



## Manidhanaeyam Free IAS Academy

(Run by Manidha Naeyam Charitable Trust)  
28, 1<sup>st</sup> Main Road, CIT Nagar, Chennai - 35 (HO).  
Mail Address: manidhanaeyam@gmail.com  
Website: [www.mntfreeias.com](http://www.mntfreeias.com)



### புத்தக பட்டியல்

TNPSC தொகுதி- I, II, IIA, IV , VAO மற்றும் பிற தேர்வுகள் - பொது அறிவு தாள்  
(MCQ Pattern)

வ.எண்	தலைப்பு	பாடநூல்
<b>அலகு - 1 - பொது அறிவியல்</b>		
1)	அறிவியல் அறிவு மற்றும் அறிவியல் உணர்வு	6 ஆம் வகுப்பு -12 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் & ஏதேனும் பொது அறிவு புத்தகம்
2)	பகுத்தறிதல்	6 ஆம் வகுப்பு -12 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் & ஏதேனும் பொது அறிவு புத்தகம்
3)	பொருள் உணராமல் கற்றலும் உணர்ந்து கற்றலும்	6 ஆம் வகுப்பு -12 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் & ஏதேனும் பொது அறிவு புத்தகம்
4)	கடந்த காலம், நிகழ்காலம், எதிர் காலம் பற்றி புரிந்து கொள்வதற்கான ஒரு கருவி அறிவியல்.	6 ஆம் வகுப்பு -12 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் & ஏதேனும் பொது அறிவு புத்தகம்
5)	பேரண்டத்தின் இயல்பு	6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 1: சமூக அறிவியல் - பாடம் 1 : பேரண்டம் மற்றும் சூரிய குடும்பம் 9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்- பாடம் 12: பேரண்டம் 11 ஆம் வகுப்பு புவிவியல்: பாடம் 2 - சூரிய குடும்பம்
6)	பொது அறிவியல் விதிகள்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 1 பாடம் 2 - விசை மற்றும் இயக்கம் 6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 2 : பாடம் 1 - வெப்பம், பாடம் 2 - மின்னியல் 6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 3 : பாடம் 1 - காந்தவியல் 7 ஆம் வகுப்பு பருவம் 1 - பாடம் 2 - விசை மற்றும் இயக்கம் பருவம் , பாடம் 3 - நம்மைச் சுற்றியுள்ள பருபொருள் 7 ஆம் வகுப்பு பருவம் 2 - பாடம் 1 - வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை, பாடம் 2 - மின்னியல் 8 ஆம் வகுப்பு பாடம் 2 - விசை மற்றும் அழுத்தம், பாடம் 3 - ஒளி, பாடம் 4 - பருபொருள், பாடம் 7 - காந்தவியல் 9 ஆம் வகுப்பு பாடம் 2 - இயக்கம், பாடம் 6 - ஒளி, பாடம் 7- வெப்பம், பாடம் 8 - ஒலி 10 ஆம் வகுப்பு பாடம் 1 - இயக்க விதிகள், பாடம் 2 - ஒளியியல், பாடம் 3 - வெப்ப இயற்பியல், பாடம் 4 - மின்னியல், பாடம் 5 - ஒளியியல்
7)	இயக்கவியல் - பருப்பொருளின் பண்புகள்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 1 : 6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 3 - நம்மைச் சுற்றியுள்ள பருபொருள் 7 ஆம் வகுப்பு பருவம் 1: பாடம் 3 - நம்மைச் சுற்றியுள்ள பருபொருள் 8 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 4 - பருபொருள் 9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 10 - நம்மைச் சுற்றியுள்ள பருபொருள் 11 ஆம் வகுப்பு தொகுதி 2 : இயற்பியல் - பாடம் 7 : பருபொருள் பண்புகள்

8)	விசை, இயக்கம் மற்றும் ஆற்றல்	<p>6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 1: பாடம் 2 - விசை மற்றும் இயக்கம்</p> <p>7 ஆம் வகுப்பு பருவம் 1 : பாடம் 2 - விசை மற்றும் இயக்கம்</p> <p>8 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 2 - விசை மற்றும் அழுத்தம்</p> <p>9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 2 - இயக்கம்</p> <p>10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 1 - இயக்க விதிகள்</p> <p>11 ஆம் வகுப்பு தொகுதி 1 : பாடம்2- இயக்கவியல், பாடம்3 - இயக்க விதிகள், பாடம்5 - துகள்கள் மற்றும் உறுதியான உடல்களின் அமைப்பின் இயக்கம்</p> <p>11 ஆம் வகுப்பு தொகுதி 2 : பாடம் 6 - ஈர்ப்பு விசை, பாடம் 10 - அலைவு</p>
9)	ஒளி, ஒலி, வெப்பம்	<p><b>வெப்பம்</b></p> <p>6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 2 : பாடம் 1 - வெப்பம்</p> <p>7 ஆம் வகுப்பு பருவம் 2 : பாடம் 1 - வெப்பம் மற்றும் வெப்பநிலை</p> <p>8 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 4 - வெப்பம்</p> <p>9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 7- வெப்பம்</p> <p>10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 3 - வெப்ப இயற்பியல்</p> <p>11 ஆம் வகுப்பு தொகுதி 2 : பாடம் 8 - வெப்பம் மற்றும் வெப்ப இயக்கவியல்</p> <p><b>ஒளி</b></p> <p>8 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 3 - ஒளி</p> <p>9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 6 - ஒளி</p> <p>10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 2 - ஒளியியல்</p> <p>11 ஆம் வகுப்பு தொகுதி 2 : பாடம் 11 - அலைகள்</p> <p>12 ஆம் வகுப்பு தொகுதி 2 : பாடம் 6 : ஒளியியல்</p> <p><b>ஒலி</b></p> <p>9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 8 - ஒலி</p> <p>10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 5 - ஒளியியல்</p>
10)	இயக்கவியல், மின்னியல் & காந்தவியல்	<p>6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 2 : பாடம் 2 -மின்னியல்</p> <p>6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 3 : பாடம் 1 -காந்தவியல்</p> <p>7 ஆம் வகுப்பு பருவம் 2 : பாடம் 2 - மின்னியல்</p> <p>8 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 5 - மின்னியல் , பாடம் 7 காந்தவியல்</p> <p>9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 4 - மின்னியல் மற்றும் மின்னோட்டம், பாடம் 5 - காந்தவியல் மற்றும் மின்னியல்</p> <p>10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 4 - மின்னியல்</p> <p>11 ஆம் வகுப்பு தொகுதி 2: பாடம் 4 - வேலை, ஆற்றல், சக்தி</p> <p>12 ஆம் வகுப்பு தொகுதி 1 : பாடம் 1 - நிலை மின்னியல், பாடம் 2- மின்னோட்டவியல், பாடம் 3 - காந்தவியல் மற்றும் மின்னோட்டத்தின் காந்த விளைவுகள், பாடம் 4- மின்காந்தத்தூண்டலும் மாறுதிசை மின்னோட்டமும், பாடம் 5- மின்காந்த அலைகள்</p>
11)	தனிமங்களும் சேர்மம்	<p>9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 12 - தனிம வரிசை</p> <p>10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 7 - அணுக்கள் மற்றும் மூலக்கூறுகள், பாடம் 8 - தனிம ஆவர்த்தன வகைப்பாடு</p> <p>11 ஆம் வகுப்பு தொகுதி 1: பாடம் 3 - தனிம ஆவர்த்தன வகைப்பாடு</p>
12)	அமிலங்கள், காரங்கள் & உப்புகள்	<p>9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 14- அமிலங்கள், காரங்கள், உப்புகள்</p> <p>10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 9- கரைசல், பாடம்10- வேதி வினை வகைகள்</p>

13)	கார்பன் நைட்ரஜன் மற்றும் அவற்றின் சேர்மங்கள்	9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 13 -வேதியியல் பிணைப்பு, பாடம் 15- கார்பன் மற்றும் அதன் சேர்மம் 10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 11 - கார்பன் மற்றும் அதன் சேர்மம்
14)	உயிர் அறிவியலின் முக்கிய கோட்பாடு	6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 2 : பாடம் - செல் 7 ஆம் வகுப்பு பருவம் 2 : பாடம்4 - செல் உயிரியல் 10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 16 - தாவர மற்றும் விலங்கு ஹார்மோன்கள் 11 ஆம் வகுப்பு தொகுதி 1: பாடம் 6 - செல்-உயிர் அலகு, பாடம் 7 - செல் சுழற்சி, பாடம் 8 - உயிர் மூலக்கூறுகள்
15)	உயிர் உலகின் வகைபாடு	6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 1 : பாடம் 4 - தாவரங்களின் வாழ்க்கை உலகம், பாடம் 5 - விலங்குகளின் வாழ்க்கை உலகம் 7 ஆம் வகுப்பு பருவம் 2 : பாடம்5 - வகைப்பாட்டின் அடிப்படைகள் 8 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 16 - நுண்ணிய உயிரினங்கள், பாடம் 17- தாவர உலகம் 9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம்17 - விலங்கு உலகம் 10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம்17 - தாவர மற்றும் விலங்குகளில் இனப்பெருக்கம் 11 ஆம் வகுப்பு தாவரவியல் தொகுதி 1: பாடம்1 - வாழும் உலகம், பாடம்2 - தாவர உலகம் 11 ஆம் வகுப்பு விலங்கியல் தொகுதி 1: பாடம் 1- விலங்கு உலகம்
16)	ஊட்டச்சத்து	6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 1 : பாடம் 6 -உடல்நலம் மற்றும் சுகாதாரம் 7 ஆம் வகுப்பு பருவம் 1 : பாடம் 6 - உடல்நலம் மற்றும் சுகாதாரம் 9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 21 - ஊட்டச்சத்து மற்றும் ஆரோக்கியம் 10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் - உடல்நலம் மற்றும் சுகாதாரம் 11 ஆம் வகுப்பு தாவரவியல் தொகுதி 2: பாடம் - கனிம ஊட்டச்சத்து
17)	அரசின் கொள்கை - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் பற்றிய அமைப்பு - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அரசின் பங்கு, சாதனை மற்றும் தாக்கம் - ஆற்றல் தன்னிறைவு	அரசு இணையதளம் - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம். <a href="http://www.dst.gov.in">www.dst.gov.in</a> , <a href="http://www.tanscst.nic.in">www.tanscst.nic.in</a> , <a href="http://www.tnsc.gov.in">www.tnsc.gov.in</a>
18)	மரபியல் - பரிணாம அறிவியல்	10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 18 - மரபியல் பாரினாமம், பாடம் 19 - வாழ்க்கையின் தோற்றம் மற்றும் பரிணாமம், பாடம் 20 - இனப்பெருக்கம் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்பம். 12 ஆம் வகுப்பு விலங்கியல் தொகுதி 1 : பாடம் 4- பரம்பரை கோட்பாடுகள், பாடம் 5 - மூலக்கூறு மரபியல், பாடம் 6 - பரிணாமம், பாடம் 10 -உயிரி தொழில்நுட்பவியல் பயன்பாடு. 12 ஆம் வகுப்பு தாவரவியல் தொகுதி 2: பாடம் 2 -பாரம்பரிய மரபியல் பாடம் 3 - பரம்பரை குரோமோசோமா அடிப்படை பாடம் 4 - உயிரி தொழில்நுட்பவியல் கோட்பாடுகள் மற்றும் செயல்முறைகள் பாடம் 5 - தாவர திசு கலாச்சாரம்.
19)	சுற்றுச்சூழல், சூழலியல்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 3 : பாடம் 4 -நமது சூழல் 9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 24 - சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் 10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல் : பாடம் 22 - சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை 12 ஆம் வகுப்பு விலங்கியல் : பாடம்11 - உயிரினங்கள் மற்றும் பால்வாகமைம் , பாடம் 12- பல்லுயிர் மற்றும் பாதுகாப்பு பாடம் 13- சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகள் 12 ஆம் வகுப்பு தாவரவியல் பாடம்6- சுற்றுச்சூழல் கோட்பாடுகள் பாடம்7- சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு, பாடம்8- சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகள்

20)	உடல் நலம் மற்றும் சுகாதாரம், மனித நோய்கள்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம் 3 : பாடம் 6- உடல் நலம் மற்றும் சுகாதாரம் 7 ஆம் வகுப்பு பருவம் 1 : பாடம் 6 - உடல் நலம் மற்றும் சுகாதாரம் 9 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 21 - ஊட்டச்சத்து மற்றும் ஆரோக்கியம் 10 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடநூல்: பாடம் 21- உடல்நலம் மற்றும் நோய்கள் 11 ஆம் வகுப்பு விலங்கியல் : பாடம் 5 - செரிமானம் மற்றும் உறிஞ்சுதல் 12 ஆம் வகுப்பு விலங்கியல் : பாடம் 11- உடல்நலம் மற்றும் நோய்கள், பாடம் 8- நோயெதிர்ப்பு, பாடம் 9- மனித நலனில் நுண்ணுயிரிகள்
<b>அலகு-2- நடப்பு நிகழ்வுகள்</b>		
1)	வரலாறு - அண்மை நிகழ்வுகளின் தொகுப்பு - தேசிய சின்னங்கள் - மாநிலங்களின் குறித்த விவரம் - செய்திகளில் இடம்பெற்ற சிறந்த ஆளுமைகளும் இடங்களும் - விளையாட்டு - நூல்களுக்கான ஆசிரியர்களும்.	தினசரி செய்தித்தாள், திட்டம், குருசேஷத்ரா, தமிழரசு, இந்திய ஆண்டு புத்தகம், <a href="http://www.newsonair.gov.in">www.newsonair.gov.in</a> , AIR News App Link: <a href="http://prasarbharati.gov.in/mobile-applications/">prasarbharati.gov.in/mobile-applications/</a> , <a href="http://www.rajyasabha.nic.in">www.rajyasabha.nic.in</a> , <a href="http://www.sansadtv.nic.in">www.sansadtv.nic.in</a> , <a href="http://www.ddnews.gov.in">www.ddnews.gov.in</a> , <a href="http://www.prasarbharati.gov.in">www.prasarbharati.gov.in</a>
2)	ஆட்சியியல் - அரசியல் கட்சிகளும் இந்தியாவில் அரசியல் அமைப்பு - பொது விழிப்புணர்வு பொது நிர்வாகம் - அரசு நலத்திட்டங்களும் பயன்பாடும், பொது விநியோக அமைப்புகளில் நிலவும் சிக்கல்கள்.	தினசரி செய்தித்தாள், திட்டம், குருசேஷத்ரா, தமிழரசு, இந்திய ஆண்டு புத்தகம், <a href="http://www.tamilarasu.org/">http://www.tamilarasu.org/</a> , <a href="http://yojana.gov.in/">http://yojana.gov.in/</a> , அரசாங்க கொள்கை குறிப்புகள், யூனியன் மற்றும் மாநில படவெட்டி ஆவணங்கள், <a href="http://www.newsonair.gov.in">www.newsonair.gov.in</a> , AIR News App Link: <a href="http://prasarbharati.gov.in/mobile-applications/">prasarbharati.gov.in/mobile-applications/</a> , <a href="http://www.rajyasabha.nic.in">www.rajyasabha.nic.in</a> , <a href="http://www.sansadtv.nic.in">www.sansadtv.nic.in</a> , <a href="http://www.ddnews.gov.in">www.ddnews.gov.in</a> , <a href="http://www.prasarbharati.gov.in">www.prasarbharati.gov.in</a>
3)	புவியியல் - புவியியல் அடையாளம்	தினசரி செய்தித்தாள், திட்டம், குருசேஷத்ரா, தமிழரசு, இந்திய ஆண்டு புத்தகம், அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.gsi.gov.in">www.gsi.gov.in</a> , <a href="http://www.mines.gov.in">www.mines.gov.in</a> , <a href="http://www.surveyofindia.gov.in">www.surveyofindia.gov.in</a> , <a href="http://www.bhuvan.nrsc.gov.in">www.bhuvan.nrsc.gov.in</a> , <a href="https://dst.gov.in/national-atlas-and-thematic-mapping-organisation">https://dst.gov.in/national-atlas-and-thematic-mapping-organisation</a> , <a href="http://www.earth.google.com">www.earth.google.com</a> , <a href="http://www.portal.natmo.gov.in">www.portal.natmo.gov.in</a>
4)	பொருளாதாரம் - சமூக பொருளாதார பிரச்சினை	தினசரி செய்தித்தாள், திட்டம், குருசேஷத்ரா, தமிழரசு, இந்திய ஆண்டு புத்தகம், அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/">www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/</a> , <a href="http://www.censusindia.gov.in">www.censusindia.gov.in</a> , <a href="http://www.dea.gov.in">www.dea.gov.in</a> , <a href="http://www.commerce.gov.in">www.commerce.gov.in</a> , <a href="http://www.mospi.gov.in">www.mospi.gov.in</a> .
5)	அறிவியல் - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் அண்மை கண்டுபிடிப்புகள்	தினசரி செய்தித்தாள், திட்டம், குருசேஷத்ரா, தமிழரசு, இந்திய ஆண்டு புத்தகம், அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.dst.gov.in">www.dst.gov.in</a> , <a href="http://www.indiascienceandtechnology.gov.in">www.indiascienceandtechnology.gov.in</a> , <a href="http://www.vigyanprasar.gov.in">www.vigyanprasar.gov.in</a>
6)	கலை, அறிவியல், இலக்கியம் மற்றும் தத்துவம் துறைகளில் தனித்துவம் கொண்ட ஆளுமைகள்	தினசரி செய்தித்தாள், திட்டம், குருசேஷத்ரா, தமிழரசு, இந்திய ஆண்டு புத்தகம், அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.indiaculture.gov.in">www.indiaculture.gov.in</a> , <a href="http://www.ndl.iitkgp.ac.in">www.ndl.iitkgp.ac.in</a> , <a href="http://www.icpr.in">www.icpr.in</a> , <a href="http://www.publicationsdivision.nic.in">www.publicationsdivision.nic.in</a> & ஏதேனும் பொது அறிவு புத்தகம்.

**அலகு - 3 - இந்தியாவின் புவியியல்**

1)	அமைவிடம் - இயற்கை அமைவுகள்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-1 பாடம்- 1 , பருவம்-3 பாடம்-1,2 7 ஆம் வகுப்பு பருவம்-1 பாடம்-1,2 , பருவம்-3 பாடம்-1 8 ஆம் வகுப்பு பாடம்-7 9 ஆம் வகுப்பு பாடம்-1,2,3,4 10 ஆம் வகுப்பு பாடம்- 1,6 11 ஆம் வகுப்பு புவியியல் பாடம்-2,3,4,5,6 அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.gsi.gov.in">www.gsi.gov.in</a> , <a href="http://www.bhuvan.nrsc.gov.in">www.bhuvan.nrsc.gov.in</a>
2)	பருவமழை, மழைப்பொழிவு, வானிலை மற்றும் காலநிலை	8 ஆம் வகுப்பு பாடம்-1 9 ஆம் வகுப்பு பாடம்-2 10 ஆம் வகுப்பு பாடம்-1, அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.gsi.gov.in">www.gsi.gov.in</a> , <a href="http://www.bhuvan.nrsc.gov.in">www.bhuvan.nrsc.gov.in</a>
3)	நீர் வளங்கள் - இந்திய ஆறுகள் - மண், கனிம வளங்கள் மற்றும் இயற்கை வளங்கள் - காடு மற்றும் வன உயிரினங்கள் - வேளாண் முறைகள்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-2 பாடம்-1 7 ஆம் வகுப்பு பருவம்-2 பாடம்-1 8 ஆம் வகுப்பு பாடம்-1,6 9 ஆம் வகுப்பு பாடம்-5,6 10 ஆம் வகுப்பு பாடம்-2,3,4 11 ஆம் வகுப்பு புவியியல் பாடம்-7 12 ஆம் வகுப்பு புவியியல் பாடம்-3,4, அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.gsi.gov.in">www.gsi.gov.in</a> , <a href="http://www.bhuvan.nrsc.gov.in">www.bhuvan.nrsc.gov.in</a>
4)	போக்குவரத்து - தகவல் தொடர்பு	10 ஆம் வகுப்பு பாடம்- 5, அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.gsi.gov.in">www.gsi.gov.in</a> , <a href="http://www.bhuvan.nrsc.gov.in">www.bhuvan.nrsc.gov.in</a>
5)	மக்கள் தொகை அடர்த்தி மற்றும் பரவல் - இனம், மொழிக் குழுக்கள் மற்றும் முக்கியப் பழங்குடிகள்	7 ஆம் வகுப்பு பருவம்-1 பாடம்- 3 10 ஆம் வகுப்பு பாடம்-5,7 12 ஆம் வகுப்பு புவியியல் பாடம்1,2,7, மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு அறிக்கை-2011 & அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.gsi.gov.in">www.gsi.gov.in</a> , <a href="http://www.bhuvan.nrsc.gov.in">www.bhuvan.nrsc.gov.in</a>
6)	இயற்கைப் பேரிடர் - பேரிடர் மேலாண்மை - சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுதல்: காரணங்களும் தடுப்பு முறைகளும் - பருவநிலை மாற்றம் - பசுமை ஆற்றல்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-3 பாடம்-3 7 ஆம் வகுப்பு பருவம்-3 பாடம்-3 8 ஆம் வகுப்பு பாடம்- 5 9 ஆம் வகுப்பு பாடம்-6,8 11 ஆம் வகுப்பு புவியியல் பாடம்-3 12 ஆம் வகுப்பு புவியியல் பாடம்-8, அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.gsi.gov.in">www.gsi.gov.in</a> , <a href="http://www.bhuvan.nrsc.gov.in">www.bhuvan.nrsc.gov.in</a> , <a href="http://www.ndma.gov.in">www.ndma.gov.in</a> , <a href="http://www.tnsdma.tn.gov.in">www.tnsdma.tn.gov.in</a>
7)	சூரிய குடும்பம் - கற்கோளம் , நீர்க்கோளம், வளிமண்டலம்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-1 பாடம்-1,2 7 ஆம் வகுப்பு பருவம்-1 பாடம்-1 8 ஆம் வகுப்பு பாடம்- 3 9 ஆம் வகுப்பு பாடம்- 1,2,3,4 - 11ஆம் வகுப்பு புவியியல் பாடம்-2,3,4,5 & 6, அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.gsi.gov.in">www.gsi.gov.in</a> , <a href="http://www.bhuvan.nrsc.gov.in">www.bhuvan.nrsc.gov.in</a>

**அலகு - 4 - இந்தியாவின் வரலாறும் பண்பாடும்**

1)	சிந்துவெளி நாகரீகம்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-1 பாடம் - 1,2,3 9 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 1, 2 11 ஆம் வகுப்பு வரலாறு - பாடம் - 1
2)	குப்தர்கள்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-3 பாடம்- 3 11 ஆம் வகுப்பு வரலாறு - பாடம்- 1,4,7,8
3)	தில்லி சுல்தான்கள்	7 ஆம் வகுப்பு பருவம்-1 பாடம்- 2,4
4)	முகலாயர்கள் மற்றும் மராத்தியர்கள்	7 ஆம் வகுப்பு பருவம்-2 பாடம்-2,3 11 ஆம் வகுப்பு வரலாறு பாடம்- 14,15
5)	விஜயநகர மற்றும் பாமினி அரசுகளின் காலம்	7 ஆம் வகுப்பு பருவம்-2 பாடம்- 1 11 ஆம் வகுப்பு வரலாறு பாடம்- 1,2
6)	தென் இந்திய வரலாறு	11 ஆம் வகுப்பு வரலாறு பாடம்-9
7)	இந்திய சமூகப் பண்பாட்டு வரலாற்றில் மாற்றங்களும் தொடர்ச்சியும்.	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-2 பாடம்-1,2 9 ஆம் வகுப்பு பாடம்-4 10 ஆம் வகுப்பு பாடம்-5 11 ஆம் வகுப்பு வரலாறு பாடம்- 2,3,9,13,19 12 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடம்- 1
8)	இந்தியப் பண்பாட்டின் இயல்புகள், வேற்றுமையில் ஒற்றுமை - இனம், மொழி, வழக்காறு	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-1- குடிமையியல்- பாடம்- 1 6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-2- குடிமையியல்- பாடம்-1 11 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடம்- 1,3,4 12 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் பாடம்- 1,2,3,6
9)	இந்தியா ஒரு மதச்சார்பற்ற நாடு, சமூக நல்லிணக்கம்	8 ஆம் வகுப்பு பருவம்-2 பாடம்- 1

**அலகு - 5 -இந்திய ஆட்சியியல்**

1)	இந்திய அரசியலமைப்பு - அரசியலமைப்பின் முகவுரை	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-2 பாடம்- 2 10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 1 12 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம்-1 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம் & அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.mpa.gov.in">www.mpa.gov.in</a>
2)	அரசியலமைப்பின் முக்கிய கூறுகள்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-2 பாடம் - 2 10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 1 12 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம்- 1 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம்
3)	ஒன்றியம், மாநிலம் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள்.	10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 1 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம்

4)	குடியரிமை	8 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 2 10 ஆம் வகுப்பு பாடம்- 1 அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.prsindia.org">www.prsindia.org</a>
5)	அடிப்படை உரிமைகள்	10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 1 12 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம்- 1 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம்
6)	அடிப்படைக் கடமைகள்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-2 பாடம் - 2 10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 1 12 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் - பாடம்- 1 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம்
7)	அரசின் நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள்	இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம்
8)	ஒன்றிய நிர்வாகம்	10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 2 12 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 3 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம்
9)	ஒன்றிய நாடாளுமன்றம்	10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 2 12 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம்- 2 இந்திய ஆட்சியியல் -ஏதேனும் ஓர் புத்தகம் & அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.parliamentofindia.nic.in">www.parliamentofindia.nic.in</a> , <a href="http://www.mpa.gov.in">www.mpa.gov.in</a> , <a href="http://www.loksabha.nic.in">www.loksabha.nic.in</a>
10)	மாநில நிர்வாகம்	10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 3 12 ஆம் வகுப்பு பாடம்- 3 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம்
11)	மாநில சட்டமன்றம்	10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 3 12 ஆம் வகுப்பு பாடம்- 2 இந்திய ஆட்சியியல் - அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.assembly.tn.gov.in">www.assembly.tn.gov.in</a> , <a href="http://www.tnla.neva.gov.in">www.tnla.neva.gov.in</a>
12)	உள்ளாட்சி அமைப்புகள்	9 ஆம் வகுப்பு பாடம் -2 11 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம்- 12 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம்
13)	பஞ்சாயத்து ராஜ்	9 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 2 11 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம்- 12 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம்

14)	மத்திய - மாநில உறவுகள்	10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 2 12 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம்- 5 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம் , அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.mha.gov.in">www.mha.gov.in</a>
15)	தேர்தல்	9 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 2 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம். அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.eci.gov.in">www.eci.gov.in</a> , <a href="http://www.elections.tn.gov.in">www.elections.tn.gov.in</a>
16)	இந்திய நீதி அமைப்புகள்	10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 2,3 12 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம்- 4 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம், அரசு இணையதளங்கள்: <a href="http://www.doj.gov.in">www.doj.gov.in</a> , <a href="http://www.ecourts.gov.in">www.ecourts.gov.in</a> , <a href="http://www.lawmin.gov.in">www.lawmin.gov.in</a> , <a href="http://www.legalaffairs.gov.in">www.legalaffairs.gov.in</a> , <a href="http://www.hcmadras.tn.nic.in">www.hcmadras.tn.nic.in</a>
17)	சட்டத்தின் ஆட்சி, பொதுவாழ்வில் ஊழல் - ஊழல் தடுப்பு நடவடிக்கைகள்- லோக்பால் மற்றும் லோக ஆயுத்தா	இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம் ஊழல் தடுப்புச் சட்டம், அரசு இணையதளம்: <a href="http://www.lokpal.gov.in">www.lokpal.gov.in</a>
19)	தகவல் அறியும் உரிமை	தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், அரசு இணையதளம்: <a href="http://www.rti.gov.in">www.rti.gov.in</a> , <a href="http://rtionline.gov.in">rtionline.gov.in</a> , <a href="https://legislative.gov.in/right-to-information">https://legislative.gov.in/right-to-information</a>
20)	பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல்	<a href="http://ncw.nic.in/">http://ncw.nic.in/</a> , பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் தொடர்பான கொள்கைகள், சட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்கள்
21)	நுகர்வோர் பாதுகாப்பு அமைப்புகள்	12 ஆம் வகுப்பு வணிகவியல் பாடம்- 6, நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019, அரசு இணையதளம்: <a href="http://www.consumeraffairs.nic.in">www.consumeraffairs.nic.in</a> , <a href="http://www.ftc.gov">www.ftc.gov</a> , <a href="http://www.nfsa.gov.in">www.nfsa.gov.in</a>
22)	மனித உரிமைகள் சாசனம்	8 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 4 9 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 3 இந்திய ஆட்சியியல் - ஏதேனும் ஓர் புத்தகம், NHRC & SHRC அறிக்கைகள். <a href="https://nhrc.nic.in/">https://nhrc.nic.in/</a> , <a href="https://shrc.tn.gov.in/">https://shrc.tn.gov.in/</a> UNHRC. <a href="https://www.ohchr.org/en/hrbodies/hrc/home">https://www.ohchr.org/en/hrbodies/hrc/home</a> மனித உரிமைகள் தொடர்பான சமீபத்திய நிகழ்வுகள்.
<b>அலகு - 6 - இந்தியப் பொருளாதாரம்</b>		
1)	இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள் - ஐந்தாண்டு திட்ட மாதிரிகள் - ஒரு மதிப்பீடு - திட்டக்குழு மற்றும் நிதி ஆயோக்.	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-2 பாடம் - 1 7 ஆம் வகுப்பு பருவம்-1 பாடம் - 1 8 ஆம் வகுப்பு பாடம்-2 9 ஆம் வகுப்பு பாடம்- 1 10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 1,2 11 ஆம் வகுப்பு பொருளியல் பாடம் - 7,8,9,10 12 ஆம் வகுப்பு பொருளியல் பாடம் - 1,2,11 அரசு இணையதளம்: <a href="http://www.niti.gov.in">www.niti.gov.in</a> , <a href="http://www.spc.tn.gov.in">www.spc.tn.gov.in</a>



2)	வருவாய் ஆதாரங்கள் - இந்திய ரிசர்வ் வங்கி - நிதி கொள்கை மற்றும் பணவியல் கொள்கை - நிதி ஆணையம் -மத்திய மாநில அரசுகளுக்கிடையேயான நிதிப் பகிர்வு - சரக்கு மற்றும் சேவை வரி.	7 ஆம் வகுப்பு பருவம்-1 பாடம் - 1 8 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 1 9 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 3 10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 4 12 ஆம் வகுப்பு பொருளியல் பாடம் - 5,6,9 அரசு இணையதளம்: <a href="http://www.dor.gov.in">www.dor.gov.in</a> , <a href="http://www.incometaxindia.gov.in">www.incometaxindia.gov.in</a> , <a href="http://www.cbic.gov.in">www.cbic.gov.in</a> , <a href="http://www.incometax.gov.in">www.incometax.gov.in</a> , <a href="http://www.doe.gov.in">www.doe.gov.in</a> , <a href="http://www.gst.gov.in">www.gst.gov.in</a> , <a href="http://www.rbi.org.in">www.rbi.org.in</a>
3)	இந்திய பொருளாதார அமைப்பு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்	12 ஆம் வகுப்பு பொருளியல் பாடம் - 7,8 - அரசு இணையதளம்: <a href="http://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/">www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/</a> , <a href="http://www.censusindia.gov.in">www.censusindia.gov.in</a> , <a href="http://www.dea.gov.in">www.dea.gov.in</a> , <a href="http://www.commerce.gov.in">www.commerce.gov.in</a> , <a href="http://www.mospi.gov.in">www.mospi.gov.in</a> .
4)	நிலச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் வேளாண்மை - வேளாண்மையில் அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு - தொழில் வளர்ச்சி - ஊரக நலன்சார் திட்டங்கள் - சமூகப் பிரச்சினைகள் - மக்கள் தொகை, கல்வி, நலவாழ்வு, வேலைவாய்ப்பு, வறுமை	9 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 5,2 10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 3 அரசு இணையதளம்: <a href="http://www.dst.gov.in">www.dst.gov.in</a> , <a href="http://www.indiasciencetech.gov.in">www.indiasciencetech.gov.in</a> , <a href="http://www.vigyanprasar.gov.in">www.vigyanprasar.gov.in</a> , <a href="http://desagri.gov.in">desagri.gov.in</a>
5)	தமிழகத்தில் பொருளாதாரம்	9 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 4 10 ஆம் வகுப்பு பாடம் - 5 11 ஆம் வகுப்பு பொருளியல் பாடம் - 11 அரசு இணையதளம்: <a href="http://www.desagri.gov.in">www.desagri.gov.in</a>
<b>அலகு - 7 - இந்திய தேசிய இயக்கம்</b>		
1)	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.	8 ஆம் வகுப்பு சமூக அறிவியல் பாடம் - 1,2,9 10 ஆம் வகுப்பு சமூக அறிவியல் பாடம் - 5,7,8 12 ஆம் வகுப்பு வரலாறு பாடம் - 1,2
2)	விடுதலைப் போராட்டத்தின் பல்வேறு நிலைகள்: அகிம்சை முறையின் வளர்ச்சி மற்றும் புரட்சிகர இயக்கங்கள்	11 ஆம் வகுப்பு வரலாறு பாடம் - 16,17,18 12 ஆம் வகுப்பு வரலாறு பாடம் - 3,4,5
3)	வகுப்புவாதம் மற்றும் தேசப்பிரிவினை	12 ஆம் வகுப்பு வரலாறு பாடம் - 6,7,8

**அலகு - 8 - தமிழ்நாட்டின் வரலாறு, மரபு, பண்பாடு மற்றும் சமூக - அரசியல் இயக்கங்கள்**

1)	தமிழ் சமுதாய வரலாறு, அது தொடர்பான தொல்லியல் கண்டுபிடிப்புகள், சங்க காலம் முதல் இக்காலம் வரையிலான தமிழ் இலக்கிய வரலாறு	11 ஆம் வகுப்பு வரலாறு பாடம் - 15 11 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் (Ethics) பாடம் - 1,2,3,4,5,6 தமிழ் இலக்கிய பரலாறு - மு.வ. தமிழின்னய்
2)	திருக்குறள்: அ) மதச் சார்பற்ற தனித்தன்மையுள்ள இலக்கியம். ஆ) அன்றாட வாழ்வியலோடு தொடர்புத் தன்மை இ) மானுடத்தின் மீதான திருக்குறளின் தாக்கம் ஈ) திருக்குறளும் மாறாத விழுமியங்களும் - சமத்துவம், மனிதநேயம் முதலானவை உ) சமூக அரசியல் பொருளாதார நிகழ்வுகளில் திருக்குறளின் பொருத்தப்பாடு ஊ) திருக்குறளில் தத்துவக் கோட்பாடுகள்	6 ஆம் வகுப்பு முதல் 10 ஆம் வகுப்பு -(திருக்குறள்) 11 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம் - 15 11 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் (Ethics) பாடம் - 3,7 12 ஆம் வகுப்பு அறிவியல் (Ethics) பாடம் - 5,10 திருக்குறள் பரிமேலழகர் உரை
3)	விடுதலைப் போராட்டத்தில் தமிழ்நாட்டின் பங்கு - ஆங்கிலேயருக்கு எதிரான தொடக்க கால கிளர்ச்சிகள் - விடுதலைப் போராட்டத்தில் பெண்களின் பங்கு	8 ஆம் வகுப்பு சமூக அறிவியல் பாடம் - 4 10 ஆம் வகுப்பு சமூக அறிவியல் பாடம் - 6,9
4)	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	10 ஆம் வகுப்பு பொருளாதாரம் பாடம்-5, பாடம்-6, பாடம்-9, பாடம்10 11 ஆம் வகுப்பு வரலாறு பாடம் -5,18,19 11 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம் - 13,14,15 12 ஆம் வகுப்பு அறிவியல்(Ethics) பாடம் - 7

**அலகு - 9 - தமிழகத்தில் வளர்ச்சி நிர்வாகம்**

1)	தமிழ்நாட்டின் மனிதவள மேம்பாட்டுக் குறியீடுகளும் அவற்றை தேசிய மற்றும் பிற மாநிலங்களுக்கான குறியீடுகளுடன் ஒப்பாய்வும் - தமிழகத்தின் சமூக பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு சமூக மறுமலர்ச்சி இயக்கங்களின் பங்களிப்பு.	9 ஆம் வகுப்பு பொருளாதாரம் பாடம்- 1 10 ஆம் வகுப்பு பொருளாதாரம் பாடம்-1 10 ஆம் வகுப்பு புவிமியல் பாடம்-5 10 ஆம் வகுப்பு வரலாறு பாடம்- 5, பாடம்-10 11 ஆம் வகுப்பு பொருளாதாரம் பாடம்-8
----	---	--

2)	அரசியல் கட்சிகளும் பலதரப்பு மக்களுக்கான நலத்திட்டங்களும் இட ஒதுக்கீட்டுக் கொள்கைக்கான நியாயங்களும் சமூக வளங்களைப் பெறும் வாய்ப்புகளும்	7 ஆம் வகுப்பு பருவம்-1 குடிமையியல் பாடம்-2 9 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம்-2 11 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம்-10 11 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம்-13
3)	தமிழகத்தின் பொருளாதார போக்குகள் - தமிழகத்தின் சமூக பொருளாதார வளர்ச்சியில் சமூகநலத் திட்டங்களின் தாக்கமும் பாங்களிப்பும்.	10 ஆம் வகுப்பு பொருளாதாரம் பாடம்-5 11 ஆம் வகுப்பு பொருளாதாரம் பாடம்-11
4)	சமூக நீதியும் சமூக நல்லிணக்கமும் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டின் மூலாதாரங்கள்	6 ஆம் வகுப்பு பருவம்-1 குடிமையியல் பாடம்-2, 3 11 ஆம் வகுப்பு அரசியல் அறிவியல் பாடம்-13
5)	தமிழகத்தின் கல்வி மற்றும் நலவாழ்வு முறைகள்	8 ஆம் வகுப்பு வரலாறு பாடம்-5 10 ஆம் வகுப்பு பொருளாதாரம் பாடம்-3 10 ஆம் வகுப்பு புவிவியல் பாடம்-7
6)	தமிழகப் புவிவியல் கூறுகளும் பொருளாதார வளர்ச்சியில் அவற்றின் தாக்கமும்	7 ஆம் வகுப்பு பருவம்-2 புவிவியல் பாடம்-1, 2 10 ஆம் வகுப்பு புவிவியல் பாடம்-6 அரசு இணையதளம்: <a href="http://www.gsi.gov.in">www.gsi.gov.in</a> , <a href="http://www.mines.gov.in">www.mines.gov.in</a> , <a href="http://www.surveyofindia.gov.in">www.surveyofindia.gov.in</a> , <a href="http://www.bhuvan.nrsc.gov.in">www.bhuvan.nrsc.gov.in</a> , <a href="https://dst.gov.in/national-atlas-and-thematic-mapping-organisation">https://dst.gov.in/national-atlas-and-thematic-mapping-organisation</a>
7)	பல்வேறு துறைகளில் தமிழகம் நிகழ்த்தியுள்ள சாதனைகள்	தினசரி செய்தித்தாள் - அரசு இணையதளங்கள் - <a href="http://www.tn.gov.in">www.tn.gov.in</a> , <a href="http://www.tamilarasu.org">www.tamilarasu.org</a>
8)	தமிழகத்தில் மின்னாளுகை	மத்திய மற்றும் மாநில அரசு இணையதளங்கள் - <a href="http://www.meity.gov.in">www.meity.gov.in</a> , <a href="http://www.tn.gov.in">www.tn.gov.in</a>

**அலகு - 10 - திறனறிவும் மனக்கணக்கு நுண்ணறிவும்**

1)	சுருக்குதல் - விழுக்காடு - மீப்பெறு பொதுக் காரணி (HCF) - மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM). விகிதம் மற்றும் விகிதாசாரம். தனி வட்டி - கூட்டு வட்டி - பரப்பு - கொள்ளளவு - காலம் மற்றும் வேலை	6 ஆம் வகுப்பு முதல் 10 ஆம் வகுப்பு வரை கணிதப் புத்தகம் ஏதேனும் திறனறிவும் மனக்கணக்கு நுண்ணறிவு புத்தகம்
2)	தருக்கக் காரணவியல் - புதிர்கள் - பகடை - காட்சிக் காரணவியல் - எண் எழுத்துக் காரணவியல் - எண் வரிசை	ஏதேனும் திறனறிவும் மனக்கணக்கு நுண்ணறிவு புத்தகம்

**முந்தைய ஆண்டு TNPSC அனைத்து அசல் வினாத்தாள்கள்**

**தமிழ்நாடு பயிற்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு துறையின் பாட குறிப்புகள்:**  
<https://tamilnaducareerservices.tn.gov.in/>