

ஐனவரி முக்கிய தினங்கள்

- 01 - உலக குடும்ப தினம்
 - 04 - உலக பரிசுத்த தினம்
 - 06 - உலக வேஷ்டி தினம்
 - 09 - ரவணிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் தினம்
 - 10 - உலக இந்தி தினம்
 - 12 - தேசிய இளைஞர் தினம்
 - 15 - இராணுவ தினம்
 - 21 - தேசிய நாட்டுப்பற்று தினம்
 - 24 - தேசிய மண்ணு குடிநீர்தகல் தினம்
 - 25 - தேசிய வாக்காளர் தினம்
 - 26 - இந்திய குடியரசு தினம்
 - 29 - இந்திய ரசய்திகாலை தினம்
 - 30 - தியாகிகள் தினம்
- இந்திய சர்வோதயா தினம்
சர்வதேச நதாபுரநாய் தினம்

பிரபுவரி முக்கிய நாட்கள்

- 02 — உலக சதுப்பு நில நாள்
- 04 — உலக புற்றுநோய் தினம்
- 06 — ரெண்ட் பிறப்புறுப்பு சிதைவுக்கு சர்வதேச
முக்கிய சகிப்புத்தன்மை நாள்
- 10 — தேசிய குடும்ப சூதாட்டம் நாள்
— உலக பருப்பு தினம்
- 11 — உலக புனாணி தினம்
— அறிவியலில் ரெண்டுகள் மற்றும் சிவமிகளின்
சர்வதேச நாள்.
- 12 — தேசிய உற்பத்தி தினம்
- 13 — உலக வானொலி தினம்.
— தேசிய மகளிர் தினம்.
- 20 — உலக சமீக நீதி நாள்
— அருணாச்சல பிரதேசம் (ம) மிசோரம் மாநில
நாள்
- 21 — சர்வதேச தாய் ரெமாடி தினம்
- 22 — உலக சிந்தனை நாள்
- 24 — மத்திய கலால் நாள்
- 28 — தேசிய அறிவியல் தினம்

மார்ச் முக்கிய தினங்கள்

Insta / Follow @ TNPSC BOOKS

- மார்ச் 1 - பூர்வீகிய உருபாடு தினம்
- மார்ச் 3 - உலக உனலிலங்குகள் தினம்
- மார்ச் 4 - தேசிய பாதுகாப்பு தினம்
- மார்ச் 8 - சர்வதேச ரபண்கள் தினம்
- மார்ச் 14 - உலக யை (π) தினம்
- மார்ச் 15 - உலக நுகர்வுவர் உரிமை தினம்
- மார்ச் 20 - உலக சிட்டுக்குஞ்சிகள் தினம்
- மார்ச் 20 - சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினம்
- மார்ச் 21 - உலக காடுகள் தினம்
- மார்ச் 21 - உலக மனவளர்ச்சி திறை தினம்.
- மார்ச் 22 - உலக நீர் தினம்
- மார்ச் 23 - உலக உாணிலை ஆராய்ச்சி தினம்
- மார்ச் 24 - உலக காசநாய் தினம்
- மார்ச் 27 - உலக நாடகக் கலை தினம்

ரூப்ரல் முக்கிய தினங்கள்

- ரூப்ரல் 1 - சூட்சு தினம்
- ரூப்ரல் 2 - சர்வதேச குழந்தைகளின் புத்தக தினம்
- மன கிழக்கத்திற்கான உலக அழிப்புணர்வு தினம்
- ரூப்ரல் 3 - உலக அருந்தினர் கூட்ட தினம்
- ரூப்ரல் 4 - சரங்கப் பணிகளில் சரங்க அழிப்புணர்வு (ம)
உதவிகளுக்கான ஐ.நா.அண் சர்வதேச தினம்
- சர்வதேச கேரட் தினம்
- ரூப்ரல் 5 - தேசிய கடல்சார் தினம் - இந்தியா
- ரூப்ரல் 6 - வளர்ச்சி (ம) அமைதிக்கான சர்வதேச
விளையாட்டுகள் தினம்
- ரூப்ரல் 7 - உலக சுகாதார தினம்
- ரூப்ரல் 8 - சர்வதேச ரோமானியர்கள் தினம்
- ரூப்ரல் 10 - உலக வேறுமியோபதி தினம்
- ரூப்ரல் 11 - தேசிய பாதுகாப்பான சாய்மை தினம்
- உலக பார்வையினர் தினம்
- ரூப்ரல் 12 - சர்வதேச மனித அண்மையி பயண தினம்
- ரூப்ரல் 13 - ஜாஸியன் வாலாபாக் படுகாலை
- ரூப்ரல் 14 - அம்பேத்கர் ஜெயந்தி
- ரூப்ரல் 15 - உலகக் கலை நாள்
- ரூப்ரல் 16 - உலக குரல் தினம்
- ரூப்ரல் 17 - உலக இரத்தப்போக்கு நோய் தினம்
- ரூப்ரல் 18 - உலக பாரம்பரிய தினம்
- ரூப்ரல் 22 - புனி தினம்
- ரூப்ரல் 23 - உலக ஆங்கில மொழி நாள்
- ரூப்ரல் 24 - தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம்
- ரூப்ரல் 25 - உலக மலேரியா தினம்
- ரூப்ரல் 26 - உலக அறிவுசார் சோதனை தினம்
- ரூப்ரல் 29 - சர்வதேச நடன தினம்
- ரூப்ரல் 30 - சர்வதேச ஜாஸ் (இசை) தினம்

மே மாத முக்கிய தினங்கள்

- 1 - சர்வதேச தொழிலாளர் தினம்
- 3 - உலக பத்திரிக்கை சுதந்திர தினம்
- உலக ஆற்றல் தினம்
- 5 - உலக ஆஸ்துமா தினம்
- 8 - உலக ரென்சிஸுதைய தினம்
- உலக காலசீமியா தினம்
- 11 - தேசிய தொழில்நுட்ப தினம்
- 12 - சர்வதேச ரெனிலியர் தினம்
- 13 - தேசிய ஒடுமைப்பாட்டு தினம்
- 15 - சர்வதேச தினம்ப தினம்
- 16 - தேசிய டெங்கு தினம்
- 17 - உலக தொலை தொட்பு மற்றும் தகவல் சமீக தினம்
- 18 - சர்வதேச அருங்காட்சியக தினம்
- 20 - உலக அளவியல் தினம்
- 21 - உலக கலாச்சாரத்தினம்
- பயங்கரவாத தினம்
- 22 - தேசிய உயிரின பன்மைத்துவ தினம்
- 23 - உலக புத்தக மற்றும் பதிப்புரிமை தினம்
- 29 - சர்வதேச யு.நா அமைதிப்படை திரர் தினம்
- 31 - புதைமிலை எதிர்ப்பு தினம்

ஜூன் முக்கிய நாட்கள்

- ஜூன் 1 - சர்வதேச குழந்தைகள் தினம்
- ஜூன் 5 - உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்
- ஜூன் 8 - உலக கடல் தினம்
- ஜூன் 12 - உலக குழந்தை நதாதிவாளர் எதிர்ப்பு தினம்
- ஜூன் 14 - உலக இரத்ததான தினம்
- ஜூன் 16 - உலக வருமைப்பாட்டு தினம்
- ஜூன் 20 - உலக அகதிகள் தினம்
- ஜூன் 21 - சர்வதேச டயாகா தினம்
- ஜூன் 21 - உலக இளை தினம்
- ஜூன் 23 - சூலம்மிக் தினம்
- ஜூன் 26 - பொலியோ தடுப்புகி மருந்து தினம்
- ஜூன் 26 - பொதைப் ரபாருஸ் கடத்தல் எதிர்ப்பு தினம்
- ஜூன் 28 - உலக ருதைகள் தினம்
- ஜூன் 29 - தேசிய டுன்னியியல் தினம்
- 3வது வாரம் - சர்வதேச கந்தையர் தினம்

ஜூலை முக்கிய தினங்கள்

- ஜூலை 01 — தேசிய மருத்துவர்கள் தினம்
— பன்னாட்டு உட்குறு தினம்
- ஜூலை 03 — சர்வதேச பிளாஸ்டிக் கைகள் பயன்பாட்டு தினம்
- ஜூலை 04 — அலெக்சாந்தர் நினைவு தினம்
- ஜூலை 11 — உலக மக்கள் தொகை தினம்
- ஜூலை 12 — மலாலா தினம்
- ஜூலை 15 — உலக கிணைகள் திறன் தினம்
- ஜூலை 17 — சர்வதேச நீதிக்கான உலக தினம்
- ஜூலை 18 — நெல்சன் மண்டேலா சர்வதேச தினம்
- ஜூலை 25 — தேசிய ஒளிபரப்பு தினம்
- ஜூலை 26 — கார்னில் உலக தினம்
- ஜூலை 27 — ருபிகே அப்துல்கலாம் நினைவு தினம்
- ஜூலை 28 — உலக மக்கள் காமாலை தினம்
- ஜூலை 29 — உலக புவிநன் தினம்
- ஜூலை 30 — உலக சாதனை நெரிசலுக்கு எதிரான தினம்
— சர்வதேச # நட்புறு தினம்
— மனித கருத்துக்கு எதிரான தினம்

ஆகஸ்ட் முக்கிய தினங்கள்

- ஆகஸ்ட் 1 - சர்வதேச தாய்ப்பால் தினம்
- ஆகஸ்ட் 1 - சர்வதேச நட்பு தினம்
(முதல் குடியிருப்பு)
- ஆகஸ்ட் 6 - அநிரோஷிமா தினம்
- ஆகஸ்ட் 7 - தேசிய கைத்தறி தினம்
- ஆகஸ்ட் 8 - உலக முத்த குடிமக்கள் தினம்
- ஆகஸ்ட் 9 - நாகஅராகி தினம்
- ஆகஸ்ட் 9 - உலக பழங்குடி மக்கள் தினம்
- ஆகஸ்ட் 10 - உலக உயிரி எரிவுருள் தினம்
- ஆகஸ்ட் 12 - சர்வதேச இளைஞர் தினம்
- ஆகஸ்ட் 12 - உலக யாண்கள் தினம்
- ஆகஸ்ட் 19 - உலக புதைபடிவ தினம்
- ஆகஸ்ட் 19 - உலக மனிதநேய தினம்
- ஆகஸ்ட் 20 - உலக கைகள் சூழ்வு தினம்
- ஆகஸ்ட் 20 - தேசிய நல்லாணக்க தினம்
- ஆகஸ்ட் 29 - தேசிய அணையாட்டு தினம்
- ஆகஸ்ட் 30 - தேசிய சிறு தொழில் தினம்

தெய்வம் பற்றி முக்கிய கிணங்கள்

- தெய்வம் 5 — உலக சாக்ஸை: கிணம்
- தேசிய ஆசிரியர் கிணம்
- சர்வதேச நகராண்மை கிணம்
- தெய்வம் 8 — சர்வதேச எழுத்தறிவு கிணம்
- தெய்வம் 10 — உலக கற்கற்காலை கருப்பு கிணம்
- தெய்வம் 11 — உலக முதலுதவி கிணம்
- தெய்வம் 14 — தேசிய இந்தி கிணம்
- தெய்வம் 15 — சர்வதேச கிணநாயக கிணம்
- தேசிய மொழியாளர்கள் கிணம்
- தெய்வம் 16 — சர்வதேச ஆசிரியர் பாதுகாப்பு கிணம்
- தெய்வம் 21 — உலக சமாதான கிணம்
- உலக அலக்சிமர்ஸ் கிணம்
- தெய்வம் 22 — புற்று நோய்க்கு எதிரான நலவாழ்வு கிணம் (ரோஸ் கிணம்)
- தெய்வம் 26 — சர்வதேச அணு ஆயுதங்கள் ஒழிப்பு கிணம்
- தெய்வம் 27 — சர்வதேச கிணம்
- தெய்வம் 28 — உலக ராஜ்ய நோய் கிணம்
- தெய்வம் 29 — உலக கருதல் கிணம்
- தெய்வம் 30 — உலக கல்விசார் கிணம்
- சர்வதேச மொழி மையம் கிணம்

அக்டோபர் முக்கிய தினங்கள்

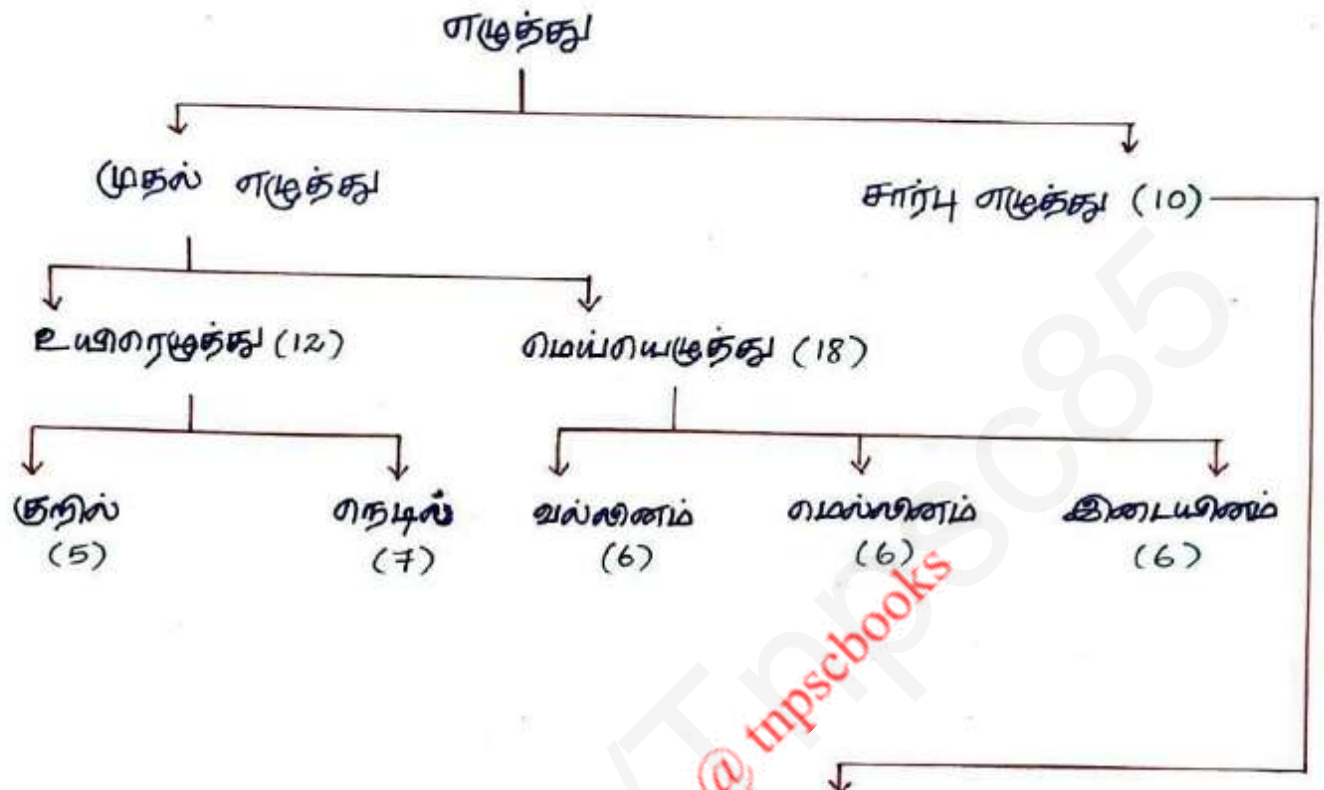
- அக் 1 - சர்வதேச ழுதியார் தினம்
 - இரத்த தாணம் தினம்
- அக் 2 - உலக அகிம்சை தினம்
 - உலக வசிப்பிட தினம்
- அக் 3 - உலக இயந்தக தினம்
- அக் 4 - உலக மலங்குகள் தினம்
- அக் 5 - உலக அகிரியர் தினம்
- அக் 6 - உலக வனமலங்கு தினம்
 - உலக உணவு பாதுகாப்பு தினம்
- அக் 8 - இந்திய விமானப்படை தினம்
- அக் 9 - உலக தபால் தினம்
- அக் 10 - தேசிய அக்சலக தினம்
 - உலக மனநல தினம்
- அக் 11 - சர்வதேச மண்ணு குழந்தைகள் தினம்
- அக் 13 - சர்வதேச இயந்தக சீரழவு குறைப்பு தினம்
 - சர்வதேச ழுட்டை தினம்
- அக் 14 - உலக தர தினம்
- அக் 15 - கிராமிய மண்கள் தினம்
 - இணைகுர் எழுச்சி தினம்
- அக் 16 - உலக உணவு தினம்
- அக் 17 - சர்வதேச வறுமை வுழப்பு தினம்
- அக் 21 - உலக உணவு தினம்

நவம்பர் முக்கிய தினங்கள்

- நவ 5 - உலக சுணாமி விழிப்புணர்வு தினம்
- நவ 8 - கறுப்பு பண சூழிப்பு தினம்
 - சர்வதேச கதிர்வீச்சியல் தினம்
- நவ 9 - தேசிய சட்டப் பணிகள் தினம்
 - உலக விடுதலை தினம்
- நவ 10 - அறிவியல் தினம்
 - மலாலா தினம்
- நவ 11 - தேசிய கல்கு தினம்
- நவ 14 - குழந்தைகள் தினம்
 - உலக நீரடிய நோய் தினம்
- நவ 12 - உலக நிமோனிய தினம்
- நவ 16 - சர்வதேச சகிப்புத் தன்மை தினம்
 - தேசிய பத்திரிகைகையாளர் தினம்
- நவ 17 - சர்வதேச மாணவர் தினம்
- நவ 19 - சர்வதேச அண்ணன் தினம்
- நவ 20 - சர்வதேச குழந்தைகள் தினம்
- நவ 21 - உலக ரதாஸகங்காட்சி தினம்
- நவ 26 - தேசிய சட்ட தினம்
 - தேசிய பால் தினம்
- நவ 18 - உலக இசுதியல் தினம்
- நவ 19 - உலக கழிப்புறை தினம்

டிசம்பர் முக்கிய தினங்கள்

- டிசம்பர் 1 - உலக ராப்டர் தினம்
 - ராப்டர் பாக்ஷாப்து படை தினம்
- டிசம்பர் 2 - தேசிய மாக்ஷாப்து படை தினம்
 - சர்வதேச அடிமை ராப்டர் தினம்
- டிசம்பர் 3 - உலக மாக்ஷாப்து படை தினம்
- டிசம்பர் 4 - கப்பல் படை தினம்
 - ராப்டர் அடிமை தினம்
- டிசம்பர் 5 - உலக மண் தினம்
- டிசம்பர் 8 - சர்வதேச மாக்ஷாப்து தினம்
- டிசம்பர் 9 - சர்வதேச உலக ராப்டர் தினம்
 - மனித உரிமை பாக்ஷாப்து தினம்
- டிசம்பர் 10 - சர்வதேச மனித உரிமைகள் தினம்
- டிசம்பர் 11 - சர்வதேச மண் தினம்
- டிசம்பர் 14 - தேசிய அடிமை சேமிப்பு தினம்
- டிசம்பர் 14 - தேசிய சக்தி பாக்ஷாப்து தினம்
- டிசம்பர் 16 - அடிமை சிவாஸ் தினம்
- டிசம்பர் 18 - சர்வதேச குடிபெற்ற தினம்
- டிசம்பர் 22 - தேசிய கணித தினம்
- டிசம்பர் 23 - தேசிய அடிமைகள் தினம்



நாடாளுமன்ற (ம) அதிபர் மக்களாட்சி இடையிலான
வேறுபாடுகள்

நாடாளுமன்ற ஆட்சி முறை :

- * பெரும்பான்மை பெற்ற கட்சியின் தலைவர் பிரதம மந்திரியாவார்.
- * மத்திய சட்டமன்றம் அதிகாரம் படைத்தது
- * அதிகாரப் பிரிவுணை மையப்படுத்தப் படாமல் இருப்பது
- * தனித்தனியான சார்புடைய செயல்பாடுகளைக் கொண்ட பிரிவுகள்
- * அரசின் தலைவர் - குடியரசுத் தலைவர்
- * அரசாங்கத்தின் தலைவர் - பிரதம அமைச்சர்
- * கூட்டுத் தலைமை
- * கூட்டு (ம) தனித்தனியான பொறுப்புகள்

அதிபர் மக்களாட்சி முறை :

- * குடியரசுத்தலைவர் மக்களால் நேரடியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப் படுகிறார்கள்
- * அதிபரே அதிகாரம் படைத்தவர்
- * அதிகாரப் பிரிவுணை
- * சீதந்திரமாகச் செயல்படும் பிரிவுகள்
- * மீகாணத்தின் தலைவர் அதிபர் ஆவார்
- * அரசாங்கத்தின் தலைவரும் அதிபரே
- * தனிநபர் தலைமை
- * மகா சபையின் செயல்களுக்கு அதிபர் பொறுப்பை ஏற்க மாட்டார்.

குடி ஆடி :

பண்புகள் :

"குடித்துக்காட்டும்", "பரிதாப காட்டும்"

பயன்கள் :

- * சுவரக் கண்ணாடியாக பயன்படுகிறது.
- * காது, மூக்கு, தொண்டை மற்றும் பல் மருத்துவர்கள் பயன்படுத்துவது குடிஆடி.
- * பேருந்து முகப்பு விளக்கு, டார்ச் விளக்கு, தேடுதல் விளக்கு ஆகியவற்றில் பயன்படுகிறது.
- * சூரிய விளக்கு, சூரிய அடுப்பு போன்றவற்றில் சூரிய சூரிய குவிக்க மேற்புற ஆடியாக பயன்படுகிறது.

குடி ஆடி :

பண்புகள் :

"விளக்கும் பண்புடையது", "சூரிய அளவாக எதிரியக்கூடியது".

பயன்கள் :

- * பேருந்து மூட்டுனர் மின்வரும் வாகனங்களை கவனிப்பதற்கு பயன்படுகிறது.
- * கண்காணிக்கும் கதிராக்களில் பயன்படுகிறது.
- * குடி ஆடி சூரிய எதிராளித்து விளிந்து எல்ல வயக்கும் இது கலங்கரை விளக்குகளில் பயன்படுகிறது.

கோள்கள்

புதன் (Mercury)

- * சூரியனுக்கு மிக அருகில் உள்ள கோள். மிகச் சிறிய கோள்.
- * பகலில் 350°C வெப்பமும் கிராசில் -170°C வெப்பமும் நிலவுகிறது.
- * புவிக்கு அடுத்துப்படியாக மிக அடர்த்தியான கோள்
- * இது மிக நிரலாக சூரியனை சுற்றும் கோள்
- * சூரியனைச் சுழன்றுவது சுற்றியுடும் காலம் 88 நாட்கள்.
- * சூரியனிடமிருந்து தொலைவு 5.79 கோடி கி.மீ
- * கோளின் தற்சுழற்சிக் காலம் 58.6 நாட்கள்
- * துணைக் கோள்கள் கில்லை.

கோள்கள்

வெள்ளி (Venus)

- * மிக வெப்பமான கோள் (480°C). காரணம் இதில் 97% கார்பன் டை ஆக்சைடு உள்ளது.
- * மிக பிரகாசமான கோள். காரணம் 85% ஆளி எகிதரானிக்கப்படுகிறது.
- * விடிவெள்ளி, காலை நட்சத்திரம் (Morning star), மாலை நட்சத்திரம் (Evening star), புவியின் கிரட்டை (Earth's Twin), ஆட்டு கிடைபயனின் விளக்கு, Goddess of Beauty என பல்வேறு பெயர்களில் அழைக்கப்படுகிறது.
- * புதிதே மிக வலிமையுள்ள கோள்.
- * பூமியிலிருந்து பார்க்கும்போது நிலைவழி போலவே உள்ளது. தேய்விறை எதிரியும் கோள்.
- * சூரியனை உடல் பாதையில் சுற்றி வருகிறது.
- * கிழக்கிலிருந்து மேற்காக சுழலும் ஆரே திடக் கோள்.
- * தண்ணீரற்ற மிக மெதுவாக சுழலுகிறது.
- * சுழற்சிக்காலம் 243 நாட்கள்.
- * சூரியனைச் சுற்றுவதில் காலம் - 224.7 நாட்கள்.

மெர்வாய்ட் (Mars) :

- * இக்கோளில் 4 முதி பல்லம் வீசுவதால் சிகப்புக் கோள் என்றழைக்கப்படுகிறது . இதில் இருமடி ஆக்சைடு உள்ளது .
- * இது அக்கினி கிரகம் என்றழைக்கப்படுகிறது .
போபாஸ் (Phobos) , டெய்மாஸ் (Deimos) என்ற
துணைக்கோள்கள் உள்ளன .
- * சூரியக் குடும்பத்திலேயே மிகச்சிறிய துணைக்கோள்
டெய்மாஸ் (Deimos) .
- * பகலில் 23°C வெப்பமும் இரவில் -101°C வெப்பமும்
இருக்கிறது .
- * சூரியனைச் சுற்றுவதும் காலம் - 687 நாட்கள்
- * சூரியனிலிருந்து தொலைவு - 22.79 கோடி கி.மீ.
- * கோளின் தற்சுழற்சிக் காலம் - 24 மணி 36 நிமிடங்கள்
- * மெர்வாய்டின் மிக உயர்ந்த மலை - நிக்ஸ் குலிமடையா
(24 Km)
- * இதுவே சூரியக் குடும்பத்தின் மிக உயர்ந்த மலை
ஆகும் .
- * இதுவே சூரியக் குடும்பத்தின் மிகப் பெரிய எரிமலை
ஆகும் .

ஹியாழன் (Jupiter) :

- * சூரியக் குடும்பத்தின் மிகப்பெரிய கோள் (Giant Planet).
சூரியனைப் போலப் பத்தில் ஒரு பங்கு உள்ளது.
- * 2° மட்டுமே சாய்வாக உள்ளதால் பருவ காலங்கள் இங்கு இல்லை.
- * இது அதிக சூண்ணக்கோள்கள் உள்ள கோளாகும்.
63 சூண்ணக் கோள்கள் உள்ளன.
- * Ganymede, Io, Callisto, Europa ஆகியவை சில முக்கிய சூண்ணக் கோள்கள்.
- * சூரியக் குடும்பத்திலேயே மிகப்பெரிய சூண்ணக்கோள் கனிமிட (Ganymede).
- * சூரியக் குடும்பத்திலேயே மிக அடர்த்தியான சூண்ணக்கோள் அயோ (Io).
- * மிக வேகமாக சுழலும் கோள் (Fastest Rotation Planet) - ஹியாழன்.
 - * துர்சுழற்சிக் காலம் 9 மணி 55 நிமிடங்கள்
 - சூரியனைச் சுற்றிவரும் காலம் 11 ஆண்டுகள் 10 மாதங்கள்.
- * சூரியனிடமிருந்து தொலைவு 77.83 கோடி கி.மீ.
இக்கோள் Lord of Heavens எனும் அழைக்கப்படுகிறது.
- * மிகப் பெரிய சிதப்புப் புள்ளி (Great Red spot) காணப்படுகிறது.

சனி (Saturn) :

- * சூரியக் குடும்பத்தின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய கோள்.
- * சூரியனைச் சுற்றியுரும் காலம் - 29 ஆண்டுகள் 5 மாதங்கள்
- * சூரியனிலிருந்து தொலைவு - 142.7 கோடி கி.மீ
- * கோளின் சுற்றுவட்டக் காலம் - 10 மணி 40 நிமிடங்கள்
- * சூரியக் குடும்பத்திலேயே மிக அழகான கோள். இது மஞ்சள் நிறம் கொண்டது.
- * கோள்களிலேயே மிக லேசானது (Lightest Planet) - சனி (Saturn).
- * இக்கோளுக்கு 60 சூழ்நிலைக்கோள்கள் உள்ளன.
- * சனிக்கோள் வளையங்களை முதன் முதலில் கண்டறிந்தவர் - கசினியோ.
- * இதன் முக்கிய வளையத்திற்கும், நவனிப்புற வளையத்திற்கும் இடைப்பட்ட பகுதி - காசினி பகுதி (Cassini Division)
- * தட்டாளின் வளிமண்டலத்தில் தாதுரண அதிகமாக காணப்படுகிறது.
- * சனிக்கோளின் F வளையத்தின் உள்பக்கத்தில் புரோமிதியஸ் (M) நவனிப்பக்கத்தில் பண்டாரா ஆகிய இரு வேலி சூழ்நிலைக்கோள்கள் (Shepherd satellites) சுற்றி வருகின்றன.
- * நீரை வடிக் குறைவான அடர்த்தி கொண்ட சனிக்கோள். எனவே இது மிகவும் கோள் என அழைக்கப்படுகிறது.

யுரேனஸ் (Uranus) :

- * தொலைநோக்கினாய்வு பயன்படுத்தி கண்டுபிடிக்கப்பட்ட முதல் கோள் 1781-ல் சர் ஹெரெய்ஸ் ஷெப்லி கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- * பச்சைக் கோள் (Green Planet) என அழைக்கப்படுகிறது. தனது அச்சில் 98° சாய்ந்துள்ளதால், சிவலாமல், உருண்டு நகாண்டே சூரியனை வலம் வருகின்றது. எனவே இது உருளும் கோள் (Rolling Planet) என்றழைக்கப்படுகிறது.
- * சூரியனைச் சுற்றி வரும் காலம் - 84 ஆண்டுகள்
- * சூரியனிலிருந்து தொலைவு - 287.1 கோடி கி.மீ
- * கோளின் தற்சுழற்சிக் காலம் - 17 மணி 14 நிமிடங்கள்
- * யுரேனஸின் முக்கிய துணைக்கோள்கள் -
தெட்டானியா, ஓபீரான், மிரண்டா, ஜீடியட்,
சூரியல்.

நெப்டியூன் (Neptune) :

- * சூரிய குடும்பத்தின் கடைசிக்கோள் J.G. Galle என்பவரால் 1846-ல் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- * சூரியனிலிருந்து தொலைவு - 449.7 கோடி கி.மீ
- * கோளின் தற்சுழற்சிக் காலம் - 16 மணி
- * சூரியனை மிக மெதுவாக சுற்றி வரும் கோள் (Slowest Revolution Planet)
- * சூரியனைச் சுற்றிவரும் காலம் - 164 ஆண்டுகள் 9 மாதங்கள்.
- * நெப்டியூனின் முக்கிய சூழ்நிலைக்கோள்கள் - டிரிடான், தீரிட.
- * மிகப் பெரிய கருப்புப் புள்ளி (Great Black spot) காணப்படுகிறது.
- * வெள்ளி (ம) யுரேனஸ் கோள்கள் தற்சுழற்சியில் கிழக்கிலிருந்து மேற்காகச் சுழ்வுகின்றன. ஆனால் மற்ற அனைத்துக் கோள்களும் தற்சுழற்சியில் மேற்கிலிருந்து கிழக்காகச் சுழ்வுகின்றன.

நிலா (MOON)

- சூரியன் குடும்பத்தின் கோள்களில் புதன், வெள்ளி கோள்களைத் தவிர கிதர கோள்களுக்குத் துணைக் கோள்கள் உள்ளன.
- பூமியின் ஒரே கியந்தாக துணைக்கோள் — நிலா
- நிலைவழி பற்றிய படிப்பு — செவிதாரலஜி
- நிலவின் அளவு, பூமியின் அளவில் மூன்றில் ஒரு பங்கு
- நிலவின் விட்டம் பூமியின் விட்டத்தில் 4-ல் ஒரு பங்கு
- நிலவின் நிறை, பூமியின் நிறையில் 8-ல் ஒரு பங்கு.
- நிலவின் அடர்த்தி பூமியின் அடர்த்தியில் 2-ல் ஒரு பங்கு.
- நிலவின் ஈர்ப்புவிசை பூமியின் ஈர்ப்புவிசையில் ஆறில் ஒரு பங்கு. கிதரால் பூமியில் 60 கிலோவுள்ள மணித்தின் எடை, நிலவில் 10 கிலோவாக இருக்கும்.
- நிலவின் ஈர்ப்புவிசையால், பூமியில் கடல் அலைகள் உருவாகின்றன.
- நிலா தன்மீதுபடும் சூரிய ஒளியை எதிரொளிப்பதே நிலைவாணி ஆகும்.
- நிலா தன்மீதுபடும் சூரிய ஒளியில் 7.3% மட்டுமே எதிரொளிக்கிறது.
- நிலைவாணி பூமியை வந்தடைய ஆகும் நேரம் — 1.30நாடி

மண்ணார்களும் பட்டப்பெயர்களும்

- ஊதாவி கொண்டான் — முதலாம் நரசிம்மவர்மன்
- கங்கை கொண்டான் — முதலாம் ராசசுந்திரன்
- கபாடம் கொண்டான் — முதலாம் ராசசுந்திரன்
- மதுரை கொண்டான் — முதலாம் பராந்தகன்
- தொல்லம் கொண்டான் — முதலாம் மாறவர்மன் குலசேகரன்.

பெயர்

சிறப்பு பெயர்

- சிம்ம விஜயா — அபனிசிம்மன் — உலகின் சிங்கம்
- முதலாம் நரசிம்மவர்மன் — மாமல்லன் ஊதாவி கொண்டான்
- கிரண்டாம் நரசிம்மவர்மன் — ராஜசிம்மன்
- முதலாம் பராந்தகன் — மதுரை கொண்டான்
- முதலாம் ராஜராஜசோழன் — பும்பிடிச் சோழன்

சேரர்

சோழர்

பாண்டியர்

சேரர்கள்

தற்கால கோளம் மற்றும் தமிழகத்திற்கு மேற்கு பகுதியை ஆட்சி செய்தனர்.

- தலைநகரம் — அங்கி
- துறைமுகம் — முசிறி, தோண்டி
- தொடி — வில் அம்பு

சோழர்கள்

காசிரி அடிநிலப்பகுதி மற்றும் தமிழக வடபகுதி.

- தலைநகரம் — உறையூர்
- துறைமுகம் — காசிரியும்பட்டினம்
- தொடி — புலி

பாண்டியர்கள்

தமிழக தென்பகுதி மற்றும் கீழைநாடு தென்பகுதி

- தலைநகரம் — மதுரை
- துறைமுகம் — தொண்டி
- தொடி — மீன்

பிடிப்படை அளவு	அலகு	குறியீடு
1. நீளம்	மீட்டர்	m
2. நிறை	கிலோகிராம்	kg
3. காலம்	நிமிஷம்	s
4. வெப்பநிலை	கெல்வின்	K
5. மின்னோட்டம்	ஆம்பியர்	A
6. ஒளிச்செறிவு	கெண்டெலா	cd
7. பொருளின் அளவு	மோல்	mol

வர்க்கம்	கன எண்	வர்க்க மூலம்
$1^2 = 1$	$1^3 = 1$	$\sqrt{1} = 1$
$2^2 = 4$	$2^3 = 8$	$\sqrt{4} = 2$
$3^2 = 9$	$3^3 = 27$	$\sqrt{9} = 3$
$4^2 = 16$	$4^3 = 64$	$\sqrt{16} = 4$
$5^2 = 25$	$5^3 = 125$	$\sqrt{25} = 5$
$6^2 = 36$	$6^3 = 216$	$\sqrt{36} = 6$
$7^2 = 49$	$7^3 = 343$	$\sqrt{49} = 7$
$8^2 = 64$	$8^3 = 512$	$\sqrt{64} = 8$
$9^2 = 81$	$9^3 = 729$	$\sqrt{81} = 9$
$10^2 = 100$	$10^3 = 1000$	$\sqrt{100} = 10$
$11^2 = 121$	$11^3 = 1331$	$\sqrt{121} = 11$
$12^2 = 144$	$12^3 = 1728$	$\sqrt{144} = 12$
$13^2 = 169$	$13^3 = 2197$	$\sqrt{169} = 13$
$14^2 = 196$	$14^3 = 2744$	$\sqrt{196} = 14$
$15^2 = 225$	$15^3 = 3375$	$\sqrt{225} = 15$
$16^2 = 256$	$16^3 = 4096$	$\sqrt{256} = 16$
$17^2 = 289$	$17^3 = 4913$	$\sqrt{289} = 17$
$18^2 = 324$	$18^3 = 5832$	$\sqrt{324} = 18$
$19^2 = 361$	$19^3 = 6859$	$\sqrt{361} = 19$
$20^2 = 400$	$20^3 = 8000$	$\sqrt{400} = 20$

மன்னர்கள் அவர்களின் பட்டப்பெயர்கள்

1. கரிகாலன் சோழன்

- ருத்நிசை வல்லவன்
- நரிமுடித்து சகால்லால் முறைசெய்த அரசன்
- திருமாவளவன்

2. முதலாம் மகேந்திர வர்மன்

- சக்ருமல்லன்
- கலகப்பிரியன்
- குணபரன்
- சித்திரக்காரப் புலி
- ஹ்சித்திர சித்தன்
- மத்தவிலாசன்
- சங்கீரண ஜகதி

3. ரசேஷன் சேந்தன்

- வரணவன்
- ரசங்கோற்சேந்தன்
- வேந்தர் வேந்தன்

4. மாறவர்மன் அரிகேசரி

- பராங்குசன்
- கூண்பாண்டியன்
- நதஸ்வேலி வணிக நடுமாறன்
- நின்ற சீர் நடுமாறன்

5. இரண்டாம் நரசிம்மன்

- இராஜசிம்மன்

- மண்ணர்மண்ணன்
- கொங்கர் கோமான்
- வானவன் செம்பியம்
- மதுரை கருநாடகன்

7. முதலாம் நரசிம்மவர்மன்

- மாமல்லன்
- புரீபரன்
- புரீமேகன்
- புரீநிதி
- வாத்தியவியாகரன்
- வாதாபி கொண்டான்

8. மாறவர்மன் சிவனி (குலாமணி)

- சையவர்மன்
- உண்மையின் தோழன்

9. முதலாம் குலோத்துங்கன்

- சங்க கவிஞர் தோழன்

10. முதலாம் கலாசேகரன்

- ராஜகம்பீரர்

11. முதலாம் மாறவர்மன் சந்திர பாண்டியன்

- கலியுகராமன்
- அகிசய பாண்டிய தேவர்

12. முதலாம் மாறவர்மன் குலசேகரன்

- கொல்லம் கொண்ட பாண்டியன்

மன்னர்கள் அவர்களின் பட்டப்பெயர்கள்

13. முதலாம் பராந்தகன்

- மகூரை ககாண்டான்
- மகூரை ருமும் ககாண்டான்
- மபாண்டையந்த சோழன்

14. முதலாம் இராஜராஜ சோழன்

- மும்முடிச் சோழன்
- அருண் மமாதிவர்மன்
- இராஜகேசரி
- சிவபாத சேகரன்
- உலகலந்தான்

15. முதலாம் இராஜேந்திரன்

- தங்கைககாண்டான்
- கட்டாரம் ககாண்டான்
- முடிககாண்டான்
- பண்டிகசோழன்
- உத்தம சோழன்

16. முதலாம் ஜடாவர்மன் சந்திர பாண்டியன்

- திருமவன சக்கரவர்த்தி
- எம்மண்டலமும் ககாண்டருளிய பாண்டியன்
- மபாண்டையந்த மருமான்

பத்தின் மடங்கு

முன்னிடு

குறியீடு

1. 10^{15}

பீட்டா

P

2. 10^{12}

தெரா

T

3. 10^9

ஜிகா

G

4. 10^6

மெகா

M

5. 10^3

கிலோ

K

6. 10^2

ஹெக்டா

h

7. 10^1

டெக்கா

da

8. 10^{-1}

டெசி

d

9. 10^{-2}

சென்டி

c

10. 10^{-3}

மிலி

m

11. 10^{-6}

மைக்ரோ

μ

12. 10^{-9}

நானோ

n

13. 10^{-12}

பிக்டோ

p

14. 10^{-15}

ஃபெம்டோ

f

பயன்மிது வேதிச் செர்மங்கள்

- தீயணைக்க — சோடியம் - பை - கார்பனைட்
- அகீர்ணக் கோனாபுகளுக்கி — சோடியம் - பை - கார்பனைட்
- கடின நீரை மென்நீராக்க — சோடியம் கார்பனைட்
- சலவை, காகிதத் தொழில்களில் — சோடியம் கார்பனைட்
- உறை கலவை தயாரிக்க — சோடியம் குளோரைடு
- உணவைப் பதப்படுத்த — சோடியம் குளோரைடு
- புதைப்படத் தொழிலில் — சோடியம் கையோசல்பைட்
- மெடிமருந்தாக — மெட்டாசியம் கைடரேட்
- சிமென்ட் தயாரிக்க — கால்சியம் சல்பைட்
- பற்பசை தயாரிப்பில் — கால்சியம் கார்பனைட்
- மென்னையடிக்க — கால்சியம் கைடராக்ஸைடு
- மெயற்கை மழைக்கு — சிலிவர் அயோடைடு
- கண்ணாடிக்கு ரசம் பூச — சிலிவர் கைடரேட்
- புதைப்படச் சூருளில் — சிலிவர் புரோமைடு

சட்டங்கள்

வருடம்

- சிறப்பு திருமணச் சட்டம் — 1954
- திந்து திருமணச் சட்டம் — 1955
- திந்து உரிசரிமைச் சட்டம் — 1956
- திந்து சுதீகாரம் மற்றும்
பராமரிப்பு சட்டம் — 1956
- துடிந்தை திருமண தடுப்பு சட்டம் — 1956
- துடிந்தைப்பெறு சயுதககன் சட்டம் — 1961
- உரதட்சணை தடுப்பு சட்டம் — 1961
- மடுத்து உமுறை கடுக்கலைப்பு சட்டம் — 1971
- சம உணதிய சட்டம் — 1976
- துடும்ப நீதிமன்றங்கள் சட்டம் — 1984.
- ஒடுக்கமற்ற ஓசயல் (தடுப்பு) சட்டம் — 1986
- தகாத முறைமில் பணங்கள் — 1986

மனித உடலைப் பற்றிய முக்கிய குறிப்புகள்

- 206 — மனித உடலில் உள்ள மொத்த எலும்புகள்
- மதாடை எலும்பு (45cm) — நீளமான எலும்பு
- 640 — தசைகளின் எண்ணிக்கை
- 1400கி — மனித முனையின் எடை
- காதில் உட்பகுதி எலும்பு (ஸ்டேபஸ்) — சிறிய எலும்பு
- 9M — உணவுப்பாதையின் நீளம்
- 120/80 மி.மீ Hg — இரத்த அழுத்தத்தின் அளவு
- 6.8லி/70Kg — இரத்தத்தின் அளவு
- 500-700கி — மனித உடலை உள்ள உறிமோடுகளின் அளவு
- 80/120 மி.கி/டீ — குளுக்கோஸின் அளவு

ஊரும் அதன் சிறப்பும்

@TNPSCBOOKS

● திருநெல்வேலி	—	சிவ்வா
● பீர்திலிபுத்தூர்	—	பார்க்கோவா
● கோவில்பட்டி	—	கடலை மிட்டுப்
● மாயவரம்	—	கடுவாடு
● மாதாமதுரை	—	மல்கிதைப்பூ
● பழனி	—	பஞ்சாமிர்தம்
● திருப்பதி	—	லட்டு
● பத்தமடை	—	பாய்
● நாகப்பட்டினம்	—	கொலா நீன்
● மதுரை	—	மரிக்கொடுந்து
● பண்டிட்டு	—	பலாப்பழம்
● சாத்தூர்	—	காராச்சேறு
● திண்டுக்கல்	—	பூட்டு
● மார்த்தாண்டம்	—	தேன்
● மணப்பாறை	—	முறுக்கி
● பவானி	—	ஐடுக்காளம்
● உடன்குடி	—	கடுப்பட்டி
● ஊத்தூர்	—	வண்ணைய்
● திருப்பூர்	—	பனியன்
● ராஜபாளையம்	—	நாய்

தமிழ்நாட்டியுள்ள பறவைகள் சரணாலயங்கள்

பெயர்	கிடம்	தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு
ஊசுடு ஏரி	விடுப்புரம்	2015
தீர்த்தங்கல்	ராமநாதபுரம்	2010
சங்கரக்கோட்டை	ராமநாதபுரம்	2012
வேட்டங்குடி	சிவகங்கை	1977
கச்சிரங்குளம்	ராமநாதபுரம்	1989
மேல்-கீழ் செவ்வாறு	ராமநாதபுரம்	1998
வெள்ளோடு	நீலோடு	1997
பட்டையங்காடு ஏரி	திருவள்ளூர்	1980
வேட்டங்காங்கல்	காஞ்சிபுரம்	1998
கரிக்கிளி	காஞ்சிபுரம்	1989
காணாடுவட்டி	அரியலூர்	2000
உதயமங்குளம்	திருவாரூர்	1998
புதுவார்	திருவாரூர்	1999
சித்திரங்குடி	ராமநாதபுரம்	1989
கந்தங்குளம்	திருநெல்வேலி	1994

திருக்குறளை மொழிபெயர்க்குபவர்கள்

- ஆங்கிலம் — ஜி.யு.போப்
- கிலத்தீன் — ஷீரமாமூனிவர்
- ரஜர்மன் — கிரௌஸ்
- பிரெஞ்சு — ருசியல்
- இந்தி — பி.டி.ரெய்ன்
- வடமொழி — அப்பா கீட்சிதர்
- சிங்களம் — மிசிகாமி அம்மையார்
- குஜராத்தி — கோகிலா
- சீனா — யுக்ஷி
- மலையாளம் — கோமுகந்தம் பிள்ளை
- நதலுங்கு — வைத்தியநாத பிள்ளை
- ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்க்கு தமிழர் — கே.எம்.பாலசுப்பிரமணியன்

அடைமொழியால் குறிக்கப்படும் சான்றொற்கள்

- ரிஜயகாந்தன் — ரதன்னாட்டு மாப்பசான்
சிங்கத்தையின் சித்தன்
சிங்கத்தையின் முடிசூடா மண்ணன்
- அண்ணாகுரை — ரதன்னாட்டு ரபர்னாட்டா
பேரறிஞர்
ரதன்னாட்டு காந்தி
- மு. வரதராசனார் — தமிழ்நாட்டு ரபர்னாட்டா
- ந. பிச்சமுர்த்தி — புதுக்கலைத்தையின் முன்னாடி
தமிழில் புதுக்கலைத்
தோற்றுவித்தவர்
- உ. வே. சா — தமிழ் தாத்தா
- சம்பந்த முதலியார் — தமிழ் நாடகத் தந்தை
- சங்கரதாஸ்
சுவாமிகள் — தமிழ் நாடக தலைமையாசிரியர்
நாடக உலகின் இமயம்
- சரதா — உலகமக் கவிஞர்
- ருசிபார் — ருசிபார்

தெரிந்து கொள்ளும்

- தென்னிந்தியாவின் நுதலுயிர்ப்பூ — தென்னா
- தமிழ்நாட்டின் நுதலுயிர்ப்பூ — தூத்துக்குடி
- தென்னிந்தியாவின் மான்மேஸ்வர் — கோவை
- இந்திய பின்னவாட்டின் நகரம் — திருப்பூர்
- தெற்காசியாவின் தட்டையான — தென்னா
- தென்னிந்தியாவின் கலாச்சார நகரம் — தென்னா
- இந்தியாவின் தென் நில் எல்லை — கன்னியாகுமரி
- திடீர் ஜப்பான் — சிவகாசி
- தமிழகத்தின் திடீர் கிழக்கிலாந்த — தனி கிடுகிடுகி
- கிழக்கின் மூலம் — எச்சிக்கோட்டை
- இந்தியாவின் நயாசா — ஒகேனாகல்
- தென்னிந்தியாவின் எப்பா — திருநாஸம்
- தமிழகத்தின் மூலநிலை — திண்டிவனம்
- தமிழகத்தின் கதர் நகரம் — திருப்பூர்
- இந்தியாவின் பாலர் நகரம் — திருப்பூர்
- தமிழக மலைகளின் மூலம் — மூலம்
- தமிழக மலைகளின் மூலநிலை — தொண்டிவனம்
- மூலநிலை மூலம் — மூலம்

இந்திய பேரரசின் காலக்கோடுகள்

- ரிமனரியப் பேரரசு — 322 - 185 கி.மு
- குப்தப் பேரரசு — 320 - 550 கி.மு
- முகலாயப் பேரரசு — 1526 - 1857 கி.மு
- சோழப் பேரரசு — கி.மு 301 - கி.மு 1279
- சாளுக்கியப் பேரரசு — 543 - 1156 கி.மு
- மராட்டிய பேரரசு — 1674 - 1820 கி.மு
- விஜயநகர பேரரசு — 1336 - 1320 கி.மு
- கில்கி பேரரசு — 1290 - 1320 கி.மு
- பிரிட்டிஷ் பேரரசு — 1858 - 1947 கி.மு
- பாபப் பேரரசு — 750 - 1174 C.E
- குசானப் பேரரசு — 30 - 375 கி.மு
- குகனக் வம்சம் — 1320 - 1414 கி.மு
- இந்தோ - கிரேக்க
இராச்சியம் — கி.மு 180 - கி.மு 10
- சாதவாகனர் — கி.மு 230 - கி.மு 199

அறிமுகியலின் தந்தைகள்

- மரபியலின் தந்தை என்கு அழைக்கப்படுபவர் யார்? கிரிக்கர் கோதன் ரமண்டல்.
- அரசியல் தத்துவத்தின் தந்தை என்கு அழைக்கப்படுபவர் யார்? பிளேட்டோ
- அரசியல் அறிமுகியலின் தந்தை என்கு அழைக்கப்படுபவர் யார்? அரிஸ்டாட்டில்
- சமூகமியலின் தந்தை என்கு அழைக்கப்படுபவர் யார்? ஆகஸ்டஸ் காம்பே
- ரொபர்ட் ஹர்வர்டின் தந்தை என்கு அழைக்கப்படுபவர் யார்? ஆடம் ஸ்மித்
- மிலங்கியலின் தந்தை என்கு அழைக்கப்படுபவர் யார்? அரிஸ்டாட்டில்
- வேதியியலின் தந்தை என்கு அழைக்கப்படுபவர் யார்? இராபர்ட் பாபில்
- இயற்பியலின் தந்தை என்கு அழைக்கப்படுபவர் யார்? நியூட்டன்
- புறமியலின் தந்தை என்கு அழைக்கப்படுபவர் யார்? காலமி
- வரலாற்றின் தந்தை என்கு அழைக்கப்படுபவர் யார்? ஹேரடோடஸ்
- நுண் உயிரியலின் தந்தை என்கு அழைக்கப்படுபவர் யார்? ஆண்ட்ரீ வான் லீவன்ஹாக்
- லோகோமோட்டிவ் கண்டுபிடித்தவர் யார்? ஜார்ஜ் ஸ்டீபன்சன்

இந்தியா

- இந்தியாவின் தலைநகர் எது — புதுதில்லி
- இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ மொழி — இந்தியக் குடியரசு
- இந்தியாவின் மொத்த பரப்பளவு — 32,87,263
- இந்திய கடற்கரையின் நீளம் — 7,516 கி.மீ
- இந்தியாவின் தேசிய கீதம் — ஜனகண மனா
- இந்தியாவின் தேசிய பாடல் — வந்தே மாதரம்
- இந்தியாவின் தேசிய சின்னம் — அசோக சக்கரம்
- இந்தியாவின் தேசிய ரகாடி — முயர்ணக்கரகாடி
- இந்தியாவின் தேசிய காலண்டர் — 'சக' வருட காலண்டர்
- இந்தியாவின் தேசிய விலங்கு — புலி
- இந்தியாவின் நீர்வாழ் விலங்கு — டால்டின்
- இந்தியாவின் தேசிய நதி — கங்கை
- இந்தியாவின் தேசிய பறவை — மயில்
- இந்தியாவின் தேசிய மலர் — தாமரை
- இந்தியாவின் தேசிய மரம் — ஆலமரம்
- இந்தியாவின் தேசிய கனி — மாம்பழம்
- இந்தியாவின் தேசிய விளையாட்டு — ஹாக்கி
- இந்தியாவின் தேசிய நுட்பவியல் குறியீடு — ₹
- இந்தியாவின் தேசிய திட்டநேரம் — GMT ; 05:30
- இந்தியாவின் தேசிய தொலைபேசி கோடு எண் — 91

பிறிவுக்கு விருந்து

- சூரியன் உதிக்கும் நாடு — ஜப்பான்
- நன்னிரமலில் சூரியன் உதிக்கும் நாடு — நோர்வே
- ஆயிரம் ஏரிகள் கொண்ட நாடு — டின்லாந்து
- காற்றாலைகளின் நாடு — மேதாலந்து
- மவள்ளா யானைகளின் நாடு — தாய்லாந்து
- தங்க ரதங்களின் நாடு — மியான்மார்
- ஜெரோப்பியாவின் போர்க்களம் — ரபல்ஜியம்
- ஜெரோப்பாவின் கடைசிக் குடிந்தை — ரஷ்யா
- ஜெரோப்பாவின் நோயாளி — சூருக்கி
- ரிராட்டி நாடு — ஸ்கொட்லாந்து
- கங்காடு நாடு — ஆஸ்திரேலியா
- கதன்மூலக மரிகடன் — நியூசிலாந்து
- அதிகாலை அமைதி நாடு — ரொரியா
- உலகின் சக்கரைக் கிண்ணம் — கியூபா
- கிராம்புக் கீழ் — ஸான்சியார்
- தாஸ் நதியின் நன்கொடை — எகிப்து
- முக்குக் கீழ் — பாஹ்ரைன்
- மரகதக் கீழ் — அயர்லாந்து
- புனித பூமி — பாலஸ்தீனம்
- இடி மின்னல் நாடு — சூட்டான்
- உலகின் காப்பிக் கோப்பை — பிரேசில்
- கீழை நாடுகளின் முக்கு — சிங்கப்பூர்

இந்திய மக்கள் தொகை

- முதல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு - 1871
- முதல் (முறையான) மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு - 1881
- மக்கள் தொகை பற்றியப் படிப்பு - டெமோகிராபி (Demography)
- மக்கள் தொகை பத்து வருடங்களுக்கு ஒரு முறை நடைபெறும்.
- மக்கள் தொகை வளர்ச்சி அதிகமாகந்த காலம் - 1971-1981
- தேசிய மக்கள் தொகை கணக்கை - 1976
- குடும்பக் கட்டுப்பாடு திட்டம் - 1952
- மக்கள் தொகையைப் பற்றிக் கூறிய அறிஞர் - மால்தன்
- மக்கள் தொகையின் பெரும் பரிவு காலம் - 1911-1921

பிரபலங்களும்

பிறந்த இடமும்

- | | | |
|---------------------|---|----------------|
| • பாரதியார் | — | எட்டையபுரம் |
| • பாரதிதாசன் | — | பாண்டிச்சேரி |
| • சுப்பிரமணிய சிவா | — | அத்தலக்குண்டு |
| • கிடுப்பூர் குமரன் | — | சென்னிமலை |
| • ராஜாஜி | — | தொடப்பள்ளி |
| • உ. உ. சி | — | சுட்டப்பிடாரம் |
| • ஈ. வெ. ரா | — | ஈரோடு |
| • கிடு. வி. க | — | கிடுமயம் |
| • கவிமணி | — | கேரூர் |
| • காமராசர் | — | திருதுநகர் |
| • அண்ணாதுரை | — | காஞ்சிபுரம் |
| • ஜீவா | — | புகப்பாண்டி |
| • கருணாநிதி | — | கிடுக்குவளை |
| • எம். ஜி. ஆர் | — | நாலைப்பிட்டி |

தமிழகத்தின் புயல்கள்

- நிஷா — 26 நவம்பர் 2008
- ஜஸ் — 01 நவம்பர் 2010
- தானை — 25 டிசம்பர் 2011
- நீலம் — 31 அக்டோபர் 2012
- உர்தா — 12 டிசம்பர் 2016
- ஒக்கி — 30 நவம்பர் 2017
- கஜா — 18 நவம்பர் 2018
- நிவா — 25 நவம்பர் 2020

தேயந்தரர்கள் சூழக்தகாண்ட பட்டங்கள்

சேயர்கள்

- ஆதயன்
- சூடயன்
- யானயன்
- திருமயபாணா

செயர்கள்

- ரசனீனி
- ரசம்பியன்
- கிளீனி
- யளயன்

பாண்டியர்கள்

- மாறன்
- யகுதி
- ரசடியன்
- ரசனீனார்

வி.எண்

நாடு

நாடாளுமன்றம்

- | | | |
|-----|-----------------|----------------|
| 1. | இஸ்ரேல் | நெதே |
| 2. | மெக்சிகோ | பண்டித் |
| 3. | ஜப்பான் | பேரவை |
| 4. | நார்வே | ஸ்டோர்டிங் |
| 5. | நெபாளம் | ராஜ்யசபா |
| | | பஞ்சாயத்து |
| 6. | பாகிஸ்தான் | தேசிய சபை |
| 7. | ரஷ்யா | டூமா |
| 8. | அமெரிக்கா | காங்கிரஸ் |
| 9. | நெதர்லாந்து | நாடாளுமன்றம் |
| 10. | சுவிட்சர்லாந்து | கூட்டாட்சி சபை |

சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (GST)

- GST வகை — 279A
- GST சட்டம் — 101
- GST சட்டத்திற்குத் தடையாக — 122
- GST சட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட நாள்
01.07.2017
- GST மசோதாவை ஏற்றுக்கொண்ட முதல்
மாநிலம் அஸ்ஸாம்.
- 2 வது பீகார்.
- தமிழகம் 28வது மாநிலம்.
- GST காரணமாக நீக்கப்பட்ட சரக்கு 268A
- சட்டத்திற்குத் தடையாகப் பின்பற்றப்பட்டுள்ள அட்டவணை
6 மற்றும் 7.

ஆட்சியியல் நிர்வாக சீர்திருத்த கமிட்டிகள்

- ஸ்வரன்சிங் கமிட்டி — அடிப்படை கடமைகள்
- பசல் அலி கமிட்டி — மொழிவாரி மாநிலங்கள்
- தார் கமிட்டி — மாநில எல்லை சீரமைப்பு
- சர்காரியா கமிட்டி — மத்திய மாநில உறவுகள்
- ராஜமன்னார் கமிட்டி — மத்திய மாநில உறவுகள்
- நாகநாதன் கமிட்டி — மத்திய மாநில உறவுகள்
- இந்திரஜித் குப்தா கமிட்டி — தேர்தல் சீர்திருத்தம்
- திணைஞ் கோஸ்சுவாமி கமிட்டி — தேர்தல் சீர்திருத்தம்
- பல்வந்தராய் மேத்தா கமிட்டி — முன்னுக்கு பஞ்சாயத்து முறை
- அசோக் மேத்தா கமிட்டி — இரண்டுக்கு பஞ்சாயத்து முறை
- எல். எம். சிண்டி கமிட்டி — பஞ்சாயத்து - அரசியலமைப்பு அங்கீகாரம்
- யோரா கமிட்டி — அரசியல்வாதிகளுக்கு குற்றவாணி - கருடனாண் அங்கீகாரம்
- காக்கஸேகர் கமிஷன் — பிற்படுத்தப்பட்டோர் நலனுக்கான முதல் கமிட்டி
- மண்டல் கமிஷன் — பிற்படுத்தப்பட்டோர் 27 % இடம்
- சச்சார் கமிட்டி — கலிணி (ம) வேலைவாய்ப்புக் குழு முஸ்லிம்களின் இடம்
- ரங்கநாத் மிஸ்ரா கமிட்டி — முஸ்லிம்களுக்கு இட பங்கிட்டு

வாயுக்களும் பயன்படுத்தப்படும் இடங்களும்

- விடாக்களில் பழாங்களில் நிரப்பப்படும் வாயு அநீகம்
- ஓளிரும் விளக்கிகளில் நிரப்பப்படும் வாயு கிரிப்பான்
- விளம்பரங்களில் பயன்படும் குழல் விளக்கிகளில் நியான்
- டங்ஸ்டன் விளக்கிகளில் ஆர்கான்
- அதிக ஓளிரக் கடிய விளக்கிகளில் ரெனான்
- பற்களை உலிமையாக தைக்கிடுக்க பற்பைகளில் ஃபுளூரின்
- நீச்சல் குளத்தை சுத்தம் செய்வது குளாரின்
- கதிரியியக்க தனிமையுள்ள வாயு ஆஸ்டாடின்
- புவிமீன் உலிமண்டலத்தில் 21% உள்ள வாயு ஆக்ஸிஜன்

நில அளவைகள்

- 1 குடி — 144 சதுர அடி
- 100 குடி — 1 மா
- 3 மா — 1 ஏக்கர்
- $7\frac{1}{2}$ மா — 1 ஏக்கர்
- 1 ஏக்கர் — 300 குடி
- 20 மா — 1 ஏக்கர்
- 1 ஏக்கர் — 2 ஏக்கர் 47 சென்ட்
- 1 காணி — 132 சென்ட் (3 குடி)
- 1 காணி — 1.32 ஏக்கர்
- 1 கிரவுண்ட் — 5.5 சென்ட்
- 1 கிரவுண்ட் — 2400 சதுர அடிகள்
- 1 ஏர்ஸ் — 1076 சதுர அடி
- 1 கி.மீட்டர் — 3280 அடிகள்
- 30 சதுர மைல் — 1 லேண்ட்

காலங்கள்

- முதலாம் பாணிப்புட போர் — 1526
- காண்வா போர் — 1527
- சந்தேரிப் போர் — 1528
- காக்கரா போர் — 1529
- பாபரின் இறப்பு — 1530
- கண்ணோசி போர் — 1540
- ரஷர்ஷாஹன் இறப்பு — 1545
- இரண்டாம் பாணிப்புட போர் — 1556
- அக்பர் குஜரத்தைக்
தாக்கப்பற்றாதல் — 1573
- ஹால்டிகாட் போர் — 1576
- அக்பரின் இறப்பு — 1605
- ஔரங்கசிப்பான் இறப்பு — 1707

பழைய பெயர்

—

புதிய பெயர்

—

ஆரிஸ்ஸா

—

திருவணந்தபுரம்

—

புதுதலம்

—

கோடிக் கோடு

—

பழுவேற்காடு

—

மாலத்தீவு

—

அஸ்ஸாம்

● கலிங்கம்

● காந்தஞ்சூர்சாலை

● இந்திரபிரஸ்தம்

● கன்னிக் கோட்டை

● புலிகாட்

● முந்திர் பழந்தீவு

● காமிருபம்

நோய்கள்

- HIV வைரஸ்
- அம்மை
- ரடங்கு
- இன்புளுயன்சா
- தடுமன்
- புளு காய்ச்சல்
- கேஸ்சீர்

- ரேபிஸ்
- மஞ்சள் காமாஸை
- முளை காய்ச்சல்
- மேலகனின் சூரப்பி

வைரஸ்

- ரெட்டி ரோ வைரஸ்
- ரெபியோலா சூஸ்டர்
- பிளேஷி வைரஸ்
- H₁N₁ வைரஸ்
- ராணா வைரஸ்
- ஆர்த்தோ மிக்சோ வைரஸ்
- ஆன்கோ ரெபிஸ் வைரஸ், சைமன் வைரஸ்
- ரேட்டோ ஹிடே வைரஸ்
- ரெபாபிடஸ் வைரஸ்
- B - ஆர்போ வைரஸ்
- ரபாஸ்கூக்கு ஷிங்கி வைரஸ் (Mumps)

உதிராகூட திட்டம்

- சூரிஸாவில் மகாநதியில் உள்ள உதிராகூட அணையில் இத்திட்டம் உள்ளது.
- உலகத்தின் மிக நீளமான அணை உதிராகூட அணை.

கோசி திட்டம்

- இந்திய - நேபாள எல்லையில் அனுமான் நகரில் கட்டப்பட்டுள்ளது.
- பயன்பெறும் மாநிலம் - பீகார்
- நேபாளம் இத்திட்டத்தில் பயன்பெறுகிறது.

சாம்பல் திட்டம்

- பயன்பெறும் மாநிலங்கள் - இராஜஸ்தான் (ம) மத்தியபிரதேசம்.
- இத்திட்டத்தில் கட்டப்பட்ட அணைகள்
 - சாகர் சாகர் அணை
 - ராணா பிரதாப் சாகர் அணை

மகாய்ணா திட்டம்

- பயன்பெறும் மாநிலம் - மகாராஷ்டிரம்.
- நிலநடுக்கத்தால் இத்திட்டம் பாதிக்கப்பட்டது.

சூங்கபத்திரா திட்டம்

- பயன்பெறும் மாநிலங்கள்
 - ஆந்திர பிரதேசம்
 - கர்நாடகம்

நாகர்சனா சாகர் திட்டம்

PART-II

- ➔ பயன்பாடும் மாநிலம் - ஆந்திரப் பிரதேசம்.
- ➔ கிருஷ்ணா நதி மேல் கட்டப்பட்டுள்ளது.

பிரயாஸ் திட்டம்

- ➔ பயன்பாடும் மாநிலங்கள் - பஞ்சாப், ஹரியானா, ராஜஸ்தான் (ம) இமாச்சலப் பிரதேசம்.
- ➔ பிரயாஸ் நதியின் மீது கட்டப்பட்டது அணை.

தண்டகாரணியா திட்டம்

- ➔ பயன்பாடும் மாநிலங்கள் - சூரிசா, மத்திய பிரதேசம் (ம) ஆந்திர பிரதேசம்.

பாராக்கா திட்டம்

- ➔ இந்தியா - வங்காள தேசம் ஆகிய இரு நாடுகள் பயன்பாடும் திட்டம்.
- ➔ மேற்கு வங்காளத்தில் கங்கை நதி மேல் கட்டப்பட்ட திட்டம்.
- ➔ இத்திட்டத்தால் மேற்கு வங்காளம் (ம) பீகார் மாநிலங்கள் பயன் பெறுகின்றன.
- ➔ கல்கத்தாவிற்கு குடிநீர் வழங்கும் திட்டம்.

PART-I

யுணைங்கோ உலக பாரம்பரிய தளங்கள்

1. அஜிந்தா குகைகள் (1983) — மகாராஷ்டிரா
2. எல்லோரா குகைகள் (1983) — மகாராஷ்டிரா
3. ஆக்ரா கோட்டை (1983) — உத்திரபிரதேசம்
4. தாஜ்மஹால் (1983) — உத்திரபிரதேசம்
5. சன் கோயில், ரகானார்க் (1984) — வுடிசா
6. மகாபலிபுரத்தில் நினைவுச்
சின்னங்களின் குழு (1984) — தமிழ்நாடு
7. கோவாமான் தேவாலயங்கள் (ம)
கான்மயன்டகன் (1986) — கோவா
8. கோயில்களின் குழு, பல்லக்கல் (1987) — கர்நாடகா
9. நினைவுச்சின்னங்களின் குழு,
ஃபதேசுர் சிக்ரி (1986) — உத்திரபிரதேசம்
10. கோயில்களின் குழு, கஜ்ராஹா
(1986) — மத்தியப் பிரதேசம்
11. உறம்பியில் உள்ள நினைவுச்
சின்னங்களின் குழு (1986) — கர்நாடகா
12. எலிஃபாண்டா குகைகள் (1987) — மகாராஷ்டிரா
13. தஞ்சாவூர், கங்கைகொண்டச்
சோலபுரம் (ம) தராசுரம் (1987, 2004) — தமிழ்நாடு
14. சாஞ்சியில் புத்த நினைவுச்
சின்னங்கள் (1989) — மத்தியப் பிரதேசம்
15. உறீமாயூன் கல்லறை (1993) — டெல்லி
16. குஷ்ப்மினார் வளாகம் (1993) — டெல்லி
17. பிம்பேடகாவான் வரலாற்றுக்கு
முந்தைய ராக் ஷெல்டர்கள் (2003) — மத்தியப் பிரதேசம்
18. சாம்பனர் - பாவகத் தொல்பொருள்
பூங்கா (2004) — குஜராத்
19. ரிசங்கோட்டை வளாகம் (2007) — டெல்லி

யுணைக்கோ 2-வது பாரம்பரிய தளங்கள் PART-II

20. ராஜஸ்தானின் மலை கோட்டைகள்(2013) — ராஜஸ்தான்
21. ராணி கி வாங் (2014) — குஜராத்
22. இந்தியாணன் மலை ரயில்வே(1999) , — மேற்கு வங்கம் ,
நிலகிரி (2005) , கஸ்கா - சிம்லா (2008) — தமிழ்நாடு ,
இமாச்சலப் பிரதேசம்
23. சத்ரபதி சிவாஜி பெர்மினஸ் (2004) — மகாராஷ்டிரா
24. மகாபொதி கோயில் , போத்தியா (2002) — பீகார்
25. ஐந்தர் மந்தர் , (2010) — ராஜஸ்தான்
26. நாலந்தா மகாஜனாராணன் தொல் —
பொருள் இடங்கள் (2016) — பீகார்
27. ஸ்ரீ கார்த்தியரின கட்டடக்கலை பணி (2016) — சண்டிகர்
28. அகமதாபாத் வரலாற்று நகரம் (2017) — குஜராத்
29. முத்தையன் ஷக்போரியன் (ம) ஆர்ட் —
டெகோ குழுமம் (2018) — மகாராஷ்டிரா
ராஜஸ்தான்
30. ரஜப்பூர் (பிங்க் சிட்டி) (2019) — ராஜஸ்தான்
31. காசிநங்கா தேசிய பூங்கா (1985) — அசாம்
32. மனஸ் வனவிலங்கு சரணாலயம் (1985) — அசாம்
33. கியோலாடியோ தேசிய பூங்கா (1985) — ராஜஸ்தான்
34. சந்தர்மன் தேசிய பூங்கா (1987) — மேற்கு வங்கம்
35. நந்தா தேவி (ம) பள்ளத்தாக்கு மலர்கள் —
தேசிய பூங்கா (1988, 2005) — உத்திரகாண்ட்
36. மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள் (2012) — கர்நாடகா , கேரளா ,
மகாராஷ்டிரா ,
தமிழ்நாடு .
37. பெரிய இமயமலை தேசிய பூங்கா — இமாச்சலப்

பட்டிபட்டி தேர்தல்களில் பதிவாண்
வாக்குகள் அவரம்

→	1952	-	55.34	-	காங்கிரஸ்
→	1957	-	46.56	-	காங்கிரஸ்
→	1962	-	70.65	-	காங்கிரஸ்
→	1967	-	76.57	-	தி.மு.க
→	1971	-	72.10	-	தி.மு.க
→	1977	-	61.58	-	அ.தி.மு.க
→	1980	-	65.42	-	அ.தி.மு.க
→	1985	-	73.47	-	அ.தி.மு.க
→	1989	-	69.69	-	தி.மு.க
→	1991	-	63.84	-	அ.தி.மு.க
→	2001	-	59.07	-	அ.தி.மு.க
→	1996	-	66.95	-	தி.மு.க
→	2006	-	70.82	-	தி.மு.க
→	2011	-	78.01	-	அ.தி.மு.க
→	2016	-	74.26	-	அ.தி.மு.க
→	2021	-	72.81	-	மே 2-ந் தேதி முடிவு

மொகஞ்சதாரோ

- மொகஞ்சதாரோ - சிந்தி மொழிச் சொல்
- இறந்தவர்களின் நகரம் , சிந்துவின் பூந்தோட்டம்
- நகர அகழ்வாராய்ச்சி நடைபெற்ற இடம் - ஸாகர்னா
- எந்த நதிக்கரையால் அகழ்வாராய்ச்சி நடைபெற்றது - சிந்து நதி
- எந்த ஆண்டு அகழ்வாராய்ச்சி நடைபெற்றது - 1922
- அகழ்வாராய்ச்சி செய்த தொல்லியல் நிபுணர் - R.D. பாண்டி
- சிந்து சமவெளி நாகரிகத்தில் எது மிகப் பெரிய நாகரிகத்தினை காண்டது - மொகஞ்சதாரோ
- மொக்த பரம்பா - 200 மெட்ரீ
- நகர வீதியின் அளவு - 30-35 அடி
- அகழ்வாராய்ச்சின் போது கண்டறியப்பட்ட பொருள்கள் - வெண்கலத்திலான நுண் மாது சிதை , நெய்யப்பட்ட குணி , காடியுடன் கூடிய மனிதனின் சிதை
- நகரம் எத்தனை முறை அழிந்து எத்தனை முறை புதுப்பிக்கப்பட்டதாக கூறப்படுகிறது

ஸோத்தல்

- மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட முதல் ரகயந்தை க்ஷுற்றமுகம் — ஸோத்தல்
- ஸோத்தல் க்ஷுற்றமுகம் அமைந்ததன் மாநிலம் — குஜராத்
- ரந்த நதிக்ஷுற்றமுகம் ஸோத்தல் க்ஷுற்றமுகம் அகழ்வாராய்ச்சி நடைபற்றது — போகாவா நதி
- ரந்த ஆண்டு ஸோத்தல் க்ஷுற்றமுகம் அகழ்வாராய்ச்சி நடைபற்றது — 1957
- ஸோத்தல் க்ஷுற்றமுகம் அகழ்வாராய்ச்சி ரகயந்த ரதால்கியல் திபுணர் யார் — ரஸ். ஆர். ராவ்

காப்பியங்கள் , காவியங்கள் , புராண
இதிகாசங்கள்

- சிலப்பதிகாரம் — இளங்கோவடிதன்
- மணிமேகலை — சீகந்தைச் சாத்தனார்
- சீவகசிந்தாமணி — திருத்தங்க தேவர்
- குண்டலகேசி — நாதகுத்தனார்
- சூளாமணி — தோலா மொழிக் தேவர்
- யசோதர காவியம் — மயண்ணாவயார் உடையார்வேள்
- உதயணகுமார காவியம் — கந்தியார் (பெண் காவிய)
- பெருங்கதை — கொங்குவேள்
- கம்பராமாயணம் — கம்பர்
- இரகுவம்சம் — அரச கேசரி
- இராமாயண மயண்பா — சுப்பிரமணிய ஐயர்
- இராவண காவியம் — புலவர் குழந்தை
- இர கல்லாடம் — கல்லாடனார்
- பெரிய புராணம் — சேக்கிழார்
- கந்தபுராணம் — கச்சியப்ப சிவாச்சாரியார்
- திருமணையாடல் புராணம் — பரஞ்ஜோதி முனிவர்
- திரு அலவாயுடையார் புராணம் — பெரும்பதிநப் புவியூர் நம்பி
- கடம்பவண புராணம் — ஷீமநாத பண்டிதர்

தாற்காலிகப் பண்ணைகள்

<u>தாற்காலிகப் பண்ணைகள்</u>	<u>மாவட்டம்</u>	<u>நிறுவப்பட்ட திறன் (மெகாவாட்)</u>
→ முப்பந்தல்	கன்னியாகுமரி	1500
→ ரெய்சால்மர்	ரெய்சால்மர்	1064
→ பிரமன்லேஸ்	துலு	528
→ தால்கான்	சாங்கு	278
→ தாமன்லோதி	தாமன்லோதி	99

INSTAGRAM | Follow @ tnpsscbooks

பெரியார்

- பிறப்பு - 1879 செப்டம்பர் 17 (ஈரோடு)
- பெற்றோர் - வைங்கப்ப நாயக்கர், சின்னத்தாயி
- தாய்மொழி - கன்னடம்

தமிழ், தெலுங்கு, கன்னடம் ஆகிய மூன்று
திராவிட மொழி பேசும் ஆற்றல் பெற்றவர்.

- திருமணம் - 1898-ம் ஆண்டு, 19 வயதில் 13 வயது
தொண்ட நாக்கம்மையை மணந்தார்.
- குறிப்புகள் - 1915-ம் ஆண்டு அரசியலில் ஈடுபட்ட
பெரியார், ஈரோட்டில் பிராமணரல்லாத காங்கிரஸ்
மாநில நடத்தினார்.

- 1918-ல் ஈரோடு நகரசபை தலைவராக
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

- 1919-ல் காங்கிரசில் இணைந்தார்.
- 1920-ல் தடைபெற்ற வஞ்சகவியாமை
இயக்கத்தில் ஈடுபட்டார்.
- 1921-ல் ஈரோட்டில் கங்குலக்கடை மரியலில்
ஈடுபட்டார்.
- 1922-ல் சின்னை மாகாண காங்கிரஸ்
தலைவர்.

- 1924 - மார்ச் 3 - வைக்கம் என்ற ஊரில்
தாடித்தப்பட்ட மக்களுக்காக ஆலய நுழைவு
போராட்டம் நடத்தி வெற்றி பெற்றார்.

- வைக்கம் வீரர் என அழைக்கப்பட்டார்.

முக்கிய நதிநீர் திட்டங்கள்

<u>திட்டத்தின் பெயர்</u>	<u>நதி</u>	<u>மாநிலம்</u>
● நாகார்க்கண் சாகர்	கிருஷ்ணா	ஆந்திரா
● கோசி	கோசி	பீகார்
● இடுக்கி	பெரியார்	கேரளா
● சபரிகிரி	பம்பா	கேரளா
● சம்பல்	சம்பல்	ராஜஸ்தான்
● கையன்னா	கையன்னா	மகாராஷ்டிரா
● ரெய்க்வாடி	கோதாவரி	மகாராஷ்டிரா
● பீமா	பீமா	மகாராஷ்டிரா
● சாராவதி	சாராவதி	கர்நாடகா
● மாலபிரபா	மாலபிரபா	கர்நாடகா
● பியான்ஸ்	பியான்ஸ்	பஞ்சாப், ஹரியானா
● ஹிராசுட்	மகாநதி	புரிஸா
● மகாநதி	மகாநதி	புரிஸா
● குந்தா	குந்தா	தமிழ்நாடு
● யுகாய்	தப்தி	குஜராத்
● சலால்	கண்ணாப்	ஜம்மு காஷ்மீர்
● பாணாசாகர்	சோன்	ம.பி., சத்தீசுகர்
● பைகாரா	பைகாரா	தமிழ்நாடு

அனல்மின் சக்தி நிலையங்கள்

- தமிழ்நாடு — எண்ணூர், நெய்வேலி, சாத்தூக்குடி
- ஆந்திரா — ராமகுண்டம், நகாத்தகுண்டம்
- மகாராஷ்டிரா — டிராம்பே, யூரான்
- மத்தியப் பிரதேசம் — சாத்தூர், அமர்கண்டாக்
- ஆரிஸா — தாஸர், பாஸிமலா
- உத்திரப் பிரதேசம் — டுபரா, நிகாண்ட்
- பீகார் — பருணி, நபாக்காரோ
- மேற்கு வங்கம் — சூர்க்காபூர்
- அஸ்ஸாம் — நபாங்கைகாண்ட்
- மணிப்பூர் — லோக்டக்

* நிலக்கரி, டீசல் எண்ணெய் போன்றவை அனல் மின்சக்தி உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

இந்தியாவின் எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு
நிலையங்கள்

- திக்பாய் — அஸ்ஸாம்
- நும்டி — அஸ்ஸாம்
- ரயாங்கைகான் — அஸ்ஸாம்
- புருனை — பீகார்
- ஹால்டியா — மேற்கு வங்கம்
- ஹிசாகப்பட்டினம் — ஆந்திரா
- ரசன்னை
- பனங்குடி — தமிழ்நாடு
- ரகாச்சி — கேரளா
- டிராம்பே — மகாராஷ்டிரா
- மும்பை
- கோயாலி — குஜராத் (மிகப்பெரியது)
(குஜராத்)
- மகாரா — உத்திப்பிரதேசம்
- பாணிபட் — ஹரியானா

புதிய கற்காலம்

- சக்கரம் கண்டுபிடிப்பு
- முக்கிய மாற்றம் உணவு உற்பத்தி
- முதன் முதலில் மனிதன் பயன்படுத்திய உலோகம் செம்பு.
- பனபனப்பாண சக்திங்கப்பட்ட கற்களை ஆயுதங்களாக பயன்படுத்தினர்.
- மக்கள் ஓரிடத்தில் நிரந்தரமாக வாழ்ந்து வேளாண்மை செய்தனர்.
- முதலில் கைகளாலும் பின் சக்கரத்தின் மூலமும் மண்பாண்டம் செய்தனர்.
- ரதருப்பின் பயன் தெரிந்திருந்தது.
- கால்நடைகளை வளர்த்தனர்.
- பருத்தி, கம்பளி நூல் நூற்று ஆடை அணிந்தனர்.
- இறந்தவர்களை மண்பாண்டங்களில் புதைத்தனர்.
- மனிதன் முதல்முதலில் பழக்கிய அலங்கு - நாய்.
- புதியகற்கால கருவிகள் - திருநெல்வேலி, தாமிரவருடி, பழக்கோட்டை, சேலம் ஆகிய பகுதியில் கிடைத்துள்ளது.

Longest Rivers In India

<u>Name</u>		<u>Distance</u>
1. Ganga	—	2525
2. Godavari	—	1465
3. Yamuna	—	1376
4. Narmada	—	1312
5. Krishna	—	1300
6. Indus	—	3180
7. Brahmaputra	—	2900
8. Mahanadi	—	890
9. Kaveri	—	800
10. Tapti	—	724

Important Headquarters

BRICS	—	Shanghai
ADB	—	Manila
ASEAN	—	Jakarta
UNDP	—	New York
NATO	—	Brussels
WTO	—	Geneva
OPEC	—	Vienna
UNICEF	—	New York
FAO	—	Rome
IMF	—	Washington
UNESCO	—	Paris
WHO	—	Geneva

Some Facts about Solar System

1. Biggest Planet — Jupiter
2. Smallest Planet — Mercury
3. Nearest Planet to Sun — Mercury
4. Farthest Planet to Sun — Neptune
5. Nearest Planet to Earth — Venus
6. Brightest Planet — Venus
7. Brightest star after Sun — Sirius
8. Planet with maximum Satellites — Saturn
9. Coldest Planet — Neptune
10. Hottest Planet — Venus
11. Heaviest Planet — Jupiter
12. Red Planet — Mars
13. Biggest Satellite — Ganymede
14. Smallest Satellite — Deimos
15. Blue Planet — Earth
16. Morning / Evening star — Venus
17. Earth's Twin — Venus
18. Green Planet — Neptune

2021 ஆண்டுக்கான ஆஸ்கர் விருதுகள்

- சிறந்த குணை நடிகர் — டேனியல் கலுயா
(யூதாஸ் அண்ட் டிளாக்மசியா)
- சிறந்த இயக்குநர் — க்ளோயி சாவ்
(நொமென்லேண்ட்)
- சிறந்த திரைக்கதை — பிராமிசிங் யங் உமன்
- சிறந்த தழுவல் திரைக்கதை — ஃபாதர்
- சிறந்த ஆடை வடிவமைப்பு — ஆன் ராத்
(மா ரெய்னிஸ் டிளாக் பாட்டம்)
- சிறந்த வயனிநாட்டு திரைப்படம் — அனதர் ரவுண்ட் (ரென்மார்க்)
- சிறந்த அனிமேஷன் குறும்படம் — இஃப் எனிதிங் ஹேப்பன்ஸ்
ஜி லவ் யூ
- முழுநீள அனிமேஷன் படம் — சோல்
- சிறந்த புது அமைப்பு — சவுண்ட் ஆஃப் மெட்டல்
- சிறந்த குழு ஆவணப் படம் — ரகாஸைட்
- சிறந்த குணை நடிகை — யூ ஜென் யூன்
- சிறந்த வுனிப்பதிவு — மெங்க்
- சிறந்த படத்தொகுப்பு — சவுண்ட் ஆஃப் மெட்டல்
- சிறந்த பின்னணி இசை — சோல்
- சிறந்த பாடல் — ஃபைளட்ஃபார் யூ
(யூதாஸ் அண்ட் டிளாக்மசியா)
- சிறந்த நடிகர் — அந்தோனி ஹாப்கின்ஸ்
(திஃபாதர் திரைப்படத்திற்காக)
- சிறந்த நடிகை — பிராண்டிஸ் மெக்பர்மாண்ட்
(நொமென்லேண்ட்)

கார்பன் வாயுவை வெளியிடும்
முகல் பத்து நாடுகள்

* சீனா

* அமெரிக்க ஐக்கிய மாநிலங்கள்

* ஐரோப்பிய சூனியம்

* இந்தியா

* ரு.ரான்

* ரஷ்யா

* சவுதி அரேபியா

* ஜப்பான்

* தென் கொரியா

* ரஜர்மனி

கார்பன் வாயுவை வெளியிடும்
முகல் பத்து நாடுகள்

1. சீனா

2. அமெரிக்க ஐக்கிய மாநிலங்கள்

3. ஐரோப்பிய சூனியம்.

4. இந்தியா.

5. ரஷ்யா

6. ஜப்பான்

7. ரஜர்மனி

8. ரு.ரான்

9. சவுதி அரேபியா

10. தென் கொரியா.

தமிழகத்தின் நீர்மின் நிலையங்கள் :

- * பைகாரா (நீலகிரி)
- * குந்தா (நீலகிரி)
- * மோயார் (நீலகிரி)
- * அத்தியார் (கோயம்புத்தூர்)
- * பரம்புகுளம் (கோயம்புத்தூர்)
- * சோலையார் (கோயம்புத்தூர்)
- * மேட்டூர் (சேலம்)
- * பாபநாசம் (திருநெல்வேலி)
- * கோதையார் (திருநெல்வேலி)
- * பெரியார் (மதுரை)
- * கருவியார் (சேனி)

தமிழகத்தின் அணல்மின் நிலையங்கள் :

- * நெய்வேலி (கடலூர்)
- * மேட்டூர் (சேலம்)
- * எண்ணூர் (திருவள்ளூர்)
- * சூத்குக்குடி (சூத்குக்குடி)
- * ரஜயங் ககாண்பான் (அரியலூர்)
- * தமிழகத்தின் அணுமின் நிலையங்கள்
- * கல்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம்)
- * கூடங்குளம் (திருநெல்வேலி)

இந்தியாவிலுள்ள சர்வதேச அமைப்புகளும்
அவற்றின் அமைப்புகளும்

1. ஐர் சாவர்க்கர் சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம்
- போர்ட் டிரைவர்
2. அசாகப்படினம் சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம்
- அசாகப்படினம்
3. லோக்பிரியா கோபிநாத் பர்டோனி சர்வதேச
அமைப்பின் நிதியம் - கவுகாத்தி
4. கயா சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம் - கயா
5. இந்திரா காந்தி சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம் - புது டெல்லி
6. கோவா சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம் - கோவா
7. சந்தார் வல்லபாய் பட்டை சர்வதேச அமைப்பின்
நிதியம் - அகமதாபாத்
8. புதிந்தகர் அமைப்பின் நிதியம் - புதிந்தகர்
9. கேம்லிகவுடா சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம் - ரயங்குரு
10. மங்குருர் சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம் - மங்குருர்
11. ககாச்சின் சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம் - ககாச்சி
12. கோழிக்கோடு சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம் - கோழிக்கோடு
13. திருவணந்தபுரம் சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம் - திருவணந்தபுரம்
14. ராஜா போஜ் சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம் - போபால்
15. சத்ரபதி சிவாஜி சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம் - மும்பை
16. லக்பர் பாயாசாகிப் அம்பேத்கர் சர்வதேச அமைப்பின்
நிதியம் - நாக்பூர்.
17. டூலகல் சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம் - இம்பால்
18. டிஜி பட்டாநாயக் சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம் - புலவண்சுவர்
19. புதி குரு ராம் தாஸ் ஜி சர்வதேச அமைப்பின் நிதியம்
- அமிர்தசர்ஸ்
20. ரஜயப்பூர் அமைப்பின் நிதியம் - ரஜயப்பூர்

இந்தியாவிலுள்ள சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகளும் II

அமைப்புகளின் நினைப்புகளும்

- * ரிசர்வ் பங்குதாரர் அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - ரிசர்வ்
- * கோயம்புத்தூர் சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - கோயம்புத்தூர்
- * மதுரை சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - மதுரை
- * திருச்சி சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - திருச்சி
- * ராஜீவ் காந்தி சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - வைத்தியநாதர்
- * சவுதாரி சரண் சிங் சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - லக்ஷ்ணா
- * லால் பகதூர் சாஸ்திரி அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - வாரணாசி
- * நேதாஜி சுபாஷ் சந்திர போஸ் சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - கொல்கத்தா
- * புனே சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - புனே
- * சண்டிகர் சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - சண்டிகர்
- * நேதாஜி சுபாஷ் சந்திரபோஸ் சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - கொல்கத்தா
- * ரஜய் பிரகாஷ் நாராயண் சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - பாட்னா
- * தேவி அகில்யாபாய் கோல்கர் அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - இந்தூர்
- * சுவாமி விவேகநாதர் சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - ராய்ப்பூர்
- * பாக்லோக்ரா சர்வதேச அமைப்புகளின் நினைப்புகள் - பாக்லோக்ரா

பெரிய சூறைமுகங்கள் :

- * சென்னை சூறைமுகம்
- * எண்ணூர் சூறைமுகம்
- * சூத்தூக்குடி சூறைமுகம்

நடுத்தர சூறைமுகம் :

- * நாகப்பட்டினம்

சிறிய சூறைமுகங்கள் :

- * இராமேஸ்வரம்
- * காரைக்கால்
- * கன்னியாகுமரி
- * பாம்பன்
- * கடலூர்
- * வாலிநாக்கம்
- * தகாளச்சல்

உலகத்தில் பெரும்புயல் உருவாகும் இடங்கள் :

- * வட அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்
- * பசிபிக் பெருங்கடலின் கிழக்குப் பகுதி
- * பசிபிக் பெருங்கடலின் மேற்குப் பகுதி
- * பசிபிக் பெருங்கடலின் தென்மேற்குப் பகுதி
- * இந்தியப் பெருங்கடலின் தென்மேற்குப் பகுதி
- * இந்தியப் பெருங்கடலின் தென்கிழக்குப் பகுதி
- * இந்தியப் பெருங்கடலின் வடக்குப் பகுதி

IMPORTANT FORMULAS :

$$* a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$$

$$* (a-b)^2 = a^2 + b^2 - 2ab$$

$$* (a+b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$$

$$* (a+b)^2 = (a-b)^2 + 4ab$$

$$* (a^3 + b^3) = (a+b)(a^2 - ab + b^2)$$

$$* (a^3 - b^3) = (a-b)(a^2 + ab + b^2)$$

$$* (a+b)^3 = a^3 + b^3 + 3a^2b + 3ab^2 \Rightarrow a^3 + b^3 + 3ab(a+b)$$

$$* (a+b+c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2(ab+bc+ca)$$

$$* (a-b)^3 = a^3 - b^3 - 3a^2b + 3ab^2 \Rightarrow a^3 - b^3 - 3ab(a-b)$$

$$* a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = (a+b+c)(a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca)$$


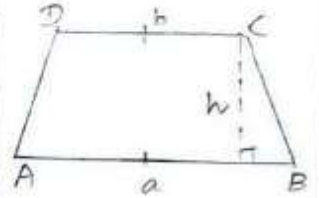
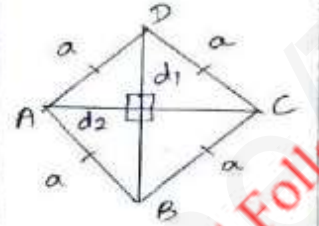
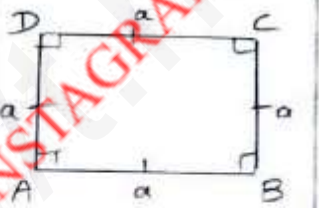
$$\text{If } a+b+c=0 \text{ then } a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$$

$$* (x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$$

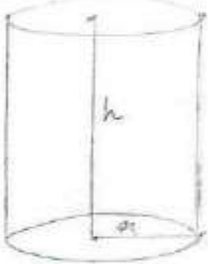
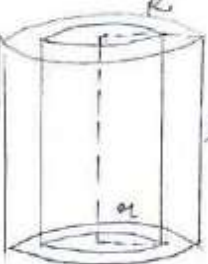



$$* (x+a)(x+b)(x+c) = x^3 + (a+b+c)x^2 + (ab+bc+ca)x + abc$$



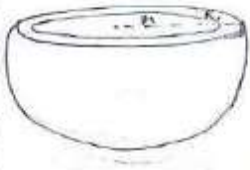
AREA & VOLUME

Name of the figure (பெயர்) (பெயர்)	Figure (பெயர்) (பெயர்)	Area (sq. units) (பரப்பளவு) (சதுர அலகு)	Perimeter (P) (கிழிமாறு)
Triangle (பெக்கோணம்)		$\frac{1}{2} \times b \times h$	$AB + BC + CA$
Right Triangle (சதுக்கோணம்) (பெக்கோணம்)		$\frac{1}{2} \times b \times h$	(base + height + hypotenuse)
Equilateral Triangle (சமபக்க பெக்கோணம்)		$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$ where ($\sqrt{3} = 1.732$)	$AB + BC + CA = 3a$; Altitude, $h = \frac{\sqrt{3}}{2} a$ units
Isosceles triangle (இரு பக்க பெக்கோணம்)		$h \times \sqrt{a^2 - h^2}$	$2a + 2\sqrt{a^2 - h^2}$
Scalene triangle (அசமபக்க பெக்கோணம்)		$\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ where $s = \frac{a+b+c}{2}$	$AB + BC + CA$ $= (a+b+c)$
Quadrilateral (நாற்கோணம்)		$\frac{1}{2} \times d \times (h_1 + h_2)$	$AB + BC + CD + DA$
Parallelogram (இரட்டகோணம்)		$b \times h$	$2(a+b)$

Name of the figure (பெயர்)	Figure (படி)	Area (sq. units) (பரப்பளவு) (சதுர அலகு)	Perimeter (P) (தொலைவு)
Rectangle (பெட்டகம்)		$l \times b$	$2 \times (l + b)$
Trapezium (பாம்பகம்)		$\frac{1}{2} \times h \times (a + b)$	$AB + BC + CD + DA$
Rhombus (பரிவெட்டி)		$\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$ where, d_1, d_2 are diagonals (பரிவெட்டி)	$4a$
Square (சதுரம்)		a^2	$4a$

[Square (பெட்டகம்) (d) (Diagonal Length) = $a\sqrt{2}$]

Name of the figure	Figure	Surface Area (வளைபரப்பளவு)	Total Surface area	Volume
Right circular cylinder. (செதிகட்டை குழாய் உருவம்)		$2\pi r h$	$2\pi r(h+r)$	$\pi r^2 h$
Right circular hollow cylinder. (செதிகட்டை குழாய் உருவம்)		$2\pi h(R+r)$	$2\pi(R+r)(R-r+h)$	$\pi R^2 h - \pi r^2 h$ $= \pi h(R^2 - r^2)$ $= \pi h(R+r)(R-r)$
Right circular cone (செதிகட்டை குழாய் கூம்பு)		$\pi r l$	$\pi r(l+r)$	$\frac{1}{3}\pi r^2 h$
Frustum of a cone (இடைக்கூம்பு)		—	—	$\frac{1}{3}\pi h(R^2 + r^2 + Rr)$
Solid sphere (குழாய்க்கோளம்)		$4\pi r^2$	—	$\frac{4}{3}\pi r^3$

Name of the figure	Figure	Surface Area (வளைபரப்பு)	Total Surface Area	Volume
Hollow Sphere (உள்ளிற்ற கோளம்)		—	—	$\frac{4}{3}\pi(R^3 - r^3)$
Solid Hemisphere (திண்ம அரைக்கோளம்)		$2\pi r^2$	$3\pi r^2$	$\frac{2}{3}\pi r^3$
Hollow Hemisphere (உள்ளிற்ற அரைக்கோளம்)		$2\pi(R^2 + r^2)$	$2\pi(R^2 + r^2) + \pi(R^2 - r^2) = \pi(3R^2 + r^2)$	பயன்படுத்தப்படாதது உள்ளிற்ற கோளத்தின் கனஅளவு = $\frac{2}{3}\pi(R^3 - r^3)$

வட்டக்கோணப்பகுதி சுயபாக மாற்றப்படுகிறது

$$\frac{\theta}{360} \times \pi r^2$$

வளைபரப்பு = வட்டக்கோணப்பகுதியின் பரப்பு

அல்லது நீளம் (L) = சுமீயின் அடிச்சுற்றளவு ($2\pi r$)

குறைகளின் முன்னோடிகள் (சந்தைகள்)

1. இந்திய மதுமலர்ச்சி — கிராஜாராம் மோகன்ராய்
2. இந்திய பொருளாதாரம் — தாதாபாய் நௌரோஜி
3. திட்டமிடல் — ஹென்ரீ வோஸ்வர்த்தா
4. முன்னியாயல் — மஹலபேதாவிஸ்
5. வலண்மைப்புரட்சி — வர்கீஸ் குரியன்
6. பசுமைப்புரட்சி — எம். எஸ். சுவாமிநாதன்
7. உள்நாட்சித்துறை — ரிப்பன் பிரபு
8. கூட்டுறவுத்துறை — ஸ்ரீராமதேவ் திக்கலசன்
9. இந்தியப் பத்திரிகை — ஜெம்ஸ் அகஸ்டஸ் கிங்கி
10. பத்திரிகையியல் — சபபதிராஜ்
11. அணுசத்தித்துறை — ஜெர்மன் ஜெர்மன் பார்பா
12. அணுகுண்டு — ராஜாராம் மண்ணா
13. ரயில்களைத் தாதுவியல்பம் — ஏ. பி. ஜே. அப்துல் கலாம்
14. ரதாதுவியல்பம் — ஜாம்ஷெட்ஜி டாடா
15. மலிமணப் புலணம் — ஜே. ஆர். டி. டாடா
16. கிராமியல்பம் — டி. வி. மஹாசா
17. பறணவியல்பம் — ஏ. பி. மஹாசா
18. நிதி அறிக்கை (பட்டை) — ஜெம்ஸ் ஜெம்சன்
19. சிறைப்படி — தாதா சாஹிப் பால்கே
20. சிறைக்கலை — நந்தலால் போஸ்
21. மருத்துவம் — சரகர்
22. மண்ணியல்பம் — அகர்ம சாராபாய்

சிகரம்நாடுஉயரம்

- | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|---|---------|
| 1. எவரெஸ்ட் | - | நேபாளம் | - | 8848 மீ |
| 2. காட்கின் ஆன்டின்
அல்லது K2 | - | இந்தியா | - | 8611 மீ |
| 3. கஞ்சன் ஜங்கா | - | இந்தியா | - | 8586 மீ |
| 4. மக்காஸு | - | நேபாளம் | - | 8481 மீ |
| 5. நௌஸகிரி | - | நேபாளம் | - | 8172 மீ |
| 6. நங்க பர்வதம் | - | இந்தியா | - | 8126 மீ |
| 7. அண்ண பூர்ணா | - | நேபாளம் | - | 8078 மீ |
| 8. நந்தா தேவி | - | இந்தியா | - | 7817 மீ |
| 9. காஸ்ட் | - | இந்தியா | - | 7756 மீ |
| 10. நம்ச பர்வதம் | - | இந்தியா | - | 7756 மீ |
| 11. குருநா மருதாத்தா | - | நேபாளம் | - | 7728 மீ |

INSTAGRAM / Folio @mpscbooks

உயிர்த்தோள காப்பகங்கள்

மாதிலம்

1. அச்சன்கம் - அமர்கண்டாக் - மத்தியபிரதேசம் , சத்திஸ்கர்
2. அகத்தியமலை - கேரளா
3. திப்ரு டெய்காவா - அசாம்
4. திகேங் திபங் - கருணாச்சல பிரதேசம்
5. பெரிய திக்கோபார் - அந்தமான் திக்கோபார் தீவுகள்
6. மண்ணார் வளைகுடா - தமிழ்நாடு
7. கட்ச் - குஜராத்
8. கஞ்சன்ஜங்கா - சிக்கிம்
9. மாணாஸ் - அசாம்
10. நந்தா தேவி - உத்தரகாண்ட்
11. நீலகிரி - தமிழ்நாடு
12. நாகர்க்க - மேகாலயா
13. பச்சுமாரி - மத்தியப்பிரதேசம்
14. சிம்லபால் - ஹிமச்சல்
15. சந்தரவனம் - மேற்கு வங்கம்
16. குளிர் பாண்டவனம் - இமாச்சலப்பிரதேசம்
17. சேஷாசலம் குன்றுகள் - ஆந்திரப்பிரதேசம்
18. பண்ணா - மத்தியப்பிரதேசம்

தெரிந்து தொள்ளோம்.....

- * அட்டைகளுக்கு காது இல்லை , அவை அதிர்வுகளைத் **தோல்** மூலம் உணர்கின்றன.
- * அட்டைகள் **2** முதல் **10** சிறிய கண்கள் மூலம் உணவை அடையாளம் காண்கின்றன.
- * அட்டை தமது உடல் எடையைப் போன்று **ஐந்து** மடங்கு அதிக இரத்தத்தை உறிஞ்சும் அளவுக்குப் வரும் பசி காண்டவை.
- * அட்டை தனது முழு உணவையும் ரசரித்து , உறிஞ்சிக் கொள்ள **பிராண்டுக்கும்** மேலாகிறது.

பய்தொக்கு சிபத்தின் வயர்

ஆழுகள்

பயணையும் மாநிலங்கள்

1. தாமோதர் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் - தாமோதர் - மேற்கு வங்காளம், ஜார்கண்ட்
2. பக்ரா நவல் திட்டம் (உலகின் வரியு முடி எர்ப்பு அணை) - சட்டலு - பஞ்சாப், ஹரியானா, கிராஜஸ்தான்
3. ஹிராஸ்ட் திட்டம் (உலகின் மிக நீளமான அணை) - மகாநதி - ரூபா
4. கோசி திட்டம் - கோசி - பீகார் மற்றும் உத்பாளம்
5. துங்கபத்ரா திட்டம் - துங்கபத்ரா - ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் கர்நாடகா
6. ரதகிரி அணை - பாசீரதி - உத்தரகாண்ட்
7. சம்பல் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் - சம்பல் - கிராஜஸ்தான், மத்தியப் பிரதேசம்
8. நாகாஜன் சாகர் திட்டம் - கிருஷ்ணா - ஆந்திரப் பிரதேசம்
9. சர்தார் சரோவர் திட்டம் - நர்மதை - மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, கிராஜஸ்தான்
10. கிந்திரா காந்தி கலம்பாயத் திட்டம் - சட்டலு - கிராஜஸ்தான், பஞ்சாப், ஹரியானா
11. மேட்டூர் அணை - காவிரி - தமிழ்நாடு

Name of Projects

River

Benefit States

- | Name of Projects | River | Benefit States |
|--|---------------|--|
| 1. Damodar Valley Project | - Damodar | - Jharkhand, West Bengal |
| 2. Bhakra - Nangal Project
(highest gravity dam in the world) | - Sutlej | - Punjab, Haryana & Rajasthan |
| 3. Hirakud Project
(longest dam in the world) | - Mahanadi | - Orissa |
| 4. Kosi Project | - Kosi | - Bihar & Nepal |
| 5. Tungabhadra Project | - Tungabhadra | - Andhra Pradesh & Karnataka |
| 6. Tehri Dam | - Bhagirathi | - Uttarakhand |
| 7. Chambal Valley Project | - Chambal | - Rajasthan & Madhya Pradesh |
| 8. Nagarjuna Sagar Project | - Krishna | - Andhra Pradesh |
| 9. Sardar Sarovar Project | - Narmada | - Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan |
| 10. Indira Gandhi canal Project | - Sutlej | - Rajasthan, Punjab & Haryana |
| 11. Mettur Dam | - Cauveri | - Tamil Nadu |

அறிவியல் படிப்புகள்

1. ஆண்உரோஸஜி (Andrology) - ஆண்களை பற்றிய மருத்துவ படிப்பு
2. கைனகாலஜி (Gynaecology) - பெண்களை பற்றியது
3. ஸ்டோன்டாலஜி (Odontology) - பற்கள்
4. பஸியாலஜி (Physiology) - உற்சயஸ்பாகிகள்
5. ஜீரியங்ரிக்ஸ் (Geriatrics) - முதியோர் நலன்
6. ரீர்ட்மாலஜி (Dermatology) - தோல்
7. ஆப்தாலமாலஜி (Ophthalmology) - கண்கள்
8. ஆன்காலஜி (Oncology) - புற்றுநோய்
9. நியூராலஜி (Neurology) - நரம்புகள்
10. ஹீமாலஜி (Hematology) - ரத்தம்
11. ப்ரீனாலஜி (Phrenology) - மூளை, மண்ணையோடு
12. ஆபிஸ்ரீடரிக்ஸ் (Obstetrics) - மகப்பேறு
13. பீடியாட்ரிக்ஸ் (Pediatrics) - குழந்தை மருத்துவம்
14. நெப்ராலஜி (Nephrology) - சிறுநீரகம்
15. ஓரீகினாலஜி (Otorhinolaryngology) - காது, மூக்கு, தொண்டை

சீழ்தாயத்தின் ௭(7) பாவங்கள்

(Seven deadly sins)

- * உழைப்பில்லாத செல்வம்
Wealth Without Work
- * மனச்சான்றில்லாத மகிழ்ச்சி
Pleasure Without conscience
- * புண்பில்லாத அறிவு
Knowledge Without character
- * அறமில்லாத வணிகம்
Business Without morality
- * மனிதநேயமில்லாத அறமியல்
Religion Without sacrifice
- * நகர்தகையமில்லாத அரசியல்
Politics Without Principle

இந்தியா - புனிதவியல் சிறப்புப் பெயர்கள்

1. தட்சின் கங்கா , விர்தா கங்கா - கோதாவரி
2. வங்காளத்தின் சூயரம் - தாமோதர் நதி
3. பிகாரின் சூயரம் - ஜெஹாசி நதி
4. சிக்கிமின் உயிர் நதி - தீஸ்டா
5. இந்திய நதிகள் பாயும் மாதிலம் - பஞ்சாப்
6. அரண்மனை நகரம் - கல்கத்தா
7. பிங்க் சிடி - ஜெய்ப்பூர்
8. பிச்சாணன் சூயரம் - மகாநதி
9. சைக்கிள் நகரம் - ஸ்ரூதியானா
10. யோகா ஸ்தலநகர் - ரிஷிகேஸ்
11. இந்தியாவின் சர்க்கரைக் கிண்ணம் - உத்தரப்பிரதேசம்
12. தங்க நகரம் - அமிர்தசரசு
13. மின்னணு நகரம் , சிலிகான் பள்ளதாக்கு ,
மணிகவனி நகரம் , பூங்கா நகரம் - பெங்களூர்
14. அரபிக்கடலின் ராணி - கோச்சின்
15. அஸ்ஸாமின் சூயரம் - பிரம்மபுத்திரா

இந்தியா - புனைபெயர் சிறப்புப் பெயர்கள்

- * தங்க நகரம் — அமிர்தசுரஸ்
- * மின்னணு நகரம் ,
சிலிக்கான் பள்ளதாக்கு,
விண்மனி நகரம் ,
சூங்கா நகரம் — பெயங்கூர்
- * அரண்மனை நகரம் — கல்கத்தா
- * ரைக்கின் நகரம் — ஸ்ரூதியாணா
- * வங்காளத்தின் சூயரம் — தாடேமாதர் நதி
- * பீகாரின் சூயரம் — ஜோசி நதி
- * அஸ்ஸாமின் சூயரம் — பிரம்மபுத்திரா
- * மேகாலயின் சூயரம் — மகாநதி
- * யோகா தலைநகர் — சித்திபேஸ்
- * சிக்கிமன் உயர் நாடு — தீஸ்பா
- * அரமக்கடலின் நாடு — கொச்சின்
- * ஐந்து நதிகள் மாயம்
மாநிலம் — பஞ்சாப்
- * பிங்க் சிடி — ரஜய்ப்பூர்
- * இந்தியாவின் சர்க்கரைத்
தின்னம் — உத்தரப்பிரதேசம்
- * கட்சின் கங்கா ,
விர்தா கங்கா — கோகாவரி

வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்கள்

திட்டங்கள்

நடைபெறும்பட்டி ஆண்டு

1. 20 அம்ச திட்டம் — 1975
2. ஊரக இளைஞர்களுக்கான
சிய வேலைவாய்ப்பு பயிற்சி
(TRYSEM) — 1979
3. வருங்கிணைந்த ஊரக
வளர்ச்சித்திட்டம் (IRDP) — 1976
4. வேலைக்கு உணவுத்
திட்டம் (FWP) — 1977
5. தேசிய ஊரக
வேலைவாய்ப்புத்திட்டம்
(NREP) — 1980
6. ஊரக நிலமற்றோர்
வேலைவாய்ப்பு
உறுதித்திட்டம் (RLEGP) — 1983
7. ஜவஹர் வேலைவாய்ப்புத்
திட்டம் (JRY) — 1989
8. மகாத்மா காந்தி தேசிய
ஊரக வேலைவாய்ப்பு — 2006
உறுதித்திட்டம் (MGNREGS)

திட்டங்கள்

பிதாபங்கப்பபி

ஆண்கு

9. பாரத் திர்மாண் யோஜனா — 2005
10. ஜவஹர்லால் நேரு தேசிய
நகர்ப்புற மறுசீரமைப்பு
திட்டம் (JNNURM) — 2005
11. தேசிய ஊரக நலத்
திட்டம் — 2005
12. ராஜீவ் ஆவாஸ் யோஜனா — 2009
(RAY)
13. பிரதான் மந்திரி ஆதர்ஷ்
கிராம் சகக் யோஜனா — 2010
(PMAGSY)
14. தேசிய ஊரக மாழ்வாதர
திட்டம் — 2011
15. தேசிய உணவுப்
பாதுகாப்புத் திட்டம் — 2013
16. இந்திரா ஆவாஸ்
யோஜனா — 1985 1986

- 1398 - தைத்ரீர் படைபயகுப்பு
- 1453 - துருக்கியர் காண்ஸ்டாண்டி நோகிணை
தைப்பற்றினர்
- 1457 - பஹ்லுய் லோடி நடல்சையை தைப்பற்றினர்
- 1472 - ரெஜர்ஷா அறப்பு
- 1481 - கவான் ககாலப்பட்டார்
- 1483 - பாபர் அறப்பு
- 1485 - சைசன்யர்
- 1487 - பார்த்தலோமியோ பயஸ், முதல் கடல்
பயணம்
- 1494 - பாபர் தந்தை உமர் ஷேக் மறைவு
- 1498 - மீராபாய்
- 1508 - உமாயூன் அறப்பு
- 1498 - வான்சுகோடகாமா நன்னம்புகத்தை
முன்னைய கட்டந்தார்
- 1510 - அல்பொன்ஸே-டி-அல்புகர்க் கோவா வை
தைப்பற்றினார்.
- 1515 - அல்பொன்ஸே-டி-அல்புகர்க் மரணம்
- 1526 - முதலாம் பாணிபட் போர்
- 1528 - சந்தேரி போர்
- 1527 - காண்வா போர்
- 1529 - காக்ரா போர்
- 1530 - பாபர் மரணம்
- 1530 - உமாயூன் மரணப்பெற்றார்
- 1539 - ரசனா போர்
- 1540 - கண்ணாசி போர்

முக்கிய தலைவர்கள்

சமாதியுள்ள பெயர்

* காந்தி	—	ராஜகாட
* நேரு	—	சாந்திவனம்
* அம்பேத்கார்	—	சத்யபூமி
* இந்திரா காந்தி	—	சக்திஸ்தல்
* ராஜிவ் காந்தி	—	வீரபூமி
* மமாராஜி தேசாய்	—	அபயமகாட
* லால்பகதூர் சாஸ்திரி	—	விஜயகாட
* சரண்சிங்	—	கிசான்காட
* குல்சாரிலால் நந்தா	—	நாராயண்காட
* ரஜகமேஸ் ராம்	—	சமதாஸ்தல்

INSTAGRAM / Follow @ mpcbooks

நகரங்கள்

உருவாக்கியவர்கள்

- | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|
| * அகமதாபாத் | — | அகமத் ஷா |
| * அமிர்தசரச் | — | சூர ராமதாஸ் |
| * அலகாபாத் | — | அக்பர் |
| * ஆத்ரா | — | சிக்கந்தர் ஷா |
| * கங்கை கொண்ட
சோழபுரம் | — | ராஜேந்திர சோழன் |
| * கௌலதா பாத் | — | முதலது பின் சூகநாத் |
| * பாட்னா | — | ஷாஜா |
| * பாபாஸ் | — | ராஜா பாஜன் |
| * மகாபலிபுரம் | — | முதலாம் தரசிம்மவர்ம
பல்லவன் |
| * சிரி | — | அலாவுதீன் கில்ஜி |

தேசிய அளவில் தமிழ்நாட்டின் உற்பத்தித்திறன்
நிலை

<u>தாணிய வகை</u>		<u>தேசிய அளவில் தமிழக நிலை</u>
• மகநாச் சோளம்	—	1
• கம்பு	—	1
• கடைல	—	1
• எண்ணெய் வித்துக்கள்	—	1
• பருத்தி	—	1
• தேங்காய்	—	2
• எநல்	—	2
• கரும்பு (மெட்ரிக் டன்)	—	3
• சூரியகாந்தி	—	3
• சோளம்	—	3
• திடமான தாணியங்கள்	—	4
• மிமத்த தாணியங்கள்	—	8

வருவதுகள்

* நாட்டின் மிக உயரிய வருவது : பாரத ரத்னா

* பத்ம வருவதுகள்

1. பத்ம விபூஷன்
2. பத்ம பூஷன்
3. பத்ம பூரி

இராணுவ வருவதுகள்

* பொருத்தகால வருவதுகள்

1. பரம் வீர சக்ரா
2. மகா வீர சக்ரா
3. வீர சக்ரா

* அமைதிக்கால வருவதுகள்

1. அசோக சக்ரா
2. கீர்த்தி சக்ரா
3. ரசனாய சக்ரா

வருவதுகள்

1. 1961 - அர்ஜுனா வருவது - சிறந்த வருவதுபட்டு வீரர்
2. 1985 - குரோணாச்சரிய - சிறந்த வருவதுபட்டு புகழ்ச்சியாளர்
3. 1991 - ராஜீவ் காந்தி கௌரவ ரத்னா வருவது - வருவதுபட்டு உயரிய வருவது
4. 2002 - தயாண் சந்த் - வாழ்நாள் சாதனையாளர் வருவது

ஹிருத்யுகர்

* சிறுந்த இலக்கியத்திற்கு வழங்கப்படும் ஹிருத்யுகர்

1. நூன பீட ஹிருத்யுக
2. சாகித்ய அகடமி ஹிருத்யுக
3. மூர்த்தி தேவி ஹிருத்யுக

* கலாச்சார ஹிருத்யுகர்

1. சங்கீத நாடக அகடமி ஹிருத்யுக
2. லலித கலா அகடமி ஹிருத்யுக
3. சரஸ்வதி சம்மன் ஹிருத்யுக

* அறிவியல் ஹிருத்யுகர்

1. சாந்தி ஸ்வரூப் பட்டநாகர் ஹிருத்யுக
2. ஜி.டி. பிர்லா ஹிருத்யுக
3. தன்வந்திரி ஹிருத்யுக
4. ஜம்னாஸால் பஜாஜ் ஹிருத்யுக
5. ஜோதாமி பாபா ஹிருத்யுக

* மாநில அளவிலான ஹிருத்யுகர்

குமிழ்நாடு

1. பார்பர் அப்துல் கலாம் ஹிருத்யுக
2. திருவள்ளூர் ஹிருத்யுக
3. தந்தை பெரியார் ஹிருத்யுக
4. அண்ணல் அம்பேத்கர் ஹிருத்யுக
5. பெரநிசூர் அண்ணா ஹிருத்யுக
6. பெருந்தலைவர் காமராசர் ஹிருத்யுக
7. மகாகவி பாரதியார் ஹிருத்யுக
8. பாடலந்தர பாரதிதாசன் ஹிருத்யுக

தெய்வநிக் கோப்பைகள்

வினையாட்டு

வடிங்கப்பெரும் பரிசு

1. ஹாக்கி — பெய்டன்
கியான் சந்த் ட்ரோடி
குப்புசாமி நாயுடு
முருகப்பா கப்
தேரு ட்ரோடி
2. காஸ்பந்த் — டிராண்ட் கப்
ரோவார்ஸ்கப்
சந்தோஷ் ட்ரோடி
3. பாடமிண்டன் — தாமஸ்கப்
U600
4. டென்னிஸ் — விம்மிங்டன்
டேவிஸ்கப்
5. கிரிக்கெட் — ரங்கசாமி கப்
6. கோல்ஃப் — வேல்ஸ் இளவரசர் கப்

தேசிய அறினையாட்டுகள்

<u>தேசம்</u>		<u>அறினையாட்டு</u>
• அமெரிக்கா	—	பேஸ்பால்
• ஆஸ்திரேலியா	—	கிரிக்கெட்
• கனடா	—	ஐஸ்ஹாக்கி
• ஜப்பான்	—	ஜீடிஸ்டு
• இந்தியா	—	ஹாக்கி
• ஸ்பெயின்	—	காணாச்சுண்டை
• ரஷ்யா	—	பேஸ்பால்
• இங்கிலாந்து	—	கிரிக்கெட் & ரஃபி (கால்பந்து)
• பிரேசில்	—	கால்பந்து
• சீனா	—	பேட்கள் பிளேயிங்
• மலேசியா	—	பேட்டிமிட்டன்

1. மிகப்பெரும் நகரம் — மும்பை
2. மிகப்பெரும் மாநிலம் (மக்கள்) — உத்திரப்பிரதேசம்
3. மிகப்பெரிய மாநிலம் (பரப்பளவு) — இராஜஸ்தான்
4. மிகச்சிறு மாநிலம் (மக்கள் தொகை) — சிக்கிம்
5. மிகச்சிறு மாநிலம் (பரப்பளவு) — கோவா
6. மிகப்பெரும் ஏரி — சில்கா (அரிசா)
7. மிக உயர்ந்த சிகரம் — K2 - காட்வான் ஆஸ்பீன்
8. உயர்ந்த அருவி — ஜைசல்பா (மைசூர்)
9. உயர்ந்த வாசல் (கதவு) — புலந்தீரர் வாஜா (பதேயூர் சிக்கி)
10. உயர்ந்த கோபுரம் — T.V. கோபுரம் (தெலுங்கு)
11. உயர்ந்த விமான நிலையம் — லே
12. உயர்ந்த அணை — பக்ரா நங்கல்
13. உயரமான கோடை வாசத்தலம் — குல்மாரக் (காஷ்மீர்)
14. பெரும் பாலைமண் — தார்

இந்தியா : பரிசியதும் சிறியதும்

PART - 2

15. பபரும் மசூதி — ஜீம்மா மசூதி (தல்ஸ்)
16. பபரும் மியூசியம் — இந்தியா மியூசியம்
(கல்கத்தா)
17. பபரும் தல்பா — சுந்தரவனம்
18. பபரும் குகைக்கோயில் — தல்லோரா (மஹாராட்டிரா)
19. பபரும் மருகக்காட்டி
பாஸ — அலிபுர் (200)
20. பபரும் DOME — கோல்குமபா (பூபுர்)
21. தீளமாண நதி — கங்கை
22. தீளமாண ரோடு — கிராண்ட் டிரங்க் ரோடு
23. சுரங்க வடி — ஜவஹர் லல்லு ரோடு
(பக்சாப் - காஷ்மீர்)
24. தீளமாண பாஸ — ரஹாரா (மேற்கு வங்காளம்)
25. அதிகமாண மாஸ — மமசிண்டிராம்
(மேகாலயா)
26. அதிக வையல் — ஜகோபாபாத்
27. உயர்ந்த ஹிசு — பாந்த ரத்னா
28. ஹீர்தீர்த்ஸயல் ஹிசு — பரமஹீர சக்கரம்

- * சர்வதேச தொழிலாளர் நிறுவனம்
[ILO - International Labour Organisation]
தோற்றம் : 1919
தலைமையகம் : ஜெனீவா
- * சர்வதேச நாணய நிதியம்
[IMF - International Monetary Fund]
தோற்றம் : 1944
தலைமையகம் : வாஷிங்டன்
- * சர்வதேச உள் கட்டமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு வங்கி
[IBRD - International Bank for Reconstruction and Development]
தோற்றம் : 1944
தலைமையகம் : வாஷிங்டன்
- * உணவு மற்றும் விவசாய நிறுவனம்
[FAO - Food and Agriculture Organisation]
தோற்றம் : 1945
தலைமையகம் : ரோம்
- * ஐ.நா.கல்வி அறிவியல் மற்றும் பண்பாட்டு
கழகம்
[UNESCO - United Nations Educational scientific and cultural Organisation]
தோற்றம் : 1945
தலைமையகம் : பாரீஸ்

- * **ஐ.நா. குழந்தைகள் நல அமைப்பு**
[UNICEF - United Nations International children's
Emergency Fund]
தோற்றம் : 1946
தலைமையகம் : நியூயார்க்
- * **உலக சுகாதார நிறுவனம்**
[WHO - World Health Organisation]
தோற்றம் : 1948
தலைமையகம் : ரெஜிவா
- * **உலக வானிலை ஆய்வு நிறுவனம்**
[WMO - World Meteorological Organisation]
தோற்றம் : 1950
தலைமையகம் : ரெஜிவா
- * **ஐ.நா. அகதிகள் நல ஆணையம்**
[UNHCR - United Nations High Commissioner
for Refugees]
தோற்றம் : 1950
தலைமையகம் : ரெஜிவா
- * **உலக வர்த்தக அமைப்பு**
[WTO - World Trade Organisation]
தோற்றம் : 1995
தலைமையகம் : ரெஜிவா

சிண்ணங்கள்

- * தமிழ்நாடு அரசு சின்னம்
பூநிலாப்பூக்கார் கோயில் கோபுரம்
இரண்டு இந்திய தேசியக் கொடிகள்
வாய்மையே வெல்லும்
- * கேரளா அரசு சின்னம்
இரண்டு யானைகள்
மத்தியில் சங்கு
அனாதை சக்கரம்
- * கர்நாடகா அரசு சின்னம்
மத்தியில் இரட்டைத் தலைகளுடன் தும்பிக்கையுள்ள
இரண்டு சிங்கம்
சத்யமேவ ஜயதே வாசகம்
- * ஆந்திரா அரசு சின்னம்
பூர்ண சூரியம்
சத்யமேவ ஜயதே வாசகம்

உயிர் கோளங்கள்

- * இந்தியாவின் முதல் உயிர் கோள பாதுகாப்பிடம் - நீலகிரி
- * ஆசியாவின் முதல் கடல் உயிர் கோள பாதுகாப்பிடம் - மண்ணார் வளைகுடா
- * யுனெஸ்கோ அமைப்பினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உயிர் கோள மையங்கள் - * நீலகிரி

* மண்ணார் வளைகுடா

* சாந்தரவனம்

- * இந்தியாவின் மொத்தம் 14 உயிர் கோள பாதுகாப்பிடங்கள் உள்ளன.

1. பேரிய நிகோபார்
2. நீலகிரி (சுமத்நாடு, கேரளா, கர்நாடகா)
3. மண்ணார் வளைகுடா (சுமத்நாடு)
4. அகஸ்தியர் மலை (கேரளா)
5. சிம்லபால் (புரிசா)
6. பன்ச் மார்வதி (மத்திய பிரதேசம்)
7. நந்த தேவி (உத்திரகாண்ட்)
8. சாந்தரவனம் (மேற்கு வங்காளம்)
9. கஞ்சன் சங்கர் (சிக்கிம்)
10. நோக்ரேட் (மேகாலயர்)
11. மாணாஸ் (அஸ்ஸாம்)
12. திப்ரு - சைக்கோவா (அஸ்ஸாம்)
13. திகாங் - (அருணாச்சல பிரதேசம்)
14. அமர்கண்டாக் மலை (மத்தியபிரதேசம்)

பாலைவனங்கள்

* உலகின் நிலப்பரப்பில் ஐந்தில் ஒரு பங்கு பாலைவனமாக உள்ளது.

* உலகின் மிகப் பெரிய பாலைவனம் - சஹாரா பாலைவனம்

* உலகின் முக்கிய பாலைவனங்கள் :

1. சஹாரா பாலைவனம் - வட ஆப்பிரிக்கா
2. கிரேட் ஹிம்பேரியா பாலைவனம் - ஆஸ்திரேலியா
3. அடகாமா பாலைவனம் - சிலா (தன் அமெரிக்கா)
4. படுகோனியன் பாலைவனம் - அர்ஜென்டைனா (தன் அமெரிக்கா)
5. கலஹாரி பாலைவனம் - போஸ்ட்வானா (தன் ஆப்பிரிக்கா)
6. கோபி பாலைவனம் - மங்கோலியா
7. கல்ல மகான் பாலைவனம் - சீனா
8. தார் பாலைவனம் - இந்தியா
9. அரிசோனா பாலைவனம் - அமெரிக்கா

கங்நை:

- * இது இந்தியாவின் நீளமான ஆறு.
- * பகீரதி மற்றும் அலக்நந்தா என்னும் இரு ஆறுகள் தேவபிரயாக் என்னுமிடத்தில் இணைந்து கங்நை நதியை உருவாக்குகின்றன.
- * கங்நை உற்பத்தியாகும் இடம் - கங்கோத்ரி
- * கங்நை சமவளியை அடையும் இடம் - ஹரித்துவார்
- * வலதுபுற சூணை நதிகள் - யமுணை, சோன், காடமாதர்
- * இடதுபுற சூணை நதிகள் - கோமதி, காக்ரா, காண்டல், கோசி
- * மிகப்பெரிய சூணை நதி - யமுணை
- * யமுணையின் சூணை நதிகள் - சம்பல், காளிசிங், பேபவா, கேன்
- * யமுணை உற்பத்தியாகும் இடம் - யமுனோத்ரி
- * கங்நையும் யமுணையும் இணையுமிடம் - அலகாபாத்

தமிழ்நாட்டில் உள்ள கோபுரங்கள்
உயரம்

* புதிர்ங்கம்	— 236 அடி
* திருவண்ணாமலை	— 217 அடி ராஜகோபுரம்
* தஞ்சாவூர்	— 216 அடி (புரத்தீஸ்வரர்)
* ஆயுடையார் கோவில்	— 200 அடி 1 கோபுரம்
* ரதன்காசி	— 178 அடி
* புதிமலைபுத்தூர்	— 164 அடி (வடபத்ராபுரி)
* மதுரை	— 170 அடி
* மண்ணார்குடி	— 154 அடி
* குபந்தை சாரங்கபாணி	— 147 அடி
* சிதம்பரம்	— 140 அடி
* சீனித்தரம்	— 134 அடி
* குபந்தை கும்பேஸ்வரர்	— 128 அடி
* திருவாணைக்கா	— 128 அடி
* இராமேஸ்வரம்	— 126 அடி கிழக்கு கோபுரம்
* திருச்சித்தூர்	— 127 அடி
* சங்கரன் கோவில்	— 125 அடி

2020 இல் அதிகம் பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்ட
செயலிகள்

1. டிக்டாக்
2. ஸ்டாம்
3. வாட்ஸ்அப்
4. ஃபேஸ்புக்
5. மெசஞ்சர்
6. இன்ஸ்டாகிராம்
7. கூகுள் மீட்
8. கூகுள் கிளாஸ் ரூம்
9. யூடியூப்
10. மைக்ரோசாப்ட்

இந்தியாவில் கூகுளில் அதிகம் தேடப்பட்டோர்
பட்டியல்

1. ஜோ பைலன்
2. அர்னாப் கோஸ்வாமி
3. கனிகா கபூர்
4. கிம் ஜாங்-உன்
5. அமிதாப் பச்சன்
6. ரஜத் காண்
7. ரியா சக்ரவர்த்தி
8. கமலா ஹாரிஸ்
9. அங்கிதா ஸோகண்டே
10. கங்கணா ரணாவத்

ஆற்றங்கரை நகரங்கள்

<u>ஆறுகள்</u>		<u>நகரங்கள்</u>
* ஜீலம்	—	புதிநகர்
* சட்டலஜ்	—	லூதியாணா, பெரராஸ்பூர்
* அலகநந்தா	—	பத்ரிநாத்
* கங்கை	—	ஹரித்துவார், கான்பூர், அலகாபாத், வாரணாசி, பாட்னா
* யமுனை	—	பெல்லி, ஆக்ரா, மதுரா
* கோமதி	—	லக்னோ
* சரயு	—	அயோத்யா
* சபர்மதி	—	அகமதாபாத்
* ஹக்ஸரி	—	கல்கத்தா
* பிரம்மபுத்திரா	—	திப்ருகர், குவஹாத்தி
* மகாநதி	—	கட்டாக், சம்பல்பூர்
* கோதாவரி	—	நாகர்க்க
* கிருஷ்ணா	—	ஹைதராபாட்
* காபேரி	—	திருச்சி, ரத்னங்கப்பட்டணம்
* தாமதி	—	ஜம்மு

உணவுப் பயிர்கள்

1) தானியப் பயிர்கள்

- * நெல்
- * கோதுமை
- * பார்லி
- * கம்பு
- * சோளம்
- * கெழுவரகு

2) பருப்பு வகைகள்

- * துவரை
- * பச்சைப்பயறு
- * நகாள்ளு
- * உளுந்தி
- * கடலைப் பருப்பு

3) நறுமணப் பொருட்கள்

- * மிளகு
- * ருலக்காய்
- * மஞ்சள்
- * இஞ்சி
- * சீரகம்

பணப் பயிர்கள்

1) எண்ணெய் வித்தில்கள்

- * நிலக்கடலை
- * எள்
- * கடுகு
- * ஆமணக்கு
- * தேங்காய்
- * ஆளரிமதை

2) இலைப்பயிர்கள்

- * கீரை
- * பருத்தி

3) தோட்டப்பயிர்கள்

- * தேயிலை
- * காடி
- * இரப்பர்
- * புதைபிலை
- * கரும்பு

NH - எண்ஆரம்பம்முடிவு

NH - 1	→	தடலி	→	அமர்தசூர்
NH - 2	→	தடலி	→	நகால்கத்தா
NH - 3	→	மும்பை	→	தடலி (ஆக்ரா) (வழி - 488)
NH - 4	→	மும்பை	→	சென்னை
NH - 5	→	மும்பை	→	நகால்கத்தா
NH - 6	→	மும்பை	→	நகால்கத்தா
NH - 7	→	கண்ணியாகுமரி	→	வாரணாசி
NH - 8	→	மும்பை	→	தடலி (வழி நெய்ப்பூர்)
NH - 9	→	488	→	நெய்யவாடா
NH - 10	→	தடலி	→	பசில்கா (பாகிஸ்தான் எல்லை)
NH - 11	→	ஆக்ரா	→	பைக்கானூர்
NH - 12	→	ஜபல்பூர்	→	நெய்ப்பூர்
NH - 24	→	தடலி	→	லக்னோ
NH - 27	→	அலகாபாத்	→	வாரணாசி

NH - எண்ஆரம்பம்முடிவு

NH - 7A	→	திருநெல்வேலி	→	கூத்துக்குடி
NH - 45	→	ரிசன்னை	→	திண்டுக்கல்
NH - 45A	→	மாடப்பரம்	→	புதுச்சேரி (நாகப்பட்டினம்)
NH - 45B	→	திருச்சி	→	கூத்துக்குடி (வதி அருப்புக்கோட்டை)
NH - 46	→	வேலூர்	→	திருவண்ணிகுடி
NH - 47	→	கண்ணியாகுமரி	→	சேலம் (வதி கோரளா)
NH - 49	→	மதுரை	→	இராமேஸ்வரம்
NH - 66	→	திருவண்ணிகுடி	→	புதுச்சேரி
NH - 67	→	கோவை	→	நாகப்பட்டினம்
NH - 68	→	சேலம்	→	உருந்தூர்பேட்டை
NH - 205	→	ரிசன்னை	→	அனந்தபூர்
NH - 208	→	மதுரை	→	கொல்லம்
NH - 209	→	திண்டுக்கல்	→	மயங்குளூர் (வதி - கோவை)

கோள்	கூலிகளின் கோள்கள்	சூரியனைச் சற்றி வரும் காலம்	கோளின் கந்திரத்தில் காலம்
45ன்	0	88 days	58.6 days
வெள்ளி	0	224 days	243 days
புவி	1	365 days	24 hrs
செவ்வாய்	2	687 days	24 hrs 36 mins
வியாழன்	63	11 years 10 months	9 hrs 55 mins
சனி	60	29 years 5 months	10 hrs 40 mins
புதன்	27	88 years	17 hrs 14 mins
செவ்வாய்	13	165 years 9 months	16 hrs

INSTAGRAM / Follow @ npscbooks

உலக புல்வெளிகள் (Grasslands)

* வெப்ப மண்டலப் புல்வெளிகள்

சவாணா (Savannah)	- ஆப்பிரிக்கா
செல்வாஸ் (Selvas)	- தென் அமெரிக்கா
லானோஸ் (Llanos)	- வெனிசுலா
செராடோ (Cerrado)	- பிரேசில்

* மித வெப்ப மண்டலப் புல்வெளிகள் (Temperate Grasslands)

பிரேயரி (Prairies)	- வட அமெரிக்கா
ஸ்டெப்பி (steppes)	- ஐரோப்பா & இரஷ்யா
பாம்பாஸ் (Pampas)	- அர்ஜென்டினா
வெல்ட் (Velds)	- தென் ஆப்பிரிக்கா
டௌன்ஸ் (Downs)	- ஆஸ்திரேலியா
கம்ப்யோஸ் (campes)	- பிரேசில்
புஸ்டா (Pustaz)	- உருக்சுகரி
கேண்டெயுரி (cantebury)	- நியூசிலாந்து
முட்டை டார்லிங் (Mussay Dawling)	- ஆஸ்திரேலியா

* குளிர் மண்டலப் புல்வெளிகள்

டைகா (Taiga)	- ஐரோப்பா & ஆசியா
சைபீரியா (siberia)	- இரஷ்யா
துந்திரா (Dundua)	- ஆர்க்டிக்

வளிமண்டலத்தின் அடுக்குகள்

<u>அடுக்குகள்</u>	<u>உயரம்</u>	<u>நிழப்பதிசை</u>
புறவளிமண்டலம் (Troposphere)	Up to 18 Km & (Equator) 8 Km (Polar)	-80°C (E) & -45°C (P)
நடுவளிமண்டலம் (Stratosphere)	Up to 50km	0°C
மேகவளிமண்டலம் (Mesosphere)	Up to 80km	-100°C
அயனுவளிமண்டலம் (Ionosphere)	Up to 400km	Almost 100°C
நகரவளிமண்டலம் (Exosphere)	Above 400km	More than 1000°C

பாறைகள் (Rocks)

1. தீயிடத்தைப் பாறை / தீப்பாறைகள் (Igneous Rocks)

தீப்பாறைகள்

1) கிரானைட் (Granite)

2) பசால்ட் (Basalt)

3) பசால்ட் (Basalt)

உருமாறியப் பாறைகள்

— கைஸ் (Gneiss)

— சின்ட் (Schist)

— அம்பிபுலைட்
(Amphibolite)

2. படிவுப் பாறைகள் (Sedimentary Rocks)

படிவுப்பாறைகள்

1) ஷேல் (shale)

2) மணல் (sand)

3) கார்பனேட் கல்
(limestone)

உருமாறியப் பாறைகள்

— சிலேட் (Slate)

— க்வார்டைட் (Quartzite)

— மார்பிள் (Marble)

3. உருமாறியப் பாறைகள் (Metamorphic Rocks)

உருமாறியப் பாறைகள்

1) சிலேட் (Slate)

2) கைல் (Phyllite)

3) கெப்ளர் (Gabbro)

உருமாறியப் பாறைகள்

— கைல் (Phyllite)

— சின்ட் (Schist)

— செர்பென்டைன் (Serpentine)

மண்டலங்கள்தலைமைமயிடம்

- | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1. வடக்கு இரயில்வே | — | புதுதலை |
| 2. வடமேற்கு இரயில்வே | — | கொய்ப்பூர் |
| 3. வட மத்திய இரயில்வே | — | அலகாபாத் |
| 4. வட கிழக்கு இரயில்வே | — | கொற்கூர் |
| 5. வட கிழக்கு எல்லை
இரயில்வே | — | கொல்கத்தா |
| 6. கிழக்கு இரயில்வே | — | கொல்கத்தா |
| 7. கிழக்கு கடற்கரை
இரயில்வே | — | ஹவுஸ்வார் |
| 8. கிழக்கு மத்திய
இரயில்வே | — | ஹாமிபூர் |
| 9. மேற்கு மத்திய
இரயில்வே | — | பில்பூர் |
| 10. மத்திய இரயில்வே | — | மும்பை (சுதர்பதி சிவாஜி
முனையம்) |
| 11. மேற்கு இரயில்வே | — | மும்பை (சுர்ச்சேட்) |
| 12. தெற்கு இரயில்வே | — | கொச்சை |
| 13. தென் மத்திய இரயில்வே | — | கொற்கூர் |
| 14. தென் கிழக்கு இரயில்வே | — | கொல்கத்தா |
| 15. தென் மேற்கு இரயில்வே | — | ஹாமிபூர் |
| 16. தென் கிழக்கு மத்திய
இரயில்வே | — | பில்பூர் |
| 17. கொங்கன் இரயில்வே | — | நாசிக் |

PROFIT AND LOSS

சுத்திரங்கள்

1. இலாபம் = அந்நிறுவனம் - வாங்கியவர்கள்
2. நட்டம் = வாங்கியவர்கள் - அந்நிறுவனம்
3. இலாபம்% = $\frac{(\text{அந்நிறுவனம்} - \text{வாங்கியவர்கள்})}{(\text{வாங்கியவர்கள்})} \times 100$
4. நட்டம்% = $\frac{(\text{வாங்கியவர்கள்} - \text{அந்நிறுவனம்})}{(\text{வாங்கியவர்கள்})} \times 100$
5. வாங்கியவர்கள் = $\frac{100}{(100 + \text{இலாபம்\%})} \times \text{அந்நிறுவனம்}$
6. வாங்கியவர்கள் = $\frac{100}{(100 - \text{நட்டம்\%})} \times \text{அந்நிறுவனம்}$
7. அந்நிறுவனம் = $\frac{(100 + \text{இலாபம்\%})}{100} \times \text{வாங்கியவர்கள்}$
8. அந்நிறுவனம் = $\frac{(100 - \text{நட்டம்\%})}{100} \times \text{வாங்கியவர்கள்}$
9. தள்ளுபடி = குறித்தவர்கள் - அந்நிறுவனம்
10. தள்ளுபடி = $\frac{\text{தள்ளுபடி\%}}{100} \times \text{குறித்தவர்கள்}$
11. குறித்தவர்கள் = $\frac{(100 + \text{இலாபம்})}{(100 - \text{தள்ளுபடி})} \times \text{அளவு}$
12. அளவு = $\frac{(100 - \text{தள்ளுபடி})}{(100 + \text{இலாபம்})} \times \text{குறித்தவர்கள்}$

மண் வகைகள்

* வண்டல் மண்

* கரிசல் மண்

* ரெம்மண்

* சரளை மண்

* காடு மரீகம்
மலை மண்

* வறண்ட பாலை
மண்

வளரும் பயிர்கள்

— ரதல், கோதுமை, கரும்பு,
எண்ணெய் வித்துகள்

— பருத்தி, திணை வகைகள்,
புதையிலை, கரும்பு

— கோதுமை, ரதல், பருத்தி,
கரும்பு, பருப்பு வகைகள்

— காடி, இரப்பர், முந்திரி,
மரவள்ளிக் கிழங்கு

— காடி, தேயிலை, ரதல்,
மக்காச் சோளம், உருளைக்
கிழங்கு, பார்லி, வெப்ப
மண்டல பழவகைகள்,
வாசனைப் பருட்கள்

— நீர் பாசன வசதியுடன்
திணை வகைகள், பார்லி,
பருத்தி, சோளம், பருப்பு
வகைகள் பயிரிடப்
படுகின்றன.

வைரஸ் நோய்கள்

நோய்

நோய்க்காரணி

1. சிண்ணம்மை (chicken pox) — வேரிசெல்லா வைரஸ்
2. மீசுல்ஸ் (Measles) — தட்டம்மை - பாராமிக்ஸோ வைரஸ்
3. டட்டலம்மை (Mumps) — பாராமிக்ஸோ வைரஸ்
4. போலியோ — எண்ட்ஜீரா வைரஸ்
5. ஏதஸ் — நாப்டோ வைரஸ்
6. மஞ்சள் காமாலை (Jaundice) — தொப்புபாடிடிஸ் B வைரஸ் (HBV)
7. சிக்குன் குண்டா — டெக்கை வைரஸ்
8. இன்புரெயன்ஸா — A (H₁N₁) வைரஸ்
9. பன்றிக்காய்ச்சல் — H₁N₁ வைரஸ்
10. ரெங்கு — டிப்தெரி வைரஸ் - எடஸ் தொகு
11. எய்டஸ் — HIV (Human Immuno virus)

சிறுகுடல் (Small Intestine)

- * சராசரி மனிதனின் சிறுகுடல் சுமார் 600 செ.மீ நீளம் உடையது.
- * இது முன்று பிரிவு உடையது.
முன்சிறுகுடல் (டியோடினம்)
இடைவெறுமையான குடல் (ஐகினம்)
சுருள் குடல் (இலியம்)
- * உணவின் பெரும்பகுதி செறிக்கப்படும் இடம் சிறுகுடல்

பெருங்குடல் (Large Intestine)

- * சிறுகுடல் முடியும் இடத்தில் பெருங்குடல் ஆரம்பிக்கிறது.
- * சிறுகுடலும் பெருங்குடலும் இணையும் இடம் சீக்கம் எனப்படும்.
- * பெருங்குடல் 150 செ.மீ நீளம்.
- * பெருங்குடல் ஆரம்பிக்கும் இடத்தில் காணப்படும் பை போன்ற பெருக்த பாகத்திற்கும் பெருங்குடல் குடா என்று பெயர் இதில் குழல் போன்ற அமைப்பு இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கு குடல் வால் (Appendix) என்று பெயர்.
- * குடல் வாலில் ஏற்படும் புண் குடல் வால் அழற்சி (Appendicitis)

மலக்குடல் (Anal Canal)

- * பெருங்குடலின் இறுதிப்பாகமான இறங்கு குடல் மலக்குடலில் திறக்கிறது. இது சுமார் 15 செ.மீ முதல் 20 செ.மீ வரை நீளம் உள்ளது.
- * இங்கிருந்து கழிவுப்பொருட்கள் வழியாக வெளியேற்றப்படுகின்றன.

சிறப்புப் பெயர்கள்

* ருத்ரு குன்றுகளின் நாடு	—	ரோம்
* மஞ்சள் நதி	—	ஹவாங்கோ நதி
* வயன்னை நகரம்	—	பெல் கிரேடு
* மயாங்கோஷல் நகரம்	—	அமிர்தசுரஸ்
* மோட்டர் கார் நகரம்	—	மெட்ராபுட் (அமெரிக்கா)
* ஷிண்னைத் தொகுதி நகரம்	—	நியூயார்க்
* கனவு கோபுரம் நகரம்	—	ஆக்ஸ்போர்டு
* கிரேண்ட் கண்டம்	—	ஆப்பிரிக்கா
* எம்பயர் நகரம்	—	நியூயார்க்
* எட்டர்னல் சிட்டி	—	ரோம்
* ஸைல் - நன்கொடை	—	எகிப்து
* புனித நகரம்	—	பாலஸ்தீனம்
* மத்திய கரைக்கடலின் நுழைவாயில்	—	ஜிப்ரால்டர்
* கங்காருவின் நாடு	—	ஆஸ்திரேலியா
* ஆபிரகாம் ஏரிகள் நாடு	—	மின்ஸாங்கு
* காலை அமைதி நாடு	—	கொரியா
* நன்னிரவு கதிராணி நாடு	—	நார்வே
* வயன்னை பாறை நாடு	—	தாய்லாந்து
* இடியோசை நாடு	—	சூட்டான்
* ஜெராப்பாவின் நோயாளி	—	சுருக்கி
* உலகத்தின் சர்க்கரை கண்ணீர்	—	கியூபா
* ஜெராப்பாவின் போர்கடம்	—	பெல்ஜியம்
* முத்துத் தீவு	—	பெர்தைன்

தேசியக் தொகை
முயற்சன தொகை

- * தொகைநிலம் → தீரம் மற்஢ும் தியாகம்
- * வண்ணம் → தேர்மை மற்஢ும் தூய்மை
- * பச்சை → தம்மக்கை மற்஢ும் வீரம்
வண்ணம்஢ின் தடுவியுள்ள கருநீல
வண்ண தர்மச்சக்கரம் 'தலாச்சாரத்தை'
குறிக்கும் .
- * தர்மச் சக்கரம் சாரதாத் அசோகர் தாணின்
சின்னமாகும் .
- * தொகையின் நீளம் மற்஢ும் அகலம் ஢கிதம்
3:2 என இருக்கும் .
- * 1947 ஜூலை 22-ல் அரசியல் திர்ணய சபையால்
தேசிய தொகையாக துந்தப்பட்டது .
- * தர்மச்சக்கரத்தில் 24 அரும்புக்கால் உள்ளன .
- * முதல் முதலில் தள்ளிரவு ஆகஸ்ட் 14-1947 இல்
பாராளுமன்றத்தில் துந்தப்பட்டது .
- * ஜனவரி 26 2002 முதல் பாக்மக்கள் தேசிய
தொகையை துந்திக் தொள்ள அனுமதி
- * தேசிய தொகை கதர் துணியால் இருக்க வேண்டும் .

தேசிய பாடல்

- * பக்கிங் சந்திர சட்டர்ஜியால் இயற்றப்பட்டது.
- * ஆனந்த மடம் என்ற நூலை கிருந்து எடுக்கப்பட்டது.
- * இது 1896-ல் கல்கத்தா காங்கிரஸ் மாநாட்டில் பாடப்பட்டது.
- * ஆங்கில மொழி மையர்ப்பு : அரவிந்தகோஷ்.
ஜனவரி 24, 1950 முதல் அரசியலமைப்பால்
ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

தேசிய சின்னம்

- * சாரநாத் அசோகர் சூணின் மகுடமே நமது
தேசிய சின்னம்.
- * ஒரு பீடத்தின் மேல் நான்கு திசைகளையும் நோக்கி
நிற்கும் நான்கு சிங்கங்கள்.
- * பீடத்தின் நடுவில் 24 ஆரம் கொண்ட தர்மச்
சக்கரம்.
- * சக்கரத்தின் வலதுபுறம் ஒரு எருது இடப்புறம்
ஒரு குதிரையும் காணப்படும்.

இந்திய ரூபாய் நாட்டுகளும் நினைவுச்
சின்னங்களும்

ரூபாய் 2000	—	மங்கன்யான் உணர்ச்சுலம்
ரூபாய் 500	—	புடல்ஸி பிசங்கோட்டை
ரூபாய் 200	—	சாக்சி ஸ்கூபி (மத்திய பிரதேசம்)
ரூபாய் 100	—	ராணிபடிக்கல் கிணறு (குஜராத்)
ரூபாய் 50	—	உறும்தி (கர்நாடகா)
ரூபாய் 20	—	ஸல்லோரா (மகாராஷ்டிரா)
ரூபாய் 10	—	கோணார்க் சூரிய கோணல் சக்கரம் (புரிசா)
ரூபாய் 100 (பாடியக்)	—	இமயமலை
ரூபாய் 50 (பாடியக்)	—	இந்திய பாராளுமன்றம்

அமிலங்களும் அதன் முலங்களும்

<u>முலங்கள்</u>	—	<u>அமிலங்கள்</u>
1. ஆப்பிள்	—	மாஸிக் அமிலம்
2. எலுமிச்சை	—	சிட்ரிக் அமிலம்
3. திராட்சை	—	டார்ட்ரிக் அமிலம்
4. தக்காளி	—	ஆக்ஸாலிக் அமிலம்
5. வானிகர்	—	அசிடிக் அமிலம்
6. தயர்	—	லாக்டிக் அமிலம்
7. ஆரஞ்சு	—	அஸ்கார்பிக் அமிலம்
8. தேநீர்	—	டானிக் அமிலம்
9. உயிர்நிலை சுரக்கும் அமிலம்	—	ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்
10. எலும்பு, தேனியின் கொழுப்பு	—	பார்மிக் அமிலம்

அணைக்கட்டுகள்

நதிகள்	—	அணைக்கட்டுகள்
* ஜீலம்	—	துலபுல் , ஊரி
* சீனாப்	—	சலால் , பஹ்லிகர்
* ராவி	—	தத்பன் (ரஞ்சித் சாகர் அணை)
* பியாஸ்	—	போங்
* சடலெஜ்	—	பக்ரா நங்கல் (இந்தியாவின் உயரமான அணை)
* பகீரதி	—	ததஹ்ரி
* மகாநதி	—	ஹிராட் (இந்தியாவின் நீளமான நதி)
* கிருஷ்ணா	—	நாகார்ஜுன் சாகர் , அலமாட்டி
* காவேரி	—	கிருஷ்ணராஜ சாகர் , கபினி , ஸ்பான்லி (மேட்டூர்)
* நர்மதை	—	சந்தார் சரோவர்
* தபதி	—	உகாய் , காஹ் பாரா
* சம்பல்	—	காந்தி சாகர் , ஜவகர் சாகர் , ராணா பிரதாப் சாகர்.
* இந்தியாவின் முதல் பஸ்தோக்கு திட்டம் — தாமோதர் திட்டம்.		
* இது அமெரிக்காவின் ரென்னிஸ் பள்ளதாக்கு திட்டத்தின் அடிப்படையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.		

மகாநதி :

1. உற்பத்தியாகும் இபம் பஸ்தர்
2. இது புரிசாவில் பாய்கிறது.

கோதாவரி :

1. மிக நீளமான தீபகற்ப ஆறு .
2. உற்பத்தி - திரியம்பகம் (அல்லது) நாசிக்

கிருஷ்ணா :

1. உற்பத்தி - மகாபலேஸ்வரர் (மேற்கு தொடர்ச்சி மலை)
2. குறை ஆறுகள் - கடபிரபா, மலபிரபா, கங்கபத்ரா, பீமா, முஸ்ரி, கையா.

காவேரி :

1. தமிழகத்தின் நீளமான நதி
2. உற்பத்தி - மரம்மகிரி மலை (அ) குடகுமலை (அ) தலைக்காவேரி (அ) மமர்க்காரா.
3. குறை ஆறுகள் - பவானி, அமராவதி, நாய்யல், வேறாவதி, கமினி.

நர்மதை :

1. மேற்கு தொடக்கிப் பாயும் நீளமான ஆறு அரபிக் கடலில் கலக்கிறது.
2. உற்பத்தி - அமர்கண்பாக் டீடபூமி (மைக்கால் மலை)

தபதி :

1. இது மேற்கு தொடக்கிப் பாய்ந்து அரபிக்கடலில் கலக்கிறது.
2. உற்பத்தி - மகாதேவ் குன்றுகள் (அ) முல்தாய் குன்றுகள்.

மகாநதி :

1. உற்பத்தியாகும் இடம் பஸ்தர்
2. இது புரிசாவில் பாய்கிறது.

கோதாவரி :

1. மிக நீளமான கீபகற்ப ஆறு .
2. உற்பத்தி - திரியம்பக் (அல்லது) நாகிக்

கிருஷ்ணா :

1. உற்பத்தி - மகாபலேஸ்வரர் (மேற்கு தொடர்ச்சி மலை)
2. குறைந்த ஆறுகள் - கட்டிரபா, மலபுரபா, கங்கபத்ரா, பீமா, முஸி, கையன்னா.

காவேரி :

1. தமிழகத்தின் நீளமான நதி
2. உற்பத்தி - மரம்மகிரி மலை (அ) குடகுமலை (அ) தலைக்காவிரி (அ) மமர்க்காரா.
3. குறைந்த ஆறுகள் - பவானி, அமராவதி, நதாய்யல், வேறமாவதி, கமினி.

நர்மதை :

1. மேற்கு நோக்கிப் பாயும் நீளமான ஆறு அரபிக் கடலில் கலக்கிறது.
2. உற்பத்தி - அமர்கண்பாக் டீடபூமி (மைக்கால் மலை)

தபதி :

1. இது மேற்கு நோக்கிப் பாய்ந்து அரபிக்கடலில் கலக்கிறது.
2. உற்பத்தி - மகாதேவ் குன்றுகள் (அ) முஸ்தாய் குன்றுகள்.

காலம் , வேகம் , தூரம்
(Time , Speed , Distance)

* வேகம் (Speed) = $\frac{\text{தூரம் (Distance)}}{\text{காலம் (Time)}}$

* காலம் (Time) = $\frac{\text{தூரம் (Distance)}}{\text{வேகம் (Speed)}}$

* தூரம் (Distance) = வேகம் (Speed) \times காலம் (Time)

அலகுகள்: (Units)

* தூரம் (Distance) = மீட்டர், மைல்கள், கிலோமீட்டர்

* வேகம் (Speed) = மீ/வி (m/s), கி.மீ/மணி (km/hr),
மீ/நிமிடம் (m/min), கி.மீ/நிமிடம்
(km/min)

* காலம் (Time) = விநாடி, நிமிடம், மணிகள்

அலகுகளை மாற்றும் ரகசியம்: (conversion of units)

கி.மீ/மணி - விருந்து மீ/வி - யாக மாற்றுகல்

$$1 \text{ கி.மீ/மணி} = \frac{1000}{3600} \text{ மீ/விநாடி} = \frac{5}{18} \text{ மீ/விநாடி}$$

* $1 \text{ கி.மீ/மணி} = \frac{5}{18} \text{ மீ/விநாடி}$

($1 \text{ km/hr} = \frac{5}{18} \text{ m/sec}$)

* $1 \text{ மீ/விநாடி} = \frac{18}{5} \text{ கி.மீ/மணி}$

($1 \text{ m/sec} = \frac{18}{5} \text{ km/hr}$)

குறைந்தபட்ச வயது தகுதி மற்றும்
பதவிக்காலம்

<u>பதவி</u>		<u>குறைந்தபட்ச</u> <u>வயது</u>	<u>பதவி</u> <u>காலம்</u>
1. குடியரசுத் தலைவர்	—	35	5
2. குறைந்தபட்ச குடியரசுத் தலைவர்	—	35	5
3. அமைச்சர்	—	35	5 *
4. பிரதம அமைச்சர்	—	25	5 *
5. முதலமைச்சர்	—	25	5 *
6. மக்களவை உறுப்பினர்	—	25	5 *
7. மாநிலங்களவை உறுப்பினர்	—	30	6
8. சட்டமன்ற உறுப்பினர் (MLA)	—	25	5 *
9. சட்டமன்ற உறுப்பினர் (MLC)	—	30	6
10. பஞ்சாயத்து உறுப்பினர்	—	21	5

[* ⇒ சில சூழ்நிலைகளில் பதவிக்காலம் நீட்டிக்கப்படலாம்]

பதவிதரும் வயது வயதும்

<u>பதவி</u>	<u>பதவிக்காலம்</u>
1. உயர் நிதிமன்ற நீதிபதி	- 62 வயது
2. உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி	- 65 வயது
3. தணிக்கையாளர் மற்றும் தலைமை கணக்காயர்	6 ஆண்டுகள் (அ) 65 வயது
4. தலைமை தேர்தல் ஆணையர்	- 6 ஆண்டுகள் (அ) 65 வயது
5. மத்திய பணியாளர் தேர்வாணைக்குழு - தலைவர்	6 ஆண்டுகள் (அ) 65 வயது
6. மாநில பணியாளர் தேர்வாணைக்குழு - தலைவர்	6 ஆண்டுகள் (அ) 62 வயது

குடிநீர்தகவல்

- 1949 — குடிநீர்தகவல் பணிச்சட்டம் (14-years)
- 1951 — தோட்ட தொழிலாளர் சட்டம்
- 1975 — ICDS - பருங்கிணைந்த குடிநீர்த வளர்ச்சித் திட்டம்
- 1976 — தொத்தடிமை ஒழிப்புச் சட்டம்
- 1979 — சர்வதேச குடிநீர்தகவல் அணுகு
- 1986 — குடிநீர்த தொழிலாளர் சட்டம் (14-years)
- 1986 — இளம் குற்றவாளிகள் நிதிச்சட்டம் (2000 - கிருத்தப்பட்டு)
- 1987 — தேசிய குடிநீர்த தொழிலாளர் தொகை
- 1992 — தொட்டல் குடிநீர்த திட்டம்
- 1992 — குடிநீர்த உணவுத் திட்டம்
- 1996 — சாதனைக் குடிநீர்தகவல் தேசிய அருது
- 2010 — கல்வி உரிமைச் சட்டம் (1.4.2010)
- 2006 — ராஜீவ் காந்தி குடிநீர்தக் காப்பகத் திட்டம் (6 years)

பெண்கள்

- 1829 - உடன்கட்டை சூழிப்பு
1856 - விதவை மறுமணச் சட்டம்
1929 - சாரதா சட்டம் (குடிந்தை திருமண
தடை)
1948 - ரதாதிருகூடச் சட்டம்
1950 - வணிகக் கம்பல் சட்டம்
1952 - சரங்கச் சட்டம்
1955 - இந்து திருமணச் சட்டம் (21 years)
1956 - இந்து வாரிசுரிமைச் சட்டம்
(பெண்களுக்கான பங்கில் பங்கு)
1961 - வரதட்சணை தடைச் சட்டம் (1986 -
திருத்தப்பட்டு)
1961 - மோட்டார் போக்குவரத்துத் தகவலாளர்
சட்டம்
1961 - பேரூர் கால பயன் சட்டம்
1967 - சுயமரியாதைத் திருமணம்
1976 - சம ஊதியச் சட்டம்
1978 - குடிந்தை திருமண தடைச் சட்டம்
1978 - சர்வதேச பெண்கள் ஆண்டு
1996 - STEP பெண்களுக்கான வேலைக்கான
பயிற்சித் திட்டம்.
1999 - பெண்களை இழிவுபடுத்துதல் சுவரொட்டி
தடை.

ஆட்சியல் நிர்வாக சீர்திருத்த கமிட்டிகள்

1. ஸ்வரன்சிங் கமிட்டி — அடிப்படை கடமைகள்
2. பசல் கமிட்டி — ரிமாடிவாரி மாதிலங்கள்
3. தார் கமிட்டி — மாதில எல்லை சீரமைப்பு
4. சர்க்காரியா கமிட்டி — மத்திய, மாதில உறுதுகள்
5. ராஜமன்னார் கமிட்டி — மத்திய, மாதில உறுதுகள்
6. நாகநாதன் கமிட்டி — மத்திய, மாதில உறுதுகள்
7. இந்திரஜித் குப்தா கமிட்டி — தேர்தல் சீர்திருத்தம்
8. திணைத் தோஸ்ஸவாமி கமிட்டி — தேர்தல் சீர்திருத்தம்
9. பல்வந்திராய் மேத்தா கமிட்டி — முன்றலுக்கு பஞ்சாயத்து முறை
10. அனாஹ் மேத்தா கமிட்டி — இரண்டலுக்கு பஞ்சாயத்து முறை
11. எல். எம். சின்னா கமிட்டி — பஞ்சாயத்து ராஜ் முறைக்கு அரசியலமைப்பு அங்கீகாரம்
12. மண்டலி கமிஷன் — லாபலுத்தபட்பார் 27% இட புகுக்கீடு
13. ரங்கநாத் மிஸ்ரா கமிட்டி — முஸ்லிம்களுக்கு இட புகுக்கீடு
14. வேங்கபாஸாய்யா கமிட்டி — அரசியலமைப்புச் சட்ட மாறு ஆய்வு

உற்பத்தி புரட்சிகள்

உற்பத்தி புரட்சியின் நிறங்கள்	உற்பத்தி புரட்சியின் இனங்கள்	உற்பத்தி புரட்சியின் தந்தைகள்
1. கருப்பு புரட்சி (Black Revolution)	தெயிலம்	—
2. நீலப் புரட்சி (Blue Revolution)	மீன் , கடலுார் உபபரிபாங்கள்	அருண் கிருஷ்ணன்
3. பழுப்பு புரட்சி (Brown Revolution)	காகக்கோ , கோல், இயற்கை மிண்காரம்	—
4. தங்க இயை புரட்சி (Golden Fibre Revolution)	சணல்	நிரபக் டேஜ்
5. தங்க புரட்சி (Golden Revolution)	கோல் , பழங்கள்	—
6. பசுமை புரட்சி (Green Revolution)	உணவு தானியங்கள்	M.S சாமிநாதன்
7. சாம்பல் புரட்சி (Grey Revolution)	உர உற்பத்தி , லீடு, கம்பளி	—
8. இளஞ்சிவப்பு (Pink Revolution)	இறால் , வயங்காயம், மருத்துவப் பபாருடகள்	சுரீகேஸ் படகல்
9. சிவப்பு புரட்சி (Red Revolution)	இறைச்சி , தக்காளி	லசால் திவாரி
10. வானவால் புரட்சி (Rainbow Revolution)	பழங்கள் , காய்கறிகள்	—
11. வெள்ளி புரட்சி (Silver Revolution)	முட்டை , பண்ணை வாககள்	—

சுரப்புகள்

1. மியூட்டரி சுரப்பி — முனையின் அடிப்பகுதி
2. பீனியல் சுரப்பி — முனையின் அடிப்பகுதி
3. தைராய்டு சுரப்பி — கழுத்து
4. தைமஸ் சுரப்பி — மார்புக்கூடு
5. கணையம் — வயிற்றின் அடிப்பகுதி
6. அட்ரினல் சுரப்பி — சிறு நீரகத்தின் மேல்
7. இனப் பருக்க
உறுப்புகள் — இடுப்புக் குழி

தமிழகம்

- * முதல் முதலமைச்சர் சுப்பராயபு ரெட்டியார்
- * இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்தபோது தமிழக
- * முதல்வர் ஸுமந்தர் ராமசாமி ரெட்டியார்
- * சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் ரபாதுத்தேர்தல் முடிந்தபிறகு தமிழக முதல்வர் இராஜாஜி
- * முதல் ரபண் முதலமைச்சர் ஜானகி ராமச்சந்திரன்
- * மிக நீண்ட காலம் (௧௧௮௮) முதல்வராக இருந்தவர் எம்.ஜி. ராமச்சந்திரன்
- * மிகக்குறுகிய காலம் முதல்வராக இருந்தவர் ஜானகி ராமச்சந்திரன்.
- * மிக அதிக முறை முதல்வர் பதவி வகித்தவர் மு. கருணாநிதி

உரிணையாட்டில் பரிசுளிக்கப்படும் முக்கியக்

கோப்பைகள்

கிரிக்கெட்

- * தியோடர் கோப்பை
- * க்லப் கோப்பை
- * இராணி கோப்பை
- * ரஞ்சி கோப்பை

உறாக்கி

- * ஆகாநான் கோப்பை
- * நேரு கோப்பை
- * தியான் சந்தி கோப்பை
- * ரங்குலாமி கோப்பை
- * குப்புசாமி நாயுடு கோப்பை
- * முருகப்பா தங்க கோப்பை

கால்பந்து

- * பர்தோலாய் கோப்பை
- * சந்தோஷ் கோப்பை
- * தூரணி கோப்பை
- * ரோவரிஸ் கோப்பை
- * B.C. ராய் கோப்பை
- * சுப்ரதோ முகர்ஜி கோப்பை

பிற கோப்பைகள்

- * கிரண்ட் சலாமி — ரென்னிஸ்
- * அஸ்ஸலன்ஷா கோப்பை — உறாக்கி
- * ஷெல்ஸ் இளவரசர் கோப்பை — கோல்ப்
- * தைர்ட் கோப்பை — கோல்ப்
- * உறாப்ரமன் கோப்பை — ரென்னிஸ்
- * வால்கர் கோப்பை — கோல்ப்

பொது அறிவு

- * காமராசர் , சிறையில் எத்தனை நாட்கள் கழித்தார் - 3000 நாட்கள்
- * "கல்விக் கண் திறந்த ஊர்" என்று காமராசரைப் பாராட்டியவர் யார் - தந்தை பெரியார்
- * யோகா முறையின் தந்தை என்றழைக்கப்படுபவர் யார் - பதஞ்சலி முனிவர்
- * தீக்குச்சி தயாரிக்கப் பயன்படும் மரம் எது - மைன் மரம்
- * ரபீஸ் நடல் எந்த நாட்டைச் சார்ந்தவர் - ஸ்பெயின்
- * சூறாவளிகள் அதிகமாக உருவாகும் பெருங்கடல் எது - அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்
- * ரோஜர் பெரர் எந்த நாட்டைச் சார்ந்தவர் - சுவைச்சர்லாந்து
- * இந்தியாவின் முதல் மைன் கவர்னர் யார் - சரோஜினி நாயுடு
- * சூடங்குளம் அணுவின் திசையக்தில் பயன்படுத்தப்படும் எரிபொருள் எது? - யுரேனியம்
- * காகிதத்தில் உருவங்கள் எவ்வளவு காலைய ஐப்பாணியர் எவ்வாறு அழைப்பர் - ஸ்ரிகாமி
- * ஐப்பாணில் , அமெரிக்கா ஷிய அணுகுண்டால் இறந்தவர்கள் எத்தனை பேர் - 2 லட்சம் பேர்

திருக்குறளின் சிறப்பு

1. திருக்குறளில் இடம்பெறும் ஆரே பழம்
- ரிநகுஞ்சிப்பழம்
2. திருக்குறளில் இடம்பெறும் ஆரே விறை
- குன்றிமணி
3. திருக்குறளில் பயன்படுத்தப்படாத ஆரே உயிராழ்த்து
- ஆள
4. திருக்குறளில் இருமுறை வரும் ஆரே அதிகாரம்
- குறிப்பறிதல்
5. திருக்குறளில் இடம்பெற்ற இரண்டு மரங்கள்
- பனை, மூங்கில்
6. திருக்குறளில் அதிகம் பயன்படுத்தப்பட்ட ஆரவாழ்த்து
- னி
7. திருக்குறளில் ஒரு முறை மட்டும் பயன்படுத்தப்பட்ட
இரு வாழ்த்துக்கள் - ஸீ, நு
8. திருக்குறளில் இடம்பெறாத இரு சொற்கள்
- தமிழ், கடவுள்
9. திருக்குறளில் 50 பிறமொழிச் சொற்கள் இடம்
பெற்றுள்ளன.
10. திருக்குறளில் ஆரே மயறில் அமைந்த 2
அதிகாரங்கள் -
குறிப்பறிதல் - (மயாருட்பால் - அதிகாரம் 71)
குறிப்பறிதல் - (காமதீபம்பால் - அதிகாரம் 110)

காலக்கோடு

1900 - 1920

- 1905 - வங்காளப் பிரிவினை
- 1906 - முஸ்லீம் லீக் தோற்றம்
- 1914 - முதல் உலகப்போரின் சுவக்கம்
- 1918 - முதல் உலகப்போரின் முடிவு
- 1919 - ஜாஸியன் வாலாபாக் படுகொலை
- 1920 - சூதாட்டத்தின் இயக்கம்

1920 - 1930

- 1920 - கிலாபத் இயக்கம்
- 1922 - ரெவரென்டு ரெவரென்டு இயக்கம்
- 1930 - கண்டி யாத்திரை
- 1927 - சைமன் குழு வருகை
- 1923 - சயராஜ் இயக் கட்சியின் தோற்றம்

1930 - 1940

- 1930 - முதல் வட்டமேசை மாநாடு
- 1931 - இரண்டாம் வட்டமேசை மாநாடு
- 1932 - மூன்றாம் வட்டமேசை மாநாடு
- 1935 - இந்திய அரசு சட்டம்
- 1939 - இரண்டாம் உலகப்போரின் தொடக்கம்
- 1940 - ஆகஸ்டு நன்றிகாலை

காலக்கோடு

1940 - 1950

1942 - மவுன்ட்ரோட் மவுன்டுய்வு இயக்கம்

1945 - இரண்டாம் உலகப்போரின் முடிவு

1946 - இடைக்கால அரசு அமைப்பு

1947 - இந்தியா சுதந்திரம் அடைதல்

1950 - இந்தியா குடியரசு ஆகுதல்

INSTAGRAM / Follow @thebooks

இந்திய நாட்டுப்புற நடனங்கள்

- * தமிழ்நாடு — கும்மி
 - கரகாட்டம்
 - புலிபாட்டம்
 - தெருக்கூத்து
 - பொம்மலாட்டம்
 - புலியாட்டம்
 - கோலாட்டம்
 - தப்பாட்டம்
- * பஞ்சாப் — பாங்கரா
- * ஜம்மு மத்தியம் காஷ்மீர் — கும்ஹல்
- * குஜராத் — கார்பா, தாண்டியா
- * கேரளா — தய்யம், மோகினியாட்டம்
- * ராஜஸ்தான் — கல்பெலியா, கூமர்
- * சிசாம் — பிஹு
- * உத்திரபிரதேசம் — ராசலீலா, சோலியா

- * முகவுரை எண்பது அரசியலமைப்பின் அடையாள அட்டை என்றவர் - N.A பல்கிவாலா
- * முகவுரை எண்பது இந்திய அரசியலமைப்பின் ஆன்மா என்றவர் - நீதியரசர். இதயதூல்லா
- * முகவுரை இந்திய அரசியலமைப்பின் சிறவுகொல் என்றவர் - எர்னஸ்ட் பர்க்கர்
- * எங்கள் நின்ற நாள் சிந்தனையும், கண்ணையும் உரிமடக்கியது முகவுரை என்றவர் - அல்லாபு கிருஷ்ணசாமி ஐயர்
- * அரசியலமைப்பை உருவாக்கியோரின் எண்ணங்களை அறிய உதவும் சாவி என்றவர் - பண்டிட் தாகூர் தாஸ் பார்கவா
- * முகவுரை நம் இறையாண்மை உடைய மக்களாட்சி குடியரசின் கொதகம் என்றவர் - K.M. முன்ஷி
- * வடிக்குகளின் ரசாரக்கமே முகவுரை என்றவர் - A.V. தைசி
- * முகவுரை அரசியலமைப்பின் மெரும் மதிப்பு வாய்ந்த பகுதி என்றவர் - கபூர்தாஸ் பார்கவா

மலைவாழிடங்கள்

புனைபெயர்கள்

1. ஊட்டி — மலைகளின் ராணி
2. ஏற்காடு — ஏரிக் காடுகள்
(ஏழைகளின் ஊட்டி)
3. ஏலகிரி — 14 நகாண்டை ஊசி
வளைவுகளை உடையது
4. நகாடைக்காண்டல் — மலைகளின் இளவரசி
5. கோத்தகிரி — பச்சை மலை
6. மவள்ளயங்கிரி
மலை — நதற்கின் கைலாஷ்
7. நகால்கி மலை — 70 நகாண்டை ஊசி
வளைவுகளுடன் கூடிய
வாளைப் போக்குவரத்துப் பகுதி
8. ஆண்டை மலை — உயர் ஊழிம்பு
9. மெக மலை — உயர்ந்த மெகங்கள் குடியும்
பகுதி
10. ஜய்வாகு — இயற்கையின் நகார்க்கம்

இந்தியாவில் நீர் மின் சக்தி உற்பத்தி செய்யப்படும்

இடங்கள்

நீர் மின் சக்தி திட்டம் - நிறுவப்பட்ட திறன் - மாநிலம்
(முகவரம்)

1. நதிகிரி அணை - 2400 - உத்தரகாண்ட்
2. புதிதசலம் அணை - 1670 - ஆந்திர
பிரதேசம்
3. நாகர்கோணாசாகர்
அணை - 960 - ஆந்திர
பிரதேசம்
4. சந்தார் கராவர்
அணை - 1450 - குஜராத்
5. பகீராநங்கல்
அணை - 1325 - மத்தியப்
பிரதேசம்
6. நகாய்னா
அணை - 1960 - மகாராஷ்டிரா
7. மேட்டூர் அணை - 120 - தமிழ்நாடு
8. கிருக்கி அணை - 780 - கேரளா

தலைசிறந்த தந்தைகள்

1. தேசத் தந்தை — மகாத்மா காந்தி
2. சட்டத்துறையின் தந்தை — ரஜராம் பண்டம்
3. வரலாற்றின் தந்தை — ஹேரால்ட்ஸ்
4. புறவியலின் தந்தை — எரால்ட்ஸ்
5. அரசியல், விலங்கியல் துறைகளின் தந்தை — அரிஸ்டாட்டில்
6. ஆங்கிலக் கவிதைகளின் தந்தை — ஜியா. பி. சார்ஸ்
7. தாவரவியலின் தந்தை — கியோபிராட்டஸ்
8. மரபியலின் தந்தை — கிரிகர் மண்டல்
9. மருத்துவத்தின் தந்தை — அரிஸ்டாட்டில்
10. சமூகவியலின் தந்தை — அரிஸ்டாட்டில்
11. கணிதவியலின் தந்தை — சார்லஸ் பாபேஜ்
12. எசுப்போனின் தந்தை — மார்ட்டின் லூதர்
13. நோய் எதிர்ப்பியலின் (Immunology) தந்தை — எட்வர்ட் ரென்னர்
14. இந்திய சிவலி விலாசப் போக்குவரத்தின் தந்தை — J.R.D. லால்
15. தமிழ் உரைநடையின் தந்தை — ஹேமாநிவார்

தேசிய சின்னங்கள் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஆண்டு

- * ஆலமரம் — 1950
- * தாமரை — 1950
- * மயில் — 1963
- * புலி — 1973
- * கந்தாக ஆறு — 2008
- * யானை — 2010
- * ஆற்று சங்கில் — 2010
- * லாக்டோ பேசில்லஸ் — 2012
- * மாம்பழம் — 1950

முக்கிய மராத்தியக் குழுப்பங்கள்

- * கைய்க்வாட் — பஜாபா
- * பாண்ட்ஸ்லே — நாக்பூர்
- * ஹொல்கார் — இந்தூர்
- * சிந்தி (அ) சிந்தியா — குவாலியர்
- * பேஷ்வா — 460

பாமினி அரசின் எட்டு அமைச்சர்கள்

- * **வக்கீல்** - உஸ் - சல்தாணா அல்லது அரசின் பிரதம அல்லது முதலமைச்சர் அரசருக்கு அடுத்த நிலையில் துணையதிகாரியாகச் செயல்பட்டவர்.
- * **பேஷ்வா** நாட்டின் பிரதம மந்திரியோடு இணைந்து செயல்பட்டவர்.
- * **வஸிரி** - குல்துணைய அமைச்சர்களின் பணிகளை மேற்பார்வையிட்டவர்.
- * **அமிர்** - இ - ஜிம்லா நிதியமைச்சர்.
- * **நஷீர்** - உதவி நிதியமைச்சர்.
- * **வஷிர்** - இ - அசாரப் - ரவனியுறவுத்துறை அமைச்சர்.
- * **ரகாத்தவால்** - காவல்துறைத் தலைவர் மற்றும் நகர குற்றவியல் நடுவர்.
- * **சதார்** - இ - ஜகான் - தலைமை நீதிபதி, சமயம் மற்றும் அறக்காடைகளின் அமைச்சர்.

திணை	நிலம்	சிறுமயபாடுக	மயகுண்டிபாடுக	உரியமயபாடுகள்
குறிஞ்சி	மலையும் மலை சார்ந்த இடமும்	யாழம்	கூதிர் , முனிப்பனி	புணர்தலும் புணர்தல் நிமித்தமும்.
மூல்லை	காடும் காடு சார்ந்த இடமும்	மலை	கார்	கிஞ்சுதலும் கிஞ்சுதல் நிமித்தமும்.
மருதம்	வயலும் வயல் சார்ந்த இடமும்	வைகறை	கார், கூதிர், முனிப்பனி, அணிப்பனி, இளவேனில் , முகவேனில்	உடலும் உடல் நிமித்தமும்.
நெய்தல்	கடலும் கடல் சார்ந்த இடமும்	எழிபாடு	கார், கூதிர், முனிப்பனி, அணிப்பனி, இளவேனில் முகவேனில்	இரங்கலும் இரங்கல் நிமித்தமும்
பாலை	மணலும் மணல் சார்ந்த இடமும்	நணிபகல்	இளவேனில் , முகவேனில் , அணிப்பனி	பிரிதலும் பிரிதல் நிமித்தமும்

இந்தியாவிலுள்ள புகழ்பெற்ற சமயச் சான்றுலாத்
நலங்கள்

- * இராஜேஸ்வரம் — தமிழ்நாடு
- * காஞ்சிபுரம் — தமிழ்நாடு
- * வாரணாசி (காசி) — உத்திரப்பிரதேசம்
- * சாரநாத் — உத்திரப்பிரதேசம்
- * வைஷ்ணவி தேவி கோவில் — ஐமீடு காஜ்மீர்
- * ரெயினாட் மராவ்சிங் கோயில் கோவா
- * அமிர்தசரஸ் — பஞ்சாப்
- * ஸாக் பக்த மடங்கள் — ஐமீடு காஜ்மீர்

இந்திய தொழில் நகரங்கள்

- * தோல் , பளிங்கு தொழிற்சாலைகள் - ஆக்ரா
- * பருத்தி தொழில் - அகமதாபாத் (குஜராத்)
- * மூட்டு தயாரித்தல் - அலிகார்
- * உரம் , அரிய மண் தனிமத் தொழில் - ஆல்ஹா (கேரளா)
- * அறிவியல் உபகரணங்கள் - அம்பாலா (ஹரியானா)
- * கம்பளி , போர்வை , சால்வைகள் - அமிர்தசரச் (பஞ்சாப்)
- * கணரக மண் பாகுடிகள் - ஹரித்வார் (உத்திராக்ஷ்)
- * கம்பளிப் பாகுடிகள் - கலிம்பாங் (அஸ்ஸாம்)
- * சணல் , தோல் தொழில் - கால்கத்தா (மேற்கு வங்காளம்)
- * பருத்தி , சர்க்கரை தொழில்கள் - கான்பூர் (உ.பு)
- * சிமென்ட் தொழிற்சாலைகள் - கடனா (உ.பு)
- * முகையிடைத் தொழில் - குண்டூர் (ஆந்திரா)
- * கப்பல் கட்டுதல் - கொச்சின் (கேரளா)
- * காசாகோ , ரப்பர் தொழில் - கோழிக்கோடு (கேரளா)
- * சிமென்ட் தொழிற்சாலைகள் - சர்க் (உ.பு)
- * காபித் , சிகரட் தொழில்கள் - சகரான்பூர் (உ.பு)
- * பட்டு , பருத்தித் தொழில்கள் - குரத் (குஜராத்)
- * கம்பளி , மரத் தொழில் - ரூநகர் (ஐம்பு காஷ்மீர்)
- * மைக்கா தொழில் - கோடர்மா (ஜார்கண்ட்)
- * கங்கச் சரங்கம் - கோலார் (கர்நாடகா)
- * உரத் தொழிற்சாலைகள் - சிந்திரி (பீகார்)
- * சிமென்ட் தொழிற்சாலைகள் - டால்மியா நகர் (பீகார்)

இந்திய அரசியலமைப்பு

அடிப்படை உரிமைகள்

அரசு நெறிமுறையுறுத்தும்
கோட்பாடுகள்

- * அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளின் அரசியலமைப்பிலிருந்து பெறப்பட்டவை.
- * அயர்லாந்து நாட்டின் அரசியலமைப்பிலிருந்து பெறப்பட்டவை.
- * அரசாங்கத்தால் சூழ இந்த உரிமையை எடுக்கவோ, நீக்கவோ முடியாது.
- * அரசுக்கு வறியும் அறிவுறுத்தல்களோ ஆகும்.
- * இவற்றை நீதிமன்ற சட்டத்தால் செயற்படுத்த முடியும்.
- * எந்த நீதிமன்றத்தாலும் கட்டாயப்படுத்த முடியாது.
- * இவை சட்ட வ്യூதத்தைப் பெற்றவை.
- * இவை தார்மிக மன்றும் அரசியல் வ்யூதத்தைப் பெற்றவை.
- * இந்த உரிமைகள் நாட்டின் அரசியல் ஜனநாயகத்தை வலுப்படுத்துகின்றன.
- * இந்தக் கொள்கைகளைச் செயற்படுத்தும் பொழுது, சமுதாய மன்றும் பொருளாதார ஜனநாயகம் உறுதியாகிறது.
- * இவை இயற்கையான உரிமைகள்.
- * இவை மனித உரிமைகளைப் பாதுகாக்க வழிவகுக்கிறது.

இந்தியாவிலுள்ள பறவைகள் சரணாலயங்கள்

பறவைகள் சரணாலயம்

மாதிலம்

1. கைத்தன்குளம் பறவை சரணாலயம் — தமிழ்நாடு
2. குமரகம் பறவை சரணாலயம் — கேரளா
3. பரத்பூர் பறவை சரணாலயம் — இராஜஸ்தான்
4. மயானி பறவை சரணாலயம் — மஹாராஷ்டிரா
5. உப்பளப்பாடு பறவை சரணாலயம் — ஆந்திரப்பிரதேசம்
6. நல்சேராவர் பறவை சரணாலயம் — குஜராத்
7. நவாப்கஞ்ச் பறவை சரணாலயம் — உத்திரப்பிரதேசம்
8. சித்ரன்குடி பறவை சரணாலயம் — தமிழ்நாடு
9. வேடந்தாங்கல் பறவை சரணாலயம் — தமிழ்நாடு
10. புலிகாட் ஏரி பறவை சரணாலயம் — ஆந்திரப்பிரதேசம்
11. மங்கலம்மனம் பறவை சரணாலயம் — கேரளா
12. கட்டபுண்டி பறவை சரணாலயம் — கேரளா
13. சிந்தாமணிகர் பறவை சரணாலயம் — மேற்கு வங்கம்
14. ராய்கஞ்ச் வனவிலக்கு சரணாலயம் — மேற்கு வங்கம்
15. போனல் பறவை சரணாலயம் — கர்நாடகா

இந்தியாவினுள்ள வனவிலங்குகள் சரணாலயம்

விலங்குகள் சரணாலயம்

மாதிலம்

1. முதுமலை வனவிலங்கு சரணாலயம் — தமிழ்நாடு
2. காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா — அசாம்
3. ராந்தம்பர் தேசியப் பூங்கா — இராஜஸ்தான்
4. காண்ஹா தேசியப் பூங்கா — மத்தியப் பிரதேசம்
5. சந்தரவன தேசியப் பூங்கா — மேற்கு வங்காளம்
6. கிர் தேசியப் பூங்கா — குஜராத்
7. பத்ரா வன சரணாலயம் — கர்நாடகா
8. மபரியார் தேசியப் பூங்கா — கேரளா
9. கார்பயட் தேசியப் பூங்கா — உத்திரகாண்ட்
10. ரஹ்மிஸ் தேசியப் பூங்கா — ஜம்மு காஷ்மீர்

நீர்வீழ்ச்சிகள்

நீர்வீழ்ச்சிகள்

இருப்பிடம்

1. புகைனக்கல் நீர்வீழ்ச்சி — தருமபுரி
2. கும்பக்கரை நீர்வீழ்ச்சி — தேனி
3. குரங்கு நீர்வீழ்ச்சி — கோயம்புத்தூர்
4. கிளிபூர் நீர்வீழ்ச்சி — சேர்வராயன் குன்று
5. குற்றாலம் — திருநெல்வேலி
6. ஆகாய கங்கை — நாமக்கல்
7. சாருளி நீர்வீழ்ச்சி — தேனி
8. தாண்டியார் நீர்வீழ்ச்சி — திண்டுக்கல்
9. ஜொகி நீர்வீழ்ச்சி — கர்நாடகா
10. நோகாணி காய் நீர்வீழ்ச்சி — (காசி) மேகாலயா
11. கக்கோலா நீர்வீழ்ச்சி — பீகார்
12. சூத்சாகர் நீர்வீழ்ச்சி — கோவா
13. தீர்த்தர் நீர்வீழ்ச்சி — சத்திஸ்கர்
14. கட்டா நீர்வீழ்ச்சி — ஆந்திரப் பிரதேசம்
15. திருமூர்த்தி நீர்வீழ்ச்சி — திருப்பூர்

இந்தியாவிலுள்ள அடிகிய மலைவாழிடங்கள்

- * ரிசைட்க்கானல் , 2014 — தமிழ்நாடு
- * தைனிடால் — உத்திரகாண்ட்
- * லார்கிலிங் — மேற்கு வங்காளம்
- * ஸ்ரீநகர் — ஜம்மு காஷ்மீர்
- * ஷில்லாங் — மேகாலயா
- * சிம்லா — இமாச்சலப் பிரதேசம்
- * ஸ்ரீனாகர் — கேரளா
- * காங்டாக் — சிக்கிம்
- * அனந்தகிரி — ராஜஸ்தான்
- * சம்ஸ்பூர் — கிரிபுரா
- * அ4 — இராஜஸ்தான்
- * அரக்கு பள்ளத்தாக்கு — ஆந்திரப்பிரதேசம்

உலக அளவில் நீர் மின் சக்தி உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள்

திட்டத்தின் பெயர் நாடு நதி (மொகாவாட்ட) திறுவப்பட்ட திறன்

1. தீரிகார்ஜஸ் அணை - சீனா - யாங்ட்ஸி - 22,500
2. இட்டைப்படி அணை - பிரேசில் (ம) பராநுவா - பராநா - 14,000
3. இலுது அணை - சீனா - ஜிங்ஷா - 13,860
4. குரி அணை - மலேசியா - கெராணி - 10,235
5. கங்குருயி அணை - பிரேசில் - ரெகாண்டிஸ் - 8,370

* சீனாவில் உள்ள தீரிகார்ஸ் அணை - உலகின் மிகப்பெரிய நீர் மின் சக்தி திட்டம் ஆகும்.

* இதன் கட்டுமானப்பணி 1994ல் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2012இல் முடிவற்றது.

இந்தியாவிலுள்ள தேசியப் பூங்காக்கள் PART - I

1. பால்பாக்ராம் தேசியப் பூங்கா — மெகாலயா
2. பந்தாவ்கர் தேசியப் பூங்கா — மத்தியப் பிரதேசம்
3. பந்திப்பூர் தேசியப் பூங்கா — கர்நாடகா
4. பண்ணைருகட்பா தேசியப் பூங்கா — கர்நாடகா
5. பெதீலா தேசியப் பூங்கா — ஜார்கண்ட்
6. பிதர்க்கனிகா தேசியப் பூங்கா — ராஜஸ்தான்
7. பெய்லிமாண் தேசியப் பூங்கா — குஜராத்
8. சண்டோலா தேசியப் பூங்கா — மகாராஷ்டிரா
9. ராஜாஜி தேசியப் பூங்கா — உத்தராகண்டம்
10. டாச்சிகம் தேசியப் பூங்கா — காஷ்மீர்
11. தாரீரா தேசியப் பூங்கா — ராஜஸ்தான்
12. துக்வா தேசியப் பூங்கா — உத்திரப் பிரதேசம்
13. கங்கோத்ரி தேசியப் பூங்கா — உத்தராகண்டம்
14. கிரீ தேசியப் பூங்கா — குஜராத்
15. முகாமலா தேசியப் பூங்கா — தமிழ்நாடு
16. நந்தா தேவி தேசியப் பூங்கா — உத்தராகண்டம்
17. முகேந்திர்த்தி தேசியப் பூங்கா — தமிழ்நாடு
18. பண்ணா தேசியப் பூங்கா — மத்தியப் பிரதேசம்
19. பெரியாறு தேசியப் பூங்கா — தமிழ்நாடு
20. ரந்தம்பூர் தேசியப் பூங்கா — ராஜஸ்தான்
21. சாத்திரா தேசியப் பூங்கா — மத்தியப் பிரதேசம்
22. வாலமீகி தேசியப் பூங்கா — பீகார்
23. இந்திராவதி தேசியப் பூங்கா — சட்டிஸ்கர்
24. ஜிம் கார்மபா தேசியப் பூங்கா — உத்தராகண்டம்
25. கன்ஹா தேசியப் பூங்கா — மத்தியப் பிரதேசம்

ஆலமீடிக் போட்டிகள் பற்றி PART-I

1. நான்கு வருடங்களுக்கு ஒரு முறை ஆலமீடிக் போட்டிகள் நடைபெறும்.
2. 1894 - பெரிடி குப்ரடிஸ் நவீன ஆலமீடிக் போட்டியை ஆரங்கிண்ணத்தார்.
3. 1894 - ஆலமீடிக் கிங் தலைமையிலும் (IOC) தொடங்கப்பட்டது (பெரிடி குப்ரடிஸ்) மெளண்ட் (சுமூடசுல்லாந்து)
4. முதல் ஆலமீடிக் போட்டி ஏதென்ஸ் (கிரிஸ்) நடைபெற்றது.
5. 1912 - பெண்ட்ஸ் ஆலமீடிக் கில் கலந்து கலண்டார்க்ஸ்
6. 1920 - ஆலமீடிக் கலா முதலில் ஏற்றப்பட்டது (பெல்கியம்)
7. 1924 - முதல் குளிர்தாலை ஆலமீடிக் நடைபெற்றது. (பிரான்ஸ்)
8. 1924 - ஆலமீடிக் கிங் (mto) கலாநிகை பாரிஸ் (பிரான்ஸ்)
9. 1928 - ஆலமீடிக் கீபம் முதலில் பெரிஸ் (ஜெர்மன்) ஆலமீடிக் கில் ஏற்றப்பட்டது.
10. 1980 - ஆலமீடிக் மஸ்கட் (சின்னம்) மான்னோ (ரஷ்யா) கலாநிகைரப்பட்டது.
11. 2016 - ரியோ (பிரேசில்) ஆலமீடிக் கலாநிகை நடைபெற்றது.
12. 2021 - டோக்கியோ (ஜப்பான்) நடைபெற உள்ளது.

13. 1900 — புலம்மின்மில் இந்தியா சார்பாக கலந்து
கொண்ட முதல் நபர் நாமன் மரிச்சர்.
14. 1900 — முதல் இந்திய மயன் மெரி மீலா நாவ்
15. 1927 — இந்தியன் புலம்மின் சங்கம் (IOA)
நிறுவப்பட்டது.
16. புலம்மின் போட்டிகளில் கால்பந்து நவராக கிருந்த
முதல் மயன் சோனியா கோர்.
17. 1992 மதர கோதலகால புலம்மின்மும் குளிர்கால
புலம்மின்மும் மூர மீண்டில் நடைமற்றது.
18. 2018 — குளிர்கால புலம்மின் மாவ்சங் (கதன்மகாரியா)
19. 2022 — குளிர்கால புலம்மின் மய்மீங் (சீனா)
நடைமற்ற உள்ளது.
20. முதல் புலம்மின் பதக்கம் மற்ற இந்தியர் —
மே.14. கோதம் (மய்மீதம் — மயன்மலம்) 1952.
21. புலம்மின்மில் கங்கப்பதக்கம் மற்ற முதல்
இந்தியர் — அமீனா மந்தீரா (கூப்பாக்கிசுதல்) 2008.
22. இந்திய மயன்மளில் முதல் மயன்மளி பதக்கம்
மற்றவர் — மி.மீ. சிந்து.
23. புலம்மின் மறாக்கியல் இந்தியா இதுமதர 8முதற
கங்கம் 2முதற மயன்மலம் 1முதற மயன்மளி
பதக்கங்களை மற்றியுள்ளது.

இந்தியாவிலுள்ள தேசியப் பூங்காக்கள் PART-II

26. எரணுகுளம் தேசியப் பூங்கா — கேரளா
27. கோருமாரா தேசியப் பூங்கா — மேற்கு வங்காளம்
28. பெரிய இமாலய தேசியப் பூங்கா — இமாச்சலப்பிரதேசம்
29. குகமால் தேசியப் பூங்கா — மஹாராஸ்டிரம்
30. கிண்டி தேசியப் பூங்கா — தமிழ்நாடு
31. ஹசாரிபாக் தேசியப் பூங்கா — ஜார்கண்ட்
32. இந்திரா காந்தி தேசியப் பூங்கா — தமிழ்நாடு
33. ஜல்தாபாரா தேசியப் பூங்கா — மேற்கு வங்காளம்
34. கங்கர் காதி தேசியப் பூங்கா — சட்டிஸ்கர்
35. காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா — அஸ்ஸாம்
36. காசு பிரம்மாணந்த ரெட்டி தேசியப் பூங்கா — கெரளா
37. கஞ்சன்சங்கா தேசியப் பூங்கா — சிக்கிம்
38. கெலாதேவ் தேசியப் பூங்கா — இராஜஸ்தான்
39. கெய்புல் லாங்சோ தேசியப் பூங்கா — மணிப்பூர்
40. மதிதெட்டான் சோஸ தேசியப் பூங்கா — கேரளா
41. பாங்புய் தேசியப் பூங்கா — மிசோரம்
42. சரிங்கா தேசியப் பூங்கா — ராஜஸ்தான்
43. வலிஸ்தா தேசியப் பூங்கா — குஜராத்
44. சல்தாண்குர் தேசியப் பூங்கா — ஹரியானா
45. மலர்ப் பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்கா — உத்தரகண்ட்
46. ஸ்ரீ வங்கபேஸ்வரா தேசியப் பூங்கா — ஆந்திரப் பிரதேசம்
47. சலீம் அலி தேசியப் பூங்கா — ஒம்கர் கர்ஜூர்
48. சஞ்சய் காந்தி தேசியப் பூங்கா — மகாராஷ்டிரா
49. அமைதி பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்கா — கேரளா
50. சஞ்சய் தேசியப் பூங்கா — மத்தியப் பிரதேசம்

இந்திய ரெய்ன்மைக்கக்கோள்களின் பட்டியல் PART-I

<u>ரெய்ன்மைக்கக்கோள்</u>		<u>ரெய்ன்மைக்கக்கோள் நாள்</u>
1. ஆரியபட்டா	—	19 ஏப்ரல் 1975
2. பாசுக்கரா (ரெய்ன்மைக்கக்கோள்)		
(பாசுக்கரா -1)	—	07 சூன் 1979
3. ரோகிணி ரெய்ன்மைக்கக்கோள்		
ரெய்ன்மைக்கக்கோள்	—	10 ஆகஸ்ட் 1979
4. ரோகிணி		
(ரோகிணி ஆர். எஸ்-1)	—	18 ஜூன் 1980
5. ரோகிணி		
(ரோகிணி ஆர். எஸ்-41)	—	31 மே 1981
6. ஆப்பிள்	—	19 ஜூன் 1981
7. பாசுக்கரா-II	—	20 நவம்பர் 1981
8. இன்சாட் -1A	—	10 ஏப்ரல் 1982
9. ரோகிணி RS-D2	—	17 ஏப்ரல் 1983
10. இன்சாட்-1B	—	30 ஆகஸ்ட் 1983
11. ரெய்ன்மைக்கக்கோள்		
ரெய்ன்மைக்கக்கோள்		
வரிசை (SRSS-1)	—	24 மார்ச் 1987
12. இந்திய ரெய்ன்மைக்கக்கோள்		
உணர்வு ரெய்ன்மைக்கக்கோள்		
(IRS-1A)	—	17 மார்ச் 1988
13. ரெய்ன்மைக்கக்கோள்		
ரெய்ன்மைக்கக்கோள்		
வரிசை (SRSS-2)	—	13 ஜூன் 1988

இந்திய தெரிந்தகக்கோள்களின் பட்டியல் PART-2

தெரிந்தகக்கோள்

தேயப்பட நாள்

14. இந்திய தெரிந்த தெரிந்தகக்கோள்
அமைப்பு (இன்சாட் - 1C) — 21 ஜூன் 1988
15. இந்திய தெரிந்த தெரிந்தகக்கோள்
அமைப்பு (இன்சாட் - 1D) — 12 ஜூன் 1990
16. இந்திய தொலை உணர்வு
தெரிந்தகக்கோள் (IRS-1B) — 29 ஆகஸ்ட் 1991
17. நீட்டித்த ரோகிணி வரிசை
(SROSS -C) — 20 மே 1992
18. இந்திய தெரிந்த தெரிந்தகக்கோள்
அமைப்பு (INSAT-2BT) — 26 அக்டோபர் 1992
19. INSAT - 2A — 10 ஜூன் 1992
20. INSAT - 2B — 23 ஜூன் 1993
21. இந்திய தொலை உணர்வு
தெரிந்தகக்கோள் (IRS-1E) — 20 செப்டம்பர் 1993
22. SROSS -C2 — 04 மே 1994
23. IRS-P2 — 15 அக்டோபர் 1994
24. INSAT - 2C — 07 டிசம்பர் 1995
25. IRS - 1C — 29 டிசம்பர் 1995

இந்தியாணின் நதியோர நகரங்கள் PART - I

<u>நகரம்</u>	<u>நதி</u>	<u>மாநிலம்</u>
1. புது தில்லி	- யமுனா	- தில்லி
2. ஸ்ரீநகர்	- ஜீலம்	- ஜம்மு காஷ்மீர்
3. ஃபேரோஸ்பீதர்	- சட்டலஜ்	- பஞ்சாப்
4. அகமதாபாத்	- சப்ரமதி	- குஜராத்
5. சூரத்	- தாபி	- குஜராத்
6. வஜோதரா	- ஹஸ்வாமத்ரி, மஹி, நர்மதா	- குஜராத்
7. பாருச்சில்	- நர்மதா	- குஜராத்
8. கோட்டா	- சம்பல்	- ராஜஸ்தான்
9. ரிஷிகேஷ்	- கங்கை	- உத்தரகண்ட்
10. ஹரித்வார்	- கங்கை	- உத்தரகண்ட்
11. பத்ரிநாத்	- அலகநந்தா	- உத்தரகண்ட்
12. அலகாபாத்	- கங்கை, யமுனா (ம)சுரஸ்வதி ஆகிய நதிகள் சங்கமிக்கும் இடம்.	- உத்திரப்பிரதேசம்
13. கான்பூர்	- கங்கை	- உத்திரப்பிரதேசம்
14. வாரணாசி	-	- உத்திரப்பிரதேசம்
15. மீர்சாபூர்	-	-
16. பாரூகாபட்	- கங்கை	- உத்திரப்பிரதேசம்
17. கஷிணாஜ்	-	-
18. டீக்லாகத்	-	-
19. சாகேதி	-	-
20. மதுராஹல்	- யமுனா	- உத்திரப்பிரதேசம்
21. ஆக்ரா	- யமுனா	- உத்திரப்பிரதேசம்
22. ஜான்பூர்	- கோம்தி	-
23. லக்னோ	- கோம்தி	- உத்திரப்பிரதேசம்
24. கோரக்பூர்	- ரப்தி	-

இந்தியாவின் நதியோர நகரங்கள் PART-II

<u>நகரம்</u>	<u>நதி</u>	<u>மாநிலம்</u>
பாகல்பூர்	— கங்கை —	பீகார்
பாட்னா	— கங்கை —	
ஹாமிபூர்	— கங்கை —	
தயா	— ூபால்கோ (நீர்நீர்ணா) —	
திருச்சிராப்பள்ளி	— காவேரி —	தமிழ்நாடு
ரேராடு	— காவேரி —	
ரணேண	— காவேரி, அமையாறு —	
மதுரை	— காவேரி —	
கோயம்புத்தூர்	— காவேரி —	
திருநெல்வேலி	— காவேரி —	
கோட்டையம்	— காவேரி —	கேரளா
திருச்சூர்	— காவேரி —	அசாம்
குவகாத்தி	— காவேரி —	அசாம்
பாமனி	— காவேரி —	பாமனி
கால்கத்தா	— காவேரி —	மேற்கு வங்கம்
ஹைதராபாத்	— காவேரி —	தெலுங்காணா
நிர்மாபாத்	— காவேரி —	தெலுங்காணா
கட்டாக்	— காவேரி —	பீகார்
சம்பல்பூர்	— காவேரி —	பீகார்
நீர்க்கோ	— காவேரி —	பீகார்
புணை	— காவேரி, காவேரி —	மகாராஷ்டிரா
அஜயாபா	— காவேரி —	அந்திரா
நல்லூர்	— காவேரி —	அந்திரா
மங்கலூர்	— காவேரி, காவேரி —	கர்நாடகம்

இந்தியத் துறைமுகங்கள்

<u>துறைமுகத்தின் பெயர்</u>	<u>கடற்கரை</u>	<u>மாநிலம்</u>
* கண்டிபுர	— மேற்கு கடற்கரை —	குஜராத்
* பாரதிபு	— கிழக்கு கடற்கரை —	ஒடிசா
* JNPT	— மேற்கு கடற்கரை —	மகாராஷ்டிரா
* மும்பை	— மேற்கு கடற்கரை —	மகாராஷ்டிரா
* விசாகப்பட்டினம்	— கிழக்கு கடற்கரை —	ஆந்திரப் பிரதேசம்
* ரெணிண	— கிழக்கு கடற்கரை —	தமிழ்நாடு
* நொல்கத்தா	— கிழக்கு கடற்கரை —	மேற்குவங்கம்
* மங்கூர	— மேற்கு கடற்கரை —	கர்நாடகம்
* காஞ்சிக்குடி	— கிழக்கு கடற்கரை —	தமிழ்நாடு
* மார்முகவ்	— மேற்கு கடற்கரை —	கோவா
* நொச்சி	— மேற்கு கடற்கரை —	கேரளா
* கிருஷ்ணபட்டினம் துறைமுகம்	— கிழக்கு கடற்கரை —	ஆந்திரப் பிரதேசம்
* ரெணிணூர்	— கிழக்கு கடற்கரை —	தமிழ்நாடு

இந்தியாவின் முதல் பைன் சாதனையாளர்கள்

ஆனந்தி கோபால் ஜோஷி - முதல் இந்திய பைன் மருத்துவர்
அன்னி பெகண்ட் - INC இன் முதல் பைன் தலைவர்
சுரோஜினி நாயுடு - INC இன் முதல் இந்திய பைன் தலைவர்
சாரா கம்ரால் - முதல் இந்திய பைன் உமானி - ருர் பைன்
அரதி சஹா - ஆங்கில சேனலில் இந்திய முதல் இந்திய பைன்
ஸ்டேபி டிசோசா - அர்ஜுனா ஹகு பைன் முதல் இந்திய பைன்
ரீட்டா பரியா - முதல் பரபஞ்ச அடிக் இந்திய பைன்
கமலஜித் சந்த் - ஆசிய உணவாய்வுத் தகவல் பைன் இந்திய பைன்
இந்திரா காந்தி - பாரத ரத்னாவைப் பைன் முதல் இந்திய பைன்
அஜ்மீர்ண சேனி - தானியம் ஹகு பைன் இந்திய பைன்
மதர் தெரசா - நோயல் பரிசு பைன் முதல் இந்திய பைன்
பனா அதயா - முதல் இந்திய மகனிர ஆஸ்கார் ஹகு பைன்
நீரா பாண்டே - அசோக் கம்ராவைப் பைன் முதல் பைன்மணி
சுஷ்மிதா தண் - உலக அடிக் ஆன் முதல் இந்திய பைன்
அருந்ததி ராய் - புகர் பரிசு பைன் முதல் இந்திய பைன்
ஹையலட்சுமி பண்டிட் - ஐ.நா.வல் முதல் இந்திய பைன் சாதர்
கிரண் பேடி - இந்தியாவின் முதல் பைன் ஐ.பி.எஸ் அதிகாரி
கே ப்ரதிகா யஷினி - இந்தியாவின் முதல் பைன் திருநாளை
காவல் அதிகாரி

பிரதிபா பாண்டிட் - இந்தியாவின் முதல் பைன் குடியரசு
தலைவர்.

கர்ணம் மல்கேஸ்வரி - குலம்மிக் கோட்டியில் பதக்கம் பைன்
முதல் இந்திய பைன்.

சானியா மிர்ஸா - WTA தலைப்பு பைன் முதல் இந்திய
பைன்

பத்ம விருதுகள் 2021

விருது

பெயர்

குறைகள்

பத்ம விருதுகள் - 2021

- * பத்ம விபூஷன் - எஸ்.பி. பாலசுப்பிரமணியம் - கலை
- * பத்ம பூஷன் - கே.எஸ். சித்ரா - கலை
- * பத்ம ஸ்ரீ - பி. அனிதா - அனாதாபாலி
- * பத்ம ஸ்ரீ - சிபு அப்துல்காசிம் - கலை
- * பத்ம ஸ்ரீ - சாலமன் பாப்பையா - இலக்கியம், கல்வி, இத்தியல்
- * பத்ம ஸ்ரீ - பாப்பம்மாள் - வேளாண்மை
- * பத்ம ஸ்ரீ - பாம்பே ரமணி ராமநாத் - கலை
- * பத்ம ஸ்ரீ - கே.சி. சிவசங்கர் - கலை
- * பத்ம ஸ்ரீ - சிபுராமன் - சமூக சேவை
- * பத்ம ஸ்ரீ - பி.சுப்பிரமணியம் - வணிகம், தொழில்
- * பத்ம ஸ்ரீ - சிவசங்கரம் வீரராகவன் - மருத்துவம்
- * பத்ம ஸ்ரீ - ஸ்ரீதர் வேம்பு - வணிகம், தொழில்
- * பத்ம ஸ்ரீ - புகழை கேசவசாமி - கலை

வடிவங்கள்

1. மனித இதயத்தின் வடிவம் - கூம்பு
2. காற்றுகீழுமாய் வடிவம் - C
3. கண்ணாயம் வடிவம் - இலை
4. இரத்த சிவப்பு அணுக்கள் வடிவம் - இருபுறமும் குழிந்துக் வட்ட வடிவம்
5. பருமீளை வடிவம் - அரை கோளம்
6. முக்கு எலும்பு தோடர் வடிவம் - S
7. உறயாடு எலும்பு வடிவம் - U
8. தண்டுவடம் வடிவம் - இருளை
9. சிவந்திரகம் வடிவம் - அவரை வளை
10. கண் வடிவம் - கோள வடிவம்

சுகாதாரம் பற்றிய தினம்

தொழுதோய் சூழ்ப்பு தினம்	- ஜனவரி (கடைசி நாள்)
உலக புற்றுநோய் தினம்	- மார்ச்சு 4
உலக காசநோய் தினம்	- மார்ச் 24
உலக சுகாதார தினம்	- ஏப்ரல் 07
உலக மலேரியா தினம்	- ஏப்ரல் 25
உலக ஆஸ்துமா தினம்	- மே 5
உலக ரெண்டிபுளரி தினம்	- ஜூன் 25
உலக ரெண்டிபுளரி தினம்	- ஜூன் 28
உலக ரெண்டிபுளரி தினம்	- செப்டம்பர் 28
உலக நிம்மோனியா தினம்	- நவம்பர் 12
உலக சர்க்கரைநோய் தினம்	- நவம்பர் 14
உலக எய்ட்ஸ் தினம்	- டிசம்பர் 01

உற்பத்தியில் முதன்மையான இந்திய மாதிரிங்கள்

நெல்	—	மேற்கு வங்காளம்
பார்லி	—	உத்திரப்பிரதேசம்
முத்திரிப் பருப்பு	—	கேரளா
சின்கோனா	—	தமிழ்நாடு
காப்பி	—	கர்நாடகம்
பருத்தி	—	குஜராத்
பருப்பு வகைகள்	—	மத்தியப் பிரதேசம்
நிலக்கடலை	—	குஜராத் , தமிழ்நாடு
சணல்	—	மேற்கங்கம் , அசாம்
கடுகு	—	உத்திரப்பிரதேசம் , மேற்கு வங்கம்
இரப்பர்	—	கேரளா
பட்டு	—	கர்நாடகம்
மிளகு	—	கேரளா
மிளகாய்	—	ஆந்திரப்பிரதேசம்
ரவக்காய்	—	கேரளா , தமிழ்நாடு
கரும்பு	—	உத்திரப்பிரதேசம்
தேயிலை	—	அஸ்ஸாம்
புகையிலை	—	ஆந்திரா , தமிழ்நாடு
கொடிமை	—	உத்திரப்பிரதேசம் , பஞ்சாப்
மஞ்சள்	—	ஆந்திரா , தமிழ்நாடு

சிறந்த தந்தைகள்

- * இயற்பியலின் தந்தை — ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீன்
- * விலங்கியலின் தந்தை — அரிஸ்டாட்டில்
- * உயிரியலின் தந்தை — அரிஸ்டாட்டில்
- * மருத்துவத்தின் தந்தை — ஹிப்போகிரிடஸ்
- * நுண்ணுயிரியலின் தந்தை — லூயிஸ் பாஸ்டர்
- * தாவரவியலின் தந்தை — தியோபர்க்டஸ்
- * அறுவை சிகிச்சையின் தந்தை — ரொசை
- (முனி)
- * புள்ளியியலின் தந்தை — ராணால்டு பீர்சன்
- * உரலாற்றின் தந்தை — ஹீரோடோடஸ்
- * உறாமியோபதியின் தந்தை — சாமுவேல் ஹானிமன்
- * இயற்கணிதத்தின் தந்தை — டியோபாண்டஸ்
- * வடிவவியலின் தந்தை — பூக்ளிஸ்
- * ஆயுர்வேதத்தின் தந்தை — சரகர்
- * முக்கோணவியலின் தந்தை — ஹிப்பார்க்கஸ்

திரிந்து கொள்வோம்

1. பீம சாந்தி - 55 ஆவது வயது ஆரம்பம் .
2. உக்ரத சாந்தி - 60 ஆவது வயது ஆரம்பம் .
3. அஷ்டமாப்த பூர்த்தி சாந்தி - 61 ஆவது வயது ஆரம்பம் .
4. பீமரத சாந்தி - 70 ஆவது வயது ஆரம்பம் .
5. ரத சாந்தி - 72 ஆவது வயது ஆரம்பம் .
6. விஜய சாந்தி - 78 ஆவது வயது ஆரம்பம் .
7. சதாபிஷேகம் - 80 வருஷம் 8 மாதம் முடிந்து உத்தராயண சக்லபட்சம் நல்லநாளில் .
8. ப்ரபலகீர ஜென சாந்தி (கனகாபிஷேகம்) - ரபலகீரலுக்கு பூர்த்தி பிறந்தால் .
9. ம்ருக்யக்ஷய சாந்தி - 85 ஆவது முதல் 90க்குள் .
10. பூர்ணாபிஷேகம் - 100 ஆவது வயதில் சபதினத்தில் .

பட்டா , சிட்டா , அடங்கல்

பட்டா — ஒரு நிலம் இன்னார் மையநில உள்னது
எண்பதை குறிக்கும் வகையில் வருவாய்த்துறை
அளிக்கும் சான்றிதழ். அதாவது நில உரிமைச்
சான்று.

சிட்டா — குறிப்பிட்ட நிலத்தின் பரப்பளவு அதன்
மயன்பாடு யாருடைய கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது என்பது
தொடர்பான விவரங்கள் அடங்கிய வருவாய்த்துறை ஆவணம்.

அடங்கல் — நிலத்தின் பரப்பளவு , அதன் மயன்பாடு ,
கிராமத்தின் மொத்த நிலத்தில் இது எந்தப் பகுதியில்
உள்ளது என்கிற விவரங்கள் அடங்கிய வருவாய்த்துறை
ஆவணம்.

அரத்து — இரிவு

இலாகா — துறை

புல எண் — நில அளவை எண்

கிராமம் — நிலத்தை ஒருவருக்கு விற்பனை செய்வதை
ஆவணப் படுத்தல்.

கிராம நகரம் — ஆவணமாக கிராமத்திலும் குடியிருப்பு
மயன் பாட்டுக்காக சேர்க்கப்பட்டுள்ள நிலம்.

கிராம தானம் — கிராமத்தின் மொது மயன்பாட்டுக்காக
சேர்க்கப்பட்டுள்ள நிலம்.

விஸ்தீரணம் — நிலத்தின் பரப்பளவு , எல்லைதனை
குறிப்பது.

தேவதானம் — கோயில் மயன்பாட்டுக்காக குறிப்பிட்ட
நிலத்தை தானமாக அளித்தல்.

சூரியக் குடும்பம்

- * "PLANET" என்ற வார்த்தை எந்த மொழியில் இருந்து வந்தது - கிரேக்க மொழி
- * "PLANET" என்பதன் பொருள் - அலைந்து திரியவன்
- * சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள கோள்கள் - 8
- * முதல் நான்கு கோள்கள் - உட்கோள்கள் (4தன், வெள்ளி, பூமி, செவ்வாய்)
- * உட்கோள்களின் வேறு பெயர் - பாறைக் கோள்கள்
- * அடுத்த நான்கு கோள்கள் - வெளிக்கோள்கள் (வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன்)
- * வெளிக் கோள்களின் வேறு பெயர் - வாயுக் கோள்கள்
- * கோள்களில் மிகப் பெரியது - வியாழன்
- * கோள்களின் மிகச் சிறியது - 4தன்
- * சூரியனுக்கு அருகில் உள்ள கோள் - 4தன்
- * சூரியனுக்குத் தொலைவில் உள்ள கோள் - நெப்டியூன்
- * மிக வலப்பமான கோள் - வெள்ளி
- * மிக குளிர்ச்சியான கோள் - நெப்டியூன்
- * குறைந்த கோள்களை கில்லாத கோள்கள் - 4தன், வெள்ளி
- * குறைந்த தாளை வேகமாக சுழலும் கோள் - வியாழன்
- * குறைந்த தாளை மெதுவாகச் சுற்றும் கோள் - வெள்ளி
- * 2° சாய்ந்து சூரியனை வலம் வரும் கோள் - வியாழன்
- * $23\frac{1}{2}^\circ$ சாய்ந்து சூரியனை வலம் வரும் கோள் - பூமி
- * 98° சாய்ந்து சூரியனை வலம் வரும் கோள் - யுரேனஸ்
- * கிழக்கில் இருந்து மேற்காக வலம் வரும் கோள் - வெள்ளி
- * கோள்கள் குறைந்த தாளை சுற்றுவதற்கு என்ன பெயர் - சுழல்தல் (Rotation).
- * கோள்கள் சூரியனை சுற்றுவதற்கு என்ன பெயர் - வலம் வருதல் (Revolution)

தேசிய ஆய்வு மையங்கள்

- ரசனா — மத்திய தோல் ஆராய்ச்சி மையம்
 ரெஸ்ஸி — தேசிய மயாதிக ஆராய்ச்சிக் கூடம்
 பூனா — தேசிய இரசாயன ஆய்வுக்கூடம்
 ரெஸ்ஸி — மத்திய சாலை ஆய்வு மையம்
 ரெஸ்ஸி — இந்திய தேசிய அறிவியல் பதிவுமையம்
 தன்பாத் (பீகார்) — மத்திய சீரங்க ஆய்வு மையம்
 நூர்கி — மத்திய கட்டிடக்கலை ஆய்வு மையம்
 பனாஜி — தேசிய கடல் ஆராய்ச்சி மையம்
 ஜாம்ஷெட்பூர் — தேசிய கனிமங்கள் பரிசோதனைக் கூடம்
 ரசனா — புறநுதோய் கழகம்
 மும்பை — மத்திய திரைப்பட ரசனார் கழகம்
 டேராடூன் — வனவிலங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம்
 ஆடுகாற்ற — நல்லவர்க்கான ஆராய்ச்சி மையம்
 பூனா — வைரஸ் ஆய்வு மையம்
 மும்பை — உறாப்தின்ஸ் மையம்
 மும்பை — அணுசக்தி கமிஷன்
 நாகிக் — பண நோட்டுகள் அச்சடிக்கும் அச்சகம்
 கும்பா — ஊர்ம சாராபாய் வணிகவாணி மையம்
 கும்பா — நாகிகட ருவப்பமம் இடம்
 புலாணி — மத்திய எலக்ட்ரானிக் மயாநியியல் ஆய்வு மையம்.

Important Formula

1. $(a+b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$
2. $(a-b)^2 = a^2 + b^2 - 2ab$
3. $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$
4. $a^2 + b^2 + c^2 = (a+b+c)^2 - 2(ab+bc+ca)$
5. $(a+b)^3 = a^3 + b^3 + 3ab(a+b)$
6. $(a-b)^3 = a^3 - b^3 - 3ab(a-b)$
7. $a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + b^2 + ab)$
8. $a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 + b^2 - ab)$
9. $a^2 + \frac{1}{a^2} = \left(a + \frac{1}{a}\right)^2 - 2$
10. $a^2 + \frac{1}{a^2} = \left(a - \frac{1}{a}\right)^2 + 2$
11. $a^3 + \frac{1}{a^3} = \left(a + \frac{1}{a}\right)^3 - 3\left(a + \frac{1}{a}\right)$
12. $a^3 - \frac{1}{a^3} = \left(a - \frac{1}{a}\right)^3 + 3\left(a - \frac{1}{a}\right)$
13. $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = (a+b+c)(a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca)$
14. If $a+b+c = 0$
then $a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$
15. If $x + \frac{1}{x} = k$
then $x^2 + \frac{1}{x^2} = k^2 - 2$
16. If $x + \frac{1}{x} = k$
then $x^3 + \frac{1}{x^3} = k^3 - 3k$
17. $(a+b)^2 - (a-b)^2 = 4ab$
18. $(a+b)^2 + (a-b)^2 = 2(a^2 + b^2)$

இரட்டைக் காப்பியங்கள்

- * சிலப்பதிகாரம் , மணிமேகலை இரட்டைக் காப்பியங்கள்.
- * இரண்டும் அணிகலன் வயரில் அமைந்தவை.
- * சிலம்பு - காஸில் அணிவது.
- * மணிமேகலை - இடையில் அணிவது.
- * சிலப்பதிகாரத்தை எழுதியவர் - இளங்கோவடிகள்.
- * இளங்கோவடிகள் - சேரன் கசங்குடுவனின் தம்பி.
- * மணிமேகலையை எழுதியவர் - சீத்தலைச் சாத்தனார்.
- * கண்ணகி , கோவலன் கதை - சிலப்பதிகாரம்.
- * மணிமேகலையின் கதை - மணிமேகலை.
- * இரண்டும் கி.பி. இரண்டாம் நூற்றாண்டில் தோன்றியவை.
- * இரண்டிலும் இந்திரவிழா குறிப்பிடப்படுகிறது.
- * இந்திரவிழா 28 நாட்கள் நடக்கும்.
- * இரண்டும் 30 காண்கள் கொண்டவை.
- * கோவலனைக் கவர்ந்த ஆடலரசி - மாதவி.
- * மாதவி மகள் - மணிமேகலை.
- * கண்ணகியின் தந்தை - மாநாய்கன்.
- * கோவலனின் தந்தை - மாசாக்குவன்.
- * கண்ணகியின் தோழி - தேவந்தி.
- * மாதவியின் தோழி - வயந்தமாலை.
- * மாதவியின் தாயார் - சித்திராபதி.
- * மணிமேகலையின் தோழி - சுதமதி.
- * சிலப்பதிகாரம் - தமிழில் முதல் காப்பியம்.

வைட்டமின் ரிசுரிந்வுள்ள உணவுப் பபாருடகர்

Vitamin A	— பால் , முட்டை , கேரட , மீன் , பப்பாணி
B 1	— ஈ.ஸ்ட , முழு தாணியங்கள் , பயறுகள் , ஈ.ரஸ்
B 2	— ஈ.ஸ்ட , கோதுமை , முட்டை , பால் , ஈ.ரஸ்
B 6	— ஈ.ஸ்ட , மாமிசம் , ராடடி , பட்டாணி
C	— புரிந்த பழங்கள்
D	— சூரிய ருளி , ரவண்ரணய
E	— முளைவரும் கோதுமை , கீரை , பால்
K	— முட்டைகோஸ் , பச்சை பட்டாணி , காய்கறிகள்

- * ரதலீலிக்காயில் அதிகம் காணப்படும் வைட்டமின் C
- * காரட , மீன் ரண்ரணயில் உள்ள வைட்டமின் A
- * ரதஞ்சக்கடு இருத்தலன் காரணம் வைட்டமின் D
- * வடகஞ்சி கரைசலில் உள்ளது ஸ்டார்ச்
- * முட்டையின் ரவளைக்கருவில் காணப்படும் உணவுச்சத்து புரோட்டீன்.
- * ரண்ரணய பபாருடகளில் அதிகம் காணப்படுவது ரகாழுப்பு.
- * உடல் வளர்ப்பான்கள் ரணப்படுவது புரோட்டீன்கள்
- * கீரையில் அடங்கியுள்ளது இரும்பு சத்து .
- * உருளைக்கிழங்கில் அடங்கியுள்ளது ஸ்டார்ச் .

தேசிய அறிவியல் ஆய்வகங்கள் (10) தலைமையகம்

- * வேதியியல் ஆய்வகம் - புதுனே
- * இயற்பியல் ஆய்வகம் - புதுதலை
- * தேசிய உடற்கூறு ஆய்வகம் - புதுதலை
- * தேசிய மருந்துகள் ஆய்வகம் - லக்னோ
- * மத்திய உயிரிவேதியியல் ஆய்வகம் - புதுதலை
- * தேசிய மின்வேதியியல் ஆய்வகம் - காரைக்குடி
- * ரதாதிர்நுட்ப உணவு ஆய்வகம் - மைசூர்
- * தேசிய தோல் ஆராய்ச்சி மையம் - ரசுண்ண
- * தேசிய ஁ண்ணவளி ஆராய்ச்சி மையம் - ரபங்குரு

தேசிய கீதம்

- * முதன் முதலில் பாடப்பட்டது டிசம்பர் 27, 1911-ல் கல்கத்தா காங்கிரஸ் மாநாட்டில்.
- * 1950 ஜனவரி 24-ல் அரசியலமைப்பினால் ருந்துகொள்ளப்பட்டது.
- * இந்தப்பாடலை 52 வாராடிகளில் பாடி முடிக்க வேண்டும்.
- * இரவீந்திரநாத் தாகூரால் 1919-ல் ஆங்கிலத்தில் மொழி பெயர்க்கப்பட்டது.
- * இது முதன் முதலில் தாகூரினால் தத்து போதனி பத்திரிகையால் வெளியிடப்பட்டது.
- * இது முதன் முதலில் பெங்காலி மொழியில் இயற்றப்பட்டது.
- * தேசிய கீதத்தில் இயம் பெற்றுவள்ள முதல் மாதிலம் 'பஞ்சாப்' கடைசி மாதிலம் 'பெங்கால்'.
- * தேசிய கீதத்தில் இயம்பெற்றுவள்ள மலைகள் 'ஹிந்திய மற்ரும் இமயமலை'.
- * தேசிய கீதத்தில் இயம்பெற்றுவள்ள ஆறுகள் 'யமுனை கங்கா'.

மாநாடு பெயர்

வருடம்

இடம்

மாநிலம்/நாடு

- முதல் உலக தமிழ் மாநாடு - 1966 - கோலாலம்பூர் - மலேசியா
- கிரண்டாம் உலக தமிழ் மாநாடு - 1968 - ரெசன்னை - தமிழ்நாடு, இந்தியா
- மூன்றாம் உலக தமிழ் மாநாடு - 1970 - பாரிஸ் - பிரான்ஸ்
- நான்காம் உலக தமிழ் மாநாடு - 1974 - யாழ்ப்பாணம் - இலங்கை
- ஐந்தாம் உலக தமிழ் மாநாடு - 1981 - மகூரை - தமிழ்நாடு
- ஆறாம் உலக தமிழ் மாநாடு - 1987 - கோலாலம்பூர் - மலேசியா
- ஏழாவது உலக தமிழ் மாநாடு - 1989 - மமாரிசியஸ் - தமிழ்நாடு
- எட்டாவது உலக தமிழ் மாநாடு - 1995 - கஞ்சகூர் - தமிழ்நாடு
- உலக தமிழ்ச் சசம்மொடி - 2010 - கோயம்புத்தூர் - தமிழ்நாடு

மாநாடு

கண்ணொலிப்புக்கள் , கண்ணொலித்தவர்கள்

- மின்னாந்தக் கதாஸ்தை - மெக்ஸ்மயல்
- எலக்ட்ரான் - J. J. தாம்சன்
- மின்பல்பு - தாம்ஸ் ஆல்வா எடிசன்
- ஆக்ஸிஜன் , தாநட்ரஸ்
ஆக்ஸைடு - J. B. ஹீஸ்ட்லி
- ஈர்ப்பு ஊதி - நியூட்டன்
- ரபணிசிலான் - சர் அலக்சாண்டர்
மௌமிங்
- சூரிய கோளின் இயக்க
ஊதி - கெப்ளர்
- சூரிய குடும்பம் - கோபர் நிகஸ்
- தனிம வரிசை அட்டவணை - மண்டலேஃப்
- நீராவி எஞ்சின் - ஜேம்ஸ் வாட்

இந்தியாவிலுள்ள அணுமின் திட்டங்கள்

- தாராபூர் - மகாராஷ்டிரா
- கல்பாக்கம் - தமிழ்நாடு
- கூடங்குளம் - தமிழ்நாடு
- கோட்டா - ராஜஸ்தான்
- நரோரா - உத்திரப் பிரதேசம்
- கய்கா - கர்நாடகா
- சுகர்பாரா - குஜராத்

மரபுசாரா எரிசக்தி :

● காற்று (Wind) , அலை (Tides) , சூரிய ஒளி சக்தி (Solar Energy) , டிசைன்வப்பம் (Geothermal) , உயிர்தாதுதி (Biomass) போன்ற மரபுசாரா மூலங்களிலிருந்து மின்சக்தி உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

● காற்றாலை மின் உற்பத்தியில் குஜராத் , தமிழ்நாடு , மகாராஷ்டிரா , குரிஸா மாநிலங்கள் சிறந்து விளங்குகின்றன. தமிழ்நாட்டில் கயத்தாறு , முப்பந்தல் ஆகிய இடங்களில் காற்றாலைகள் அமைக்கப்பட்டு சிறந்த முறையில் இயங்கி வருகின்றன.

IMPORTANT PORTS IN INDIA

1. Kandla Port (Deendayal Port) — Gujarat
2. Jawaharlal Nehru Port — Maharashtra
3. Mumbai Port (Largest) — Maharashtra
4. Chennai Port (2nd largest) — Tamilnadu
5. Mormugao Port — Goa
6. Paradip Port — Odisha
7. Tuticorin Port — ~~Ker~~ Tamilnadu
8. Ennore Port — Tamilnadu
9. Panambur Port — Karnataka
10. Vishakhapatnam Port — Andhra Pradesh
11. Port Blair — Andaman & Nicobar
12. Kolkata Port — West Bengal
13. Cochin Port — Kerala

Indian States On International Boundaries

- | Country | States |
|----------------|--|
| 1. Afghanistan | — Jammu and Kashmir (Pakistan Occupied Kashmir) |
| 2. Bhutan | — West Bengal, Sikkim, Arunachal Pradesh & Assam) |
| 3. Bangladesh | — West Bengal, Mizoram, Meghalaya, Tripura and Assam) |
| 4. China | — Jammu & Kashmir, Himachal Pradesh, Uttarakhand, Sikkim and Arunachal Pradesh |
| 5. Myanmar | — Arunachal Pradesh, Nagaland, Manipur and Mizoram. |
| 6. Nepal | — Bihar, Uttarakhand, Uttar Pradesh, Sikkim and West Bengal |
| 7. Pakistan | — Jammu & Kashmir, Punjab, Rajasthan and Gujarat. |

● Petrology	—	பாறைப்பெயல்
● Pharmacology	—	மருந்தியக்கலையல்
● Penology	—	தண்டனைப்பெயல்
● Personality Psychology	—	சிறுநுமை உணையல்
● Philology	—	மொழிவரலாற்றியல்
● Phonology	—	பேச்சுப்பெயல்
● Psychology	—	உணையல்
● Physiology	—	உடற்கொழியல்
● Radiology	—	கதிரியல்
● Seismology	—	பூகம்பப்பெயல்
● Semiology	—	குறியீட்டியல்
● Sociology	—	சமூகப்பெயல்
● Speleology	—	குகைப்பெயல்
● Sciencology	—	அறிஞானப்பெயல் (அறிப்பெயல்)
● Technology	—	தொழில்நுட்பப்பெயல்
● Thanatology	—	இறப்புப்பெயல்
● Toxicology	—	நச்சுப்பெயல்
● Virology	—	நச்சுநுண்ணுணுப்பெயல்
● Volcanology	—	தீரிமலைப்பெயல்
● Zoology	—	உயிர்வியல்

கிரகங்கள்

- சூரியனுக்கு அருகில் உள்ள கிரகம் - புதன்
- சூரியனிலிருந்து மிக தொலைவில் உள்ள கிரகம் - நெப்டியூன்
- புவிக்கு அருகில் உள்ள கிரகம் - வெள்ளி
- அதிக வெளிச்சம் உடைய கிரகம் - வெள்ளி
- சூரியனுக்கு அடுத்த வெளிச்சமான நட்சத்திரம் - Sirius (சீரிஸ்)
- அதிக நிலாங்கள் கொண்ட கிரகம் - சனி
- மிக குளிரான கிரகம் - நெப்டியூன்
- மிக வெப்பமான கிரகம் - வெள்ளி
- அதிக எடை உடைய கிரகம் - ஹியூடன்
- சிவப்பு கிரகம் - ரெட்வாய்
- மிக பெரிய நிலவு - Ganymede (ஹனிமேட்)
- பெரிய கிரகம் - ஹியூடன்
- சிறிய கிரகம் - புதன்
- மிக சிறிய நிலவு - Deimos (டீமோஸ்) (ரெட்வாய்)
- நீல கிரகம் - பூமி
- காலை/மாலை நட்சத்திரம் - வெள்ளி
- பூமியின் சகோதரர் - வெள்ளி
- பச்சை கிரகம் - நெப்டியூன்

உலகின் பெரிய பாலைவனம்

பெயர்	பரப்பளவு(ச.கி.மீ)	இடம்
1. சகாரா பாலைவனம்	— 84,00,000	— ஆபிரிக்க கண்டம்
2. ஆஸ்திரேலிய பாலைவனம்	— 15,50,000	— ஆஸ்திரேலிய கண்டம்
3. அரேபிய பாலைவனம்	— 13,00,000	— அரேபியா
4. கோபி பாலைவனம்	— 10,40,000	— மங்கோலியா மற்றும் சீனா
5. கலகாரி பாலைவனம்	— 5,20,000	— போடஸ்லாண்டா
6. கக்லா மங்கா பாலைவனம்	— 3,20,000	— சின்கியாங், சீனா
7. டிசாணாரன் பாலைவனம்	— 3,10,000	— அரிசோனா, கலிபோர்னியா, அமெரிக்கா, மெக்சிகோ
8. நமீப் பாலைவனம்	— 3,10,000	— (நமீபியா) தென்மேற்கு ஆபிரிக்கா
9. காராசும் பாலைவனம்	— 2,70,000	— துர்க்மெனிஸ்தான்
10. தார் பாலைவனம்	— 2,60,000	— உடமெற்கு இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான்.

தமிழ்நாடு 2021 - அமைச்சர்கள்

- முதலமைச்சர் — திரு. மு. க. ஸ்டாலன்
- நீர்வளத் துறை அமைச்சர் — திரு. சுவாமிநாதன்
- நகர்ப்புற வளர்ச்சித் துறை — திரு. கே. என். நேரு
- கூட்டுறவுத் துறை — திரு. தி. பழனிசாமி
- உயர்கல்வாத் துறை — திரு. க. மய்யம்
- மதுவிலக்குத் துறை — திரு. எ. வி. வெங்கடேசன்
- வேளாண்மை - உழவர்
நலத்துறை — திரு. எம். ஆர். கே.
பண்ணிச்செல்வம்
- வருவாய்த் துறை (ம) பெரிப்
மேலாண்மை துறை — திரு. கே. கே. எஸ். எஸ். ஆர்.
ராமச்சந்திரன்
- தொழில்துறை — திரு. தங்கமே துணை
- சட்டத் துறை — திரு. எஸ். கிருஷ்ணன்
- உயிர் வசதித் துறை — திரு. எ. முத்துசாமி
- ஊரக வளர்ச்சி துறை — திரு. கே. ஆர். பழனிசாமி
- ஊரக தொழில் துறை — திரு. கா. மோ. அன்பரசன்
- சமூக நலத் துறை — திரு. மு. ப. சாமிநாதன்
- சமூக நலத் துறை - மகளிர்
உரிமைத் துறை — திருமதி. பி. கீதா ஜெயன்
- மின்வளத் துறை (ம) — திரு. அனிகா ஆர்.
- காலநிலை பாதிப்பைப்
துறை — ராஜாதிருஷ்ணன்

தமிழ்நாடு 2021 - அமைச்சர்கள்

- போக்குவரத்துத் துறை — திரு. ஆர். எஸ். ராஜகண்ணப்பன்
- வனத் துறை — திரு. கா. ராமச்சந்திரன்
- உணவு (ம) உணவுப்பொருள்
வழங்கல் துறை — திரு. ஆர். சங்கரபாணி
- மின்சாரம், மதுவிலக்கு (ம)
ஆயத்தீர்வைத் துறை — திரு. வி. சசந்தில் பாலாஜி
- னைத்தறி (ம) துணிநூல் — திரு. ஆர். காந்தி
- மருத்துவம் (ம) மக்கள்
நலவாழ்வுத் துறை — திரு. மா. சுப்பிரமணியன்
- வணிகவரி (ம) பதிவு — திரு. பி. முர்த்தி
- பிறப்பித்தப்பட்டு நலத்
துறை — திரு. எஸ். எஸ். சிவசங்கர்
- இந்து சமயம் (ம) அறநிலை — திரு. பி.கே. சேகர்பாபு
- பால்வளத் துறை — திரு. சா. மு. நாசர்
- பள்ளிக் கல்வித் துறை — திரு. அன்டில் மகேஸ்
மைய்யாமாதி
- தொழிலாளர் நலன் - திறன் — திரு. சிவி. கணேசன்
- காவல் தொழில்துட்பம் — திரு. த. மனோ
சங்கராஜ்
- நிதி (ம) மனிதவள
மேலாண்மை — திரு. பழனிமால் தியாகராஜன்
- சிறுபான்மையினர் நலன் (ம)
வெளிநாடு வாழ் தமிழர் நலம் — திரு. ரசுத்தி கே. எஸ். மஸ்தூன்
- சுற்றுச்சூழல் - காப்பாற்றல்
மாற்றம் — திரு. சிவ. வி. மய்யநாதன்

உயரமான எரிமலைகள்

- ஜோஜான் மலர் சலாடா - 6,885 - ஆண்டீஸ் மலைத்தாடர்
- குலாத்தி - 6,060 - ஆண்டீஸ் மலைத்தாடர்
- ககாலாக்ஸி - 5,897 - ஆண்டீஸ் மலைத்தாடர்
- ஸ்கர் - 5,641 - ஆண்டீஸ் மலைத்தாடர்
- கியங்கடிலா - 5,640 - ஆண்டீஸ் மலைத்தாடர்
- ரிதாடா மலர் ருயர் - 5,400 - ஆண்டீஸ் மலைத்தாடர்
- சன்கை - 5,230 - ஆண்டீஸ் மலைத்தாடர்
- குல்யுசுவஸ்கயா - 4,850 - ரசுரிமலி கிரம் பபு
- ஹேர் - 4,590 - ஆண்டீஸ் மலைத்தாடர்
- போபோகலெபபு - 5,451 - சிஸ்டிபுலானோ மக்சிகோ

புணைப்பெயர்கள்

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ● வங்காளத்தின் சூயரம் | — தாமதர் ஆறு, மேற்கு வங்காளம் |
| ● நீல மலைகள் | — நீலகிரி மலைகள் |
| ● நதன் இங்கிலாந்து | — நியூசிலாந்து |
| ● கனடி நகரம் | — ஆக்சுபோர்டு |
| ● நித்திய வசந்த நகரம் | — நகாயிட்போ |
| ● தங்க நுழைவாயில் நகரம் | — சான்ட்ரான்சிஸ்கோ |
| ● மொற்கோயில் நகரம் | — அமர்தசர்ஸ் |
| ● சிறப்பு வாய்ந்த நகரம் | — வாஷிங்டன் டிசி |
| ● அரண்மனைகள் நகரம் | — நகால்கத்தா |
| ● ருமலைகளின் நகரம் | — ரோம் |
| ● உன்னாநாயக கட்டிடங்கள் நகரம் | — நியூயார்க் |
| ● ஐரோப்பாவின் அமானிடம் நகரம் | — ரெல்ஜியம் |
| ● இருண்ட கண்டம் | — ஆப்ரிக்கா |
| ● மரகத கீழ்கள் | — அயர்லாந்து |
| ● மன்னர் நகரம் | — நியூயார்க் |
| ● நித்திய நகரம் | — லாசா (திபத்) |
| ● இங்கிலாந்தின் கோட்டம் | — நகன்ட் |
| ● இந்தியாவின் கோட்டம் | — ரெங்குரு |
| ● நைல் நதியின் நன்றகாடை | — நகிப்து |
| ● இந்தியாவின் நுழைவாயில் | — மும்பை |
| ● கிராண்ட் நகரம் | — அமர்தீன் |
| ● பெரிய வெள்ளை வடி | — நியூயார்க் அகலபாதை |
| ● புனித நிலம் | — பாஸ்தீன் |

உலக அதிசயங்கள்

பழங்கால உலகம்

- எகிப்திய பிரமீடுகள்
- பாபிலோன் நதாங்கும் தோட்டம்
- எபிசஸில் உள்ள டயானா கோயில் (ரோம்)
- சூலிம்பியானில் உள்ள ஜீபிடர் சிற்பம்
- ரமனசோலஸில் உள்ள கல்லறை கட்டிடம் (ஹலிகர்னாஸசின் அரசர்)
- அஸ்க்ஸாண்ட்ரியாவில் உள்ள தபரோஸ் (கலங்கரை ஊளக்கம்)
- ரோடசில் உள்ள டிரும்மாண்ட சிலை

மத்தியகால உலகம்

- த காலேசியம் , ரோம்
- சீன மருதுசுவர்
- நான்கிங்கில் உள்ள போர்சிலையன் (சீனா)
- ரெயினிட் கோடியா மருதி (கான்ஸ்டாண்டிநோபுள்)
- த ஸ்டோன் ரெண்ட் , இங்கிலாந்து
- த கோட்டாகோம்பிஸ் , அஸ்க்ஸாண்ட்ரியா
- த லீனிங் டவர் ஆப் பைசா (இத்தாலி)

4தர அறிவு

- போர்ச்சுகல் நாட்டின் தலைநகரான லிஸ்பனில் 2007 - ஆம் ஆண்டு ஜூலை 7 - ஆம் தேதி உலகின் 4தர அறிவு அறிவுகள் பற்றி அறிவிப்பு வெளியானது. அமைதி
- தாஜ்மகால் , இந்தியா
- ரோமன் காலாட்சியம் , கித்தாபி
- சிச்சின் இடமாவது உள்நாட்டு (மெக்சிகோ)
- மச்சு மடசு - மெசு
- கிளின்சு து ரிடிமர் - மெசு
- மெசு (கோர்பான்)
- சீன மெசுசுவர்
- இந்த அறிவு அறிவுகளும் உலகம் முழுவதும் இருந்து அறியப்பட்ட 21 உலக அறிவுகளிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டவை. கலாநாயகர் நாட்டை தேர்ந்த அமைப்பு இதனை ஆய்வு செய்து வெளியிட்டது. இந்த அமைப்பானது 1999 - ஆம் ஆண்டு கலாநாயகர் சாகச வீரர் மெசுசுவர் மெசுசுவர் அறிவிக்கப்பட்டது.

ஆங்கிலேய அரசுக்கள் காலம்

- கானிங் அரசு - 1858 - 1862
- எல்கின் அரசு I - 1862 - 1863
- சர் ராபர்ட் நெப்பியர் - 1863
- சர் அலெக்சாண்டர்
டெனிசன் - 1863
- சர் ஜான் லாரென்ஸ் - 1864 - 1869
- மேயோ அரசு - 1869 - 1872
- சர் ஜான் ஸ்டிரேசி - 1872
- நெப்பியர் அரசு - 1872
- நார்த்ஹூக் அரசு - 1872 - 1876
- லிட்லன் அரசு - 1876 - 1880
- ரிப்பன் அரசு - 1880 - 1884
- டஃப்ரின் அரசு - 1884 - 1888
- லாரன்ஸ்டன் அரசு - 1888 - 1894
- எல்கின் அரசு II - 1894 - 1899
- கர்சன் அரசு - 1899 - 1905
- கிண்டெர் அரசு II - 1905 - 1910
- ஹார்டிங் அரசு II - 1910 - 1916
- ரெமன்ட் போர்டு - 1916 - 1921
- ரீடிங் அரசு - 1921 - 1926
- இர்வின் அரசு - 1926 - 1931
- அலெக்சாண்டர் அரசு - 1931 - 1936
- லண்ட்ஸ்டோன் அரசு - 1936 - 1943
- வேவல் அரசு - 1943 - 1947
- ஸர் ஜான் கால்டுவெல் - 1945
- மக்லேன் அரசு - 1947

தமிழகத்திலுள்ள பறவைகள் / ஊலங்குகள்
சரணாலயங்கள்

- ➔ வேடந்தாங்கல் - பறவைகள் - காஞ்சிபுரம்
- ➔ புலிக் கட ருரி - பறவைகள் - திருவள்ளூர்
- ➔ கோடியக்கரை - பறவைகள் - நாகப்பட்டினம்
- ➔ வேட்டங்குடி - பறவைகள் - கிராமநாதபுரம்
- ➔ உதய மார்த்தாண்ட - புரம் - பறவைகள் - நாகப்பட்டினம்
- ➔ காஞ்சிராங்குளம் - பறவைகள் - சித்திரங்குடி , கிராமநாதபுரம்
- ➔ உடுபூர் - பறவைகள் - தஞ்சாவூர்
- ➔ முதுமலை - யானைகள் - தலகிரி
- ➔ முக்கூர்த்தி - ஊலங்குகள் - தலகிரி
- தேசியப் பூங்கா
- ➔ களக்காடு - சிங்கவால - திருநெல்வேலி குரங்கு
- ➔ முண்டிக்குளம் - புலிகள் - திருநெல்வேலி
- ➔ மண்ணார் - உண்குடா - கடல் தேசியப் - காத்துக்குடி பூங்கா

பதினெண்கீழ்க்கணக்கு நூல்கள்

<u>நூற்பெயர்</u>	<u>பாடல் எண்ணிக்கை</u>	<u>ஆசிரியர்</u>
● திருக்குறள்	- 1330	- திருவள்ளுவர்
● நாலடியார்	- 400	- சமண முனிவர்கள்
● நான்மணிக்கடிகை	- 101	- அளம்பிநாகனார்
● இன்னா நூற்பது	- 41	- கமலர்
● இனியவை நூற்பது	- 100	- நல்லாதனார்
● ஏலாதி	- 80	- கண்ணமேதாழியார்
● ஆசாரக்கோவை	- 101	- பெருமானின் முன்னியார்
● முதுமொழிக் காதீசி	- 100 அடிகள்	- கல்பார்க்கிடார்
● பழமொழி	- 400	- முன்னுறை அறையனார்
● சிறுபஞ்சமூலம்	- 104	- காரியாசான்
● ஐந்திணை ஐம்பது	- 50	- பரணையனார்
● ஐந்திணை எழுபது	- 70	- முவாதியார்
● திணைமொழி ஐம்பது	- 50	- கண்ணத்தேந்தனார்
● திணை மாலை நூற்றாறுபது	- 153	- கண்ணமேதாழியார்
● கைந்திணை	- 60	- புல்லங்காடனார்
● கார்நாற்பது	- 40	- கண்ணன் கத்தனார்
● களவழி நூற்பது	- 41	- பாய்கையார்

சர்வதேச அமைப்புகள்

- SAARC - South Asian Association for Regional co-operation.
- தோற்றம் - 1985 டிசம்பர் 8
- தலைமையகம் - காத்மண்டு (நேபாளம்)
- உறுப்பு நாடுகள் :-

* இந்தியா

* நேபாளம்

* இலங்கை

* பாகிஸ்தான்

* மாலத்தீவுகள்

* டுபான்

* பங்களாதேஷ்

* சூப்பிராணிஸ்தான்

- மாநாடுகள் :-

→ 1985 - 1வது - டாக்கா (பங்களாதேஷ்)

→ 2014 - 18வது - காத்மண்டு (நேபாளம்)

→ 2016 - 19வது - இஸ்லாமாபாத் (பாகிஸ்தான்)
(ரத்தின சம்மேல்பட்டி)

→ 2018 - 20வது - ஸ்ரீலங்கா

● **BRICS** :- Brazil , Russia , India , china ,
[புதுக்கோட்டை] South Africa .

● தோற்றம் - 2006

● தலைமையகம் - ஜாங்காய் (சீனா)

● மாநாடுகள் :-

→ 2009 - 1வது - எக்டேரியன் பார்க் - இரஷ்யா

→ 2016 - 8வது - கோவா - இந்தியா

→ 2017 - 9வது - ஜியாஸுன் - சீனா

→ 2018 - 10வது - ஜோகன்ஸ்பர்க் -
தான் ஆப்பிரிக்கா

→ 2019 - 11வது - புளூசில்

→ 2020 - 12வது - ரஷ்யா

● SCO:- Shanghai cooperation Organisation

● தோற்றம் - 1996

● தலைமையகம் - பெய்ஜிங் சீனா

● உறுப்பு நாடுகள் :-

* சீனா

* கிரேக்கிஸ்தான்

* ரஷ்யா

* உஸ்பெகிஸ்தான்

* கஜகஸ்தான்

* இந்தியா

* தஜிகிஸ்தான்

* பாகிஸ்தான்

● மாநாடுகள் :-

→ 2001 - சீனா

→ 2016 - தாஷ்கண்ட் நகர் (உஸ்பெகிஸ்தான்)

→ 2017 - ஆஸ்தானா நகர் (கஜகஸ்தான்)

→ 2018 - குயின்லாவோ (சீனா)

→ 2019 - கிரேக்கிஸ்தான்

→ 2020 - இந்தியா

● ASEAN - Association of South East Asian nations

● தோற்றம் - 1967 ஆகஸ்ட் 8

● தலைமையகம் - ஜகார்தா (இந்தோனேஷியா)

● உறுப்பு நாடுகள் :-

* சிங்கப்பூர்

* மியான்மர்

* ப்ரூசைப் பைன்ஸ்

* மலேசியா

* லாவோஸ்

* வியட்நாம்

* தாய்லாந்து

* இந்தோனேஷியா

* புருணை

* கம்போடியா

● மாநாடுகள் :-

→ 2014 - நைப் லா (மியான்மர்)

→ 2015 - கோலாம்பூர் (மலேசியா)

→ 2016 - வியன்னை நகர் (லாவோஸ்)

→ 2017 - மணிலா (ப்ரூசைப் பைன்ஸ்)

→ 2018 - சிங்கப்பூர்

→ 2019 - தாய்லாந்து

→ 2020 - வியட்நாம்

AWARDS - YEARS

- NOBEL PRIZE - 1901
- OSCAR AWARD - 1929
- BHARAT RATNA - 1954
- KHEL RATNA - 1992
- PULITZER PRICE - 1917
- ARJUNA AWARD - 1961
- GRAMMY AWARD - 1958
- MAN BOOKER PRIZE - 1969
- MAGSAYSAY AWARD - 1957
- DRONACHARYA AWARD - 1985
- MAHATMA GANDHI PEACE - 1995
PRIZE
- JNANPITH AWARD - 1961
- SARASWATI SAMMAN - 1991
- RIGHT LIVELIHOOD AWARD - 1980
- VYAS SAMMAN - 1991
- SAHITYA AKADEMI AWARD - 1954
- DHYANCHAND AWARD - 2002

பிறந்த ஊர்

- பாரதியார் — எட்டையபுரம்
- பாரதிதாசன் — புதுச்சேரி
- கண்ணதாசன் — சிங்கைப்படி
- ரமண மகரிஷி — திருச்சுடி
- ராகவேந்திரர் — புன்கிரி
- கிருபானந்த
வாரியார் — காங்கேய நல்லூர்
- பூசித்தேவன் — நெங்கலும்பேலம்
- மருதநாயகம் — பண்ணை
- வ.உ.சிதம்புரனார் — சூட்டப்பிடாரம்
- சுப்பிரமணிய சிவா — வத்தலக்குண்டு
- வாஞ்சி நாதன் — கங்கைகாட்டை
- கையாக்க
குமரன் — திருப்பூர்
- ராஜாஜி — தாராப்பள்ளி
- பெரியார் — ஈரோடு
- காமராஜர் — அருகநகர்
- அண்ணா — காஞ்சிபுரம்

குறிஞ்சித் திணையுள் கருப்பாருள்கள்

- ததய்வம் - முருகன்
- தலைமக்கள் - வறப்பன் , கதாபிச்சி
- மக்கள் - குறவர் , குறத்தியர்
- பறவை - கிளி , மயில்
- ஊலங்கு - புலி , யானை
- ஊர் - சிவசூடி
- நீர்நிலை - அருவி , கிணை
- பூ - வேங்கை , குறிஞ்சி
- மரம் - தேக்கு , அகில்
- உணவு - மலைமநல் , திணை
- பறை - கதாண்டகம்
- யாழ் - குறிஞ்சி யாழ்
- பண் - குறிஞ்சிப் பண்
- கதாழல் - தேன் எடுத்தல் , மவநியாடல்

முன்றாய் அமைந்த முத்தமிழ்

- முக்கணி — மா , பலா , வாழை
- முந்தீர் — ஆற்றுநீர் , ஊற்றுநீர் , மதுநீர்
- முப்பால் — அறத்துப்பால் , தபாருட்பால் , இன்பத்துப்பால்
- முச்சங்கம் — முதல் சங்கம் , இடைச்சங்கம் , கடைச்சங்கம்
- முன்று இடம் — தன்மை , முன்னிலை , படர்க்கை
- முவந்தர் — சேரன் , சோழன் , பாண்டியன்
- முக்காலம் — நிகழ்காலம் , எதிர்காலம் , இறந்தகாலம்
- முன்று முரசு — நகாடை முரசு , படை முரசு , மங்கு முரசு
- முவண்ணம் — காணி , வண்ணம் , பச்சை
- முத்தமிழ் — இயற்றமிழ் , இசைத்தமிழ் , நாடகத்தமிழ்
- முவகை
மொழி — தனி மொழி , தபாவு மொழி , தகாடர் மொழி

முக்கிய தமிழ் வினாக்கள்

- கைய்யன் உறுப்புகள் எத்தனை வகை — 6
- பா எத்தனை வகைகள் — 4
- அசை எத்தனை வகைகள் — 2
- உயிரளபடை எத்தனை வகைகள் — 3
- ஆதரபயர் எத்தனை வகைகள் — 16
- வடாதிமை எத்தனை வகைகள் — 6
- வடாதிமை எத்தனை வகைகள் — 7
- பாராள் கோள் எத்தனை வகைகள் — 8
- தனை எத்தனை வகைகள் — 7
- அடி எத்தனை வகைகள் — 5
- தாடை எத்தனை வகைகள் — 8
- மமாடி எத்தனை வகைகள் — 3
- புறத்தினை எத்தனை வகைகள் — 12
- மவண்பா எத்தனை வகைகள் — 6
- ஆசிரியப்பா எத்தனை வகைகள் — 4
- ததாஹ்ரபயர் எத்தனை வகைகள் — 2
- கார்பபடித்து எத்தனை வகைகள் — 10

முதல் - அமைச்சர்கள் - சபாநாயகர்கள்

- 1952 - 57 - ராஜாதி, காமராஜர் - சிவசண்முகம் பிள்ளை, என். கோபால மேனன்
- 1957 - 62 - காமராஜர், பக்தவத்சலம் - யு. கிருஷ்ணராவ்
- 1962 - 67 - காமராஜர், பக்தவத்சலம் - ரசூல் பாண்டிபுன்
- 1967 - 71 - அண்ணா, கருணாநிதி - சி.பா. அகித்தனார், கே. கோவிந்தன்
- 1971 - 76 - கருணாநிதி - கே. மதியழகன், கே. கோவிந்தன்
- 1976 - 80 - எம்.ஜி. ஆர் - முனு அகி
- 1980 - 84 - எம்.ஜி. ஆர் - கே. ராஜாராம்
- 1985 - 88 - எம்.ஜி. ஆர்., ஜாணகி ராமச்சந்திரன் - பி. எச். பண்டிபுன்
- 1989 - 91 - கருணாநிதி - கமலாட்சிமகன்
- 1991 - 96 - ரஜயலலிதா - ஆர். முத்தையா
- 1996 - 2001 - கருணாநிதி - பி.டி. ஆர். பழனிவேல்ராஜன்
- 2001 - 2006 - ரஜயலலிதா, டி. பன்னீர்செல்வம் - காஸி முத்து.
- 2006 - 2011 - கருணாநிதி - ஆர். ஆறுமுகப்பிள்ளை
- 2011 - 2016 - ரஜயலலிதா, டி. பன்னீர்செல்வம் - டி. ரஜகங்கமாந், கணபால்
- 2016 - 2021 - ரஜயலலிதா, டி. பன்னீர்செல்வம், எப்பாடி பழனிசாமி - கணபால்
- 2021 - 2026 - மு. க. ஸ்டாலன் - மு. அப்பாது

இந்தியர் சுவங்கிய பத்திரிகைகள்

- மகாத்மா காந்தி — இந்தியன் ஸ்பீச்சியன் , யங் இந்தியா , ஹரிஜன் , நவஜீவன் .
- அரவிந்த் கோஷ் — வந்தேமாதரம் , கர்மயோகி
- ஜவஹர்லால் நேரு — நேஷனல் ரைரால்ட்
- அண்ணிபெசண்ட் — நியூ இந்தியா , காமன்வீல்
- தாதாபாய் நௌரஜி — வாய்ஸ் ஆஃப் இந்தியா
- பாலகங்காதர திலகர் — கேஸரி , மராத்தா
- அபுல் கலாம் ஆசாத் — அல்திலால்
- ஹேமகாண்ட் — பிரபுத்தபாரத் , உத்த்பாதன்
- ராஜாராம் மோகன் ராய் — சம்வாத் தைமதி
- அம்பேத்கர் — பகிஷ்கிருத் பாரத்
- மதன்மோகன்
மாணியா — ஸ்டார்
- சச்சிந்திரநாத் சன்யால் — பந்திஜீவன்
- கோபால கிருஷ்ண
கோகலே — நேஷன்
- ராமநாத் கோயங்கா — இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ்
- பாரதியார் — சதேசமித்திரன் , இந்தியா
- திரு. வி.க — துவசகீதி
- பெரியார் — திராமுடன்
- டி.வி.ராமசுப்பையார் — தினமலர்
- ரா. கிருஷ்ணமூர்த்தி — கல்கி
- எஸ். ஏ. பி. அண்ணா
— மலை — குமுதம்

பத்துப்பாட்டு நூல்கள்

- திருமுருகாற்றுப்படை — நக்கீரர்
- பெருநராற்றுப்படை — முடத்தாமக்கண்ணியார்
- சிறுபாணாற்றுப்படை — நல்வார் நத்தத்தனார்
- பெரும்பாணாற்றுப்படை — கடியவார்
உருத்திரங்கண்ணனார்
- மலைபடுகடாம் (அ)
- கூத்தநாற்றுப்படை — பெருங்கடங்கணார்
- குறிஞ்சிப்பாட்டு — கபிலர்
- பட்டினப்பாலை — கடியவார் உருத்திரங்கண்ணனார்
- முல்லைப்பாட்டு — நப்பூதனார்
- நெடுநல்வாடை — நக்கீரர்
- மதுரைக்காச்சி — மாங்குடி மருதனார்

திருமுறைகள்

- திருமுறை — பன்னிரண்டு
- ரதாகுந்தவர் — நம்மியாண்டார்நம்பி
- நாயன்மார் — அறுபத்து ழுவர்
- சம்பந்தர் — திருக்கடைக்காப்பு
- நாவக்கரசர் — திருத்தாண்டகம்
- சந்தரர் — தேவாரம்
- மாணிக்க
-வாசகர் — திருவாசகம், திருக்கோவை,
திருமயம்பாவை
- திருமூலர் — திருமந்திரம்
- சேக்கிழார் — பரிபுராணம்

ஆழ்வார்கள்

● ஆழ்வார்கள்

— பன்னிருவர்

● நாலாயிரத் திவ்விய பிரபந்தம்
தொகுத்தவர்

— நாதமுனிகள்

1. பாய்கையாழ்வார்

2. பூதத்தாழ்வார்

3. பெயாழ்வார்

4. திருமதிசையாழ்வார்

5. பெரியாழ்வார்

6. ஆண்டாள்

7. நம்மாழ்வார்

8. மகாலக்ஷியாழ்வார்

9. திருப்பாணாழ்வார்

10. திருமங்கையாழ்வார்

11. தநாண்டாழ்வார்

12. குலசேகர ஆழ்வார்

இராணுவப்படை கூட்டுப்பயிற்சி

- மைதீர் — தாய்லாந்து (ம) இந்தியா
- இந்திரா — ரஷ்யா (ம) இந்தியா
- ஹாண்ட் இன் ஹாண்ட் — சீனா (ம) இந்தியா
- சூர்யகிரான் — நேபாளம் (ம) இந்தியா
- பிரபல்டோஸ்டியக் — கஜகஸ்தான் (ம) இந்தியா
- கன்கூர் — கிரீக்கஸ்தான் (ம) இந்தியா
- நமோடியாக் யாணை — மங்கோலியா (ம) இந்தியா
- மித்ரஷக்தி — புட்லங்கன் (ம) இந்தியா
- யுதடியான்ஸ் — அமெரிக்கா (ம) இந்தியா
- அஜைய வாரியர் — யுகை (ம) இந்தியா
- எகஸ் எருவெர்ன் — மாலத்தீவு (ம) இந்தியா
- சம்பரித்தி — வங்காள தேசம் (ம) இந்தியா
- போல்ட் சூருக்ஷேத்ரா — சிங்கப்பூர் (ம) இந்தியா
- கருட் ஷக்தி — இந்தோனேசியா (ம) இந்தியா
- சிணா இந்தியா கூட்டு — சீனா (ம) இந்தியா
- அல் நாகா — லீமன் (ம) இந்தியா
- இம்பாக்ஸ் — மியான்மர் (ம) இந்தியா
- லமிடய — சீஷலஸ் (ம) இந்தியா
- வஜ்ரபிரஹார் — அமெரிக்கா (ம) இந்தியா
- ஷண்பாக்ஸ் — ஷியட்நாம் (ம) இந்தியா

முக்கியத்தலைவர்களின் பிறப்பிடம்

- புலித்தேவன் — திநற்கடும் ரசவ்வல்
- யூசுப்கான் (மருதநாயகம்) — பணையூர்
- ஷீரபாண்டிய கட்டமபாம்பன் — பாஞ்சாலங்குறிச்சி
- ஊமைத்துரை — பாஞ்சாலங் குறிச்சி
- மருது சகோதர்கள் — முக்குளம்
- தீரன் சின்னமலை — மேலப்பாளையம்
- வேலுநாயச்சியார் — சிவகங்கை
- பாண்டித்துரை தேவர் — இராமநாதபுரம்
- வாஞ்சிநாதன் — ரிசங்கோட்டை
- சுப்பிரமணிய பாரதியார் — தட்டையபுரம்
- சுப்பிரமணிய சிவா — வந்தவகுண்டு
- வ.வே.சு. சுயர் — வரகனேரி
- திருப்பூர் குமரன் — ரசன்னிமலை
- ரகண்பகராண் பிள்ளை — திருவனந்தபுரம்
- தில்லையாடி வள்ளியம்மை — ஜோகன்னஸ்பேர்க்

இரட்டை கிளவிகளும்
விவற்றின் அர்த்தங்களும்

- கத கத — விரைவாக
- கட கட — வண்டிச்சத்தம்
- கர கர — காய்ந்து இருத்தல்
- கம கம — மணம் வீசுதல்
- கல கல — சிறிப்பு
- கடு கடு — கோபமாக பேசுதல்
- கற கற — ததாந்தரது
- கணீர் கணீர் — மணியொலி

இந்தியா

- இந்திய அரசியல் சாசனத்தில் எத்தனை மொழிகள் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது — 18 மொழிகள்
- இந்தியாவில் பேசப்படும் மொழிகள் எத்தனை — 1652
- இந்தி ஆட்சி மொழியாக இருப்பினும் சூணை மொழியாக பேசப்படும் மொழி — ஆங்கிலம்
- இந்தியாவில் ஒரு லட்சத்திற்கும் அதிகமாக பேசப்படும் மொழிகள் எத்தனை — 33 மொழிகள்
- இந்தியாவில் உயர்கல்வி நிலையங்களில் எந்த மொழி பயிற்று மொழியாக உள்ளது — ஆங்கிலம்
- திராவிட மொழிகளில் மிக பழமையான பாரம்பரியம் மிக்க மொழிகள் யாவை — தமிழ் , கன்னடம் , மலையாளம்
- இந்தியாவில் அதிகம் பேசப்படும் மொழி — உறிந்தி
- இந்தியாவில் தமிழ் பேசப்படும் மக்கள் தொகை 1991 ஆம் ஆண்டின்படி — 5,30,06,368
- உலகின் கரும்பு முதலில் பயிரிட பட்ட நாடு — இந்தியா
- தமிழ்நாட்டில் பாரம்பரிய நடனங்கள் யாவை — பரதநாட்டியம் , கதக் , கச்சிடி , கோலாட்டம்
- கிரீர் காடுகளில் உள்ள சிறப்புகள் என்ன — சிங்கங்கள் .

முனைப்பு பெயர்கள்

- தமிழ்த் தண்ணீர் — திரு. அ. கல்யாண சுந்தரனார்
- தமிழ் காத்தா — உ. வே. சாமிநாதய்யர்
- தண்ணாட்டு பெண்ணாட்டா — அறிஞர் அண்ணா
- வைக்கம் வீரர் — பெரியார் / எ. வே. ரா
- முதலிதர் — ராஜாஜி
- மொழி தாயிடு — தேவநேயப் பாவாணர்
- முத்தமிழ்க் காவலர் — கி. ஆ. பெ. விஸ்வநாதம்
- கர்மவீரர் — காமராஜர்
- முத்தமிழ் அறிஞர் — கலைஞர் மு. கருணாநிதி
- பைத்தமிழ் தேர்பாகன் — பாரதியார்
- கவிச்சக்ரவர்த்தி — கம்பர்
- புரட்சி கவிதர் — பாரதிதாசன்
- சிலம்புச் சகலவர் — ம. பெ. சிவநாதன்
- சோலையன் சகலவர் — ரா. ம. சேஷப்பிள்ளை
- கலைவாணர் — N. S. கிருஷ்ணன்
- மக்கள் சிலகம் — M. G. R
- நடிகர் சிலகம் — சிவாஜி கணேசன்
- நடிகையர் சிலகம் — சாவித்திரி
- நாட்டிய பேராளி — பத்மணி
- அண்ணா, பேரறிஞர் — C. N. அண்ணாசூரை
- சிறுகதை மன்னன் — பஞ்சமப்பித்தன்
- கப்பலோட்டிய தமிழன் — வ. உ. சிதம்பரனார்

கடை ருடி வள்ளல்கள்

- பேகன் — மயிலுக்குப் போர்வை அணித்தவன்
- பாரி — முல்லைக்குத் தேர் தந்தவன்
- காரி — ஈர நன்மொழி கூறியவன்
- ஆய் — நீலநாகம் நல்கிய கலிங்கத்தை ஆலமர்
செல்வனுக்கு (குற்றாலநாதருக்கு)
அணிவித்தவன்.
- அதிகன் — நெல்லிக்கனியை பூணைக்கு அளித்தவன்
(அதியமான்)
- நள்ளி — சூளிமொழி வாயிலும் நளிமலை (நீலகிரி)
நாடன், நட்போர் உவப்ப நாடப்பரிகாரம்
நல்கியவன். (நண்பர்கள் வாழ்க்கை
நடத்துவதற்கு வேண்டிய அனைத்து வசதிகளை
நல்கியவன்).
- ஔரி — தன் குறும்பொறை நாடு முழுவதையும்
கோடியுயர்க்கு (யாழ் மீடும் பாணர்க்கு)
அளித்தவன். தன் ஔரி என்னும் குதிரைமீதேறி,
காரி என்னும் குதிரைமேல் வந்து தாக்கிய
காரியோடு போரிட்டவன்.

திருக்குறள்

- திருக்குறள் - திரு + குறள் .
- இரண்டு அடிகளாலான குறள் மெண்பாக்களால் ஆனது.
- திருக்குறளை திருவள்ளுவர் எழுதினார் .
- திருக்குறள் முப்பால்களை கொண்டது .

● பிரிவுகள் :

- அறத்துப்பால் — 38 அதிகாரங்கள் - 4 கியல்கள்
 - * பாடிநெய்யல் - 4 அதிகாரங்கள்
 - * இல்லறநெய்யல் - 20 அதிகாரங்கள்
 - * துறவறநெய்யல் - 13 அதிகாரங்கள்
 - * ஊழியல் - 1 அதிகாரம்
- மயாருட்பால் — 70 அதிகாரங்கள் - 3 கியல்கள்
 - * அரகியல் - 25 அதிகாரங்கள்
 - * அங்கணியல் - 32 அதிகாரங்கள்
 - * ஆழியல் - 13 அதிகாரங்கள்
- காமத்துப்பால் — 25 அதிகாரங்கள் - 2 கியல்கள்
 - * காமநெய்யல் - 7 அதிகாரங்கள்
 - * கற்பியல் - 18 அதிகாரங்கள்

பாரதியார் சிறப்பு ரபயர்கள்

- மகாகவி
- தேசிய கவி
- பாட்டுக்கொரு டலவன்
- சீட்டுக்கவி
- பைந்தமிழ் தேர்பாகன்
- ரசந்தமிழ் தேனி
- சிந்தங்கு தந்தை
- பதையை கவிக்கும் கவி டுரள்
- கற்புர ரசாங்கோ
- கவிதைவன் டயல்
- சிறும்பட வந்த டரவன்
- சிறும்பட வந்த சிறுதன்
- நீடுகூயில் நீங்க பாடிவந்த திலா

கண்ணதாசன் சிறப்பு ரபயர்கள்

- வணங்காடி
- கமகப்பிரியா
- சூப்பாக்கி
- பார்வதி நாதன்
- ஆரோக்கியசாமி

STUDY OF DIFFERENT FIELDS

- Study of Blood - Haematology
- Study of Liver - Hepatology
- Study of fungi - Mycology
- Study of Algae - Phycology
- Study of Virus - Virology
- Study of Kidney - Nephrology
- Study of Cancers - Oncology
- Study of Universe - Cosmology
- Study of Fruits - Pomology
- Study of Birds - Ornithology
- Study of Bones - Osteology
- Study of Egg - Oology
- Study of Dream - Oneirology
- Study of Hair - Trichology
- Study of Eyes - Ophthalmology
- Study of Soil - Pedology
- Study of Brain - Encephalology
- Study of Nails - Cosmetology
- Study of Air - Aerology
- Study of Earth - Geology
- Study of Languages - Philology

அடைமொழியால் குறிக்கப்படும் சான்றொற்கள்

- ஆளுடையப்பிள்ளை — திருகாணசம்பந்தர்
- ஆளுடை அரசு — திருநாவுக்கரசர்
- ஆளுடை நம்பி — சந்தரர்
- ஆளுடை அடிகள் — மாணிக்கவாசகர்
- முதல் சித்தர் — திருமுல்லை
- சித்தர்களின் குழைவன் — அகத்தியர்
- தகாண்டர்சீர் புரையார் — சேக்கிழார்
- அருண்மொழிக் தேவர் — சேக்கிழார்
- தமிழ் வளர்த்த தன்னவன் — அதிவீரராம பாண்டியன்
- தன்னவன் — மாணிக்கவாசகர்
- பிரம்மராயன் — மாணிக்கவாசகர்
- பேரரையன் — மாணிக்கவாசகர்
- அஞ்சக்கூடி — காளமேகப்புவலர்
- மதுக்கூடி — பாஸ்கரதாஸ்
- ஊத்தாரக்கூடி — நாற்கூடிராச நம்பி
- திவ்யவயக்கூடி — பரிசுளைப் பெருமான்
- ஐய்யங்கார்
- சந்தக்கூடி — அருணகிரிநாதர்

நூல்கள்

- சிலப்பதிகாரம்
- சீறாப்புராணம்
- பெரிய புராணம்
- மகாபாரதம்
- மகாபாரதம் (தமிழில்)
- திருவாசகம்
- தேம்பாவணி ,
- ஸுப்பிரமணியலக்ஷணம்
- பாஞ்சாலி சபதம்
- காஞ்சிப்புராணம்
- நஞ்சிந்தனை
- நன்னூல்
- மனோரமணியம்
- கீதாஞ்சலி
- மணிமேகலை
- ரதாலங்காப்பியம்
- சூளாமணி
- திருப்புகழ்
- இளைய, அடசி
- நளாவணப்பா
- போரும சமாதானமும்

ஆசிரியர்கள்

- இளங்கோ அடிகள்
- உமறுப்புலவர்
- சேக்கிழார்
- வியாசர்
- வால்மீகிதீர்தர்
- மாணிக்கவாசகர்
- வீரமாமுனிவர்
- சுப்பிரமணியபாரதியார்
- சிவநாணமுனிவர்
- யோகர் சுவாமிகள்
- பவணந்த முனிவர்
- சுந்தரம்பிள்ளை
- ரவிந்திரநாத் தாகூர்
- சீகந்தைச் சாத்தனார்
- ரதாலங்காப்பியர்
- தோலா மமாழித்தேவர்
- அருணகிரிநாதர்
- வேளாமிர்
- புகழேந்தி
- லயோரோஸ்ரோய்

தமிழ்நாட்டின் மாவட்டங்களின்

எண்ணிக்கை

- 1872 — 21 மாவட்டங்கள் , 5 மன்னராட்சிப் பகுதிகள்
- 1881 — 23 மாவட்டங்கள் , 5 மன்னராட்சிப் பகுதிகள்
- 1941 — 25 மாவட்டங்கள் , 5 மன்னராட்சிப் பகுதிகள்
- 1951 — 26 மாவட்டங்கள்
- 1961 — 13 மாவட்டங்கள்
- 1971 — 14 மாவட்டங்கள்
- 1981 — 16 மாவட்டங்கள்
- 1991 — 21 மாவட்டங்கள்
- 2001 — 30 மாவட்டங்கள்
- 2008 — 32 மாவட்டங்கள்
- 2019 — 37 மாவட்டங்கள்
- 2021 — 38 மாவட்டங்கள்

1920 - 1930

- 1920 - கிலாபத் இயக்கம்
- 1922 - ரெனரி ரெனரா இயக்கம்
- 1930 - தண்டி யாத்திரை
- 1927 - சைமன் குடூ வருகை
- 1923 - சியராஜ்இயக் கட்சியின் தோற்றம்

1930 - 1940

- 1930 - முதல் வட்டமேசை மாநாடு
- 1931 - இரண்டாம் வட்டமேசை மாநாடு
- 1932 - மூன்றாம் வட்டமேசை மாநாடு
- 1935 - இந்திய அரசு சட்டம்
- 1939 - இரண்டாம் உலகப்போரின் தொடக்கம்
- 1940 - ஆகஸ்டு நன்றகாலை

1940 - 1950

- 1942 - ரென்னையனை ரெனரியெய் இயக்கம்
- 1945 - இரண்டாம் உலகப்போர் முடிவு
- 1946 - இடைக்கால அரசு அமைப்பு
- 1947 - இந்தியா சுதந்திரம் அடைதல்
- 1950 - இந்தியா குடியரசு ஆகதல்

மாநிலங்கள்

தலைநகர்

• ஆந்திரப் பிரதேசம்

— வைஹதராபாத்

அமராவதி (சட்டமன்றம்)

விசாகப்பட்டினம் (நிர்வாகம்)

கர்ஜூல் (நீதிக்கூற்ற)

• அருணாச்சலப் பிரதேசம்

— இட்பாநகர்

• அசாம்

— திஸ்பூர்

• பீகார்

— பாட்னா

• சத்தீஸ்கர்

— ராய்ப்பூர்

• கோவா

— பனாஜி

• குஜராத்

— காந்திநகர்

• அரியானா

— சண்டிகர்

• இமாச்சலப் பிரதேசம்

— சிம்லா

• ஜார்கண்ட்

— ராக்கி

• கர்நாடகா

— பெங்களூரு

• கேரளா

— திருவனந்தபுரம்

• மத்தியப் பிரதேசம்

— போபாலி

• மகாராஷ்டிரா

— மும்பை (S) / நாக்பூர் (N)

• மேகாலாயா

— ஷிலிஙாங்

• மிசோரம்

— அய்சால்

• நாகாலாந்து

— கோகிமா

• ஒடிசா

— புவனேஸ்வர்

• பஞ்சாப்

— சண்டிகர்

• ராஜஸ்தான்

— ஜெய்ப்பூர்

• சிக்கிம்

— கோங்டாக்

• தமிழ்நாடு

— சென்னை

• தெலுங்கானா

— வைஹதராபாத்

• கிரிபுரா

— அகர்நலா

• உத்திரப் பிரதேசம்

— லக்னோ

• உத்தரகாண்ட்

— தேராசூன்

• மேற்கு வங்கம்

— கொல்கத்தா

பூனியன் பிரதேசங்கள்

தலைநகரம்

- அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள் — போர்ட் பிளேர்
- சண்டிகர் — சண்டிகர்
- காத்திர & நாகர் ஹவ்லி (ம) தாமன் & தியூ — தாமன்
- ரெஸ்ஸி — புது ரெஸ்ஸி
- ஜம்மு & காஷ்மீர் — புதிதகர் (S) & ஜம்மு (W)
- ஸ்டாக் — லே
- ஸ்சக்தீவுகள் — கவரக்தி
- புதுச்சேரி — புதுச்சேரி

வினாக்கள் விடைகள்

- சிதம்பரம் வினாக்கள் விடைகள் - ரெவின்யூ
- இராஜரத்தினம் வினாக்கள் விடைகள் - ரெவின்யூ
- மெய்யர் ராதாகிருஷ்ணன் வினாக்கள் விடைகள் - ரெவின்யூ
- நேரு உள்வினாக்கள் விடைகள் - ரெவின்யூ
- எம்.ஜி.ஆர். வினாக்கள் விடைகள் - மதுரை
- நேரு வினாக்கள் விடைகள் - கோயம்புத்தூர்
- அண்ணா வினாக்கள் விடைகள் - உதகமண்டலம்
- நேதாஜி வினாக்கள் விடைகள் - வேலூர்
- வ.உ.சி. வினாக்கள் விடைகள் - சேலம்
- பாரதி வினாக்கள் விடைகள் - நெய்வேலி

திருப்படத் துறையினருக்கு வழங்கப்படும் திருதுகள்
(அரசு திருப்பிரிமையின் அடிப்படையில்)

1. அண்ணா திருது — சிறந்த உணகர்த்தா
2. கலையாணர் திருது — சிறந்த நகைச்சுவை நடிகர்
3. ராஜா சாண்டோ திருது — சிறந்த கியத்திரர்
4. கதிநர் கண்ணதாசன் — சிறந்த பாடலாசிரியர்
5. நடிகர் திலகம் சிவாஜி — சிறந்த நடிகர்
6. மகன் திலகம் எம். வி. ஜார் — சிறந்த நடிகர்
7. தியாகராஜ பாகவதர் — சிறந்த கிசையமைப்பாளர்

தமிழக நதிகளும் பாயும் மாவட்டங்களும்

- கிசன்னை — கூவம் , அடையாறு
- திருவள்ளூர் — கூவம் , ஆரணியாறு ,
கொடுதலையாறு
- காஞ்சிபுரம் — பாலாறு , அடையாறு ,
செய்யாறு
- வேலூர் — பாலாறு , ரெண்டையாறு
- விழுப்புரம் — கோமுகி ஆறு
- கடலூர் — கதன்மண்ணை , கதிலம் ஆறு
- திருவண்ணாமலை — கதன்மண்ணை , செய்யாறு
- நாகப்பட்டினம் — கண்ணாறு , காணி , மட்டாறு
- திருவாரூர் — காணி , குடமுருட்டி , பாமணி
- தஞ்சாவூர் — காணி , காளாளிடம் , குடமுருட்டி ,
பாமணி
- பெரம்பலூர் — காளாளிடம்
- திருச்சி — காணி , காளாளிடம்
- நாமக்கல் — காணி , நெய்யல் , உப்பாறு
- சேலம் — காணி , உசிட்டா நதி
- தர்மபுரி — காணி , கதன்மண்ணை ,
தொப்பையாறு
- கிருஷ்ணகிரி — கதன்மண்ணை , தொப்பையாறு
- ரேராகு — காணி , பவணி , அமராவதி ,
நெய்யல்
- கோயம்புத்தூர் — அமராவதி , சிவசாணி
- கரூர் — அமராவதி , நெய்யல்
- மதுரை — வைகை , பெரியாறு

தமிழகத்தின் முக்கிய அணைகளின்
கொள்ளளவு

<u>அணை</u>	—	<u>கொள்ளளவு (டி.எம்.சி)</u>
● மேட்டூர்	—	93.4
● பவானி சாகர்	—	32.8
● பெரியார்	—	10.5
● சாத்தனூர்	—	7.3
● வைகை	—	6.0
● மணிமுத்தாறு	—	5.51
● பாபநாசம்	—	5.5
● அமராவதி	—	4.0
● பூண்டி	—	3.2
● கிருஷ்ணகிரி	—	1.6

தமிழகத்தில்

உள்ள நவக்கிரக தலைங்கள்

நவக்கிரகம்

அமைவிடம்

மாமுட்டம்

- சூரியன் - சூரியனார் கோயில் - கஞ்சாவூர்
- சந்திரன் - திங்களுர் - கஞ்சாவூர்
- வசுவாய் - வைத்தீஸ்வரன் கோயில் - நாகப்பட்டினம்
- புதன் - திருவண்காடு - நாகப்பட்டினம்
- சூரு - அலங்குடி - திருவாரூர்
- சங்கிரன் - கஞ்சனார் - கஞ்சாவூர்
- சனி - திருநள்ளாறு - காரைக்கால்
- ராகு - திருநாடுகஸ்வரம் - கஞ்சாவூர்
- கேது - கீழ்ப்பெரும்பாளம் - நாகப்பட்டினம்

தமிழக கடற்கரை மாவட்டங்கள்
(வடக்கிலிருந்து தெற்காக)

- திருவாரூர்
- கஞ்சகூர்
- சென்னை
- புதுக்கோட்டை
- காஞ்சிபுரம்
- இராமநாதபுரம்
- ஊடுப்புரம்
- சூர்திருக்குடி
- கடலூர்
- திருநெல்வேலி
- நாகப்பட்டினம்
- கன்னியாகுமரி
- திருவாரூர்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையிலுள்ள கணவாய்கள் :-

- தூல்காட கணவாய்
- போர்காட கணவாய்
- பாலக்காட்டுக் கணவாய்
- செங்கோட்டைக் கணவாய்
- ஆரல்வாய்க் கணவாய்

திருப்பூர் குமரன்

- ௩.௩.௧௮ மாவட்டத்திலுள்ள ரெண்டிமலையில் 1904 , அக்டோபர் 4 - அன்று குமரன் பிறந்தார் .
- திருப்பூரில் தேசபந்து இளைஞர் மன்றம் ஏற்பாடு செய்த சட்ட மறுப்பு இயக்க மறியல் போராட்டத்தின் போது , 1932-இல் கைையில் தேசியக்கொடியை ஏந்திய குமரன் கதாண்டிர் படைக்குத் தலைமையேற்றிச் சென்றார் .
- அப்போது போலீஸ் தடியடி நடத்தியது . குமரனின் தலை பிளந்து மயங்கி விழுந்தான் போதும் , கையிலேந்திய தேசியக்கொடி மண்ணில் விழுந்தபடி தாங்கிக் கதாண்டிர் . இதனால் இவர் "கொடி காத்த குமரன்" என்று அழைக்கப்படுகிறார் .
- மருத்துவமனையில் ஜனவரி 11, 1932 அன்று குமரன் உயிரிழந்தார் .
- குமரனின் சியாகத்தைப் போற்றும் வகையில் தமிழக அரசு திருப்பூரில் நினைவகம் ஒன்றை அமைத்துள்ளது . இவரது பிறந்தநாள் நூற்றாண்டு விழாவை முன்னிட்டு , 2004 , அக்டோபரில் நினைவு அஞ்சல்தலை வழங்கியுள்ளது .

தமிழ்நாட்டின் முக்கிய மலைவாழிடங்கள்

- ஔமடி
- கொடைக்கானல்
- தின்னூர்
- கொத்தகிரி
- ஏற்காடு
- ஏலகிரி
- வாஸ்பாறை

INSTAGRAM | Follow @ tnpSCbooks

உடுதலுடு ஡ுரூட லுரூ

஡ுதலுடு (Moderates)	லுரூலுடு (Extremist)	஡ுதலுடு (Temperist)
<ul style="list-style-type: none"> • ஸுரூதூரூத ஡ுரூலுடு • ஃ஡ுரூஸுலு ஡ுதூ • ஡ு஡ுலுலுலுலு ஡ுலுலு • தூதூ஡ு லுதூலுலு 	<ul style="list-style-type: none"> • ஡ுல ஡ுதூதூ துலுலு • ஡ுல ஡ுதூ தூ • ஡ுல ஸுதூரூ ஡ுலு • ஡ுலுதூ ஡ுலு • ஡ுலுதூ ஡ுலு • ஡ுலுதூ ஡ுலு • ஡ுலுதூ ஡ுலு 	<ul style="list-style-type: none"> • ஡ுலுதூ ஡ுலுலு • ஡ுல ஡ுதூலு • ஡ுலுதூ ஡ுலுலு • ஡ுலுதூ ஡ுலு • ஡ுலுதூ ஡ுலு • ஡ுலுதூ ஡ுலு • ஡ுலுதூ ஡ுலு

தமிழகம்

- தமிழகத்தின் முதல் கவர்னர் - ஜார்ஜ் மம்கார்மினி (மரியட்டி ஆட்சியில்)
- தமிழகத்தின் முதல் கவர்னர் (சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு) - ஆர்ச்சிபால்ட் எட்வர்ட் ஸை
- தமிழகத்தின் முதல் இந்திய கவர்னர் - கிருஷ்ண குமார் சிங்ஜி பவசிங்ஜி
- தமிழகத்தின் முதல் ரபண் கவர்னர் - ரசல்ஜி பாத்திமா பீவி
- இந்தியா குடியரசு ஆனபோது தமிழக ஆளுநராக இருந்தவர் - கிருஷ்ண குமார்சிங்ஜி பவசிங்ஜி
- இரண்டு முறை தமிழகத்தின் ஆளுநராகப் பதவி வகித்தவர் - சர்ஜித்சிங் பர்னாலா
- தமிழகத்தில் நீண்ட காலம் ஆளுநராக இருந்தவர் - சர்ஜித்சிங் பர்னாலா (நவம்பர் 3, 2004 - ஆகஸ்ட் 31, 2011)
- தமிழகத்தில் குறுகிய காலம் ஆளுநராக இருந்தவர் - எம். எம். இஸ்மாயில் (அக்டோபர் 27, 1980 முதல் நவம்பர் 4, 1980) 9 நாட்கள் கற்காலாக ஆளுநர்

சிறு நெய் நெய் நெய்

- நார்த்தகாலம் — சூரியன், புரட்டாசி (அகஸ்தி - அக்டோபர்)
- குளிர்காலம் — ஜப்பதி, கார்த்திகை (அக்டோபர் - டிசம்பர்)
- முன் பனிக்காலம் — மார்கசி, தை (டிசம்பர் - ஜனவரி)
- பின் பனிக்காலம் — மாசி, பங்குனி (ஜனவரி - ஏப்ரல்)
- இளவேனிற்காலம் — சித்திரை, வைகாசி (ஏப்ரல் - ஜூன்)
- முது வேனிற்காலம் — ஜூன், ஆடி (ஜூன் - ஆகஸ்ட்)

உலகத்தில் நெய் நெய் நெய்

- உட அடலாண்டிக் நெய்நெய்
- பசிமிக் நெய்நெய்நெய் கிழக்குப் பகுதி
- பசிமிக் நெய்நெய்நெய் மேற்குப் பகுதி
- பசிமிக் நெய்நெய்நெய் தென்மேற்குப் பகுதி
- இந்தியப் நெய்நெய்நெய் தென்மேற்குப் பகுதி
- இந்தியப் நெய்நெய்நெய் தென்கிழக்குப் பகுதி
- இந்தியப் நெய்நெய்நெய் வடக்குப் பகுதி

தமிழக அரசியல் கட்சிகள்

கட்சிப் பெயர்	உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு	தோற்றுவித்தவர்கள்
● நீதிக்கட்சி	1916	டி. எம். நாயர் , தியாகராஜ சேட்டியார்
● திராவிடர் கட்சி	1944	தந்தை பெரியார்
● தமிழரசுக் கட்சி	1946	ம. பெ. சிவசாஸ்திரி
● திராவிட முன்னேற்றக் கட்சி	1949	சி. என். அண்ணாதுரை
● தமிழ்நாடு உழைப்பாளர் கட்சி	1951	எஸ். எஸ். ராமசாமிப் பட்டையாச்சி
● காமநிலை கட்சி	1951	எம். ஏ. மாணிக்கவேலு நாயக்கர்
● சுதந்திரக் கட்சி	1959	கிராஜாஜி (ம) என். ஜி. ரங்கா
● தமிழ்த் தேசியக் கட்சி	1961	ந. வ. கி. சம்பத்
● அனைத்து இந்திய அண்ணா திராவிட முன்னேற்றக் கட்சி	1972	எம். ஐ. ராமச்சந்திரன்
● அனாதைச் சிறுத்திகள் பாட்டாளி மக்கள் கட்சி	1972	-
● 4-வது தமிழகம்	1990	டாக்டர் ராமதாஸ்
● சமத்துவ மக்கள்	1996	டாக்டர் கிருஷ்ணசாமி
	2007	சாக்ஷிமார்

இலக்கண நூல்கள்

- அகத்தியம் — அகத்தியர்
- ததால்காப்பியம் — ததால்காப்பியர்
- தெமிநாதம் — குணவீர பண்டிதர்
- தண்டியலங்காரம் — தண்டி
- நண்ணால் — பவனந்தி முனிவர்
- இலக்கணக்
தகாத்து — சுவாமிநாத தேசிகர்
- இலக்கண
விளக்கம் — வைத்தியநாத தேசிகர்
- ததாண்னால்
விளக்கம் — வீரமாமுனிவர்
- முத்து வீரியம் — முத்து வீர உபாத்தியாயர்
- வீர சோதியம் — புத்தமித்திரர்
- சுவாமிநாதம் — சுவாமிநாதக் கணராயர்
- இலக்கண விளக்கச்
சூறாவளி — சிவநாண முனிவர்
- அய்யனாக
இலக்கணம் — தண்டபாணி சுவாமிகள்
- பிரயோக
விவகம் — சுப்பிரமணிய தீட்சிகர்

முக்கிய புரட்சிகள்

- பசுமை புரட்சி - வேளாண்மை உற்பத்தி
- வண்ணம் புரட்சி - பால் உற்பத்தி
- வள்ளிப் புரட்சி - சூட்டை (ம) கொடிப்பண்ணை
- தங்கப் புரட்சி - பழுங்கள், தேன் (ம)
தோட்டக்கலை
- மஞ்சள் புரட்சி - எண்ணெய் ஹத்துக்கள்
- இளஞ்சிவப்பு புரட்சி - மருந்துகள், இறால் (ம)
வாங்காயம்
- பழுப்பு புரட்சி - தோல், கோகோ
- சிவப்புப் புரட்சி - இறைச்சி (ம) தக்காளி உற்பத்தி
- தங்க இடை புரட்சி - சணல் உற்பத்தி
- கருப்பு புரட்சி - ரபடேராலியம்
- நீலப் புரட்சி - கடல் சார் ரபாருட்கள்
- சாம்பல் புரட்சி - உரங்கள்
- புரோட்டின் புரட்சி - ஹவசாயம் உயர் உற்பத்தி
- வள்ளி இடை புரட்சி - மருத்தி உற்பத்தி

தினங்கள்

- ஜூன் 18 - உலக தந்தையர் தினம்
- டிப்ரவரி 22 - அண்ணையர் தினம்
- மார்ச் 8 - உலக பெண்கள் தினம்
- மே 5 - உலக குடும்ப தினம்
- ஜூன் 28 - உலக ஏழைகள் தினம்
- ஆகஸ்ட் 01 - உலக தாய்ப்பால் தினம்
- ஜூலை 11 - உலக மக்கள் தினம்
- ஆகஸ்ட் 03 - உலக நண்பர்கள் தினம்
- அக்டோபர் 16 - உலக உணவு தினம்
- அக்டோபர் 17 - உலக வறுமை ஒழிப்பு தினம்
- டிசம்பர் 10 - உலக மனித உரிமைகள் தினம்
- நவம்பர் 21 - உலக அமைதி தினம்
- அக்டோபர் 4 - உலக வலங்குகள் தினம்
- ஏப்ரல் 5 - உலக கடல் தினம்
- மார்ச் 28 - உலக கால்நடை தினம்
- மார்ச் 21 - உலக வன தினம்
- மே 12 - உலக ரகவியைத் தினம்
- அக்டோபர் 1 - உலக சுகாதார தினம்
- ஜூலை 11 - உலக மக்கள் தொகை தினம்
- அக்டோபர் 9 - உலக கபால் தினம்
- நவம்பர் 8 - உலக எழுத்தறிவு தினம்
- ஜூலை 1 - உலக மருத்துவ தினம்
- நவம்பர் 19 - உலக ஆண்கள் தினம்
- ஏப்ரல் 22 - உலக பூமி தினம்

தமிழகத்தின் சிறப்புப் பெயர் பெற்ற இடங்கள்

- ரெண்டை - ரென்னிந்தியாஷன் (கலாச்சார) நுழைவு வாயில்
- ரெண்டை - தமிழ்நாட்டின் தொடர்பு
- காத்லுக்குடி - தமிழ்நாட்டின் நுழைவு வாயில்
- கோயம்பத்தூர் - தமிழ்நாட்டின் மான்ரெண்டர்
- கந்தசூர் - தமிழ்நாட்டின் ரென் களத்தியம்
- திண்டுக்கல் - தமிழ்நாட்டின் ஹாலந்து
- கோடம்பாக்கம் - தமிழ்நாட்டின் ஹாலந்து
- சிவகாசி - தமிழ்நாட்டின் குடி ஜப்பான்
- இராமநாதபுரம் - தமிழ்நாட்டின் புனித பூமி
- நாகப்பட்டினம் - தமிழ்நாட்டின் சமய நல்லிணக்க பூமி
- கெனி - தமிழ்நாட்டின் இயற்கை பூமி
- சிவகங்கை - தமிழ்நாட்டின் சரித்திரம் உறையும் பூமி
- கருர் - தமிழ்நாட்டின் ரென்வாண்களின் இல்லம்
- காஞ்சிபுரம் - தமிழ்நாட்டின் ருரி மாவட்டம்
- நாமக்கல் - தமிழ்நாட்டின் கோடிப்பண்ணை மாவட்டம்
- இராமேஸ்வரம் - ரென்னிந்தியாஷன் 'காசி'
- ஊட்டி - மலை வாழிடங்களின் ராணி
- ரெண்டைக்காணல் - மலை வாழிடங்களின் இளவரசி
- ருங்காடு - ருதுகளின் ஊட்டி
- ர.ரோடு - குதிரைச் சந்தை
- ர.ரோடு - மச்சன் சந்தை
- ர.ரோடு - ஜயனிச் சந்தை
- காஞ்சிபுரம் - பட்டு நகரம்

தமிழகத்தின் சிறப்புப் பெயர் பெற்ற இடங்கள்

- சூத்துக்குடி — முத்து நகரம்
- காவிரி — ரதன்னாட்டு கங்கை
- மதுரை — கோயில் நகரம்
- மதுரை — சூங்கா நகரம்
- மதுரை — விழாக்களின் நகரம்
- காஞ்சிபுரம் — கோயில்களின் நகரம்
- வேலூர் — கோட்டைகளின் நகரம்
- திருச்சி — மலைக்கோட்டை நகரம்
- மாமல்லபுரம் — கல்லில் கவிதை
- ஹெக்டகர் — கதாநகரம்
- கன்னியாகுமரி — முக்கலி சங்கமிக்கும் நகரம்
- நாகப்பட்டினம் — இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிந்துள்ள மாவட்டம்
- குற்றாலம் — ரதன்னிந்தியாவின் 'ஸ்பா'
- மதுரை — கிடை நாடுகளின் 'ரதன்னஸ்'
- கஞ்சகூர் — கலாச்சாரத்தின் கலைநகரம்
- திண்டுக்கல் — கிடை நாடுகளின் 'ஸ்காட்டலாந்து'
- கன்னியாகுமரி — ரதன்னிந்தியாவின் ரதன்களத்தியம்
- திருப்பூர் — இந்தியாவின் மண்ணலாடை நகரம்
- ரத்காடு — ரதன்னிந்தியாவின் அணிகலன்
- சேலம் — புதியபுலனார்களின் ரசார்த்தம்
(Geologist Paradise)
- நாமக்கல் — பாக்குவர்த்த நகரம்
- நாமக்கல் — முட்டை நகரம்
- புதுக்கோட்டை — கதாலபாருளியவன் புதியல் நகரம்
- சிதம்பரம் — அண்ட ருளத்தின் இருப்பிடம்
(Seat of cosmic Dance)

தேசிய நெடுஞ்சாலைகள்
பெயர்

தமிழக அரசு நகரில் மேம்பாட்டு நிறுவனங்கள்

நகரில் நிறுவனம்

நகரங்கட்ட
ஆண்டு

- தமிழ்நாடு நகரில் முதலீடுக்
கழகம் (TILC) — 1949
- தமிழ்நாடு நகரில் நிர்வாகம்
(TACEL) — 1961
- தமிழ்நாடு நகரில் வளர்ச்சி கழகம்
(TIDCO) — 1965
- தமிழ்நாடு நகரில் வளர்ச்சி
நிறுவனம் (TANSI) — 1965
- தமிழ்நாடு நகரில் அபிவிருத்தி
கழகம் (SIPCOT) — 1971
- தமிழ்நாடு நகரில்
மேம்பாட்டுக் கழகம் (SIDCO) — 1970
- தமிழ்நாடு உப்பு நிறுவனம் (TASCL) — 1975
- தமிழ்நாடு சிமென்ட் கார்ப்பரேஷன்
(TANCEM) — 1976
- தமிழ்நாடு கனிம நிறுவனம்
(TAMIN) — 1978
- தமிழ்நாடு மெக்னாசைட் நிறுவனம்
(TANMAGI) — 1978
- தமிழ்நாடு நகரில் கட்டமைப்பு
வளர்ச்சி நிறுவனம் (TACID) — 1992

PART-I

தேசிய நெடுஞ்சாலைகளின் பெயர்	இணைக்கும் இடங்கள்	நீளம் (கி.மீ.) (தமிழக ரஸ்தாக்கள்)
NH 4	தென்னை முதல் துமபை வரை.	123 கி.மீ
NH 5	தென்னை முதல் கார்பாகாரியா (புரிசா) வரை.	45 கி.மீ
NH 7	கன்னியாகுமரி முதல் வார	627 கி.மீ
NH 7A	திருநெல்வேலி முதல் காத்குக்குடி வரை	51 கி.மீ
NH 45	தென்னை முதல் தேனி வரை	550 கி.மீ
NH 45A	தருப்பரம் முதல் பாண்டிச்சேரி வரை	147 கி.மீ
NH 45B	திருச்சி முதல் காத்குக்குடி வரை	257 கி.மீ
NH 45C	தாக்கிரவண்டி முதல் தந்தாவூர் வரை	159 கி.மீ
NH 46	திருவண்கிரி முதல் இராணிப்பேட்டை வரை	148 கி.மீ
NH 47	சேலம் முதல் கன்னியாகுமரி வரை	363 கி.மீ
NH 47B	நாகர்கோட்டை முதல் காவல் கிணறு வரை	45 கி.மீ
NH 49	மதுரை முதல் இராமேஸ்வரம் வரை	290 கி.மீ

PART - II

தேசிய நெடுஞ்சாலைகளின் பெயர்	இணைக்கும் இடங்கள்	நீளம் (கி.மீ.) (தமிழக ரெவின்யூ)
NH 67	நாகப்பட்டினம் முதல் கோயம்புத்தூர் வரை	505 கி.மீ
NH 205	சென்னை முதல் சிவகாசி வரை	82 கி.மீ
NH 207	புதுச்சேரி முதல் தூத்துக்குடி (கர்நாடகா) வரை	20 கி.மீ
NH 208	மதுரைக்கு அருகில் உள்ள திருமங்கலம் முதல் கரையூர் உள்ள ரெவின்யூ வரை	206 கி.மீ
NH 209	வேலூர் (சென்னை) முதல் பெங்களூர் வரை	286 கி.மீ
NH 210	திருச்சி முதல் இராமநாதபுரம் வரை	160 கி.மீ
NH 219	திருச்சி முதல் மதுரை வரை	22 கி.மீ
NH 220	ரெவின்யூ முதல் தேனி வரை	55 கி.மீ
NH 226	பெரம்பலூர் முதல் மதுரை வரை	241 கி.மீ
NH 227	திருச்சி முதல் சிதம்பரம் வரை	135 கி.மீ
NH 234	மங்கலூர் முதல் அருப்பூர் வரை	234 கி.மீ

உலகில் மிக பரிசுவது

- உலகில் மிகப்பரிசு வலங்கு — திமிங்கிலம்
- உலகில் உயரமான வலங்கு — ஓட்டகச்சிவங்கி
- உலகில் மிக உயரமான மலை — இமயமலை
- உலகிலேயே மிக நீளமான நதியாகக் — நைல் நதி
கருதப்பட்ட நதி
- உலகிலேயே மிக ஆழமான ஆழி — மரியானா ஆழி
- உலகிலேயே மிகப் பரிசு நகரம் — லண்டன்
- உலகிலேயே பரிசு பாலைவனம் — சஹாரா
- உலகிலேயே மிகச் சிறிய அரசு — வத்திக்கான்
- உலகிலேயே பரிசு சமுத்திரம் — பசுபிக்
- உலகிலேயே பரிசு தீவு — கிரீன்லாந்து
- உலகிலேயே பரிசு கண்டம் — ஆசியா
- உலகிலேயே சிறிய கண்டம் — ஆஸ்திரேலியா
- உலகிலேயே பரிசு நாடு — ரஷ்யா
- உலகிலேயே அதிக அளவில் எரிமலைகள்
உள்ள நாடு — இந்தோனேஷியா
- உலகிலேயே அதிக மழை பெரும் இடம் — சீரப்பூச்சி
- உலகிலேயே பரிசு நன்னீர் ஏரி — சுப்பிரியர்
- உலகிலேயே மிகவுயர்ந்த சிகரம் — எவரெஸ்ட்
- உலகிலேயே பரிசு எரிமலை — லங்கார் (சினி)
- உலகிலேயே மிகவும் பரிசு கடல் — மதனிசீனகடல்
- உலகிலேயே மிக நீளமான மலை — அநீசீஸ்மலை
- உலகிலேயே பரிசு ஏரி — கஸ்பியன்

இந்திய அளவில் வேளாண் உற்பத்தியில்
முதலிடம் வகிக்கும் மாநிலங்கள்

<u>வேளாண் பயிர்</u>	<u>முதலிடம் வகிக்கும் மாநிலம்</u>
● ரிஸ்	— மேற்கு வங்காளம்
● கோதுமை	— உத்திரப்பிரதேசம்
● சோளம்	— உத்திரப்பிரதேசம்
● பருப்பு வகைகள்	— மத்தியப்பிரதேசம்
● நிலக்கடலை	— குஜராத்
● கடுகு	— ராஜஸ்தான்
● சோயாபிசின்ஸ்	— மத்தியப்பிரதேசம்
● சூரியகாந்தி	— கர்நாடகா
● கரும்பு	— உத்திரப்பிரதேசம்
● பருத்தி	— குஜராத்
● சணல்	— மேற்குவங்கம்
● உருளைக்கிழங்கு	— உத்திரப்பிரதேசம்
● ரவங்காயம்	— மகாராஷ்டிரா
● வாழை	— தமிழ்நாடு
● மலர்கள்	— தமிழ்நாடு
● மரவள்ளி	— தமிழ்நாடு

- இந்தியாவுண் இரும்புமனிதர் — சீர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்
- இந்தியாவுண் தைப்பிங்கேல் — கலங்குடில் சேராஜினிநாயுடு
- இந்தியாவுண் முக்யமகம் மனிதர் — தாதாபாய் நௌரோஜி
- இந்திய மயுமலர்ச்சியுண் தந்தை — ராஜா ராம் மோகன் ராய்
- ஸாகமான்யர் — பாலகங்காதர் திலகர்
- பங்கபந்த் — ஜேக் டிஜிபூர் ரஹ்மாண்
- குருதேவ் — ரஹ்ந்திரநாத் தாகூர்
- மனிதருள் மாணிக்மம் — ஜவஹர்லால் நேரு
- அமைதி மனிதர் — லால்பகதூர் சாஸ்திரி
- தமிழ்க் கதன்மல் — திரு. வி. கல்யாண சந்திரணார்
- சேசபக்தர்குண் சேசபக்தர் — சிபாஜி சந்திரபோஸ்
- கதன்மல்கு மபர்மபா — அநிதர் அண்ணா
- மவக்கம் வீரர் — மபரியார் ஈ.வே.ரா
- தமிழ்க்காத்கா — உ.வே.சாமிநாத ஜயர்
- கர்மவீரர் — காமராஜர்
- மீதநிதர் — சக்தாணந்த பாரதியார்
- முத்தமிழ்க்காவலர் — கி.ஆ.மப.மஸ்வநாதம்
- முத்தமிழ் அநிதர் — கஸதர். மு. கருணாநிதி
- சிலம்புச்சல்வர் — ம.மபா. சிவசாணம்
- மபந்தமிழ் தோப்பாகண் — பாரதியார்
- புரட்சிக்கவதர் — பாரதிகாசன்
- கவச்சகர்வர்க்கி — கம்பர்
- மசால்லண் மசல்வர் — ரா.ம. சேசுப்பாண்டி

PART-I

தமிழகத்தின் முக்கிய பயிர்களும் அவை அணையும்
மாவட்டங்களும்

உணவுப்பயிர்கள்

- **நெல்** — தஞ்சாவூர் , திருவாரூர் , நாகப்பட்டினம் ,
திருவள்ளூர் , மதுரை , அருகநகர் ,
இராமநாதபுரம் , திருநெல்வேலி
- **கம்பு** — இராமநாதபுரம் , திருநெல்வேலி , மயம்புலூர் ,
கரூர்
- **சோளம்** — கோயம்புத்தூர் , தேனி
- **கேழ்வரகு** — தர்மபுரி , கிருஷ்ணகிரி , வேலூர் , கடலூர் ,
கோயம்புத்தூர்
- **பயறு வகைகள்**— தஞ்சாவூர் , தர்மபுரி , கிருஷ்ணகிரி ,
திருவாரூர் , நாகப்பட்டினம்

பணப்பயிர்கள்

- **பருத்தி** — கோயம்புத்தூர் , மதுரை , அருகநகர் ,
திருநெல்வேலி , கரந்தசுக்குடி
- **கரும்பு** — கடலூர் , திருச்சி , திருவள்ளூர் , காஞ்சிபுரம் ,
ரேரோடு , வேலூர் , கோயம்புத்தூர்
- **வாழை** — திருச்சி , கரந்தசுக்குடி , சேலம் ,
புதுக்கோட்டை , கடலூர்

PART-II

தமிழகத்தின் முக்கிய பயிர்களும் அவை வளர்ப்பும்
மாவட்டங்களும்

ரண்டுணய் வக்துகள்

- திலக்கடலை — வெவூர், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், புதுக்கோட்டை
- ருள் — தர்மபுரி, திருவண்ணகரி
- ஆமணக்கு — தர்மபுரி, சேலம், திண்டுக்கல்
- தேங்காய் — தஞ்சாவூர், கன்னியாகுமரி, கோயம்புத்தூர், தேனி

தோட்டப்பயிர்கள்

- தேயிலை — நீலகிரி, கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி
- காடி — நீலகிரி, திருநெல்வேலி
- கிரப்பர் — கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி

- ஆதி திராவிடர் , பழங்குடியின மக்கள் நலத்துறை
- வேளாண்மைத்துறை
- பிற்படுத்தப்பட்டோர் , மிகப் பிற்படுத்தப்பட்டோர் , சிறுபான்மையினர் நலத்துறை
- கூட்டுறவு , உணவு நுகர்வோர் பாதுகாப்புத்துறை
- வணிக வரிகள் , பத்திரப் பதிவுத் துறை
- ஆற்றல் துறை
- சிறுசெய்தல் , காடுகள் துறை
- நிதித்துறை
- நலவாழ்வு , குடும்ப நலத்துறை
- உயர் கல்வித் துறை
- உள்துறை , மதுவிலக்கு , ஆயத்தீர்வைத் துறை
- வீட்டு வசதி , நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் துறை
- தொழில்த்துறை
- தொழிலாளர் , வேலை வாய்ப்புத் துறை
- சட்டத்துறை
- நகராட்சி திர்வாகம் , நீர் அநித்யாகத் துறை
- பணியாளர்கள் , திர்வாக சீர்திருத்தங்கள் துறை
- ரயில்த்துறை
- வருவாய்த்துறை
- பள்ளிக் கல்வித்துறை
- சமூக நலம் , உட்கட்டிச்சத்து , மதிய உணவுத்துறை
- போக்குவரத்துத் துறை
- தமிழ் வளர்ச்சி , ரகய்தித்துறை
- மாற்றுத் திறனாளிகள் நலத்துறை

- ஆம்பூர் — டிரியாணி
- காரைக்குடி — உப்புக்கண்டம்
- குற்றாலம் — நாட்டுக்கொதி சக்கா
- புதுக்கோட்டை — சிறுமீன்
- கிராமேசுவரம் — மாசிக் கருவாடு
- நாமக்கல் — வாத்சுக்கறி
- மதுரை — அப்பரை மீன் குழம்பு, இட்லி, இலிர்தண்டா
- ஊருதுநகர் — புரோட்டா
- திண்டுக்கல் — டிரியாணி
- திருவண்ணாமலை — பாயாசம்
- ரும்புகோணம் — டிரி காம
- பாட்டுக்கோட்டை — மசாலா பால்
- ஊட்டி — வர்க்கி
- கல்லைக்குறிச்சி — அப்பளம்
- காரைக்குடி — தேன்குழல்
- மணப்பாளையம் — முறுக்கு
- ஆற்காடு — மக்கன் பேடா
- காரைக்கால் — குலாப் காரூன்
- கோவிலப்படி — கடலைமிப்பாய்
- திருநெல்வேலி — அலுவா
- சூத்துக்குடி — மக்ருன்

- சாத்தாண்குளம் — மஸ்கோத் அலிவா
- புதினல்லிப்புத்தூர் — பால்கோவா
- திருச்செந்தூர் — பனங்கங்கண்டு
- கதாஸிமலை — தேன்
- உதச்சுக்குளி — ரவணர்ணவ்
- வாலிபாறா — தேநீர்
- கதாடைக்காணல் — பேரிக்காய்
- நதய்வெலி — முந்திரி
- பண்ணுபடி — பலாப்பழம்
- தேனி — கரும்பு
- அரவக்குறிச்சி — முருங்கை
- வட்டன்சத்திரம் — கத்திரிக்காய்
- கும்பகோணம் — ரவற்றிலை
- ரபாள்ளாச்சி — தேங்காய்
- கதாஸிமலை — அண்ணாசி
- திருமங்கலம் — குழம்பாடு
- சத்தியமங்கலம் — வீழ்ப்பழம்
- சிறுமலை — மலை வாழை
- சேலம் — மாம்பழம்

<u>நாடுகள்</u>	—	<u>நாணயம்</u>
● FI.ராண்	—	ரியான்
● அயர்லாந்து	—	ஐரிஷ் புண்ட்
● கிஸ்ட்ரல்	—	செக் கைல்
● இத்தாலி	—	லிரா
● ஜப்பான்	—	யென்
● கனடா	—	உதில்லாங்
● உட்காரியா	—	புன்
● நெதர்லாந்தியா	—	புன்
● குவைத்	—	கினார்
● மலேசியா	—	ரிங்டிட்
● மாலத்தீவு	—	ரூபியா
● மொரிஷியஸ்	—	ரூபாய்
● மொராக்கோ	—	டிரகாம்
● மியான்மர்	—	க்யாட்
● நமீபியா	—	தெண்ட் ஆப்மரிக்கன்ஸ்
● நேபால்	—	ரூபாய்
● நியூசிலாந்து	—	டாலர்
● நார்வே	—	க்ரோன்
● டிஸ்பைன்ஸ்	—	டெனா
● பாகிஸ்தான்	—	ரூபாய்
● சவுதி அரேபியா	—	ரியால்
● ரஷியா	—	ரூபாய்

UNITEQUIVALENT UNITS

●	1 Kilometre	—	1000 metre
●	1 Kilometre	—	0.62 mile
●	1 metre	—	3.28 feet
●	1 metre	—	100 centimetre
●	1 centimetre	—	10 millimetre
●	1 centimetre	—	0.393 inch
●	1 metre	—	1.093 yard
●	1 mile	—	8.00 furlong
●	1 furlong	—	220 yards
●	1 yard	—	3 feet
●	1 mile	—	5280 feet
●	1 metre	—	0.001 Kilometre
●	1 mile	—	1.61 Kilometre
●	1 centimetre	—	0.01 metre
●	1 foot	—	0.305 metre
●	1 yard	—	0.914 metre
●	1 millimetre	—	0.10 centimetre
●	1 inch	—	2.54 centimetre
●	1 furlong	—	0.125 mile
●	1 yard	—	0.0045 furlong
●	1 foot	—	0.333 yard

கோயில்

கட்டிய அரசர்கள்

- மதுரை மீனாட்சி அம்மன் கோயில் — நாயக்கர்கள்
- மதுரை மீனாட்சி அம்மன்
- கோயில் உட்கு கோபுரம் — திருமலை நாயக்கர்
- ஆயிரங்கால் மண்டபம் — திருமலை நாயக்கர்
- தந்தை பிரகதீஸ்வரர் கோயில் — முதலாம் இராஜராஜன்
- கங்கை ரிகாண்ட சோழபுரம் — முதலாம் இராஜேந்திரன்
- புதுமண்டபம் (உசந்தமண்டபம்) — திருமலை நாயக்கர்
- காஞ்சிபுரம் கைலாசநாதர் — இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன்
- காஞ்சிபுரம் வைகுந்தபருமான் — இரண்டாம் பரமேஸ்வரவர்மன்
- ரெயங்காண்ட சோழீசுவரம் — முதலாம் ராஜாதிராஜன்
(மண்ணார் குடி)
- சும்பகேசனம் சூரியனாரகோயில் — முதலாம் குலோத்தங்கன்
- மண்டபப்பட்டு முடிமுந்தி — முதலாம் மகேந்திரவர்மன்
- சித்தன்னவாசல் சிவன்க் கோயில் — முதலாம் மகேந்திரவர்மன்
- சூற்றாக்கல் ரதங்கள் — முதலாம் நரசிம்மவர்மன்
(மகாபலபுரம்)
- மகாபலபுரம் கட்டுரைக் கோயில் — இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன்
- சிருவதிதை சிவன் கோயில் — இரண்டாம் பரமேஸ்வரவர்மன்
- கூரம் கைவ பருமன்கோயில் — இரண்டாம் நந்திவர்மன்
- திருமலை நாயக்கர் மதால் — திருமலை நாயக்கர்
- மங்கம்மான் சந்திரம் — இராணிமங்கம்மான்

பாது அறிவு

- ததல் ஆராய்ச்சி தையம் ஁ள்ள இடம் — தஞ்சாவூர்
- தருப்பு ஆராய்ச்சி தையம் ஁ள்ள இடம் — தோயம்புத்தூர்
- "தப்பலோடிய தமிழன்" ஁ன்று சிறப்பு தபற்றவர் — வ.உ.சிதம்பரனார்
- திருவாசகம் ஁ன்ற தூலை இயற்றியவர் — தாணிக்கவாசகர்
- தமிழ்தாட்டில் தாக்ணைட்ட தாது திடைக்கும் தாவட்டம் — தோலம்
- தவ்வாது தலை ஁ள்ள இடம் — தவ்வூர்
- தாச்சியுதம் சிறப்பு தபற்றது — தட்டு ஁ற்பத்திக்கு
- தமிழ்தாட்டின் துதையான தாக்கரை தலை — ததல்லக்குப்பம்
- தமிழ்தாட்டின் துதல் தபண் தீதிபதி — தத்தினி தோசகதர
- தோதல் தரிசு தபற்ற துதல் தமிழர் — தா.சி.அ. இராத்தன்
- (தத்தகதாரர்) தாதுதாட்டித் தட்டம் — 1955
- தமிழ் தல்கலைக்கழகம் அமைத்தள்ள இடம் — தஞ்சாவூர்
- தாப்பிரத்திய தாரதி துத்திய தானகு — இந்தியா
- தோழி தோரகின் துத்திய இறக்குததி தாருள் — துத்திர
- திரா.஁பட்ட ததாதிற்சாலை அமைத்தள்ள இடம் — திவகந்தக
- தாரதியார் தறந்த இடம் — தட்டயபுரம்
- தமிழ்தாட்டின் ததற்ககத்தியம் — தஞ்சாவூர்
- தோரணவயும், தமிழ்தாட்டயும் திணைக்கும் தணவாய் — தாலகாட்ட தணவாய்

தனிமங்களின் பட்டியல்

- H - ஹைட்ரஜன்
- He - ஹீலியம்
- Li - லித்தியம்
- Be - பெரியலியம்
- B - போரான்
- C - கரிமம்
- N - நைட்ரஜன்
- O - ஆக்சிஜன்
- F - டிபுளோரின்
- Ne - நியான்
- Na - சோடியம்
- Mg - மக்னீசியம்
- Al - அலுமினியம்
- Si - சிலிக்கான்
- P - பாஸ்பரஸ்
- S - கந்தகம்
- Cl - குளோரின்
- Ar - ஆர்கான்
- K - பொட்டாசியம்
- Ca - கால்சியம்
- Ti - டைட்டேனியம்
- V - வனேடியம்

அருஞ்சுதன் - அருஞ் பத்திரிகைகள் - 2021

- திருவள்ளூர் அருஞ் — வைணவச் சகலவன்
- தந்தை பெரியார் அருஞ் — தமிழ் மகன் உச்சன்
- அண்ணல் அம்பேத்கர் அருஞ் — அரசவர் அருணாசலம்
- பெருந்தலைவர் காமராஜர் அருஞ் — ச.தேவராஜ்
- பாரதியார் அருஞ் — கனகசுந்தரன்
- பாரதிதாசன் அருஞ் — பாடலாசிரியர் அநிபுமதி
- தமிழ்த் தந்தைத் திருவி.க அருஞ் — அ.என். சாமி
- கி.ஆ.பெ.அஸ்வநாதம் அருஞ் — ஜி.சேஷராமசுந்தரம்
- தமிழ்க்கதாப் அருஞ் — அ.ஜி.பி. உலகதமிழ்ச் சங்கம்
- கமலர் அருஞ் — ரச. ருத்ரமலை
- கம்பர் அருஞ் — ரச.அ. அண்ணல்
- உ.வே.சா அருஞ் — கி.ராஜநாராயணன்
- வள்ளலார் அருஞ் — உதரன் அடிகள்
- அம்மா இலக்கிய அருஞ் — தி.மகாலட்சுமி
- ஜி.யு.பொப் அருஞ் — உலகத் திக்கோலஸ்
- இளங்கோவடிகள் அருஞ் — மா.வைத்தியலிங்கன்
- காணிக்கால் அம்மையார் அருஞ் — மொ. குணப்பூங்கோதை
- ரசால்லன் ரசல்வர் அருஞ் — நாளை முகுந்தன்
- மறைமலையடிகள் அருஞ் — தாயுமானவன்

சாகித்திய அகாதமி விருது பெற்ற தமிழ்ச்

சிறுகதை எழுத்தாளர்கள்.

- ★ 1970 - அன்பளிப்பு (சிறுகதைகள்) - கு. அழகிரிசாமி
- ★ 1979 - சக்தி வைத்தியம் (சிறுகதைத் தொகுப்பு) - தி. ஜானகிராமன்
- ★ 1987 - முதலில் கிருஷ் வரும் (சிறுகதைத் தொகுப்பு) - ஆதவன்
- ★ 1996 - அப்பாவன் சிநேகிதர் (சிறுகதைத் தொகுப்பு) - அனோகமித்ரன்
- ★ 2008 - மின்சாரப்பூ (சிறுகதைகள்) - மேலாண்மை
பொன்னுசாமி
- ★ 2010 - குடிய பூ குடங்க (சிறுகதைகள்) - நாஞ்சில் நாடன்
- ★ 2016 - ஒரு சிறு இசை (சிறுகதைகள்) - வண்ணகாசன்

இந்திய நதிக்கரை நகரங்கள்

- திருச்சி — காவிரி
- திருநெல்வேலி — தாமிரபரணி
- மதுரை — வைகை
- தைலாபாபா — மியூசி
- விஜயவாடா — கிருஷ்ணா
- கான்பூர் — கங்கை
- ஹரித்நகர் — கங்கை
- டில்லி — யமுனை
- ரகாஸ்கந்தா — ஹக்ரி
- பத்ரிநாத் — கங்கை
- நாசிக் — கோதாவரி
- பாடனா — கங்கை
- லக்னோ — கோமதி
- ஜபல்பூர் — நர்மதா
- வாரணாசி — கங்கை
- ரூரத் — தபதி
- புநேகர் — ஜீலம்
- அயோத்தியா — சரயு
- அலகாபாத் — கங்கை, யமுனை
- ஆக்ரா — யமுனை
- திரிவேணி
சங்கமம் — சரஸ்வதி

தூண்பீட ஷிருஷு

- தூண்பீட ஷிருஷு இந்தியாவில் இலக்கியத் துறையால் வடிங்கப்படும் உயரிய ஷிருஷு ஆதம் .
- 1965 ஆம் ஆண்டு முதல் வடிங்கப்பட்டு வருகிறது .
- தூண்பீட ஷிருஷு முதன்முதலில் ரெற்றவர் - ஜி.சங்கர குருபி (மலையாள எழுத்தாளர்)
- தூண்பீட ஷிருஷு வடிங்கும் அமைப்பு - பாரதிய தூண்பீடம் என்ற பண்பாட்டு இலக்கிய கழகம் .
- தூண்பீட ஷிருஷு உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு 1961
- தூண்பீட ஷிருஷு இரண்டாவதாக ரெற்றவர் - தாராசங்கர் பங்கோ பாக்தியாய் (உங்காள எழுத்தாளர்) 1966
- தூண்பீட ஷிருஷு ரெற்ற தமிழர்கள் :-
 1. அகிலன் - சித்திரப்பாமை 1975
 2. ரஜயகாந்தன் - தமிழ் இலக்கிய வளர்ச்சிக்காக 2002
- 2013-ல் தூண்பீட ஷிருஷு ரெற்றவர் - கேதார்நாத் சிங் (உறுதி)
- 2014-ல் தூண்பீட ஷிருஷு ரெற்றவர் - பாலச்சந்திர நமதே (மராத்தி)
- 2015-ல் தூண்பீட ஷிருஷு ரெற்றவர் - ரகுஷீர் சவுத்ரி (குஜராத்தி)
- 2017-ல் தூண்பீட ஷிருஷு ரெற்றவர் - கிருஷ்ண சோப்தி (உறுதி)
- 2019-ல் தூண்பீட ஷிருஷு ரெற்றவர் - அக்கிதம் அச்சுன் (மலையாளம்) நம்புகிறி

கார்பன் வாயுவை வெளியிடும்
மிகுல் பத்து நாடுகள்

1. சீனா.
2. அமெரிக்க ஐக்கிய மாநிலங்கள்.
3. ஐரோப்பிய சூன்ரியம்.
4. இந்தியா.
5. ரஷ்யா.
6. ஜப்பான்.
7. ருசர்மணி.
8. ஈ.ரான்.
9. சயுதி அரேபியா.
10. ரதன் ரகாரியா.

இந்திய - அமெரிக்கா உறவுகளின்
கால வரிசை

1. 1949 - பிரதமர் ஜெரு அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் சபைத் தலைவர்.
2. 1978 - அமெரிக்க அதிபர் கார்டர் இந்தியாவிற்கு வருகை தருதல்.
3. 1991 - பாபாநாதார சீர்திருத்தம்
4. 1998 - இந்தியா அணு ஆயுத சோதனை செய்தல். அமெரிக்கா இந்தியா மீது பாபாநாதார தடை விதித்தல்.
5. 2000 - கிளிண்டன் வருகை, உறவுகள் வலுப்படுத்தல்.
6. 2001 - அமெரிக்கா, இந்தியா மீதான பாபாநாதார தடைகளை நிக்ந்தல்.
7. 2005 - ஆற்றல் பாதுகாப்பு பேச்சுவார்த்தை
8. 2005 - இந்தியா, அமெரிக்கா புதிய ராணுவ கட்டமைப்பில் கையெழுத்திடுதல்.
9. 2005 - அணு ஆயுதம்
10. 2010 - பாபாநாதார மற்றும் நிதி சீர்திருத்தம்
11. 2010 - இந்தியா, அமெரிக்கா பாதுகாப்பு முதல் பேச்சுவார்த்தை துவங்குதல்.
12. 2010 - ஐ.நா பாதுகாப்பு சபையில் இந்தியா நிரந்தர உறுப்பினராகும் இந்தியாவின் முயற்சிக்கு ஆபாச அகரவு.
13. 2011 - அமெரிக்கா, இந்தியா வலைதளப் பாதுகாப்பு ஆய்வுத் தலைவர் கையெழுத்திடல்.
14. 2015 - ஆபாச இந்தியாவிற்கு இரண்டாவதாக முறையாக வருதல் மற்றும் உறவை மேம்படுத்துதல்.
15. 2016 - இந்தியா ஒரு முக்கியமான ராணுவ கூட்டாளியாக ஆபாச அங்கீகரித்தல்.
16. 2019 - இந்தியாவின் சிறப்பு வர்க்கை திருத்தம் மற்றும் முடிவுக்கு கொண்டுவந்தார்.

புதிய மாவட்டங்களின் சட்டமன்ற
ஒதாருதிகள்

- * காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் — ஆலந்தூர் , பூநீரெரும்புதூர் (சுனி),
உத்திரமேரூர் , காஞ்சிபுரம்.
- * ராணிப்பேட்டை மாவட்டம் — அரக்கோணம் , சோனிங்கர் ,
ராணிப்பேட்டை , ஆற்காடு.
- * கள்ளக்குறிச்சி மாவட்டம் — உளுந்தூர்பேட்டை , ரிஷிவந்தியம் ,
சங்கராபுரம் , கள்ளக்குறிச்சி.
- * ரெங்கல்பட்டு மாவட்டம் — சோழிங்கநல்லூர் , பல்லாவரம் ,
தாம்பரம் , ரெங்கல்பட்டு , திருப்போரூர் , ரெய்யூர் (சுனி) ,
மதுராந்தகம் (சுனி).
- * திருப்பத்தூர் மாவட்டம் — வாணியம்பாடி , ஆம்பூர் ,
ஜோலார்பேட்டை , திருப்பத்தூர்.
- * ரெல்லை மாவட்டம் — ரெல்லை , அம்பாசமுத்திரம் ,
பாண்டயங்கோட்டை , நாங்குநேரி , ராதாபுரம் .
- * வேலூர் மாவட்டம் — காட்பாடி , வேலூர் , அணைக்கட்டு,
குடியாத்தம் (சுனி) , கீழ்வைத்தியனாங்குப்பம் (சுனி)
- * ஷெருப்பூர் மாவட்டம் — ரெஞ்சி , மைலம் , திண்டிவனம் (சுனி),
வாணூர் (சுனி) , ஷெருப்பூர் , ஷெக்கிரவாண்டி , திருக்கோவிலூர்.
- * ரென்காசி மாவட்டம் — சங்கரன்கோணம் (சுனி) , வாசுதேவ-
நல்லூர் (சுனி) , கடைநல்லூர் , ரென்காசி , ஆலங்குளம்.

தாதாசாஹேப் பால்கே விருது

விருதைப் பற்றி:

- * தாதாசாஹேப் பால்கே விருது இந்தியத் திரைப்படத்துறையில் வாழ்நாள் சாதனை புரிந்தோருக்காக இந்திய அரசால் ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படும் விருதாகும்.
- * இவ்விருது, இந்திய திரைப்படத்துறையின் தந்தை எனக்கருதப்படும் தாதாசாஹேப் பால்கே அவர்களின் பிறந்த நாள் நூற்றாண்டான 1969 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.
- * ரூபிபுட்ட ஆண்டுக்கான விருது, அதற்கு அடுத்த ஆண்டு இறுதியில் தேசியத் திரைப்பட விருதுகளுடன் சேர்த்து வழங்கப்படுகிறது.
- * முதன் முதலில் தாதாசாஹேப் பால்கே விருதைப் பெற்றவர் - தேவிகா ராணி (1969)
- * தமிழில் முதன் முதலில் தாதாசாஹேப் பால்கே விருதைப் பெற்றவர் - எல்.வி.புரசாத் (1982)
- * இந்தியாவின் திரைப்படத்துறையின் தந்தை என கருதப்படுபவர் யார்? தாதாசாஹேப் பால்கே
- * தமிழில் வெளிவந்த முதல் பேசும் படம் எது? காளிகாண்டி.
- * இந்தியாவில் வெளியிடப்பட்ட முதலாவது முழுநீளத் திரைப்படம் ராஜா ஹரிஸ்வந்திரா (1913)
- * தமிழில் வெளிவந்த முதல் ஆடியோஸ்ஸா (ஊமை படம்) திரைப்படம் எது? கீசக வதம் (1918).

தில் அளவுகள்

1. 1 ரசன்த	— 436 சதுர அடிகள்
2. 1 ரசன்த	— 40.5 சதுர மீட்டர்
3. 1 ருக்கர்	— 100 ரசன்த (4840 சதுர கஜம்)
4. 1 ருக்கர்	— 4046.82 சதுர மீட்டர்
5. 1 ருக்கர்	— 0.405 ரெக்டர்
6. 1 ரெக்டர்	— 10,000 சதுர மீட்டர்
7. 1 ரெக்டர்	— 2 ருக்கர் 47 ரசன்த
8. 1 கிரயுண்த	— 222.96 சதுர மீட்டர் (5.5 ரசன்த)
9. 1 கிரயுண்த	— 2400 சதுர அடிகள்
10. 1 குடி	— 44 ரசன்த
11. 1 டா	— 100 குடி
12. 1 டிஸ்டிங்	— 1.5 ரசன்த
13. 1 காணி	— 132 ரசன்த (3 குடி)
14. 1 காணி	— 1.32 ருக்கர்
15. 1 மீட்டர்	— 3.281 அடிகள்
16. 1 கி.மீட்டர்	— 1000 மீட்டர் (0.62 மைல்)
17. 1 காணி	— 57.499 சதுர அடிகள்
18. 1 அடி	— 12 இஞ்ச் (30.48 ரச.மீட்டர்)
19. 1 மைல்	— 1.61 கிலோ மீட்டர்

அறிஞர்களும் - கண்டுபிடிப்புகளும்

- மாக்ஸ் வெல் - மின்காந்தக் கொள்கை
- ரொ. ரொ. டாம்சன் - எலக்ட்ரான்
- தாமஸ் ஆல்வா எடிசன் - மின்னொளி
- ஜோசப் பிரீஸ்ட்லி - ஆக்ஸிஜன், நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு
- நியூட்டன் - ஈர்ப்பு விதி
- சர் அலெக்சாண்டர் பிளாமிங் - பென்சிலின்
- கெப்ளர் - கோள்களின் இயக்க விதி
- கோபர் நிகஸ் - சூரியக் குடும்பம்
- மெண்டலீவ் - தனிம வரிசை அட்டவணை
- ஜேம்ஸ் வாட் - நீராவி எஞ்சின்
- சர் ஐசக் நியூட்டன் - புவிஈர்ப்புவரிசை
- சர் ஐசக் பிளேமன் - எலக்ட்ரோமேக்னெட்டிசம்
- ரெனால்ட் பிளேமன் - கதிர்வீச்சு
- சர் ராபர்ட் வாட்சன் வாட் - எர்டார் @tntpscbooks
- ராபர்ட் ஹூக் - செல்
- கிரகாமெய்ஸ் - தொலைபேசி
- மால்தன் - மக்கள் தொகை கணக்காய்வு
- அபிராங்க்லிண்ட்ஸ் - ரெட் கிராஃப்
- ஷாபி மெய்ஸ் - குருடர்களுக்கான எழுத்துமுறை
- ஜான் லோகி பெய்லி - தொலைகாட்சி
- எட்வர்ட் ரெனால்ட் - அம்மை தடுப்பூசி

அறிஞர்களும்

— கண்டுபிடிப்புகளும்

(2)

- டாக்டர். ஜோன்ஸ் சால்க் — போலியோ தடுப்பு மருந்து
- ஆல்பர்ட் நோபல் — டைனமைட்
- பேண்டிங் — இன்சலின்
- டாக்டர் கிறிஸ்டியன் பெர்னார்ட் — இதயமாற்ற அறுவை சிகிச்சை
- ஜலீலியம் - ஹார்லி — கிரந்த சூட்டம்
- ஹாரிஸன் சிம்ப்ஸன் — குளோரோஃபார்ம்
- ஆல்பிரட் பாஸ்டியர் — வயிற்றுக்காய் மருந்து
- எயின் டோவன் — எலக்ட்ரோ கார்டியோகிராம்
- லீவன் ஹீக் — பாக்க்டீரியா
- மாக்ஸ் மினாங்க் — குவாண்டம் மெகானிக்
- ராண்ட்ஹீம் — எக்சரே @tnpscbooks
- ரூதர்போர்ட் — புரோட்டான்
- ஜேம்ஸ் சாட்விக் — நியூட்ரான்
- ஃபாரன்ஹைட் — ரெட்மா மீட்டர்
- மார்கோனி — ரேடியோ
- கார்ல் பெய்ஸ் — கார்
- ஜேம்ஸ் ஹாரிசன் — குளிர்தண்ணீர் பெட்டி
- ஆட்டோவான் — அணுகுண்டு
- மெய்ஸ் மெரி கியூரி — ரேடியம் , ரேடியோ கதிர்வீச்சு
- பிராக்ஸ்டைல் — மெற்காகாஃப்டர்
- ஜான் நெப்டியர் — லாக்ரதம்

2020 NOBEL PRIZE WINNERS

வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு 2020

1. Jennifer Doudna (America)
ஜெனிஃப்ரர் டூத்னா (அமெரிக்கா)
2. Emmanuelle Charpentier (France)
இமான்யுவேல் சார்பெடியர் (பிரான்ஸ்)

* ஸ்டீடனை சேர்ந்த ஹெந்தாணி ஆல்பிரட் நோபல் நினைவாக, ஆல்பிரட் ஆண்டும் பல்வேறு சூழல்களில், சிறந்த கண்டுபிடிப்புகளுக்கு, நோபல் பரிசி வழங்கப்படுகிறது.

* அசைப்பி இந்த ஆண்டிற்கான வேதியியல் சூழலுடன் நோபல் பரிசு கற்போது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

* காரணம் : [@tnpscbooks](https://t.me/tnpscbooks)

CRISPR-CAS9 எனப்படும் ஜின் எடிடிங் தொழில் நுட்பத்திற்கான முன்னைய உருவாக்கியதற்காக இந்த இரண்டு ஹெந்தாணிகளும் வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசினை கைப்பாடு பெறுகின்றனர்.

* இந்த தொழில் நுட்பத்தை பயன்படுத்தி ஹெந்தாணி, சூழல்கள், நுண்ணுயிரிகளின் DNAக்களை கைப்பாடு செய்து சூழலியலாக மாற்ற முடியும்.

இன்று இரவு பூமியை நெருங்கும் சசுவாய்

- * சசுவாய் கிரகம் இன்று இரவு பூமிக்கு வலது அருகில் நெருங்கி வருகிறது.
- * பூமிக்கும், சசுவாய் கிரகத்துக்கும் இடையூறான தூரம் 6 கோடியே 20 கிலோமீட்டர் ஆகும்.
- * இந்த வானியல் நிகழ்வானது, இந்திய நேரப்படி இன்று இரவு 7.47 மணியளவில் நிகழவுள்ளது.
- * இதற்கு மீன், இந்த நிகழ்வானது 2035 ல் தான் நிகழும்.
- * இந்த அரிய நிகழ்வை வறும் கண்களால் பார்க்கலாம் என்று விஞ்ஞானிகள் கூறியுள்ளனர்.
- * பூமி சூரியனை மூலதாகச் சுற்றி வர 365 நாட்கள் ஆகும். அதேபோல சசுவாய் சூரியனை மூலதாகச் சுற்றி வர 687 நாட்கள் ஆகும். @tnpscbooks
- * அதாவது கிட்டத்தட்ட பூமியை விட இரண்டு மடங்கு அதிக நேரம் எடுத்துக் கொள்கிறது.
- * இதனால் 26 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை சசுவாய் கிரகமும், சூரியனும், பூமிக்கு நேரதிசை வந்துவரும்.
- * சசுவாய் கிரகம் நெருங்கு வானில் இரவு முழுவதும் தெரியும் மீண்டும் நாளிரவில் பிரகாசமாக தெரியும் என்று நாசா விஞ்ஞானிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின்படி

- * சட்டமன்ற உறுப்பினராக தகுதியான வயது - 25
- * சட்டமன்ற மேலவை உறுப்பினராக தகுதியான வயது - 30 @tntpscbooks
- * வீட்டுரிமை பற்ற தகுதியான வயது - 18
- * ஆளுநராக தகுதியான வயது - 35
- * பண்களுக்கு திருமணமாக தகுதியான வயது - 18
- * ஆண்களுக்கு திருமணமாக தகுதியான வயது - 21
- * ஆண், பெண் இருபாலருக்கும் 18 வயதில் வாங்குரிமை உண்டு.

பரப்பளவில் முதன்மை நாடுகள்

- உலகின் மிகப்பெரிய நாடு — ரஷ்யா (மாஸ்கோ)
- உலகின் கிரண்பாங்கு பெரிய நாடு — கனடா (ஆடபாங்க)
- உலகின் மூன்றாவது பெரிய நாடு — அமெரிக்கா
- உலகின் நான்காவது பெரிய நாடு — சீனா
- உலகின் ஐந்தாவது பெரிய நாடு — பிரேசில்
- உலகின் ஆறாவது பெரிய நாடு — ஆஸ்திரேலியா
- உலகின் ஏழாவது பெரிய நாடு — இந்தியா
- உலகின் எட்டாவது பெரிய நாடு — அர்ஜன்டினா
- உலகின் ஒன்பதாவது பெரிய நாடு — கஜகஸ்தான்
- உலகின் பத்தாவது பெரிய நாடு — சிலீரியா

மக்கள் தொகையில் முதன்மை நாடுகள்

- முதல் கிடம் — சீனா
- கிரண்பாம் கிடம் — கிந்தியா
- முன்மூலம் கிடம் — அமெரிக்கா
- நான்காம் கிடம் — கிந்தோனேசியா
- ஐந்தாம் கிடம் — பிரேசில்
- ஆறாம் கிடம் — பாகிஸ்தான்
- ஏழாம் கிடம் — தைவான்
- எட்டாம் கிடம் — உங்காண குகம்
- ஒன்பதாம் கிடம் — ரஷ்யா
- பத்தாவது கிடம் — மெக்சிகோ.

- ★ உலகின் மிகப்பெரிய நீர்வாங்கு கிடம் — கிந்தோனேசியா
- ★ கிஸ்லாமியர்கள் அதிகம் வசிக்கும் நாடு — கிந்தோனேசியா
- ★ கிந்தியாவின் பழங்கால பெயர் — பாரதம்
- ★ உலகின் மிகப்பெரிய வட்டா அமைந்த நாடு — கிந்தியா.

சுற்றுத் தந்தையர்

- தோய் கடுப்பியலன் தந்தை (கடுப்பூசி) — எட்வர்டு லக்ஸர்
- தொல்லுபுறியலன் தந்தை — சார்லஸ் கெய்
- கெல்லுச்சுடலியலன் தந்தை — எர்னஸ்ட் லக்ஸர்
- வேதியியலன் தந்தை — ராபர்ட் பாபல்
- நவீன வேதியியலன் தந்தை — லவாய்சியர்
- அணுவகண்டிதன் தந்தை — ராபர்ட் ஆபன்ஹைம்
- கணிப்பொறியலன் தந்தை — சார்லஸ் பாபேஜ்
- ருபுலுபுறியலன் தந்தை — ஜார்ஜ் ஸ்டீவன்சன்
- தகைச்சுவையலன் தந்தை — அரிஸ்டோ டெனஸ்
- சூப்பறியும் நாவல்களின் தந்தை — எட்கர் ஆவன் போ
- அருமையல் நாவல்களின் தந்தை — ஜோல்ஸ் ரவர்ட்
- ரசல்போலின் தந்தை — மார்டின் கூப்பர்
- இந்திய அணுக் கருவியலன் தந்தை — ஜோடி பாபா
- இந்திய அணுவியலன் தந்தை — அக்ரம் சாராபாய்
- இந்திய ருபுலுபுறியலன் தந்தை — ஜி.டி.ஜே.
அப்துல் கலாம்

பன்னாட்டு அமைப்புகளும் தலைமையிடங்களும்

- ஐ.நா. சபை தலைமையகம் — நியூயார்க்
- ஐ.நா ரிபாபுச்சபை — நியூயார்க்
- பன்னாட்டு தீதிமன்றம் — தி ஹேக்
- ஐ.நா வளர்ச்சித் திட்டம் — நியூயார்க்
- யுனெஸ்கோ (UNESCO) — பாரிஸ்
- யூனிடெட் (UNICEF) — நியூயார்க்
- ஐ.நா.சுற்றுச்சூழல் திட்டம் (UNEP) — நைரோபி
- உணவு (ம) அமைப்பு நியுவான்ம் — ரோம்
- உலக வர்த்தக நியுவான்ம் (WTO) — ஜெனிவா
- உலக சுகாதார நியுவான்ம் (WHO) — ஜெனிவா
- பன்னாட்டு தொழிலாளர் நியுவான்ம் (ILO) — ஜெனிவா
- உலக வங்கி — வாஷிங்டன்
- பன்னாட்டு நிதி அமைப்பு (IMF) — வாஷிங்டன்
- பன்னாட்டு அணுசக்தி கழகம் (IAEA) — வியன்னா
- பன்னாட்டு கடல் நியுவான்ம் — ஸ்டன்லன்
- ஐ.நா தொழில் வளர்ச்சித் திட்டம் — வியன்னா
- ஆசியான் (ASEAN) — ஜாகர்த்தா
- ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB) — மணிலா
- சாரீக் — காத்தமன்டு
- தென்சியூவை சங்கம் — ஜெனிவா
- ஐரோப்பிய கழகம் (EC) — புருசல்ஸ்
- நேட்டோ (NATO) — புருசல்ஸ்

தென்னிந்தியாவில் நடைபெற்ற உள்நாட்டு

புரட்சிகளின் பெயர்கள்

- கார்னேஜன் புரட்சி — 1974 — போர்ச்சுகல்
- ரெவலூஷன் புரட்சி — 1984 — சைக்கோலோஜியா
- மஞ்சள் புரட்சி — 1986 — மிஸிப்பிபென்ஸ்
- புல்லோசர் புரட்சி — 2000 — யுகோஸ்லாவியா
- இனச்சிவம் புரட்சி — 2003 — ஜார்ஜியா
- ஆரஞ்சு புரட்சி — 2005 — உக்ரைன்
- ஊதாப் புரட்சி — 2005 — ஈராக்
- சிவப்பு புரட்சி — 2005 — மலேசியா
- நீலப் புரட்சி — 2005 — குவாத்தே
- ஜின்ஸ் புரட்சி — 2006 — மலாய்ஸ்
- சூங்குமப் புரட்சி — 2007 — மியான்மர்
- கிராடசை புரட்சி — 2009 — ஈரான்
- மல்லிகை புரட்சி — 2010 — கியூபா
- மல்லிகை புரட்சி — 2011 — சீனா
- காமரை புரட்சி — 2011 — எகிப்து

தமிழ்நாடு பஸ்கலைக்கடிக்கைகள்

- மெட்ராஸ் பஸ்கலைக்கடிக்கை — 1857 — ரெவின்யூ
- அண்ணாமலை பஸ்கலைக்கடிக்கை — 1929 — சிதம்பரம்
- காமராஜர் பஸ்கலைக்கடிக்கை — 1966 — மதுரை
- அண்ணா பஸ்கலைக்கடிக்கை — 1978 — ரெவின்யூ
- பாரதியார் பஸ்கலைக்கடிக்கை — 1982 — கோவை
- பாரதிதாசன் பஸ்கலைக்கடிக்கை — 1982 — திருச்சி
- தமிழ் பஸ்கலைக்கடிக்கை — 1981 — தஞ்சாவூர்
- அண்ணா நெருங்கு மகாநகரம்
பஸ்கலைக்கடிக்கை — 1984 — நகராட்சிகளால்
- அழகப்பா பஸ்கலைக்கடிக்கை — 1985 — காரைக்குடி
- DM-MGR மருத்துவ
பஸ்கலைக்கடிக்கை — 1987 — ரெவின்யூ
- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ — 1989 — ரெவின்யூ
- அறிவியல் பஸ்கலைக்கடிக்கை — 19
- மனோன்மணிபம் சந்திரனார்
பஸ்கலைக்கடிக்கை — 1990 — திருநெல்வேலி
- திருவள்ளூர் பஸ்கலைக்கடிக்கை — 2002 — வேலூர்
- தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல்
பஸ்கலைக்கடிக்கை — 2008 — ரெவின்யூ
- தமிழ்நாடு மீனவன்
பஸ்கலைக்கடிக்கை — 2012 — நாகப்பட்டினம்

ஆகஸ்ட் முக்கிய தினங்கள்

- ஆகஸ்ட் 1 - சர்வதேச தாய்ப்பால் தினம்
- ஆகஸ்ட் 1 - சர்வதேச நட்பு தினம்
(முதல் குடியிருப்பு)
- ஆகஸ்ட் 6 - அநிரோஷிமா தினம்
- ஆகஸ்ட் 7 - தேசிய கைத்தறி தினம்
- ஆகஸ்ட் 8 - உலக முத்த குடிமக்கள் தினம்
- ஆகஸ்ட் 9 - நாகஅராகி தினம்
- ஆகஸ்ட் 9 - உலக பழங்குடி மக்கள் தினம்
- ஆகஸ்ட் 10 - உலக உயிரி எரிவாயுருள் தினம்
- ஆகஸ்ட் 12 - சர்வதேச இளைஞர் தினம்
- ஆகஸ்ட் 12 - உலக யாணைகள் தினம்
- ஆகஸ்ட் 19 - உலக புனைப்பல தினம்
- ஆகஸ்ட் 19 - உலக மனிதநேய தினம்
- ஆகஸ்ட் 20 - உலக கதாள் ஆழிப்பு தினம்
- ஆகஸ்ட் 20 - தேசிய நல்லாணக்க தினம்
- ஆகஸ்ட் 29 - தேசிய ஊழையாட்டு தினம்
- ஆகஸ்ட் 30 - தேசிய சிறு கதாதுலி தினம்

தலைமை இடங்கள்

- ஐ.நா. சபை — நியூயார்க்
- ஐ.நா. பொதுச்சபை — நியூயார்க்
- யுனெஸ்கோ — பாரிஸ்
- யுனிசெப் — நியூயார்க்
- உலக வங்கி — வாஷிங்டன்
- பன்னாட்டு அணுசக்திகழகம் — மையன்னா
- ஐ.நா. தொழில் வளர்ச்சித் திட்டம் — மையன்னா
- பன்னாட்டு தொழிலாளர் அமைப்பு — ரெணியா
- உலக வணிக அமைப்பு — ரெணியா
- வட அத்திலாந்திய ஒப்பந்த அமைப்பு — ஹுசலஸ்
- உலக சுகாதார அமைப்பு — ரெனியா
- சர்வதேச நாணய நிதியம் — வாஷிங்டன்

இந்திய நகரங்கள்

- ரெவனுவோபிஸ் நகரம் — அமிர்தசரசர்
- அரண்மனை நகரம் — ரெவனுவோபிஸ்
- இந்தியாவின் புத்தோட்டம் — ரெவனுவோபிஸ்
- இந்தியாவின் நுழைவாயில் — மும்பை
- இந்தியாவின் மான்சூன்சுடர் — மும்பை
- இளங்கிழை நகரம் — ரெவனுவோபிஸ்
- அரபுக் கடல் அரபு — ரெவனுவோபிஸ்
- இந்தியாவின் நுழைவாயில் தோட்டம் — கோவா
- பஞ்ச நதிகளின் நிலம் — பஞ்சாப்
- கிழக்கின் வங்காளநதி — மேகலாயா
- ராஜ் கிள்களின் நகரம் — மும்பை
- இந்தியாவின் வணிகவாட்டு மையம் — கொழும்பு
- பாறை நகரம் — சண்டிகர்

பரப்பளவில் முதன்மை நாடுகள்

- உலகின் மிகப்பெரிய நாடு — ரஷ்யா (மான்சூனா)
- உலகின் கிரண்பாங்கு பெரிய நாடு — கனடா (பேட்பாங்கு)
- உலகின் மீன்றாங்கு பெரிய நாடு — அமெரிக்கா
- உலகின் நான்காவது பெரிய நாடு — சீனா
- உலகின் ஐந்தாவது பெரிய நாடு — பிரேசில்
- உலகின் ஆறாவது பெரிய நாடு — ஆஸ்திரேலியா
- உலகின் ஏழாவது பெரிய நாடு — இந்தியா
- உலகின் எட்டாவது பெரிய நாடு — அர்ஜன்டினா
- உலகின் ஒன்பதாவது பெரிய நாடு — கஜகஸ்தான்
- உலகின் பத்தாவது பெரிய நாடு — அல்ஜீரியா

மக்கள் தொகையில் முதன்மை நாடுகள்

- முதல் கிடம் — சீனா
 - கிரண்டாம் கிடம் — கிந்தியா
 - முன்றாம் கிடம் — அமெரிக்கா
 - நான்காம் கிடம் — இந்தோனேசியா
 - ஆந்தாம் கிடம் — பிரேசில்
 - ஆறாம் கிடம் — பாகிஸ்தான்
 - ஏழாம் கிடம் — தைவான்
 - எட்டாம் கிடம் — உங்காண்டா
 - ஒன்பதாம் கிடம் — ரஷ்யா
 - பத்தாவது கிடம் — மெக்சிகோ.
-
- ★ உலகின் மிகப்பெரிய நீவுங்கட்டம் — இந்தோனேசியா
 - ★ கிஸ்லாமியர்கள் அதிகம் உசிக்கும் நாடு — இந்தோனேசியா
 - ★ கிந்தியாவின் பழங்கால பெயர் — பாரதம்
 - ★ உலகின் மிகப்பெரிய டெஸ்டா அமைந்த நாடு — கிந்தியா.

தூண்பீட ஷிருஷு

- தூண்பீட ஷிருஷு இந்தியாவில் இலக்கியத் துறையில் வடிங்கப்படும் உயரிய ஷிருஷு ஆகும் .
- 1965 ஆம் ஆண்டு முதல் வடிங்கப்பட்டு வருகிறது .
- தூண்பீட ஷிருஷு முதல்முதலில் ரெற்றவர் - ஜி.சங்கர குருப் (மலையாள எழுத்தாளர்)
- தூண்பீட ஷிருஷு வடிங்கும் அமைப்பு - பாரதிய தூண்பீடம் என்ற பண்பாட்டு இலக்கிய கழகம் .
- தூண்பீட ஷிருஷு உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு 1961
- தூண்பீட ஷிருஷு இரண்டாவதாக ரெற்றவர் - தாராசங்கர் பங்கோ பாத்தியாய் (வங்காள எழுத்தாளர்) 1966
- தூண்பீட ஷிருஷு ரெற்ற தமிழர்கள் :-
 1. அகிலன் - சித்திரப்பாவை 1975
 2. ரஜயகாந்தன் - தமிழ் இலக்கிய வளர்ச்சிக்காக 2002 .
- 2013 -ல் தூண்பீட ஷிருஷு ரெற்றவர் - கேதார்தாத் சிங் (ஹிந்தி)
- 2014-ல் தூண்பீட ஷிருஷு ரெற்றவர் - பாலச்சந்திர ரதமதே (மராத்தி)
- 2015-ல் தூண்பீட ஷிருஷு ரெற்றவர் - ரகுஷிர் கவுத்ரி (குஜராத்தி)
- 2017-ல் தூண்பீட ஷிருஷு ரெற்றவர் - கிருஷ்ண சோப்தி (ஹிந்தி)
- 2019-ல் தூண்பீட ஷிருஷு ரெற்றவர் - அக்கிதம் அச்சுன் (மலையாளம்) நம்சுதிரி

இந்திய நதிக் கரை நகரங்கள்

- திருச்சி — காவிரி
- திருநெல்வேலி — தாமிரப் பரணி
- மதுரை — வைகை
- தைலதாராபாத் — மியூசி
- ஷங்கயவாடா — கிருஷ்ணா
- கான்பூர் — கங்கை
- ஹரித்நகர் — கங்கை
- டில்லி — யமுனை
- கால்கத்தா — ஹிஸ்டி
- பத்ரிநாத் — கங்கை
- நாகர்கோட்டை — கோதாவரி
- பாடனா — கங்கை
- லக்னோ — கோமதி
- ஜபல்பூர் — நர்மதா
- வாரணாசி — கங்கை
- ரூர்க் — கபதி
- புர்நகர் — ஜீலம்
- அயோத்தியா — சரயு
- அலகாபாத் — கங்கை, யமுனை
- ஆக்ரா — யமுனை
- திருவிடைமீது — சரஸ்வதி

சாகித்திய அகாதமி விருது பெற்ற தமிழ்ச்
சிறுகதை எழுத்தாளர்கள்

- ★ 1970 - அன்பளிப்பு (சிறுகதைகள்) - கு. அழகிரிசாமி
- ★ 1979 - சக்தி வைத்தியம் (சிறுகதைத் தொகுப்பு) - தி. ஜானகிராமன்
- ★ 1987 - முதலில் கிரவு வரும் (சிறுகதைத் தொகுப்பு) - ஆதவன்
- ★ 1996 - அப்பாவுள் சிநேகிதர் (சிறுகதைத் தொகுப்பு) - அனோகமித்ரன்
- ★ 2008 - மின்சாரப்பு (சிறுகதைகள்) - மேலாண்மை
பொன்னுசாமி
- ★ 2010 - சூடிய பூ சூழ்க (சிறுகதைகள்) - நான்கில் நாடன்
- ★ 2016 - ஒரு சிறு இசை (சிறுகதைகள்) - வண்ணதாசன்

ஊருதுகள் - ஊருது பத்திரிகை - 2021

- திருவள்ளூர் ஊருது — வைகைச் சீர்திருத்தம்
- தந்தை பெரியார் ஊருது — தமிழ் மகன் உச்சை
- அண்ணல் அம்பேத்கர் ஊருது — உரையர் அருணாசலம்
- பெருந்தலைவர் காமராஜர் ஊருது — ச.தேவராஜ்
- பாரதியார் ஊருது — கனகர் புவை சிவசுந்தரம்
- பாரதிதாசன் ஊருது — பாடலாசிரியர் அறிவுமதி
- தமிழ்த் தந்தைத் திருவிருது ஊருது — அ.என். சாமி
- கி.ஆ.பெ.அஸ்வநாதம் ஊருது — அ.சேஷராமலிங்கம்
- தமிழ்த்தாய் ஊருது — அ.வி.பி. உலகதமிழ்ச் சங்கம்
- கமலர் ஊருது — ரச.ராமசாமி
- கம்பர் ஊருது — ரச.அ. அண்ணல்
- உ.வே.சா ஊருது — கி.ராஜநாராயணன்
- வள்ளலார் ஊருது — உரையர் அடிகள்
- அம்மா இலக்கிய ஊருது — தி.மகாலட்சுமி
- இ.யு.பொம் ஊருது — உலகத் திக்கோலம்
- இளங்கோவடிகள் ஊருது — மா.வைத்தியலிங்கன்
- காரைக்கால் அம்மையார் ஊருது — மொ. குணபூங்கோதை
- சகலரின் சகலர் ஊருது — நாதக முருகன்
- மறைமலையடிகள் ஊருது — தாயுமானன்

- ஆம்பூர் — மரியாணி
- காரைக்குடி — உப்புக்கண்டம்
- குற்றாலம் — நாட்டுக்கோதி சக்கா
- புதுக்கோட்டை — சிவமீன்
- கிராமேசுவரம் — மாசிக் கருவாடு
- நாமக்கல் — வாஞ்சுக்கறி
- மதுரை — அயிரை மீன் குழம்பு, இட்லி ,
இகிர்த்தண்டா
- அருகநகர் — புரோட்டா
- திண்டுக்கல் — மரியாணி
- திருவண்ணாமலை — பாயாசம்
- கும்பகோணம் — புகிரி காய்
- பாட்டுக்கோட்டை — மசாலா பால்
- உடடி — வர்க்கி
- கல்லறைக்குறிச்சி — அப்பளம்
- காரைக்குடி — தேன் குழல்
- மணப்பாறை — முறுக்கு
- ஆற்காடு — மக்கன் பேரா
- காரைக்கால் — குலாப் காரூன்
- கோவில்பட்டி — கட்டைமட்டாய்
- திருநெல்வேலி — அலிவா
- சாத்தங்குடி — மக்ருன்

- சாத்தாண்குளம் - மஸ்கோத் அலிவா
- புநிவல்லிப்புத்தூர் - பால்கோவா
- திருச்செந்தூர் - பணங்கங்கண்டு
- நகாலிமலை - தேன்
- உத்தகக் குளி - நெண்ணெய்
- வாலிபாறை - தேநீர்
- நகாடைக்காணல் - பெரிக்காய்
- நயல்வெலி - முந்திரி
- பண்ணாட்டி - பலாப்பழம்
- தேனி - கரும்பு
- அரவக்குறிச்சி - முநங்கை
- வுட்டன்சத்திரம் - கத்திரிக்காய்
- கும்பகோணம் - நெற்றிலை
- நபாணாச்சி - தேங்காய்
- நகாலிமலை - அண்ணாசி
- திருமங்கலம் - குழம்பாடு
- சத்தியமங்கலம் - வீணைப்பழம்
- சிறுமலை - மலை வாழை
- சேலம் - மாம்பழம்

- ஆதி திராவிடர் , பழங்குடியின மக்கள் நலத்துறை
- வேளாண்மைத்துறை
- பிற்படுத்தப்பட்டோர் , மிகப் பிற்படுத்தப்பட்டோர் , சிறுபான்மையினர் நலத்துறை
- கூட்டுறவு , உணவு நுகர்வோர் பாதுகாப்புத்துறை
- வணிக வரிகள் , பத்திரப் பதிவுத் துறை
- ஆற்றல் துறை
- சாற்றுச்சூழல் , காடுகள் துறை
- நிதித்துறை
- நலவாழ்வு , குடும்ப நலத்துறை
- உயர் கல்வித் துறை
- உள்துறை , மதுவிலக்கு , ஆயத்தீர்வைத் துறை
- வீட்டு வசதி , நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் துறை
- தொழில்த்துறை
- தொழிலாளர் , வேலை வாய்ப்புத் துறை
- சட்டத்துறை
- நகராட்சி நிர்வாகம் , நீர் விநியோகத் துறை
- பணியாளர்கள் , நிர்வாக சீர்திருத்தங்கள் துறை
- ரபாத்துத்துறை
- வருவாய்த்துறை
- பள்ளிக் கல்வித்துறை
- சமூக நலம் , ஊட்டச்சத்து , மதிய உணவுத்துறை
- போக்குவரத்துத் துறை
- தமிழ் வளர்ச்சி , ரசய்தித்துறை
- மாற்றுத் திறனாளிகள் நலத்துறை

இந்திய - அமெரிக்கா உறவுகளின்
கால வரிசை

1. 1949 - பிரதமர் நேரு அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் சபில்லுதல்.
2. 1978 - அமெரிக்க அதிபர் கார்டர் இந்தியாவிற்கு வருகை தருதல்.
3. 1991 - ரொனால்ட் ரீகன் இந்தியாவுக்கு தனிப்பட்ட பயணம்.
4. 1998 - இந்தியா அணு ஆயுத சோதனை செய்ததால் அமெரிக்கா இந்தியா மீது ரொனால்ட் ரீகன் தடை விதித்ததால்.
5. 2000 - கிளிண்டன் வருகை, உறவுகள் வலுப்படுத்தல்.
6. 2001 - அமெரிக்கா, இந்தியா மீதான ரொனால்ட் ரீகன் தடைகளை நீக்கினதால்.
7. 2005 - ஆற்றல் பாதுகாப்பு பேச்சுவார்த்தை.
8. 2005 - இந்தியா, அமெரிக்கா புதிய ராணுவ கட்டமைப்பைக் கையெழுத்திடுதல்.
9. 2005 - அணு சூப்பந்தம்.
10. 2010 - ரொனால்ட் ரீகன் மற்றும் நிதி சந்தர்ப்பங்கள்.
11. 2010 - இந்தியா, அமெரிக்கா பாதுகாப்பு முதல் பேச்சுவார்த்தை சுவாங்குதல்.
12. 2010 - ஜ.நா பாதுகாப்பு சபையில் இந்தியா நிரந்தர உறுப்பினராகும் இந்தியாவின் முயற்சிக்கு சபாநாயக அனுமதி.
13. 2011 - அமெரிக்கா, இந்தியா வலைதளப் பாதுகாப்பு சூப்பந்தம் கையெழுத்திடல்.
14. 2015 - சபாநாயக இந்தியாவிற்கு இரண்டாவதாக முறையாக வருதல் மற்றும் உறவை மேம்படுத்துதல்.
15. 2016 - இந்தியா ஒரு முக்கியமான ராணுவ கூட்டாளியாக சபாநாயக அங்கீகரித்தல்.
16. 2019 - இந்தியாவின் சிறப்பு வர்க்கக் சூழலியை டிரம்ப் முடிவுக்கு கொண்டுவந்தார்.

தாதாசாஹேப் பால்கே ஷிருது

ஷிருதைப் பற்றி:

- * தாதாசாஹேப் பால்கே ஷிருது இந்தியத் திரைப்படத்துறையில் வாழ்நாள் சாதனை புரிந்தோருக்காக இந்திய அரசால் ஆண்டுதொறும் வழங்கப்படும் ஷிருதாகும்.
- * இம்ஷிருது, இந்திய திரைப்படத்துறையின் தந்தை எனக்கருதப்படும் தாதாசாஹேப் பால்கே அவர்களின் பிறந்த நாள் நூற்றாண்டான 1969 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.
- * குறிப்பிட்ட ஆண்டுக்கான ஷிருது, அதற்கு அடுத்த ஆண்டு இறுதியில் தேசியத் திரைப்பட ஷிருதுகளுடன் சேர்த்து வழங்கப்படுகிறது.
- * முதன் முதலில் தாதாசாஹேப் பால்கே ஷிருதைப் பெற்றவர் - தேவிகா ராணி (1969)
- * தமிழில் முதன் முதலில் தாதாசாஹேப் பால்கே ஷிருதைப் பெற்றவர் - எல்.வி. பிரசாத் (1982)
- * இந்தியாவின் திரைப்படத்துறையின் தந்தை என கருதப்படுபவர் யார்? தாதாசாஹேப் பால்கே
- * தமிழில் வெளிவந்த முதல் பேசும் படம் எது? கானிகாஸ்.
- * இந்தியாவில் வெளியிடப்பட்ட முதலாவது முழுநீளத் திரைப்படம் ராஜா ஹரிஸ்வந்திரா (1913)
- * தமிழில் வெளிவந்த முதல் ஆடியோஸ்ஸா (ஊமை படம்) திரைப்படம் எது? கீசக வதம் (1918)

தூங்கிலேய் அரபுக்கள் காலம்

- காணிங் அரபு - 1858 - 1862
- எல்கின் அரபு I - 1862 - 1863
- சர் ராபர்ட் நெப்பியர் - 1863
- சர் அலெக்சாண்டர்
தெனிசன் - 1863
- சர் ஜான் லாதரன்ஸ் - 1864 - 1869
- மேயோ அரபு - 1869 - 1872
- சர் ஜான் ஸ்டிரேசி - 1872
- நெப்பியர் அரபு - 1872
- நார்த்ஹுக் அரபு - 1872 - 1876
- லிடடன் அரபு - 1876 - 1880
- ரிப்பன் அரபு - 1880 - 1884
- டீப்ரீன் அரபு - 1884 - 1888
- லான்ஸ்டன் அரபு - 1888 - 1894
- எல்கின் அரபு II - 1894 - 1899
- கர்சன் அரபு - 1899 - 1905
- கிண்டோ அரபு II - 1905 - 1910
- ஹார்டிங் அரபு II - 1910 - 1916
- ரெமன். போர்டு - 1916 - 1921
- ரீடிங் அரபு - 1921 - 1926
- இர்ஷன் அரபு - 1926 - 1931
- அலெக்சாண்டர் அரபு - 1931 - 1936
- லான்ஸ்டன் அரபு - 1936 - 1943
- ஜேம்ஸ் அரபு - 1943 - 1947
- ஸர் ஜான் கால்டு - 1945
- மெண்டெல்சன் அரபு - 1947

உலக சித்தியங்கள்

பழங்கால உலகம்

- எகிப்திய பிரம்முகள்
- பாபிலோன் நதாங்கும் தோட்டம்
- எபிசஸில் உள்ள டயானா கோயில் (ரோம்)
- ஆலிம்பியாணில் உள்ள ஜூபிடர் சிற்பம்
- ரிமனசோலஸில் உள்ள கல்லறை கட்டடம் (ஹலிகர்னாஸசின் அரசர்)
- அஸ்க்ஸாண்ட்ரியாவில் உள்ள தபேராஸ் (கலங்கரை ஊக்கம்)
- ரோடசில் உள்ள பிரம்மாண்ட சிலை

மத்தியகால உலகம்

- த நகாலோசியம் , ரோம்
- சீன பெருஞ்சுவர்
- நான்கிங்கில் உள்ள போர்சிலையன் (சீனா)
- ரஷ்யாண்ட் சோடியா மஞ்சி (கான்ஸ்டாண்டிநோஸ்)
- த ஸ்டோன் ரெண்ட் , இங்கிலாந்து
- த கோட்டாகோம்பீஸ் , அஸ்க்ஸாண்ட்ரியா
- த லீனிங் டவர் ஆப் மைசா (இத்தாலி)

முதல்-அமைச்சர்கள் - சபாநாயகர்கள்

- 1952-57 - ராஜாஜி, காமராஜர் - சிவசண்முகம் பிள்ளை,
என்.கோபாலமேனன்
- 1957-62 - காமராஜர், பக்தவத்சலம் - யு.கிருஷ்ணராவ்
- 1962-67 - காமராஜர், பக்தவத்சலம் - ரெவிலபாண்டியன்
- 1967-71 - அண்ணா,
கருணாநிதி - சி.பா.அதித்தனார்,
கே.கோவிந்தன்
- 1971-76 - கருணாநிதி - கே.மதியழகன்,
கே.கோவிந்தன்
- 1976-80 - எம்.ஜி.ஆர் - முனு ஆதி
- 1980-84 - எம்.ஜி.ஆர் - கே.ராஜாராம்
- 1985-88 - எம்.ஜி.ஆர்.,
ஜாஷகி ராமச்சந்திரன் - இ.எச்.பாண்டியன்
- 1989-91 - கருணாநிதி - தமிழ்ஞ்ஞமகன்
- 1991-96 - ரெவலலலதா - ஆர்.முத்தையா
- 1996-2001 - கருணாநிதி - இ.இ.ஆர்.
பழனிமேல்ராஜன்
- 2001-2006 - ரெவலலலதா,
பி.பன்னீர்செல்வம் - காளி முத்து.
- 2006-2011 - கருணாநிதி - ஆர்.ஆழ்வாயப்பன்
- 2011-2016 - ரெவலலலதா,
பி.பன்னீர்செல்வம் - இ.ரெவலலலதா,
கணபால்
- 2016-2021 - ரெவலலலதா,
பி.பன்னீர்செல்வம்,
எப்பாடி பழனிசாமி - கணபால்
- 2021-2026 - மு.க.ஸ்டாலன் - மு.அப்பாது

பத்துப்பாட்டு நூல்கள்

- திருமுருகாற்றுப்படை — நக்கீரர்
- பெருநராற்றுப்படை — முடத்தாமக்கண்ணியார்
- சிவபாணாற்றுப்படை — நல்வார் நத்தத்தனார்
- பெரும்பாணாற்றுப்படை — கடியவார்
உருத்திரங்கண்ணனார்
- மலைபடுகடாம் (அ)
- ஸந்தநாற்றுப்படை — பெருங்கடங்கண்ணார்
- குறிஞ்சிப்பாட்டு — கபிலர்
- பட்டினப்பாலை — கடியவார் உருத்திரங்கண்ணனார்
- முல்லைப்பாட்டு — நப்பூதனார்
- நெடுநல்வாடை — நக்கீரர்
- மதுரைக்காஞ்சி — மாக்ஞடி மருதனார்

தமிழ்நாட்டின் மாவட்டங்களின்

எண்ணிக்கை

- 1872 — 21 மாவட்டங்கள் , 5 மன்னராட்சிப் பகுதிகள்
- 1881 — 23 மாவட்டங்கள் , 5 மன்னராட்சிப் பகுதிகள்
- 1941 — 25 மாவட்டங்கள் , 5 மன்னராட்சிப் பகுதிகள்
- 1951 — 26 மாவட்டங்கள்
- 1961 — 13 மாவட்டங்கள்
- 1971 — 14 மாவட்டங்கள்
- 1981 — 16 மாவட்டங்கள்
- 1991 — 21 மாவட்டங்கள்
- 2001 — 30 மாவட்டங்கள்
- 2008 — 32 மாவட்டங்கள்
- 2019 — 37 மாவட்டங்கள்
- 2021 — 38 மாவட்டங்கள்

பொது அறிவு

- * காமராசர் , சிறையில் எத்தனை நாட்கள்
கழித்தார் - 3000 நாட்கள்
- * "கல்விக் கண் திறந்த வள்ளல்" என்று காமராசரைப்
பாராட்டியவர் யார் - தந்தை பெரியார்
- * யோகா முறையின் தந்தை என்றழைக்கப்படுபவர்
யார் - பதஞ்சலி முனிவர்
- * தீக்குச்சி தயாரிக்கப் பயன்படும் மரம் எது
- மைன் மரம்
- * ரூபல் நடால் எந்த நாட்டைச் சார்ந்தவர்
- ஸ்பெயின்
- * சூறாவளிகள் அதிகமாக உருவாகும் பெருங்கடல்
எது - அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்
- * ரோஜர் பெடர் எந்த நாட்டைச் சார்ந்தவர்
- சுவைச்சர்லாந்து
- * இந்தியாவின் முதல் மைன் கவர்னர் யார்
- சரோஜினி நாயுடு
- * கூடங்குளம் அணுவின் நிலையத்தில் பயன்படுத்தப்படும்
எரிபொருள் எது? - யுரேனியம்
- * காகிதத்தில் உருவங்கள் செய்யும் கலையை
ஐப்பாணியர் எவ்வாறு அழைப்பர் - ஸ்ரிகாமி
- * ஐப்பாணியில் , அமெரிக்கா வீசிய அணுகூண்டால்
இறந்தவர்கள் எத்தனை பேர் - 2 லட்சம் பேர்

வினாயாட்டில் பரிசனிக்கப்படும் முக்கியத்

கோப்பைகள்

கிரிக்கெட்

- * தியோடர் கோப்பை
- * க்லப் கோப்பை
- * இராணி கோப்பை
- * ரஞ்சி கோப்பை

உறாக்கி

- * சூகாநான் கோப்பை
- * தியான் சந்தி கோப்பை
- * குப்புசாமி நாயுடு கோப்பை
- * முருகப்பா தங்க கோப்பை
- * நேரு கோப்பை
- * ரங்கசாமி கோப்பை

கால்பந்து

- * பர்தோலாய் கோப்பை
- * சந்தோஷ் கோப்பை
- * சூரணீல கோப்பை
- * B.C. ராய் கோப்பை
- * ரோவரீஸ் கோப்பை
- * சப்ரதோ முகர்ஜி கோப்பை

பிற கோப்பைகள்

- * கிரண்ட் சலாம் — ரென்னிஸ்
- * அஸ்ஸலன்ஷா கோப்பை — உறாக்கி
- * டெலிஸ் இளவரசர் கோப்பை — கோல்ப்
- * தைலர் கோப்பை — கோல்ப்
- * உறாப்லமன் கோப்பை — ரென்னிஸ்
- * வால்கர் கோப்பை — கோல்ப்