TNPSC GROUP I MAIN EXAM TRAINING

PRACTICE TESTS

TAMIL SOCIETY – ITS CULTURE AND HERITAGE

(Growth of Rationalist and Dravidian movements)

Time: 3 hrs

Total Marks: 250

Section A

10 x 10 = 100

i. **Answer the following in 150 words each**
ii. **Answer all the questions**

1. Write a short note on the origin of Dravidian Movement
திராவிட இயக்க தோற்றம் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக

2. What led to the decline of Devadasi System in contemporary Indian Culture?
சமகால இந்திய கலாச்சாரத்தில் தேவதாசி முறையின் வீழ்ச்சிக்கு காரணம் யாது?

3. Explain the objectives of the south Indian liberal federation
தென்னிந்திய தாராள கூட்டமைப்பின் நோக்கங்கள் பற்றி விளக்குக

4. List out the reasons for failures of the Justice Party.
நீதிக்கட்சியின் வீழ்ச்சிக்கான காரணங்களை பட்டிலிடுக

5. State the impact of Dravidar Kazhagam
திராவிடர் கழகத்தின் தாக்கம் குறித்து எழுதுக

6. Narrate the political contribution of C.N. Annadurai
C.N. அண்ணாதுரையின் அரசியல் பங்களிப்பு குறித்து விவரிக்க

7. Describe the Self Respect Movement of E.V. Ramasamy.
ஈ.வெ.ரா. பெரியாரின் சுயமரியாதை இயக்கம் குறித்து விவரி

8. Write an account of the role of P.T. Rajan in the History of Tamil Nadu
தமிழக வரலாற்றில் P.T. ராஜனின் பங்களிப்பு குறித்து எழுதுக

9. Write a note on Communal Government Order
வகுப்புவாத அரசாணை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக

10. Write a note on Kallar Reclamation work of the Justice Party
நீதிகட்சியின் கள்ளர் மறுவாழ்வு பணி குறித்து சிறுகுறிப்பு வரைக

SECTION B

10 x 15 = 150

i. **Answer the following in 250 words each**
ii. **Answer all the questions**

11. Assess the contribution of Early Leaders to Dravidian Movement
தொடக்கக்கால திராவிட தலைவர்களின் முக்கிய பணிகள் பற்றி எழுதுக

12. Explain in detail the contribution of Dr. Subbarayan to Education and Local Self Government
கல்வி மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்பிற்கு டாக்டர். சுப்பராயன் அவர்களின் பங்களிப்பினை விவரித்து எழுதுக

13. Critically Analyze the works of Justice party to Tamil society
தமிழக சமுதாயத்திற்கு நீதிக்கட்சியின் பங்களிப்பு குறித்து விவரித்து எழுதுக

14. Briefly explain the contribution of Dravida Movement to Tamil Language and Literature.
தமிழ் மொழி மற்றும் இலக்கியத்திற்கு திராவிட இயக்கம் ஆற்றிய பங்களிப்பு குறித்து விளக்குக

15. Enumerate the impact of the press, media to the Dravidian movement
திராவிட இயக்கத்திற்கு பத்திரிக்கை மற்றும் ஊடகங்களின் பங்களிப்பு குறித்து விவரித்து எழுதுக

16. Evaluate the services of women to Dravidian Movement
திராவிட இயக்கத்திற்கு பெண்களின் பங்களிப்பு குறித்து மதிப்பிடுக

17. Analyze the significance of the Dravidian movement in the post-independence history of India
இந்திய விடுதலைக்கு பிறகு திராவிட இயக்கத்தின் முக்கியத்துவம் குறித்து பகுப்பாய்க

18. Critically Analyze the Contribution of AIADMK to the Dravidian Movement.
திராவிட இயக்கத்திற்கு அ.இ.அ.தி.மு.கவின் பங்களிப்பினை ஆய்க

19. Discuss the contributions of DMK to Dravidian Movement during the year 1949 to 1969
1949 முதல் 1969 வரை திராவிட இயக்கத்திற்கு தி.மு.கவின் பங்களிப்பு குறித்து எழுதுக

20. Narrate the role of Periyar as a great social reformer.
பெரியார் ஒரு சிறந்த சமூக சீர்திருத்தவாதி என்பதனை விவரித்து எழுதுக

TNPSC GROUP I MAIN EXAM
PAPER – II – UNIT – III
TAMIL SOCIETY & ITS CULTURE

Time: 3 hours **Total Marks: 250**

SECTION - A

10×10=100

Answer all the questions:

1. Write a short note on Dravidian languages.
திராவிட மொழிக் குடும்பம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக
2. What are the unique features of Tamil Language?
தமிழ் மொழியின் தனித்தன்மைகள் யாவை?
3. Write a Note on Ancient Tamils Warfare Weaponries
தமிழர்களின் பண்டையக்கால போர்க் கருவிகள் குறித்து எழுதுக
4. What are the Epics written by Jains and Explain any two of them?
சமணர்கள் இயற்றிய காப்பியங்கள் எவை? இரண்டனுக்கு விளக்கம் தருக.
5. What do you know about Tamil Sangams?
தமிழ்ச் சங்கங்கள் குறித்து நீவிர் யாவை?
6. List out the classification of living organisms in Tolkappiyam
தொல்காப்பியம் காட்டும் உயிர்வகைப் பாட்டியலை பட்டியலிடுக
7. Write a short note on Ballads
நாட்டுப்புற கதைப் பாடல்கள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக
8. What do you know about Minor Literary Genre?
சிற்றிலக்கியங்கள் குறித்து நீவர் யாவை? விளக்குக.
9. Write a note on the Kingdoms of Seven Great Patrons
கடையெழு வள்ளள்கள் ஆண்ட நாடுகள் பற்றி எழுதுக
10. Write a note on Women Poets of Sangam Age.
சங்கால பெண்பாற் புலவர்கள் பற்றி எழுதுக.

SECTION - B

10×15=150

11. Write the growth of Script of Tamil Language
தமிழ் வரிவடிவ வளர்ச்சி குறித்து எழுதுக
12. What are the things you want to do for the growth of Contemporary Tamil Language
தற்காலத் தமிழ்மொழியின் வளர்ச்சிக்கு செய்ய வேண்டிய பணிகளாக நீங்கள் கருதுவனவற்றை எழுதுக
13. Write in detail about the Antiquity and Significance of Tamil Medicine
தமிழர் மருத்துவத்தின் தொன்மையையும் சிறப்பையையும் குறித்து விரிவாக எழுதுக
14. Write a detailed note on the Trade and Commerce of Ancient Tamils
பண்டைய தமிழரின் வணிகம் குறித்து எழுதுக
15. Explain in detail about the art of Tamil Sculpture
தமிழரின் சிற்பக்கலை குறித்து விவரிக்க
16. Write a note on the nuances of Tamil Musical Instruments
பழந்தமிழர் பயன்படுத்திய இசைக்கருவிகளின் நுட்பங்கள் குறித்து எழுதுக
17. Write in detail about the painting skills of Tamils with Examples
தமிழர் ஓவியக்கலை குறித்து சான்றுகளுடன் விளக்குக.
18. Illustrate how Tamils are Experts in the knowledge of Astronomy
தமிழர் வானியல் அறிவில் சிறந்து விளங்கினர் என்பதனை விளக்குக
19. Write in detail about the scientific knowledge of Tamils in Tamil Literature
தமிழ் இலக்கியங்களில் அறிவியல் சிந்தனைக் குறித்து விளக்கி எழுதுக.
20. Folk songs Expressed Tamil culture and Civilisation - Explain
நாட்டுப்புற பாடல்கள் தமிழர் கலச்சாரத்தையும் மற்றும் பண்பாட்டையும் பறைசாற்றின - விளக்ககுக

TNPSC GROUP I MAIN EXAM
PAPER –III-UNIT – III
INDIAN ECONOMY-TAMIL NADU ECONOMY & ISSUES

Time: 3 hours **Total Marks: 250**

SECTION - A

10×10=100

Answer all the questions:

1. Write a short note of the following
பின்வருவனவற்றை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக:
    a. Differentiate between Small & Marginal farmers.
    சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை வேறுபடுத்துக?
    b. What are the problems faced by ground water for agriculture?
    வேளாண்மைக்கு நிலத்தடி நீரை பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் பிரச்சனைகள் யாவை?
2. Write a note on crops in Tamil Nadu
தமிழக பயிர்கள் குறித்து எழுதுக
3. Agriculture, despite a sharp decline in GDP, continues to be the largest employer in Tamil Nadu. Explain
தமிழக மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் வேளாண் துறையின் பங்கு குறைவாக இருப்பினும் பெரும்பாலனோருக்கு இத்துறையே வேலைவழங்குகிறது. விவரி

4. Write a Note on Gandhian Economics
காந்திய பொருளாதாரம் பற்றி குறிப்பு வரைக

5. Explain the causes for rural backwardness in Tamil Nadu
தமிழக ஊரக பின்தங்கிய நிலைக்கான காரணங்கள் யாவை?

6. Explain GSDP in Tamil Nadu
தமிழ்நாட்டில் GSDP பற்றி விளக்குக

7. Describe development of textile industry in Tamil Nadu
தமிழக ஜவுளி தொழிற்சாலைகள் வளர்ச்சி பற்றி விவரிக்க

8. Discuss the problems of unemployment and poverty in Tamil Nadu
தமிழகத்தில் வேலைவாய்ப்பின்மை மற்றும் வறுமையினால் ஏற்படும் இன்னல்கள் குறித்து விவாதி

9. Write a note on Self Help Groups in Tamil Nadu
தமிழ்நாட்டில் சுயஉதவி குழுக்கள் குறித்து எழுதுக

10. Highlight the role of Small Scale and Cottage Industries in Tamil Nadu Economy
தமிழக பொருளாதாரத்தில் சிறு மற்றும் குடிசை தொழில்களின் பங்கினை குறித்து எழுதுக

SECTION - B

10×15=150

11. Elucidate the Economic ideas of Thiruvalluvar
திருவள்ளுவரின் பொருளாதார சிந்தனைகள் குறித்து எழுதுக

12. What are the highlighting features of Tamil Nadu Economy?
தமிழக பொருளாதாரத்தின் சிறப்பியல்கள் யாவை?

13. Discuss about the sources of irrigation for agriculture in Tamil Nadu
தமிழகத்தில் வேளாண்மைக்கான நீர்பாசன ஆதாரங்கள் குறித்து விவாதி

14. Describe the role of financial institutions which help the industrial development in Tamil Nadu
தமிழக தொழிற்சாலை வளர்ச்சியில் நிதி நிறுவனங்களின் பங்கு குறித்து விவரிக்க

15. Explain the role of MSME sector in Tamil Nadu Economy
தமிழக பொருளாதாரத்தில் குறு சிறு தொழில் நிறுவனங்களின் பங்கினை குறித்து விவரி

16. What is migration? Discuss in detail about the extent of migration in Tamil Nadu.
இடம்பெயர்தல் என்றால் என்ன? தமிழகத்தில் இடம்பெயர்வு பரவல் குறித்து விவாதி

17. Analyse the different modes of public transport system in Tamil Nadu
தமிழகத்தில் பல்வேறு வகையான பொது போக்குவரத்து முறைகள் குறித்து பகுத்தாய்க

18. Explain the qualitative aspects of population in Tamil Nadu
தமிழக மக்கள் தொகையின் பண்புகள் குறித்து விவரி

19. Critically Examine the performance of Education Department in Tamil Nadu
தமிழக கல்வி துறையின் செயல் குறித்து விளக்கமாக ஆய்க

20. Discuss the health infrastructure in Tamil Nadu
தமிழக சுகதார துறையின் கட்டமைப்பு குறித்து விவாதி

APPOLO STUDY CENTRE

CONTEMPORARY INDIA

Time: 3 hrs
Total Marks: 250

10 x 10 = 100

Section A

iii. Answer the following in 120 words each
iv. Answer all the questions

1. Critically discuss the objectives of Bhoodan and Gramdan movements initiated by Acharya Vinoba Bhave and their success.
ஆச்சார்யா வினோபா பாவேவால் தொடங்கப்பட்ட பூமிதான மற்றும் கிராம தான இயக்கங்களின் நோக்கங்களையும் அவற்றின் வெற்றியையும் விமர்சன ரீதியாக விவாதிக்கவும்.

2. Discuss the anti-Hindi Agitation
இந்தி எதிர்ப்பு போராட்டம் குறித்து விவாதி

3. Evaulate the "Total Revolution" of Jayaprakash Narayan.
ஜெயபிரகாஷ் நாராயனின் "முழு புரட்சி" பற்றி மதிப்பீடு செய்க

4. State the causes and results of Kargil War of 1999.
1999 ஆம் ஆண்டு கார்கில் போருக்கான காரணங்களையும் விளைவுகளையும் கூறுக

5. What is CCRT and what are its main functions?
CCRT என்றால் என்ன? அதன் முக்கிய பணிகள் யாவை?

6. What are the most important classical dance forms of India? Write a detailed note on them.
இந்தியாவின் மிக முக்கியமான பாரம்பரிய நடன வடிவங்கள் யாவை? அவற்றைப் பற்றி விரிவாக எழுதுங்கள்.

7. Comment on the recommendations of the Mandal Commission.
மண்டல் குழுவின் பரிந்துரைகள் பற்றி கருத்துரைக்க

Ph: 24339436, 42867555, 9840226187

8. Discuss the role of ICCR for the promotion of cultural diplomacy.
கலாச்சார மேம்பாட்டிற்கு ICCR-இன் பங்களிப்பு குறித்து விவாதி

9. Write a note on Kasi Tamil Sangamam
காசி தமிழ் சங்கமம் குறித்து குறிப்பு வரைக

10. Write a short note on
சிறுகுறிப்பு வரைக
   a. Importance of the National School of Drama
   தேசிய நாடகப்பள்ளியின் முக்கியத்துவம்
   b. History and Functions of the Asiatic Society
   ஆசியச் சமூகத்தின் வரலாறு மற்றும் அதன் பணிகள்

10 x 15 = 150

SECTION B

iii. **Answer the following in 250 words each**
iv. **Answer all the questions**

11. Critically analyze the historical background of the demand for linguistic reorganization of states.
மாநிலங்களின் மொழிவாரி மறுசீரமைப்புக்கான கோரிக்கையின் வரலாற்றுப் பின்னணியை விமர்சன ரீதியாக பகுப்பாய்வு செய்யுங்கள்.

12. "Jawaharlal Nehru was the Architect of Modern India". Elucidate
"ஜவஹர்லால் நேரு, நவீன இந்தியாவின் சிற்பி" விளக்குக

13. Give an account on the genesis, growth and impact of the Kashmir Issue
காஷ்மீர் பிரச்சனையின் தோற்றம், வளர்ச்சி மற்றும் தாக்கம் குறித்து தொகுத்து எழுதுக

14. Analyse the factors that led to the economic crisis in 1991 and discuss the major measures initiated as a part of the liberalization and globalisation strategy.
1991 இல் பொருளாதார நெருக்கடிக்கு வழிவகுத்த காரணிகளை பகுப்பாய்வு செய்து, தாராளமயமாக்கல் மற்றும் உலகமயமாக்கல் உத்தியின் ஒரு பகுதியாக தொடங்கப்பட்ட முக்கிய நடவடிக்கைகளை விவாதிக்கவும்.

15. What was the motive behind demonetization? Did demonetization achieve it?
பணமதிப்பிழப்பு நடவடிக்கையின் பின்னால் உள்ள நோக்கம் யாது? பணமதிப்பிழப்பு அதை சாதித்ததா?

16. Critically analyze India's relationship with the neighbouring states during Modi's leadership
மோடியின் தலைமையின் போது அண்டை மாநிலங்களுடனான இந்தியாவின் உறவை விமர்சன ரீதியாக பகுப்பாய்வு செய்யுங்கள்

17. "Lalit Kala Akademi plays an important role in defining and redefining the sensibility of an entire culture falling under the visual arts spectrum." – Discuss
"ஒட்டுமொத்த கலாச்சாரத்தின் உணர்திறனை வரையறுத்து மறுவரையறை செய்வதில் லலித் கலா அகாடமி முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது" – விவாதிக்கவும்

18. Explain the causes, course and results of the Indo-Pakistan war of 1971
1971ஆம் ஆண்டு இந்தியா-பாகிஸ்தான் போருக்கான காரணங்கள், போக்கு மற்றும் விளைவுகளை விளக்குக.

19. What role do Indian classical music traditions, like Hindustani and Carnatic music, play in shaping the cultural identity of different regions in India?
இந்துஸ்தானி மற்றும் கர்நாடக இசை போன்ற இந்திய பாரம்பரிய இசை மரபுகள், இந்தியாவில் உள்ள பல்வேறு பகுதிகளின் கலாச்சார அடையாளத்தை வடிவமைப்பதில் என்ன பங்கு வகிக்கிறது?

20. What contemporary challenges does India face today? Explain
இன்று இந்தியா எதிர்கொள்ளும் சமகால சவால்கள் யாவை? விளக்குக

APPOLO STUDY CENTRE

TEST V – CONTEMPORARY INDIA

Time: 3 hrs
Total Marks: 250

10 x 10 = 100

Section A

i. **Answer the following in 120 words each**
ii. **Answer all the questions**

1. What is CCRT and what are its main functions?
CCRT என்றால் என்ன? அதன் முக்கிய பணிகள் யாவை?

2. Assess the role of Jawaharlal Nehru for the Emancipation of Women
பெண் விடுதலைக்கு ஜவஹர்லால் நேரு ஆற்றிய பங்கினை மதிப்பிடுக

3. Explain the salient features of New Education Policy of 1986
1986ஆம் ஆண்டு புதிய கல்விக் கொள்கையின் சிறப்புகளை விளக்குக

4. State some of the developments made between India and China under Narendra Modi Government.
நரேந்திர மோடி அரசாங்கத்தின் கீழ் இந்தியாவிற்கும் சீனாவிற்கும் இடையில் ஏற்பட்ட சில முன்னேற்றங்களைக் குறிப்பிடவும்.

5. What are the most important classical dance forms of India? Write a detailed note on them.
இந்தியாவின் மிக முக்கியமான பாரம்பரிய நடன வடிவங்கள் யாவை? அவற்றைப் பற்றி விரிவாக எழுதுங்கள்.

6. Write a detailed note on the Genesis, Activities and Objectives of the International Institute of Tamil Studies.
சர்வதேச தமிழாய்வு நிறுவனத்தின் தோற்றம், செயல்பாடுகள் மற்றும் நோக்கங்கள் பற்றி விரிவான குறிப்பை எழுதவும்.

7. Comment on the recommendations of the Mandal Commission.
மண்டல் குழுவின் பரிந்துரைகள் பற்றி கருத்துரைக்க

8. Discuss the role of ICCR for the promotion of cultural diplomacy.
கலாச்சார மேம்பாட்டிற்கு ICCR-இன் பங்களிப்பு குறித்து விவாதி

9. Write a short note on the Babri Masjid Issue
பாபர் மசூதி பிரச்சனை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக

10. Write a note on Kasi Tamil Sangamam
காசி தமிழ் சங்கமம் குறித்து குறிப்பு வரைக

10 x 15 = 150

SECTION B

i. Answer the following in 250 words each
ii. Answer all the questions

11. "Lalit Kala Akademi plays an important role in defining and redefining the sensibility of an entire culture falling under the visual arts spectrum." – Discuss
"ஒட்டுமொத்த கலாச்சாரத்தின் உணர்திறனை வரையறுத்து மறுவரையறை செய்வதில் லலித் கலா அகாடமி முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது" – விவாதிக்கவும்

12. Describe the role of Sahitya Academi for the Growth and Development of Indian Literature.
இந்திய இலக்கியத்தின் வளர்ச்சிக்கும் மேம்பாட்டிற்கும் சாகித்ய அகாடமியின் பங்கு குறித்து விவரிக்க

13. Write a short note on
சிறுகுறிப்பு வரைக
   a. Importance of the National School of Drama
   தேசிய நாடகப்பள்ளியின் முக்கியத்துவம்
   b. History and Functions of the Asiatic Society
   ஆசியச் சமூகத்தின் வரலாறு மற்றும் அதன் பணிகள்

14. Explain the causes, course and results of the Indo-Pakistan war of 1971
1971ஆம் ஆண்டு இந்தியா-பாகிஸ்தான் போருக்கான காரணங்கள், போக்கு மற்றும் விளைவுகளை விளக்குக.

15. Assess the significance and achievements of Five Year Plans
ஐந்து ஆண்டு திட்டங்களின் முக்கிய அம்சங்களையும், சாதனைகளையும் மதிப்பீடு செய்க

16. What contemporary challenges does India face today? Explain
இன்று இந்தியா எதிர்கொள்ளும் சமகால சவால்கள் யாவை? விளக்குக

17. Briefly write a note on Aesthetics of Indian Art and Culture
இந்திய கலை மற்றும் கலாச்சாரத்தின் அழகியல் பற்றி சுருக்கமாக ஒரு குறிப்பை எழுதுங்கள்

18. Write an essay on Indian Folk Arts
இந்திய நாட்டுப்புறக்கலைகள் குறித்து ஒரு கட்டுரை வரைக

19. What impact has colonial rule had on India's cultural heritage, and how have contemporary efforts sought to reclaim this heritage?
காலனித்துவ ஆட்சி இந்தியாவின் கலாச்சார பாரம்பரியத்தில் என்ன தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது, சமகால முயற்சிகள் எவ்வாறு இந்த பாரம்பரியத்தை மீட்டெடுக்க முயல்கின்றன?

20. What role do Indian classical music traditions, like Hindustani and Carnatic music, play in shaping the cultural identity of different regions in India?
இந்துஸ்தானி மற்றும் கர்நாடக இசை போன்ற இந்திய பாரம்பரிய இசை மரபுகள், இந்தியாவில் உள்ள பல்வேறு பகுதிகளின் கலாச்சார அடையாளத்தை வடிவமைப்பதில் என்ன பங்கு வகிக்கிறது?

APPOLLO STUDY CENTRE

AGRICULTURE

Time: 3 hours **Total Marks: 250**

SECTION - A

10×10=100

Answer all the questions:

1. Discuss the impact of climate change on livestock and fisheries.
கால்நடைகள் வளர்ப்பு மற்றும் மீன் வளர்ப்பில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம் பற்றி விவாதிக்கவும்.

2. Enumerate the applications of remote sensing in agriculture.
விவசாயத்தில் தொலையுணர்தல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடுகளைக் கணக்கிடுக.

3. What is farm planning? Enlist the characteristics of good farm plan. Explain the techniques of farm planning.
பண்ணை திட்டமிடல் என்றால் என்ன? சிறந்த பண்ணை திட்டத்தின் கூறுகளை பட்டியலிடுக. பண்ணை திட்டமிடல் நுட்பங்களை விளக்குக.

4. What is "precision farming"? Write its different aspects for resource conservation.
"துல்லிய வேளாண்மை" என்றால் என்ன? வளங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான அதன் வெவ்வேறு அம்சங்களை எழுதுக.

5. Explain the role of World Trade Organisation (WTO) and its implications on Indian Agriculture.
உலக வர்த்தக அமைப்பின் (WTO) பங்கு மற்றும் இந்திய விவசாயத்தில் அதன் தாக்கங்களை விளக்குக.

6. Discuss the strengths and weaknesses of public food-grain distribution system in India.
இந்தியாவில் பொது உணவு தானிய விநியோக முறையின் பலம் மற்றும் பலவீனங்கள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

7. Differentiate between Formal and Informal styles of gardens.
தோட்டங்களின் முறை மற்றும் முறைசாரா பாணிகளை வேறுபடுத்தவும்.

8. Describe the role of diversification and intensification of the cropping systems in enhancing farm productivity and nutritional security.
பண்ணை உற்பத்தித்திறன் மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதில் பயிர் முறைகளின் பன்முகப்படுத்துதல் மற்றும் தீவிரப்படுத்தலின் பங்கை விவரிக்கவும்.

9. Elaborate on the role of various national and regional agencies involved in promotion of horticultural industry in India and Tamil Nadu.
இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலைத் தொழிலை மேம்படுத்துவதில் ஈடுபட்டுள்ள பல்வேறு தேசிய மற்றும் பிராந்திய முகமைகளின் பங்கை விரிவாக விளக்குக.

10. Enlist and explain in brief the problems associated with marketing of agricultural produce in India.
இந்தியாவில் விவசாய விளைபொருட்கள் சந்தைப்படுத்துதலில் உள்ள சிக்கல்களைப் பட்டியலிட்டு சுருக்கமாக விளக்குக.

SECTION – B

10×15=150

11. Establish the relationship between Nature, Indian culture and Indian agriculture.
இயற்கை, இந்திய கலாச்சாரம் மற்றும் இந்திய விவசாயம் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான உறவை நிறுவுக.

12. What do you understand by 'genetically modified crop plants'? Give an account of their uses in management of insect-pests, diseases and weeds.
'மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட பயிர்கள்' பற்றிய உங்கள் புரிதல் யாது? பூச்சிகள், நோய்கள் மற்றும் களைகளை களைவதில் அவற்றின் பயன்பாடுகளைக் கணக்கிடுக.

13. Explain different types of soils in India based on ICAR classification and their main characteristics in relation to crop production.
ICAR வகைப்பாடு, பயிர் உற்பத்தி மற்றும் அவற்றின் முக்கிய பண்புகளின் அடிப்படையில் இந்தியாவில் உள்ள பல்வேறு வகையான மண் வகைகளை விளக்குக.

14. Discuss the success and failure of agricultural price policy since its inception. Discuss the recent initiatives/changes in agricultural price policy.
விவசாய விலைக் கொள்கையின் ஆரம்பம் முதல் அதன் வெற்றி மற்றும் தோல்வி குறித்து விவாதி. விவசாய விலைக் கொள்கையில் சமீபத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முயற்சிகள் /மாற்றங்கள் பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. What is irrigation potential of India and how can it be increased through rain-water harvesting?
இந்தியாவின் நீர்ப்பாசன ஆற்றல் திறன் என்ன? மற்றும் மழைநீர் சேகரிப்பு மூலம் அதை எவ்வாறு அதிகரிக்கலாம்?

16. What is protected cultivation? What are its problems and prospects in comparison to open cultivation?
பாதுகாக்கப்பட்ட சாகுபடி என்றால் என்ன? திறந்தவெளி சாகுபடியுடன் ஒப்பிடுகையில் அதன் பிரச்சனைகள் மற்றும் வாய்ப்புகள் என்ன?

17. Describe the multi-storied cropping system. Discuss in detail its advantages and feasibility in horticultural crops.

பல அடுக்கு பயிர் முறையை விவரி. தோட்டக்கலை பயிர்களில் அதன் நன்மைகள் மற்றும் சாத்தியக்கூறுகள் பற்றி விரிவாக விவாதிக்கவும்.

18. Describe water saving approaches employed in pressurized irrigation systems. Enlist the advantages, disadvantages and applicability of drip and sprinkler irrigation systems.
அழுத்த நீர்ப்பாசன முறைகளில் பயன்படுத்தப்படும் நீர் சேமிப்பு அணுகுமுறைகளை விவரி. சொட்டுநீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசன முறைகளின் நன்மைகள், தீமைகள் மற்றும் பொருந்தக்கூடிய தன்மைகளை பட்டியலிடுக.

19. Describe the functions of National Agricultural Cooperative Marketing Federation (NAFED) and its present role in stabilizing the prices of pulses.
தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்துதல் கூட்டமைப்பின் (NAFED) செயல்பாடுகள் மற்றும் தானிய வகைகளின் விலையை நிலைப்படுத்துவதில் அதன் தற்போதைய பங்களிப்பை விவரிக்கவும்.

20. How do Farmers Producers Organizations (FPOs) help in empowering the farmers through addressing their needs? Describe the role of Krishi Vigyan Kendras in climate resilient agriculture, citing suitable examples.
விவசாயிகளின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதன் மூலம் விவசாயிகளுக்கு அதிகாரமளிக்க விவசாயிகள், உற்பத்தியாளர்கள் அமைப்புகள் (FPOs) எவ்வாறு உதவுகிறது? காலநிலை எதிர்ப்பு விவசாயத்தில் வேளாண் அறிவியல் மையங்களின் பங்கை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விவரிக்கவும்.

APPOLO
STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I MAIN
PAPER-III-UNIT-II
ENVIRONMENT, BIO DIVERSITY & DISASTER MANAGEMENT

Time: 3 hours
Total Marks: 250

SECTION - A

10×10=100

Answer all the questions:

1. Write a note on Red Data Book
செந்தரவு தகவல் புத்தகம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக

2. Write a note on the following questions
பின்வருவனவற்றுள் சிறு குறிப்பு தருக

a. What are the reasons for the richness of Bio-Diversity in the Tropics?
புவியின் வெப்பமண்டல பகுதிகளில் உயிர்ப் பல்வகைத்தன்மை வளமாக இருப்பதற்கான காரணங்கள் யாவை?

b. "Amazon forest is considered to be the lungs of plant" – Justify this statement.
"புவியின் நுரையிரல் அமேசான் காடுகள்" நிறுவுக.

3. Though the conflict between humans and wildlife started with the evolution of man, the intensity of conflict has increased due to the activities of modern man. Justify your answer with suitable examples.
மனித குலம் தோன்றியதிலிருந்து மனிதனுக்கும் விலங்குகளும் இடையே மோதல் இருப்பினும், நவீன கால மனிதனால் மோதல் தீவிரமடைந்துள்ளது என்பதனை எடுத்துகாட்டுடன் விளக்குக.

4. List out the Major International Environmental Conventions.
முக்கிய சர்வதேச சுற்றுசூழல் உடன்படிக்கைகள் குறித்து எழுதுக.

5. Write a note on brief history of sustainable development
பேணத்தகுந்த மேம்பாடு குறித்த வரலாற்றை சுருக்கமாக தருக.

6. What are the ill-Effects of over use of Agro-Chemicals?
வேளான் வேதிப் பொருட்களை அதிகமாக பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் தீங்குகள் யாவை?

7. Write a short note on FOAM
FOAM – சிறு குறிப்பு வரைக

8. Discuss the role of GIS in conservation of nature
இயற்க்கை பாதுக்காப்பில் புவியியல் தகவல் தொகுதியின் பங்கு குறித்து எழுதுக.

9. What are the Major Components of Eco –System?
சூழ்நிலை மண்டலத்தின் முக்கியக் கூறுகள் யாவை?

10. What are the causes of Extinction of Species?
உயிரினங்களின் அழிவுக்கான காரணங்கள் யாவை?

SECTION – B

10×15=150

11. How can we contribute to promote Bio Diversity Conservation?
உயிரியப் பல்வகைத்தன்மையின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கு நாம் எவ்வாறு பங்களிக்க முடியும்?

12. What are the causes for the loss of Bio-Diversity? Which according to you is the major cause for the loss of Bio-Diversity?
உயிரிப் பல்வகைத்தன்மைக்கு ஏற்படும் அச்சுறுத்தல்கள் யாவை? உயிர்ப் பல்வகைத்தன்மைக்கு மிக முக்கியமான அச்சுறுத்தலாக நீங்கள் கருதுவது யாது?

13. Discuss the Role of People's participation in conservation of Forest
காடுகளை பாதுக்காப்பதில் மக்களின் பங்கு குறித்து விவாதிக்க

14. Describe three levels of Bio-Diversity
உயிரிய பல்வகைத் தன்மையின் மூன்று நிலைகள் யாவை?

15. What is Extinction? List out its types. Will you encounter one such extinction in the near future? Enumerate the steps to be taken to prevent it.
மரபற்றுப்போதல் என்றால் என்ன? அதனை பட்டியலிடுக. எதிர்காலத்தில் இது போன்ற அழிவை எதிர்கொள்விரா? அதைத் தடுக்க எடுக்கவேண்டிய நடவடிக்கையின் படிநிலைகளை வரிசைப்படுத்துக.

16. Write a detailed note on Public Awareness for Disaster Risk Reduction
பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு விழிப்புணர்வு குறித்து விரிவாக எழுதுக

17. Explain the process used in the environmental component of EIA?
சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்தை மதிப்பிடுவதற்கான நடைமுறைகளை விளக்குக?

18. Write a note on Water Management and its Importance
வடிகால் மேலாண்மையின் முக்கியத்துவம் குறித்து எழுதுக

19. Describe the core elements of sustainable development
வளம் குன்றா வளர்ச்சிக்கான முக்கிய காரணிகளை விளக்குக

20. Write a note on Wildlife and Its Conservation.
வன உயரினங்களின் பாதுகாப்பை குறித்து விளக்குக

APPOLO STUDY CENTRE

TNPSC GROUP I MAIN EXAM TRAINING

SCIENCE AND TECHNOLOGY

Time: 3 hrs
Total Marks: 250

10 x 10 = 100

Section A

i. **Answer the following in 120 words each**
ii. **Answer all the questions**

10 x 15 = 150

SECTION B

iii. **Answer the following in 250 words each**
iv. **Answer all the questions**

1. How could you appreciate function of a tiny cell in a large body of an organism?
பெரு உடல் உயிரியில் உள்ள ஒரு சிறு செல் செயல்படும் விதம் குறித்து விவரி.

2. Write the characteristic features of DNA
டி.என்.ஏ.வின் சிறப்பம்சங்கள் குறித்து எழுதுக.

3. What is karyotyping? What are the various applications of karyotyping?
கேரியோடைப்பிங் (குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடம்) என்றால் என்ன? கேரியோடைப்பிங்கின் பல்வேறு பயன்பாடுகள் யாவை?

4. List out the uses of Radioactivity in various fields?
வெவ்வேறு துறைகளில் கதிரியியக்கத்தின் பயன்பாடுகளை குறிப்பிடுக.

5. Explain Neutralization reaction and mention its applications in daily life?
நடுநிலையாக்கல் வினை பற்றி விவரி மற்றும் அன்றாட வாழ்வில் அதன் பயன்களை குறிப்பிடுக.

6. Define pH? Mention the factors affecting pH and its role in everyday life.
pH வரையறு. pH யை பாதிக்கும் காரணிகளைக் குறிப்பிடுக மற்றும் அன்றாட வாழ்வில் pH இன் பங்கு பற்றி விவரி.

7. Describe about Vermiculture. Enumerate the advantages of vermicompost over chemical fertiliser.
மண்புழு வளர்ப்பு குறித்து விவரிக்க. வேதி உரத்தைக் காட்டிலும் மண்புழு உரம் பயன்மிக்கது என்பதை பட்டியலிடுக

8. What are plastics? Mention its types and impacts?
நெகிழி என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் மற்றும் தாக்கத்தை பற்றி குறிப்பிடுக

9. What do you mean by biofertilizers? Describe the different types of biofertilizers.
உயிரி உரம் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது? பல்வேறு உயிரி உரம் குறித்து விளக்குக

10. Explain types, properties and uses of salts
உப்புகளின் வகைகள், பண்புகள் மற்றும் பயன்களை பற்றி விவரி.

SECTION B

i. **Answer the following in 250 words each**
ii. **Answer all the questions**

11. What are the assisted reproductive technologies to increase the chances of pregnancy in infertile couples?
கருத்தரிக்க இயலா தம்பதிகளின் கர்ப்பமடையும் வாய்ப்பினை அதிகரிக்கச் செய்யும் இனப்பெருக்க துணை தொழில்நுட்பங்கள் எவை?

12. Explain the problems of drug abuse, Alcoholism and enumerate the treatment methods.
மருந்தினை தவறாக பயன்படுத்துதல், குடிப்பழக்கத்தின் பாதகமான விளைவுகளை விளக்கி அவற்றின் மீட்பு நடவடிக்கைகள் குறித்தும் எழுதுக.

Ph: 24339436, 42867555, 9840226187

13. Give a detail note on five kingdom classification
ஐந்துலக வகைப்பாடு குறித்து விரிவாக எழுதுக

14. Give an account of different types and importance of fertilizers. Add a note on significance of "One Nation, One Fertilizer" scheme.
உரங்களின் பல்வேறு வகைகள் மற்றும் அவற்றின் முக்கியத்துவம் குறித்து எழுதுக. "ஒரு தேசம் ஒரு உரம்" திட்டத்தின் முக்கியத்துவம் குறித்தும் எழுதுக

15. Natural gas is an important clean energy resource with diverse usages. In this context write an essay on Natural gas composition, uses, advantages and occurrence in India.
இயற்கை எரிவாயு பல்வேறு பயன்பாடுகளுடன் கூடிய ஒரு முக்கிய சுத்தமான ஆற்றல் வளமாகும். இந்த சூழலில் இயற்கை எரிவாயுவின் கலவை, பயன்பாடுகள், நன்மைகள் மற்றும் இந்தியாவுள்ள அவற்றின் பரவல் குறித்து கட்டுரை எழுதுக.

16. Answer the followings in detail
பின்வருவனவற்றை விவரிக்க

a. Ionisation Energy (5m)
அயனியாக்கும் ஆற்றல்

b. Electron Affinity (5m)
எலக்ட்ரான் நாட்டம்

c. Electronegativity (5m)
எலக்ட்ரான் கவர்தன்மை

17. Though the abundance of carbon is less, number of carbon compounds is more than the number of compounds of all the elements taken together. In this context explain the unique features of carbon in detail.
கார்பன் குறைந்த அளவே இயற்கையில் காணப்பட்டாலும். கார்பன் சேர்மங்களின் எண்ணிக்கையானது, இயற்கையில் உள்ள மற்ற தனிமங்களுடைய சேர்மங்களின் எண்ணிக்கையைவிட அதிகமாக உள்ளது. இதன் அடிப்படையில் கார்பனின் சிறப்பியல்புகள் குறித்து விரிவாக விவரி.

18. Write in detail about composition of blood.
இரத்தத்திலுள்ள உட்பொருட்கள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

19. Pituitary gland is commonly called as "Master gland of the body" Discuss.
பிட்யூட்டரி சுரப்பி "நாளமில்லா சுரப்பிகளின் அரசன்" என பொதுவாக அழைக்கப்படுகிறது. விவாதி.

20. What is Nanotechnology? Explain the properties and applications of Nanomaterials.
நானோ தொழில்நுட்பம் என்பது என்ன? நானோ பொருள்களின் பண்புகள் மற்றும் பயன்களை விளக்குக

Ph: 24339436, 42867555, 9840226187

TNPSC GROUP I MAIN EXAM
PAPER –II-UNIT – II
SCIENCE AND TECHNOLOGY
(HEALTH AND HYGIENE – COMMUNICABLE AND NON-COMMUNICABLE DISEASES)

Time: 3 hours **Total Marks: 250**

SECTION - A

10×10=100

Answer all the questions. Answer not exceeding 150 words each

1. Explain Airborne diseases
காற்றின் மூலம் பரவும் நோய்களை விவரி?

2. Explain Waterborne diseases
நீரின் மூலம் பரவும் நோய்களை பற்றி எழுதுக.

3. List out the diseases transmitted by animals.
விலங்குகளால் பரவும் நோய்களை பட்டியலிடுக.

4. Explain Sexually Transmitted Disease.
பாலியல் நோய்களை விவரி?

5. Changes in lifestyle are a risk factor for occurrence of cardiovascular diseases. Can it be modified? If yes, suggest measures for prevention.
இதய நோய்கள் ஏற்பட காரணம் வாழ்க்கை முறை மாற்றமே ஆகும். இதை சரிசெய்ய தீர்வுகள் தருக?

6. Explain Refractive errors of eye.
கண்ணின் ஒளிவிலகல் குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய்களை விவரி?

7. What are the diseases caused by Microorganisms?
நுண்ணுயிரிகளால் மனிதனுக்கு உண்டாகும் நோய்கள் பற்றி எழுதுக.

8. How are vitamins useful to us? Tabulate the sources, deficiency diseases and symptoms of fat-soluble vitamins
நமது உடல் வளர்ச்சிக்கு வைட்டமின்கள் எவ்வாறு பயன்படுகின்றன? கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின்களின் மூலங்கள் அதன் குறைபாட்டு நோய்கள் மற்றும் அதன் அறிகுறிகளை அட்டவணைப்படுத்துக.

9. Write about Water soluble Vitamins.
நீரில் கரையும் வைட்டமின்கள் பற்றி எழுதுக.

10. Explain Protein Energy Malnutrition.
புரதச்சத்துக் குறைபாட்டு நோய்களை பற்றி விவரி?

SECTION - B

10×15=150

Anwer all the questions. Answer not exceeding 250 words each

11. What are the diseases caused by Mosquitoes? How will you prevent and control this disease?
கொசுக்கள் மூலம் பரவும் நோய்களை பற்றி எழுதுக. கொசுக்கள் மூலம் பரவும் நோய்களை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்துவாய்?

12. Explain about diseases and Disorders due to lifestyle Modification.
வாழ்க்கைமுறை மாற்றங்கள் காரணமாக ஏற்படும் நோய்கள் மற்றும் கோளாறுகள் பற்றி விவரி.

13. Explain about Drug, Alcohol and Tobacco Abuse.
மருந்து, ஆல்கஹால், புகையிலையின் தவறான பயன்பாடு பற்றிவிவரி?

14. Explain the types, causes, treatment of cancer.
புற்றுநோயின் வகைகள், காரணிகள், சிகிச்சை முறைகள், தடுப்புவழிமுறைகளை விவரி?

15. What is HIV? Explain the transmission of HIV virus Symptoms and Treatment of AIDS.
HIV என்றால் என்ன? HIV பரவுதலுக்கான காரணங்கள், விவரி. எய்ட்ஸ் நோயின் அறிகுறிகள், கிசிச்சை தடுப்பு முறைகளை விவரி?

16. What is genetic disorder? And explain its classification in detail.
மரபியல் குறைபாட்டு நோய் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விரிவாக விளக்குக

17. Explain Viral diseases in human beings.
வைரஸால் மனிதர்களுக்கு ஏற்படும் நோய்களை விவரி?

18. Explain Bacterial disease in human beings.
பாக்டீரியாவால் மனிதர்களுக்கு ஏற்படும் நோய்களை விவரி?

19. What is Immunology? Explain its Types.
நோய்த்தடை காப்பியல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் விவரி?

20. Explain about Hypo and Hyper activity of endocrine glands and related disorders.
நாளமில்லாச் சுரப்பிகளின் குறை மற்றும் மிகைச் செயல்பாடுகள் மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய கோளாறுகள் பற்றி விவரி?