வொரு கூம்பின் உயரமும் 2 செ.மீ இருக்குமானால் நாதன் உருவாக்கிய மாதிரியின் கனஅளவைக் காண்க

- b. An industrial metallic bucket is in the shape of the frustum of a right circular cone whose top and bottom diameters are 28 cm and 12 cm and whose height is 6 cm. Find the curved and total surface area of the bucket. find the capacity of the bucket. (7.5)

ஒரு தொழிற்சாலையின் உலோக வாளி, கூம்பின் இடைக்கண்ட வடிவில் உள்ளது. அதன் மேற்புற, அடிப்புற விட்டங்கள் முறையே 28 செ.மீ மற்றும் 12 செ.மீ ஆகும். அதன் உயரம் 6 செ.மீ எனில், இடைக்கண்டத்தின் வளைபரப்பு மற்றும் மொத்தப் புறப்பரப்பைக் காண்க. வாளியின் கொள்ளளவும் காண்க.