

அலகு I: மொழி மற்றும் இலக்கியம்: 3
இந்திய மொழிக் குடும்பங்கள் - திராவிட மொழிகள் - தமிழ் ஒரு செம்மொழி - தமிழ் செவ்விலக்கியங்கள் - சங்க இலக்கியத்தின் சமயச் சார்பற்ற தன்மை - சங்க இலக்கியத்தில் பகிர்தல் அறம் - திருக்குறளில் மேலாண்மைக் கருத்துக்கள் - தமிழ்க் காப்பியங்கள், தமிழகத்தில் சமணப் பௌத்த சமயங்களின் தாக்கம் - பக்தி இலக்கியம், ஆழ்வார்கள் மற்றும் நாயன்மார்கள் - சிற்றிலக்கியங்கள் - தமிழில் நவீன இலக்கியத்தின் வளர்ச்சி - தமிழ் இலக்கிய வளர்ச்சியில் பாரதியார் மற்றும் பாரதிதாசன் ஆகியோரின் பங்களிப்பு.

அலகு II: மரபு - பாறை ஓவியங்கள் முதல் நவீன ஓவியங்கள் வரை - சிற்பக் கலை: 3
நடுகல் முதல் நவீன சிற்பங்கள் வரை - ஐம்பொன் சிலைகள்- பழங்குடியினர் மற்றும் அவர்கள் தயாரிக்கும் கைவினைப் பொருட்கள், பொம்மைகள் - தேர் செய்யும் கலை - சுடுமண் சிற்பங்கள் - நாட்டுப்புறத் தெய்வங்கள் - குமரிமுனையில் திருவள்ளூர் சிலை - இசைக் கருவிகள் - மிருதங்கம், பறை, வீணை, யாழ், நாதஸ்வரம் - தமிழர்களின் சமூக பொருளாதார வாழ்வில் கோவில்களின் பங்கு.

அலகு III: நாட்டுப்புறக் கலைகள் மற்றும் வீர விளையாட்டுகள்: 3
தெருக்கூத்து, கரகாட்டம், வில்லுப்பாட்டு, கணியான் கூத்து, ஓயிலாட்டம், தோல்பாவைக் கூத்து, சிலம்பாட்டம், வளரி, புலியாட்டம், தமிழர்களின் விளையாட்டுகள்.

அலகு IV: தமிழர்களின் திணைக் கோட்பாடுகள்: 3
தமிழகத்தின் தாவரங்களும், விலங்குகளும் - தொல்காப்பியம் மற்றும் சங்க இலக்கியத்தில் அகம் மற்றும் புறக் கோட்பாடுகள் - தமிழர்கள் போற்றிய அறக்கோட்பாடு - சங்ககாலத்தில் தமிழகத்தில் எழுத்தறிவும், கல்வியும் - சங்ககால நகரங்களும் துறை முகங்களும் - சங்ககாலத்தில் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி - கடல்கடந்த நாடுகளில் சோழர்களின் வெற்றி.

அலகு V: இந்திய தேசிய இயக்கம் மற்றும் இந்திய பண்பாட்டிற்குத் தமிழர்களின் பங்களிப்பு: 3
இந்திய விடுதலைப்போரில் தமிழர்களின் பங்கு - இந்தியாவின் பிறப்பகுதிகளில் தமிழ்ப் பண்பாட்டின் தாக்கம் - சுயமரியாதை இயக்கம் - இந்திய மருத்துவத்தில், சித்த மருத்துவத்தின் பங்கு - கல்வெட்டுகள், கையெழுத்துப்படிக்கள் - தமிழ்ப் புத்தகங்களின் அச்ச வரலாறு.

TOTAL : 15 PERIODS

TEXT-CUM-REFERENCE BOOKS

1. தமிழக வரலாறு - மக்களும் பண்பாடும் - கே.கே. பிள்ளை (வெளியீடு: தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும் கல்வியியல் பணிகள் கழகம்).
2. கணினித் தமிழ் - முனைவர் இல. சுந்தரம். (விகடன் பிரசுரம்).
3. கீழடி - வைகை நதிக்கரையில் சங்ககால நகர நாகரிகம் (தொல்லியல் துறை வெளியீடு)
4. பொருநை - ஆற்றங்கரை நாகரிகம். (தொல்லியல் துறை வெளியீடு)
5. Social Life of Tamils (Dr.K.K.Pillay) A joint publication of TNTB & ESC and RMRL - (in print)
6. Social Life of the Tamils - The Classical Period (Dr.S.Singaravelu) (Published by: International Institute of Tamil Studies.
7. Historical Heritage of the Tamils (Dr.S.V.Subatamanian, Dr.K.D. Thirunavukkarasu) (Published by: International Institute of Tamil Studies).
8. The Contributions of the Tamils to Indian Culture (Dr.M.Valarmathi) (Published by: International Institute of Tamil Studies.)
9. Keeladi - 'Sangam City Civilization on the banks of river Vaigai' (Jointly Published by: Department of Archaeology & Tamil Nadu Text Book and Educational Services Corporation, Tamil Nadu)
10. Studies in the History of India with Special Reference to Tamil Nadu (Dr.K.K.Pillay) (Published by: The Author)
11. Porunai Civilization (Jointly Published by: Department of Archaeology & Tamil Nadu Text Book

and Educational Services Corporation, Tamil Nadu)

12. Journey of Civilization Indus to Vaigai (R.Balakrishnan) (Published by: RMRL) – Reference Book.

22TAAA0 HERITAGE OF TAMILS

1. Language and Literature: Language Families in India - Dravidian Languages – Tamil as a Classical Language - Classical Literature in Tamil – Secular Nature of Sangam Literature – Distributive Justice in Sangam Literature - Management Principles in Thirukural - Tamil Epics and Impact of Buddhism & Jainism in Tamil Land - Bakthi Literature Azhwars and Nayanmars - Forms of minor Poetry - Development of Modern literature in Tamil - Contribution of Bharathiyar and Bharathidhasan.
2. Heritage - Rock art paintings to modern art - Sculpture: Hero stone to modern sculpture - Bronze icons - Tribes and their handicrafts - Art of temple car making - - Massive Terracotta sculptures, Village deities, Thiruvalluvar Statue at Kanyakumari, Making of musical instruments - Mridhangam, Parai, Veenai, Yazh and Nadhaswaram - Role of Temples in Social and Economic Life of Tamils.
3. Folk and Martial arts - Therukoothu, Karagattam, Villu Pattu, Kaniyan Koothu, Oyillattam, Leatherpuppetry, Silambattam, Valari, Tiger dance - Sports and Games of Tamils.
4. Thinaï concept of Tamils – Flora and Fauna of Tamils & Aham and Puram Concept from Tholkappiyam and Sangam Literature - Aram Concept of Tamils - Education and Literacy during Sangam Age - Ancient Cities and Ports of Sangam Age - Export and Import during Sangam Age - Overseas Conquest of Cholas.
5. Contribution of Tamils to Indian National Movement and Indian Culture: Contribution of Tamils to Indian Freedom Struggle - The Cultural Influence of Tamils over the other parts of India – Self-Respect Movement - Role of Siddha Medicine in Indigenous Systems of Medicine – Inscriptions & Manuscripts – Print History of Tamil Books.

TEXT-CUM-REFERENCE BOOKS

1. தமிழக வரலாறு – மக்களும் பண்பாடும் – கே.கே. பிள்ளை (வெளியீடு: தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும் கல்வியியல் பணிகள் கழகம்).
2. கணினித் தமிழ் – முனைவர் இல. சுந்தரம். (விகடன் பிரசுரம்).
3. கீழடி – வைகை நதிக்கரையில் சங்ககால நகர நாகரிகம் (தொல்லியல் துறை வெளியீடு)
4. பொருநடை – ஆற்றங்கரை நாகரிகம். (தொல்லியல் துறை வெளியீடு)
5. Social Life of Tamils (Dr.K.K.Pillay) A joint publication of TNTB & ESC and RMRL – (in print)
6. Social Life of the Tamils - The Classical Period (Dr.S.Singaravelu) (Published by: International Institute of Tamil Studies.
7. Historical Heritage of the Tamils (Dr.S.V.Subatamanian, Dr.K.D. Thirunavukkarasu) (Published by: International Institute of Tamil Studies).
8. The Contributions of the Tamils to Indian Culture (Dr.M.Valarmathi) (Published by: International Institute of Tamil Studies.)
9. Keeladi - 'Sangam City Civilization on the banks of river Vaigai' (Jointly Published by: Department of Archaeology & Tamil Nadu Text Book and Educational Services Corporation, Tamil Nadu)
10. Studies in the History of India with Special Reference to Tamil Nadu (Dr.K.K.Pillay)

(Published by: The Author)

11. Porunai Civilization (Jointly Published by: Department of Archaeology & Tamil Nadu Text Book and Educational Services Corporation, Tamil Nadu)
12. Journey of Civilization Indus to Vaigai (R. Balakrishnan) (Published by: RMRL) – Reference Book.

அலகு I: நெசவு மற்றும் பாணைத் தொழில்நுட்பம்: 3
சங்க காலத்தில் நெசவுத் தொழில் - பாணைத் தொழில்நுட்பம் - கருப்பு சிவப்பு பாண்டங்கள் - பாண்டங்களில் கீறல் குறியீடுகள்.

அலகு II: வடிவமைப்பு மற்றும் கட்டிடத் தொழில்நுட்பம்: 3
சங்க காலத்தில் வடிவமைப்பு மற்றும் கட்டுமானங்கள் & சங்க காலத்தில் வீட்டுப் பொருட்களில் வடிவமைப்பு- சங்க காலத்தில் கட்டுமான பொருட்களும் நடுகல்லும் - சிலப்பதிகாரத்தில் மேடை அமைப்பு பற்றிய விவரங்கள் - மாமல்லபுரச் சிற்பங்களும், கோவில்களும் - சோழர் காலத்துப் பெருங்கோயில்கள் மற்றும் பிற வழிபாட்டுத் தலங்கள் - நாயக்கர் காலக் கோயில்கள் - மாதிரி கட்டமைப்புகள் பற்றி அறிதல், மதுரை மீனாட்சி அம்மன் ஆலயம் மற்றும் திருமலை நாயக்கர் மஹால் - செட்டிநாட்டு வீடுகள் - பிரிட்டிஷ் காலத்தில் சென்னையில் இந்தோ-சாரோசெனிக் கட்டிடக் கலை.

அலகு III: உற்பத்தித் தொழில் நுட்பம்: 3
கப்பல் கட்டும் கலை - உலோகவியல் - இரும்புத் தொழிற்சாலை - இரும்பை உருக்குதல், எஃகு - வரலாற்றுச் சான்றுகளாக செம்பு மற்றும் தங்க நாணயங்கள் - நாணயங்கள் அச்சடித்தல் - மணி உருவாக்கும் தொழிற்சாலைகள் - கல்மணிகள், கண்ணாடி மணிகள் - சுடுமண் மணிகள் - சங்கு மணிகள் - எலும்புத்துண்டுகள் - தொல்லியல் சான்றுகள் - சிலப்பதிகாரத்தில் மணிகளின் வகைகள்.

அலகு IV: வேளாண்மை மற்றும் நீர்ப்பாசனத் தொழில் நுட்பம்: 3
அணை, ஏரி, குளங்கள், மதகு - சோழர்காலக் குழுவித் தூம்பின் முக்கியத்துவம் - கால்நடை பராமரிப்பு - கால்நடைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட கிணறுகள் - வேளாண்மை மற்றும் வேளாண்மைச் சார்ந்த செயல்பாடுகள் - கடல்சார் அறிவு - மீன்வளம் - முத்து மற்றும் முத்துக்குளித்தல் - பெருங்கடல் குறித்த பண்டைய அறிவு - அறிவுசார் சமூகம்.

அலகு V: அறிவியல் தமிழ் மற்றும் கணித்தமிழ்: 3
அறிவியல் தமிழின் வளர்ச்சி - கணித்தமிழ் வளர்ச்சி - தமிழ் நூல்களை மின்பதிப்பு செய்தல் - தமிழ் மென்பொருட்கள் உருவாக்கம் - தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம் - தமிழ் மின் நூலகம் - இணையத்தில் தமிழ் அகராதிகள் - சொற்குவைத் திட்டம்.

TOTAL : 15 PERIODS

TEXT-CUM-REFERENCE BOOKS

1. தமிழக வரலாறு - மக்களும் பண்பாடும் - கே.கே. பிள்ளை (வெளியீடு: தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும் கல்வியியல் பணிகள் கழகம்).
2. கணினித் தமிழ் - முனைவர் இல. சுந்தரம். (விகடன் பிரசுரம்).
3. கீழடி - வைகை நதிக்கரையில் சங்ககால நகர நாகரிகம் (தொல்லியல் துறை வெளியீடு)
4. பொருநை - ஆற்றங்கரை நாகரிகம். (தொல்லியல் துறை வெளியீடு)
5. Social Life of Tamils (Dr.K.K.Pillay) A joint publication of TNTB & ESC and RMRL - (in print)
6. Social Life of the Tamils - The Classical Period (Dr.S.Singaravelu) (Published by: International Institute of Tamil Studies.
7. Historical Heritage of the Tamils (Dr.S.V.Subatamanian, Dr.K.D. Thirunavukkarasu) (Published by: International Institute of Tamil Studies).
8. The Contributions of the Tamils to Indian Culture (Dr.M.Valarmathi) (Published by: International Institute of Tamil Studies.)
9. Keeladi - 'Sangam City Civilization on the banks of river Vaigai' (Jointly Published by: Department of Archaeology & Tamil Nadu Text Book and Educational Services Corporation, Tamil Nadu)
10. Studies in the History of India with Special Reference to Tamil Nadu (Dr.K.K.Pillay) (Published by: The Author)

11. Porunai Civilization (Jointly Published by: Department of Archaeology & Tamil Nadu Text Book and Educational Services Corporation, Tamil Nadu)
12. Journey of Civilization Indus to Vaigai (R. Balakrishnan) (Published by: RMRL) – Reference Book.

PAPER – 2
22TAAB0 TAMILS AND TECHNOLOGY

1. **Weaving and Ceramic Technology:** Weaving Industry during Sangam Age – Ceramic technology – Black and Red Ware Potteries (BRW) – Graffiti on Potteries.
2. **Design and Construction Technology:** Designing and Structural construction House & Designs in household materials during Sangam Age - Building materials and Hero stones of Sangam age – Details of Stage Constructions in Silappathikaram - Sculptures and Temples of Mamallapuram - Great Temples of Cholas and other worship places - Temples of Nayaka Period - Type study (Madurai Meenakshi Temple)- Thirumalai Nayakar Mahal - Chetti Nadu Houses, Indo - Saracenic architecture at Madras during British Period.
3. **Manufacturing Technology:** Art of Ship Building - Metallurgical studies - Iron industry - Iron smelting, steel - Copper and gold- Coins as source of history - Minting of Coins – Beads making- industries Stone beads - Glass beads - Terracotta beads - Shell beads/ bone beads - Archeological evidences - Gem stone types described in Silappathikaram.
4. **Agriculture and Irrigation Technology:** Dam, Tank, ponds, Sluice, Significance of Kumizhi Thoompu of Chola Period, Animal Husbandry - Wells designed for cattle use - Agriculture and Agro Processing - Knowledge of Sea - Fisheries – Pearl - Conche diving - Ancient Knowledge of Ocean - Knowledge Specific Society.
5. **Scientific Tamil & Tamil Computing:** Development of Scientific Tamil - Tamil computing – Digitalization of Tamil Books – Development of Tamil Software – Tamil Virtual Academy – Tamil Digital Library – Online Tamil Dictionaries – Sorkuvai Project.

TEXT-CUM-REFERENCE BOOKS

1. தமிழக வரலாறு – மக்களும் பண்பாடும் – கே.கே. பிள்ளை (வெளியீடு: தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும் கல்வியியல் பணிகள் கழகம்).
2. கணினித் தமிழ் – முனைவர் இல. சுந்தரம். (விகடன் பிரசுரம்).
3. கீழடி – வைகை நதிக்கரையில் சங்ககால நகர நாகரிகம் (தொல்லியல் துறை வெளியீடு)
4. பொருநடை – ஆற்றங்கரை நாகரிகம். (தொல்லியல் துறை வெளியீடு)
5. Social Life of Tamils (Dr.K.K.Pillay) A joint publication of TNTB & ESC and RMRL – (in print)
6. Social Life of the Tamils - The Classical Period (Dr.S.Singaravelu) (Published by: International Institute of Tamil Studies.
7. Historical Heritage of the Tamils (Dr.S.V.Subatamanian, Dr.K.D. Thirunavukkarasu) (Published by: International Institute of Tamil Studies).
8. The Contributions of the Tamils to Indian Culture (Dr.M.Valarmathi) (Published by: International Institute of Tamil Studies.)
9. Keeladi - 'Sangam City Civilization on the banks of river Vaigai' (Jointly Published by: Department of Archaeology & Tamil Nadu Text Book and Educational Services

- Corporation, Tamil Nadu)
10. Studies in the History of India with Special Reference to Tamil Nadu (Dr.K.K.Pillay)
(Published by: The Author)
 11. Porunai Civilization (Jointly Published by: Department of Archaeology & Tamil Nadu Text
Book and Educational Services Corporation, Tamil Nadu)
 12. Journey of Civilization Indus to Vaigai (R.Balakrishnan) (Published by: RMRL) – Reference
Book.