



## TNPSC GROUP – I SYLLABUS (PRELIMS & MAINS)

### ஒருங்கிணைந்த குடிமை பணிகள் தேர்வு - I (பொது அறிவு முதல் நிலை தேர்வு) கொள்குறி வகைகளுக்கான தலைப்புகள்

#### அலகு – I பொது அறிவியல்:

- (i) அறிவியல் அறிவு மற்றும் அறிவியல் உணர்வு – பகுத்தறிதல் - பொருள் உணராமல் கற்றலும் கருத்துணர்ந்து கற்றலும் - கடந்தகாலம். நிகழ்காலம். எதிர்காலம் பற்றி புரிந்து கொள்வதற்கான ஒரு கருவி அறிவியல்.
- (ii) பேரண்டத்தின் இயல்பு – பொது அறிவியல் விதிகள் - இயக்கவியல் - பருப்பொருளின் பண்புகள், விசை, இயக்கம் மற்றும் ஆற்றல் - அன்றாட வாழ்வில் இயக்கவியல். மின்னியல், காந்தவியல், ஒளி, ஒலி, வெப்பம் அணுக்கரு இயற்பியல், லேசர் (LASER), மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொடர்பியல் ஆகியவற்றின் அடிப்படை கோட்பாடுகளின் பயன்பாடுகள்.
- (iii) தனிமங்களும் சேர்மங்களும், அமிலங்கள், காரங்கள், உப்புகள், பெட்ரோலிய பொருட்கள், உரங்கள், பூச்சிகொல்லிகள்.
- (iv) உயிரியலின் முக்கியகோட்பாடுகள், உயிர் உலகின் வகைப்பாடு பரிணாமம், மரபியல், உடலியங்கியல், உணவியல், உடல் நலம் மற்றும் சுகாதாரம், மனிதநோய்கள்.
- (v) சுற்றுப்புறச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

#### அலகு – II நடப்பு நிகழ்வுகள்:

- (i) வரலாறு – அண்மை நிகழ்வுகளின் தொகுப்பு – தேசியச் சின்னங்கள் மாநிலங்கள் குறித்த விவரங்கள் - செய்திகளில் இடம்பெற்ற சிறந்த ஆளுமைகளும் இடங்களும் - விளையாட்டு – நூல்களும் ஆசிரியர்களும்
- (ii) ஆட்சியியல் - இந்தியாவில் அரசியல் கட்சிகளும் ஆட்சியியல் முறைமைகளும் - பொது விழிப்புணர்வும் (public Awareness) பொது நிர்வாகமும் - நலன்சார் அரசுத் திட்டங்களும் அவற்றின் பயன்பாடும் பொது விநியோக அமைப்புகளில் நிலவும் சிக்கல்கள்.
- (iii) புவியியல் - புவியியல் அடையாளங்கள்.
- (iv) பொருளாதாரம் தற்போதைய சமூக பொருளாதார பிரச்சினைகள்
- (v) அறிவியல் - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் அண்மைக்கால கண்டுபிடிப்புகள்.

#### அலகு – III இந்தியாவின் புவியியல்

- (i) அமைவிடம் - இயற்கை அமைவுகள் - பருவமழை மழைப்பொழிவு, வானிலை மற்றும் காலநிலை 'நீர் வளங்கள் - இந்திய ஆறுகள் - மண், கனிம வளங்கள் மற்றும் இயற்கை வளங்கள் - காடு மற்றும் வன உயிரினங்கள் - வேளாண் முறைகள்.
- (ii) போக்குவரத்து – தகவல் தொடர்பு.
- (iii) சமூகப் புவியியல் - மக்கள் தொகை அடர்த்தி மற்றும். பரவல் - இனம், பொழிக் குழுக்கள் மற்றும் முக்கியப் பழங்குழுக்கள்.



- (iv) இயற்கைப் பேரிடர் - பேரிடர் மேலாண்மை - சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுதல் காரணங்களும் தடுப்பு முறைகளும் பருவநிலை மாற்றம் - பசுமை ஆற்றல்.

#### அலகு - IV இந்தியாவின் வரலாறும் பண்பாடும்:

- (i) சிந்துவெளி நாகரிகம் - குப்தர்கள், தில்லி, சுல்தான்கள், முகலாயர்கள் மற்றும் மராத்தியர்கள் ஸ்ரீ விஜயநகர மற்றும் பாமினி அரசுகளின் காலம் - தென் இந்திய வரலாறு.
- (ii) இந்திய சமூகப் பண்பாட்டு வரலாற்றில் மாற்றங்களும் தொடர்ச்சியும்.
- (iii) இந்தியப் பண்பாட்டின் இயல்புகள், வேற்றுமையில் ஒற்றுமை - இனம், மொழி, வழக்காறு
- (iv) இந்தியா ஒரு மதச்சார்பற்ற நாடு, சமூக நல்லிணக்கம்

#### அலகு - V இந்திய ஆட்சியியல்:

- (i) இந்திய அரசியலமைப்பு - அரசியலமைப்பின் முகவுரை ஸ்ரீ அரசியலமைப்பின் முக்கிய கூறுகள் - ஒன்றியம், மாநிலம் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள்.
- (ii) குடியரிமை அடிப்படை உரிமைகள், அடிப்படைக் கடமைகள், அரசின் நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள்.
- (iii) ஒன்றிய நிர்வாகம், ஒன்றிய நாடாளுமன்றம் - மாநில நிர்வாகம், மாநில சட்டமன்றம் - உள்ளாட்சி அமைப்புகள், பஞ்சாயத்து ராஜ்.
- (v) கூட்டாட்சியின் அடிப்படைத் தன்மைகள் மத்திய - மாநில உறவுகள்.
- (v) தேர்தல் - இந்திய நீதி அமைப்புகள் - சட்டத்தின் ஆட்சி.
- (vi) பொதுவாழ்வில் ஊழல் - ஊழல் தடுப்பு, நடவடிக்கைகள் - லோக்பால் மற்றும் லோக் ஆயுக்தா - தகவல் உரிமை - பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் நுகர்வோர் பாதுகாப்பு அமைப்புகள் - மனித உரிமைகள் சாசனம்.

#### அலகு - VI இந்தியப் பொருளாதாரம்:

- (i) இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள் - ஐந்தாண்டு திட்ட மாதிரிகள் ஒரு மதிப்பீடு - திட்டக்குழு மற்றும் நிதி ஆயோக்
- (ii) வருவாய் ஆதாரங்கள் - இந்திய ரிசர்வ் வங்கி - நிதி கொள்கை மற்றும் பணவியல் கொள்கை - நிதி ஆணையம் - மத்திய மாநில அரசுகளுக்கிடையேயான நிதிப் பகிர்வு - சரக்கு மற்றும் சேவை வரி
- (iii) இந்திய பொருளாதார அமைப்பு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம் நிலச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் வேளாண்மை - வேளாண்மையில் அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு - தொழில் வளர்ச்சி - ஊரக நலன்சார் திட்டங்கள் - சமூகப் பிரச்சினைகள் - மக்கள் தொகை, கல்வி, நலவாழ்வு, வேலைவாய்ப்பு, வறுமை.



## அலகு – VII இந்திய தேசிய இயக்கம்

- (i) தேசிய மறுமலர்ச்சி – ஆங்கிலேயர் ஆட்சிக்கு எதிரான தொடக்க கால எழுச்சிகள் - இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் - தலைவர்கள் உருவாதல் - பி. ஆர். அம்பேத்கர், பகத்சிங், பாரதியார், வ.உ.சிதம்பரனார். ஜவகர்லால் நேரு, காமராசர், மகாத்மா காந்தி, மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத், தந்தை பெரியார், இராஜாஜி, சுபாஷ் சந்திர போஸ் மற்றும் பலர்
- (ii) விடுதலைப் போராட்டத்தின் பல்வேறு நிலைகள்: அகிம்சை முறையின் வளர்ச்சி மற்றும் புரட்சிகர இயக்கங்கள்.
- (iii) வகுப்புவாதம் மற்றும் தேசப்பிரிவினை.

## அலகு – VIII தமிழ்நாட்டின் வரலாறு, மரபு, பண்பாடு மற்றும் சமூக – அரசியல் இயக்கங்கள்.

- (i) தமிழ் சமுதாய வரலாறு, அது தொடர்பான தொல்லியல் கண்டுபிடிப்புகள், சங்க காலம் முதல் இக்காலம் வரையிலான தமிழ் இலக்கிய வரலாறு.
- (ii) திருக்குறள்:
  - அ) மதச் சார்பற்ற தனித்தன்மையுள்ள இலக்கியம்
  - ஆ) அன்றாட வாழ்வியலோடு தொடர்புத் தன்மை
  - இ) மானுடத்தின் மீதான திருக்குறளின் தாக்கம்
  - ஈ) திருக்குறளும் மாறாத விழுமியங்களும் மனிதநேயம், சமத்துவம் - முதலானவை.
  - உ) சமூக அரசியல் பொருளாதார நிகழ்வுகளில் திருக்குறளின் பொருத்தப்பாடு
  - ஊ) திருக்குறளில் தத்துவக் கோட்பாடுகள்
- (iii) விடுதலைப் போராட்டத்தில் தமிழ்நாட்டின் பங்கு – ஆங்கிலேயருக்கு எதிரான தொடக்க கால கிளர்ச்சிகள் - விடுதலைப் போராட்டத்தில் பெண்களின் பங்கு.
- (iv) பத்தொன்பது மற்றும் இருபதாம் நூற்றாண்டுகளில் தமிழ்நாட்டின் சமூக – அரசியல் இயக்கங்களின் பரிணாம வளர்ச்சி – நீதிக்கட்சி, பகுத்தறிவு வாதத்தின் வளர்ச்சி – சுயமரியாதை இயக்கம். திராவிட இயக்கம் மற்றும் இவ்வியக்கங்களுக்கான அடிப்படை கொள்கைகள், தந்தை பெரியார் மற்றும் பேரறிஞர் அண்ணாவின் பங்களிப்புகள்.

## அலகு – IX தமிழகத்தில் வளர்ச்சி நிர்வாகம்

- (i) தமிழ்நாட்டின் மனிதவள மேம்பாட்டுக் குறியீடுகளும் அவற்றை தேசிய மற்றும் பிற மாநிலங்களுக்கான குறியீடுகளுடன் ஒப்பாய்வும் - தமிழகத்தின் சமூக பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு சமூக மறுமலர்ச்சி இயக்கங்களின் பங்களிப்பு
- (ii) அரசியல் கட்சிகளும் பலதரப்பு மக்களுக்கான நலத்திட்டங்களும் இடஒதுக்கீட்டுக் கொள்கைக்கான நியாயங்களும் சமூக வளங்களைப் பெறும் வாய்ப்புகளும் - தமிழகத்தின் பொருளாதார போக்குகள் - தமிழகத்தின் சமூக பொருளாதார வளர்ச்சியில் சமூகநலத் திட்டங்களின் தாக்கமும் பங்களிப்பும்
- (iii) சமூக நீதியும் சமூக நல்லிணக்கமும் சமூகம் பொருளாதார மேம்பாட்டின் மூலாதாரங்கள்.
- (iv) தமிழகத்தின் கல்வி மற்றும் நலவாழ்வு (Health) முறைமைகள்.



- (v) தமிழகப் புவியியல் கூறுகளும் பொருளாதார வளர்ச்சியில் அவற்றின் தாக்கமும்.
- (vi) பல்வேறு துறைகளில் தமிழகம் நிகழ்த்தியுள்ள சாதனைகள்
- (vii) தமிழகத்தில் மின்னாளுகை. (E. Governance)

## அலகு - X திறனறிவும் மனக்கணக்கு நுண்ணறிவும் (APTITUDE AND MENTAL ABILITY)

- (i) சுருக்குதல்-விழுக்காடு மீப்பெறு பொதுக் காரணி (HCF) - மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM).
- (ii) விகிதம் மற்றும் விகிதாசாரம்.
- (iii) தனி வட்டி - கூட்டு வட்டி - பரப்பு - கொள்ளளவு - காலம் மற்றும் வேலை.
- (iv) தருக்கக் காரணவியல் - புதிர்கள் - பகடை - காட்சிக் காரணவியல் - எண் எழுத்துக் காரணவியல் - எண் வரிசை.



## குருப் 1 - முதன்மைத்தேர்வு (புதிய பாடத்திட்டம்)

### தாள் - 1

#### அலகு - 1 நவீன இந்திய வரலாறு மற்றும் இந்தியப் பண்பாடு:

ஐரோப்பியர்களின் வருகை-பிரிட்டிஷ் ஆதிக்கம் ஆட்சி,பிரிட்டிஷாரின் ஆட்சியினால் சமூக-பொருளாதார - பண்பாட்டு மாற்றங்கள் - இந்தியசமூகச் சமய சீர்திருத்த இயக்கங்கள் எழுச்சி - சுதந்திரத்திற்கு பிந்தைய இந்தியா - இந்தியப் பண்பாட்டின் தன்மைகள்-வேற்றுமையில் ஒற்றுமை-இனம், நிறம்,மொழி மற்றும் பழக்க வழக்கங்கள் - மதச்சார்பற்ற நாடு -கலை இலக்கிய பண்பாட்டு அமைப்புகள் - அரசியல் கட்சிகள் - முன் பிரிட்டிஷாருக்கு ஏற்பட்ட எழுச்சி- 1857 பெருங்கலகம்-இந்திய தேசிய காங்கிரஸ்-தேசியத் தலைவர்களின் எழுச்சி-காந்தி, நேரு,தாசூர்-நேதாஜி-தேசிய போராட்டத்தின் பல்வேறு நிலைகள் - பல்வேறு சட்டங்கள் - உலகப் போர்கள் அதன் இறுதி நிலை - மதவாதமும் தேசப்பிரிவினையும் - சுதந்திரப்போராட்டத்தில் தமிழ்நாட்டின் பங்களிப்பு - ராஜாஜி - வ.உ.சிதம்பரனார் - பெரியார் - பாரதியார் மற்றும் பலர்.

#### நடப்பு நிகழ்வுகள்:

சமீபத்திய நிகழ்வுக் குறிப்புகள் - தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவில் தேசிய சின்னங்கள் - பிரபல ஆளுமைகள் மற்றும் செய்திகளில் இடம்பெற்ற நிகழ்வுகள் - விளையாட்டு - புத்தகம் மற்றும் எழுத்தாளர்கள் - விருதுகள் - கவுரவும் - கலாச்சார நிகழ்வுகள் - சமீபத்திய வரலாற்று நிகழ்வுகள் - சமீபத்திய கலைச்சொற்கள் - நியமனங்கள் - முக்கிய பதவிகள் வகிப்போர்.

#### அலகு - 2 : சமூக பொருளாதார போக்குகள் இந்தியா மற்றும் தமிழக அளவில்:

மக்கள்தொகை வெடிப்பு - வேலைவாய்ப்பின்மை பற்றிய நிகழ்வுகள் இந்திய மற்றும் தமிழக அளவில் - குழந்தை தொழிலாளர் - பொருளாதாரப் போக்கு - ஹுமை -தூய்மை - நகர்ப்புற மற்றும் ஊரகப்பகுதிகள் - கல்வியறிவின்மை - பெண்கள் மேம்பாடு - பெண்கள் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளில் அரசின் பங்கு - அனைத்து துறைகளிலும் பெண்களுக்கு இழைக்கப்படும் அநீதிகள் - குடும்ப வன்முறை - வரதட்சனைப் பிரச்சனை - பாலியல் தாக்குதல். இந்தியாவில் சமூக மாற்றங்கள் - நகர்மயமாதல் மற்றும் சமூகத்தில் நகர்மயமாதலின் விளைவு - நாட்டின் வளர்ச்சிக்கு எதிரான வன்முறைகள் - மத வன்முறை -- தீவிரவாதம் மற்றும் வகுப்பு வாதம் - சிறுபான்மையினரின் பிரச்சனைகள் - மனித உரிமைகள் தொடர்பாக. கல்வி - கல்வி மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இடையேயான தொடர்பு - சமூக முன்னேற்றத்திட்டம் - வேலைபெறும் உரிமைச் சட்டம் - சுய மேம்பாட்டுத்தொழில்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு - சமூக நலத்தில் அரசு சாரா நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு - அரசின் சுகாதாரக் கொள்கை தொடர்பானவை.



மக்கள் தொகையில் நலிவடைந்த பிரிவினருக்காக மத்திய மற்றும் மாநில அரசின் சமூக நலத்திட்டம் மற்றும் அவற்றின் செயல்பாடு .

**பகுதி - 3 - கணிதம் மற்றும் அறிவுக்கூர்மை, தகவல் தொழில்நுட்பம்:**

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவுகளை தகவலாக மாற்றுதல் - புள்ளி விவரங்களை சேகரித்தல் - வகைப்படுத்துதல் மற்றும் அட்டவணைப்படுத்துதல் - குழு வரைப்படம் மற்றும் விளக்கப்படம் - முழுமைத் தொகுதியாக தகவல்களை தெரிவித்தல் - கொடுக்கப்பட்ட தகவல்களை பகுப்பாய்வு செய்தல் - சதவீதம் - மீ.பெ.வ மற்றும் மீ.சி.ம - விகிதம் மற்றும் விகிதாச்சாரம் - தனிவட்டி, கூட்டுவட்டி - பரப்பளவு - கன அளவு - நேரம் மற்றும் வேலை - நிகழ்தகவு - தகவல் தொழில்நுட்பம் அடிப்படை சொற்கள் - தகவல் தொடர்பு - தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு - முடிவெடுத்தல் மற்றும் பிரச்சனைகளை தீர்த்தல் - கணிப்பொறியின் அடிப்படை மற்றும் அடிப்படை சொற்கள்.

**தாள் - 2**

**அலகு - I**

**இந்திய அரசியலமைப்பு மற்றும் உலக நாடுகளில் ஏற்பட்டுள்ள அரசியல் நிலைமைகளின் தாக்கம்:**

இந்திய அரசியலமைப்பு: வரலாற்றுப் பின்னணி - இந்திய அரசியலமைப்பு உருவாக்கம் - முகப்புரை - இந்திய அரசமைப்பின் சிறப்பியல்புகள் - அடிப்படை உரிமைகள் மற்றும் கடமைகள் - அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் - இந்திய அரசியலமைப்பின் அட்டவணைகள்:

மத்திய நிர்வாகம்: குடியரசுத் தலைவர் - துணைக் குடியரசுத் தலைவர், பிரதமர் மற்றும் அமைச்சரவைக் குழு, இந்திய தலைமை வழக்கறிஞர் .

மத்திய சட்டசபை: பாரளுமன்றம் - மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவை அமைப்பு, அதிகாரம், பணிகள் மற்றும் சட்ட நடைமுறைகள்:

மத்திய நீதித்துறை: உச்ச நீதிமன்றத்தின் அமைப்பு, அதிகாரம் மற்றும் பணிகள் - நீதிப்புணராய்வு - சமீபத்திய தீர்ப்புக்கள் .

மாநில நிர்வாகம்: ஆளுநர், முதலமைச்சர் - சட்டப்பேரவைத் தலைவர் மற்றும் அமைச்சரவைக் குழு, மாநில தலைமை வழக்கறிஞர் .

மாநில சட்டசபை: அமைப்பு அதிகாரம் மற்றும் பணிகள்

மாநில நீதித்துறை: உயர் நீதிமன்றத்தின் அமைப்பு அதிகாரம் மற்றும் பணிகள், மாவட்ட நீதிமன்றம், சார் நிலை நீதிமன்றங்கள்

உள்ளாட்சி அரசாங்கம்: வரலாற்று மேம்பாடு - 73வது மற்றும் 74வது அரசியலமைப்புச் சட்ட திருத்தத்தின் தன்மை மற்றும் செயல்பாடு .

மத்திய நிர்வாகப் பகுதி: இந்தியாவில் மாநிலங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் மத்திய ஆட்சிப் பகுதி நிர்வாகம்.



இந்தியாவில் கூட்டாட்சி முறை: மத்திய மாநில உறவுகள், சட்ட, நிதி, மற்றும் நிர்வாக உறவுகள்.

இந்தியாவில் குடிமைப் பணிகள்: வரலாற்றுப் பின்னணி - குடிமைப் பணிகளின் வகைகள் - ஆள்தேர்வு மற்றும் பயிற்சி  
மாநிலப் பணிகள்: மாநிலப் பணிகளின் வகைகள் மற்றும் ஆள் தெரிவுசெய்தல்.

ஆட்சி மொழி: அரசியலமைப்பு கூறுகள்: ஆட்சி மொழிச் சட்டம் - அரசமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணை

சட்டதிருத்தம்: இந்திய அரசமைப்பின் முக்கிய திருத்தங்கள்

ஐம்மு காஷ்மீர் மாநிலத்திற்கான சிறப்பு நிலை: விதி 370

அரசியல் கட்சிகள்: தேசிய மற்றும் வட்டாரக் கட்சிகள், அழுத்தக்குழுக்கள், ஆர்வக்குழுக்கள், பொதுக் கருத்து, பொது  
ஊடகம் - அரசு சாரா அமைப்புக்கள் மற்றும் அதன் பங்களிப்பு:

இந்திய நிர்வாகத்தின் சிக்கலான பகுதிகள்: இந்தியாவில் ஊழல், ஊழலுக்கு எதிரான நடவடிக்கைகள் - ஊழல்  
கண்காணிப்பு ஆணையம் - மக்கள் நீதி மன்றம் - குறை தீர்ப்பாளர் - தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் - அமைச்சர்  
செயலர் உறவு - பொது நிர்வாகி எதிர் சிறப்பு நிர்வாகி பிரச்சனை.

அரசியலமைப்பு மற்றும் அரசியலமைப்பு சாரா நிறுவனங்கள் - அமைப்பு அதிகாரம் மற்றும் பணிகள்

மாநிலங்களின் குறிப்பு: தேசப் பாதுகாப்பு மற்றும் தீவிரவாதம் - உலக அமைப்புக்கள் - ஒப்பந்தங்கள் மற்றும்  
மாநாடுகள்:

இந்தியாவின் வெளியுறவுக் கொள்கை - இந்தியாவின் அண்டை நாடுகளைக் கவனத்தில் கொண்ட நிகழ்வுகள் -  
பாதுகாப்பு தொடர்பான நிகழ்வுகள் அணுகு கொள்கை - நிகழ்வுகள் மற்றும் முரண்கள் - இந்தியா வம்சாவளியினர்  
மற்றும் அவர்களின் பங்களிப்பு இந்தியா மற்றும் சர்வதேசம்.

## அலகு - II

**இந்திய - தமிழக அளவில் அறிவியல் தொழில் நுட்பத்தின் பங்கு மற்றும் தாக்கம் மற்றும் மேம்பாடு:**

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் - பங்களிப்பு சாதனைகள் மற்றும் மேம்பாடு - அன்றாட வாழ்வில் அதன்  
பயன்பாடுகள் - ஆற்றல் - மரபு சார் மற்றும் மரபு சாரா வளங்கள் - தன்னிறைவு - எண்ணெய் ஆராய்ச்சி -  
பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு அமைப்புகள் மற்றும் பிற அறிவியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் - கடல் ஆராய்ச்சி  
மற்றும் மேம்பாடு - பணிகள் மற்றும் பங்களிப்பு.

தகவல் தொழில்நுட்பம் - கணினி, ரோபாட்டிக்ஸ், நானோ தொழில்நுட்பம், மொபைல் தகவல் தொடர்பு ஆகிய  
துறைகளில் முன்னேற்றம் - தொலை நுண்ணுணர்வு மற்றும் அதன் பயன்பாடுகள்.

சுகாதாரம் மற்றும் தூய்மை - மனித நோய்கள் - முன் தடுப்பு மற்றும் தீர்வுகள் - பரவும் மற்றும் பரவாத தன்மையுடைய  
நோய்கள் - மரபுப் பொறியியல் - உறுப்பு மாற்றுச் சிகிச்சை - ஸ்டெம் செல் தொழில்நுட்பம் - மருத்துவச் சுற்றுலா -  
வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலைத்துறையில் முன்னேற்றம்.

அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தில் இந்தியர்களின் முன்னேற்றம், அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்.



## அலகு - III

### தமிழ்ச்சமூகம் அதன் பண்பாடு மற்றும் பாரம்பரியம்:

(தேர்வர்கள் இப்பகுதிக்கு விடையினை தமிழ் அல்லது ஆங்கிலத்தில் விடையளிக்கலாம்)

- தமிழ்ச்சமூகதாயம்: தோற்றமும் பரவலும்,
- கலை மற்றும் பண்பாடுகள்: இலக்கியம், இசை, திரைப்படம், நாடகம், கட்டிடக் கலை, சிற்பம், ஓவியம் மற்றும் நாட்டுப்புறக் கலைகள்:
- சங்க காலத்திலிருந்து தற்போது வரையுள்ள தமிழகத்தின் சமூக பொருளாதார வரலாறு
- பகுத்தறிவாளர்களின் வளர்ச்சி, தமிழ்நாட்டில் திராவிட, இயக்கங்கள் - தமிழ்நாட்டின் சமூக பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு அவர்களின் பங்களிப்புகள்
- தற்கால தமிழர்களின் சமூக கலாச்சார வாழ்க்கை, சாதி, மதம், பெண்கள், அரசியல், கல்வி பொருளாதாரம், வர்த்தகம் மற்றும் பிற நாட்டினுடனான உறவுகள்.
- தமிழும் பிற துறைகளும், வெகுஜன ஊடகம், கணினி மற்றும் பல

## தாள் - 3

## அலகு - I

### இந்திய புவியியல் தமிழகத்தினை தொடர்பு படுத்தி:

அமைவிடம் - பௌதிக தன்மை - முக்கிய ஆறுகள் - வானிலை மற்றும் கால நிலை - பருவமழை - மழைப்பொழிவு - இயற்கை வளங்கள் - மண், நீர் காடுகள், தாதுக்கள் மற்றும் வன விலங்குகள் - வேளாண்மை முறைகள் - கால்நடை - மீன்வளம் - தொழிற்சாலைகள் - வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு - சமூக கலாச்சார புவியியல் - மக்கள் தொகை, வளர்ச்சி நெருக்கம் மற்றும் பரவல் - இனம் மொழி மற்றும் பிற பழங்குடிகள்.

இந்தியப் பெருங்கடல், அரேபியக் கடல், வங்காள விரிகுடாவின் அடிப்பரப்பு அமைவுநிலை - புவி இடம் சார்ந்த அடிப்படைத் தொழில்நுட்பம் - புவித் தகவல் முறை - உலக செயற்கைக்கோள் போக்குவரத்து முறை, படங்கள் புவியியல் தடங்கள் இந்தியாவும் அதன் அண்டை நாடுகளும்.





## அலகு - II

**சுற்றுச்சூழல், பல்லுயிர்தன்மை மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை:**

சூழலியல்: சூழலியலின் அமைப்பு மற்றும் பணிகள் - சூழலியல் தொடரி - பல்லுயிர்ப் பாதுகாப்பு - பல்லுயிர்த்தன்மை வகைகள் - இந்தியாவில் உள்ள பல்லுயிர் பெருக்க இடங்கள் - பல்லுயிர் தன்மையின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அச்சுறுத்தல்கள் - உள் வாழிட மற்றும் வெளி வாழிட பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் - அழியுந்தருவாயில் உள்ள தாவரங்கள் விலங்குகள் வணிகத்தினை தடை செய்யும் ஒப்பந்தத்தின் பங்களிப்பு, இயற்கை வளங்களை பாதுகாப்பதற்கான பன்னாட்டு அமைப்பு மற்றும் பல்லுயிரின் வேறுபாட்டு ஒப்பந்தம் தொடர்பான மாநாடு சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு மற்றும் மேலாண்மை, காற்று, நீர், மண் வெப்ப, ஒலி மாசுபாடு மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் உத்திகள் திட மற்றும் அபாயகரமான கழிவு மேலாண்மை - சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு - சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பிட்டின் படி நிலைகள் - சுற்றுச்சூழல் அனுமதி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை.

பருவ நிலை மாற்றம்: உலக சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகள் மற்றும் மேலாண்மை - இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டில் பருவமழையின் தன்மை மாற்றமடைதல் - பருவ நிலை மாற்றத்தின் சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் மற்றும் குறைப்பு நடவடிக்கைகள் - தூய்மையான பசுமை ஆற்றல் - சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை.

சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள், கொள்கைகள், ஒப்பந்தங்கள், இந்தியா மற்றும் சர்வதேச அளவில் - இயற்கைப் பேரிடர்கள் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை - சுற்றுச்சூழல் நலம் மற்றும் தூய்மை நடப்பு நிகழ்வுகள்.

## அலகு - III

**நடப்பு பொருளாதாரப் போக்கு - இந்தியப் பொருளாதாரம் மற்றும் உலகப் பொருளாதாரத்தின் தாக்கம்.**

இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள் - இந்தியாவின் மக்கள் தொகை குறிப்பு - தேசிய வருமானம் - மூலதன உருவாக்கம் - புதிய பொருளாதாரக் கொள்கை - நிதி ஆயோக் - தேசிய வளர்ச்சிக்குழு.

வேளாண்மை - வேளாண்மையின் பங்களிப்பு - நிலச்சீர்திருத்தம் - புதிய வேளாண் உத்தி - பசுமைப் புரட்சி - விலைக் கொள்கை - பொது விநியோகத் திட்டம், மானியம், உணவுப் பாதுகாப்பு - வேளாண்மையை சந்தைப்படுத்தல், பயிர்க்காப்பீடு - உழைப்பாளர் - ஊரக கடன் மற்றும் கடன் இல்லாமை - உலக வர்த்தக அமைப்பும் வேளாண்மையும்.

தொழிற்சாலை - வளர்ச்சி - தொழிற்கொள்கை - பொதுத்துறை நிறுவனத்தின் பங்களிப்பு மற்றும் பங்கு விலக்கல் - தனியார்மயம் மற்றும் தாராளமயமாதல் - அரசு தனியார் பங்களிப்பு - சிறப்பு பொருளாதார மண்டலங்கள் - சிறு குறு நடுத்தர தொழில்கள் இந்தியாவில் தயாரிப்போம்.

இந்தியாவின் உட்கட்டமைப்பு - போக்குவரத்து - ஆற்றல் - தகவல் தொடர்பு - சமூக கட்டமைப்பு - அறிவியல் தொழில்நுட்பம்.



வங்கி மற்றும் நிதி - மைய வங்கி - வணிக வங்கி - வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்கள் - பங்குச் சந்தை - நிதிச்

சீர்திருத்தம் - நிதி நிலைத் தன்மை - பணக்கொள்கை - ரிசர்வ் வங்கி மற்றும் தன்னாட்சி

பொது நிதி - வருவாய் ஆதாரங்கள் - வரி மற்றும் வரி அல்லாத வருவாய் - சரக்கு மற்றும் சேவை வரியின் அமைப்பு

- பொதுச் செலவு - பொதுக்கடந்த நிதி ஆணையம் - நிதிக் கொள்கை.

இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் உள்ள சிக்கல்கள் - வறுமை மற்றும் சமத்துவமின்மை - வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்கள் -

ஊரக வேலைவாய்ப்பு திட்டம் - ஊரக வறுமைக்கான புதிய நலத்திட்டங்கள் - வேலைவாய்ப்பின்மை - பணவீக்கம் -

பணவீக்க இலக்கு - நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சி - பாலின சிக்கல்கள்.

சர்வதேச நிறுவனங்கள் - சர்வதேச நிதியம் - உலக வங்கி - பிரிக்ஸ் - சார்க் - ஆசியான்

இந்தியாவின் வெளிநாட்டு வர்த்தகம் - வர்த்தகச் சமநிலை - ஏற்றுமதி, இறக்குமதி கொள்கை - வெளிநாட்டு சந்தை -

உலகமயமாதல் மற்றும் அதன் தாக்கம் - உலக பொருளாதாரச் சிக்கல் மற்றும் இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் மீதான

தாக்கம்.

தமிழ்நாட்டு பொருளாதாரம் மற்றும் சிக்கல்கள் - மொத்த மாநில உற்பத்தி - தமிழகத்தின் பொருளாதார வளர்ச்சிப்

போக்குகள் - தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகை குறிப்பு - வேளாண்மை - தொழில்சாலை - தமிழகத்தில்

தொழில்முனைவு மேம்பாடு - உட்கட்டமைப்பு - மின்சாரம் - போக்குவரத்து - சமூக கட்டமைப்பு - சுய உதவிக்

குழுக்கள் மற்றும் ஊரக பெண்கள் அதிகாரமளித்தல் - ஊரக வறுமை மற்றும் வேலைவாய்ப்பின்மை - சுற்றுச்சூழல்

சிக்கல்கள் - வட்டார பொருளாதார வேறுபாடுகள் - உள்ளாட்சி அரசாங்கம் - சமீபத்திய அரசு நலத்திட்டங்கள்.