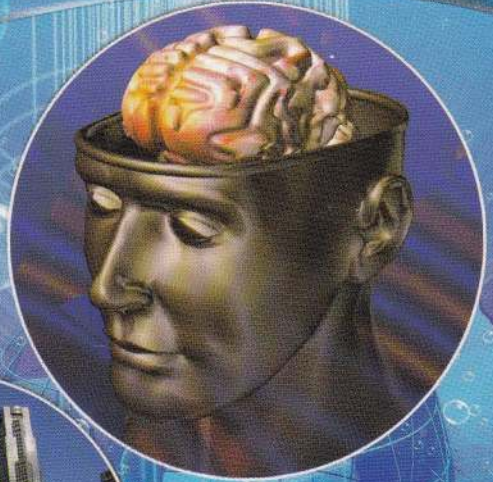


# புரமநாதம்

## அறிவை அறிவோம்



கணபதிப்பிள்ளை புரமசாமி  
அவர்களின் நினைவு வெளியீடு  
09.07.2009



தோற்றம்

மறைவு

•  
22

•  
09

•  
04

•  
06

•  
1927

•  
2009



அமரர்

**கணபதிப்பிள்ளை பரமசாமி**

**திதி நிர்ணய வெண்பா**

ஆய்வினோதி ஆகுவைகசி யிருபத்து ஆறுபகல்  
தூய அபரத்து துதியையில்-நேயமுடன்  
காயமறுத்துக் கணபதிப் பிள்ளை பரமசாமி  
சாயப் பதமெய்தான் பணிந்து





## சமர்ப்பணம்



அன்பில் கனிந்து அணைத்து முத்தமிட்டு  
இன்பப் பெருக்கில் எமையுயர்த்திக் காண்பதற்காய்  
தன்குகத்தை மறந்து தளர்வில்லா நலமனைத்தும்  
முன்றியுத்தி யெமையோம்பி எவ்விடர்க்கும் ஈடாகிக்  
கல்வி கலைகள் கருத்தூன்றும் பண்புகளில்  
பல்வித மாய்ப்பயிற்றிப் பக்குவமாய் வளர்த்தெடுத்த  
வல்ல திருத்தந்தை வாய்த்த திருவடியில்  
நல்கி மலர்சொரிந்து காணிக்கை யாக்குகின்றோம்.

- குடும்பத்தினர்

அமரர்

## கணபதிப்பிள்ளை பரமசாமி அவர்களின் வித்திலிருந்து விழுதுவரை

இயற்கை அன்னையின் இயற்பில் இந்து சமுத்திரத்தில் மிதக்கும் சொர்க்கமான இலங்கைத் தீவின் வாசல் கதவாக வடக்கில் இருக்கும் யாழ் குடாநாட்டில் வடமராட்சி வலயத்தில் அலை கடல்கள் ஆர்ப்பரிக்க விலை இல்லா பல செல்வங்கள் கொழிக்க தொடுவானைத் தொடும் வரை நீண்டிருக்கும் வயல்களும், தேடி வருபவர்களை தோழமையுடன் நடத்தும் மகத்தான மக்களும் கொண்ட உடுப்பிட்டி என்னும் இயற்கையால் உருவான கிராமத்தில் பிரபல வர்த்தகரும், சிறப்பான சிற்பாச்சாரியாரும், பரமராஜா ரேடிங் கம்பனியின் உரிமையாளருமான கணபதிப்பிள்ளை - வள்ளிப்பிள்ளை தம்பதியினரின் இல்லற தோட்டத்தில் சிரேஷ்ட புத்திரனாக அமரர் பரமசாமி அவர்கள் 22-04-1927 அன்று பூத்தார். இவர் கூட நமசிவாயம், மகாலக்ஷ்மி, தெய்வேந்திரம் எனும் மலர்களும் கூட மலர்ந்து தோட்டத்தை அழகாக்கினார்கள். பூவாகப் பூத்த அமரர் பரமசாமி காயாகும் பருவத்தில் கல்வி எனும் ஆழ்கடலில் நீந்த ஈழத்திலே புகழ் பூத்த யா/உடுப்பிட்டி அமெரிக்கமிஷன் கல்லூரியிலே தனது ஆரம்பத் தேடலுடன் தன் அறிவுத் தாகத்தையும் தீர்த்துக் கொண்டார். தன்னை அறியாத பருவத்திலேயே தனக்குத் தெரியாத விடயம் என்று எதுவும் இருக்க கூடாதென்று தேடித்தேடி தனது தேடல் பயிரை வாடவிடாமல் வாழ வைக்கும் இவருக்கு தொழில்நுட்பமும், சிந்தித்து செயல்படும் திறனும் சிறுவயது முதலே இருந்தது என்று சொல்லித் தெரிய வேண்டியதில்லை.

பாடசாலைக் கல்வி முடிந்ததும் தனது தந்தையின் பட்டறை எனும் கல்லூரியில் தனது கலைத் தாகத்தை போக்கவும், தந்தையின் வியாபார ஸ்தாபனத்தில் கலையில் மட்டுமல்ல பலவிலைகள் என்ற வியாபாரத்திலும் தன்னால் நிலைகொள்ள முடியுமென நிரூபிக்கவும்,

தந்தைக்கேற்ற தனயனாகி அவரது வலது கையாக மட்டும் மாறாமல் அவருக்கு நம்பிக்கையாளராகவும் ஆனார். இவரது விரலில் விளையாடிய உளியால் போட்ட கோலங்கள் காலத்தால் அழியாத கைவண்ணங்களாக யாழ் குடாநாட்டின் பிரபல பல கோயில் தேர்களில் இன்றும் உயிர் ஓவியமாகவும், பேசாத சிற்பங்களாகவும் வாசம் செய்து கொண்டிருக்கின்றன. சிற்பத்தில் மட்டுமல்ல விற்பனைத்துறையில் கூட விற்பன்னராகவே திகழ்ந்து பரமராஜா ரான்ஸ்போட்டின் உரிமையாளராகி உழைப்பின் களைப்பில் வெற்றிக்கனி பறித்த வெற்றி வீரனாக மட்டுமல்லாமல் எல்லோரின் மதிப்பையும், அன்பையும் பெற்ற ஒழுக்க சீலனாகவும் விளங்கினார்.

இவ்வேளையில் இவரின் மூத்த தங்கையான மகாலக்ஷ்மிக்கு அவ்வூரைச் சேர்ந்த அப்பாச்சாமி என்பவரை மணமுடித்து மணநிறைவு கொண்டார். பூவாகி, காயாகி கல்யாண வயதை அடைந்த பொழுது பெண் தேடும் படலம் சொந்தங்களெங்கும் விடுக்கப்பட்டது. வைகறையில் வாழைத்தோட்டத்தின் கீழிருந்து எழும் கதிரவன் அந்திமாலையில் அயர்ந்து பாய் விரிக்கும் பச்சைப்பசேலென பார்த்திருக்கும் வயல்வெளிகளும், கண்ணிற்கு எட்டும் வரை தோட்ட நிலங்களும், கால்நடைகளின் தாகம் தீர்க்கும் தடாகங்களும், சின்னஞ்சிறு குருவிகள் கூடுகட்டும் தென்னந் தோப்புக்களும், அமைதியான சூழலில் அமைந்து இருக்கும் அருள்மிகு ஆலயங்களும், என்றும் இயற்கையோடு இழையோடியிருக்கும் தென்மராட்சியில் கண்குளிர் கிராமமான நுணாவிலைச் சேர்ந்த செல்லப்பா - செல்லம்மா தம்பதியினரின் ஏகபுத்திரி தவமணியையே பெண் தேடியவர்களை அவர்பால் நாடிச் செல்லத் தூண்டியது. பெண் தேடும் படலம் 1952ம் ஆண்டு ஆனி மாதம் திருமண மண்டபத்தில் இனிதே நிறைவேறியது. அடுத்தடுத்த ஆண்டுகளில் அன்புச் சகோதரர் நமசிவாயம் தெய்வானைப்பிள்ளையை தாரமாக்கிக் கொண்டார். கடைக்குட்டியான தெய்வேந்திரம் நாகரத்தினம் அவர்களை கணவனாக அடைந்து குடும்ப வாழ்வில் குத்துவிளக்கேற்றி குதுகலமானார்கள்.

அரும்புமிகு பரமசாமி, பருவமங்கை தவமணி தம்பதியினரின் வரம்புமீறா இல்லறத்தின் நல்லறமாக சாந்தநாயகி, செல்வமணி, தர்மேந்திரன், அமரர் அருள்மணி, கிரிஜா, ஜெயேந்திரன், சிவனேந்திரன்

என்று நான்கு பெண்பிள்ளைகளும், மூன்று ஆண் சொத்துக்களும் கொண்ட கோடீஸ்வரரானார்கள். இந்த ஏழு பொக்கிஷங்களுடன் எட்டாவதாகக் கிடைத்த புதையல் தான் அவரின் மனைவியின் தம்பி பரஞ்சோதிநாதன். தன் பிள்ளைகளுக்கும், அத்தான் என்று அழைத்தவருக்கும் வேறுபாடு காட்டாமல் கட்டி அரவணைத்து கூட்டுக் குடும்பமாக தன் மாமா, மாமியுடன் வாழ்ந்தார். பெற்றோர் என்ற பதத்தில் தந்தைக்கு என்று பிள்ளைகளுக்குச் செய்ய வேண்டிய பல கடன்களும், கடமைகளும் உள்ளது. பெயரளவில் மட்டும் தன் உறவையும், அந்த உறவுக்குரிய கடமைகளையும், உரிமைகளையும் வைத்திருக்காமல் பல சிக்கலான பாதைகள் கொண்ட வாழ்க்கைப் பாதையில் பிள்ளைகளின் வழிகாட்டியாக மாறினார். பிள்ளைகளுக்கு நேர்வழிகாட்டி, நன்னெறி புகட்டி வாழ வைத்த செயல்வீரனாகவும் விளங்கினார். குழந்தைப் பருவம் முதல் குழந்தை பெறும் பருவம் வரை கண்ணை இமை காப்பது போல தன் பிள்ளைச் செல்வங்களை பொய், பொறாமை, கல்லாமை, சொல்வன்மை போன்ற தீயசக்திகளிடம் களவு போகாமல் மெழுகாக தன் வாழ்வை உருக்கி தன் பிள்ளைகளின் வாழ்வில் ஒளி ஏற்றிய ஓர் உன்னத உத்தமன். பல இன்னல்களையும், துன்ப, துயரங்களையும் தன் வாழ்வில் சமந்து கொண்டு பிள்ளைகளுக்கு இன்பத்தையும், இனிய பாசத்தையும் கொடுத்தார். சோற்றில் நாம் கை வைப்பதற்காக சேற்றில் கால் வைக்கும் உழவனைப் போல வெற்றிநடை போட்டு போற்றிப் புகழும் பெருமையுடன் தன் பிள்ளைகள் வாழ நெற்றி வியர்வை சிந்தி சுற்றியிருக்கும் தன் கவலை மறந்து இரவு, பகலாக உழைத்த உழைப்பாளி. தத்தி வரும் வயதில் தந்தையின் மார்பில் துள்ளித் திரிந்து விளையாடிய பிள்ளைகளை கட்டியணைத்தும், விட்டுக் கொடுத்தும், பிள்ளைகளிடம் பட்டிமன்றம் நடத்தாமலும் அவர்களின் உயர்வையும், வளர்ச்சியையும் மட்டுமே தன்னோக்கமும், சிந்தனையுமாகக் கொண்ட சீராளன்.

பழமான பரமசாமியின் விதையிலிருந்து கருவானவர்கள் வளர்ந்து சமூகத்தில் மதிப்பும், மரியாதையும் மிக்க நன் மக்களாக உருவானார்கள். மூத்த மகளான சாந்தநாயகியை ஆசிரியையாக உருவாக்கி அவருக்கு பொருத்தமான துணை ஒன்றைத் தேடிய பொழுது யாழ்ப்பாணம் நீராவியடியைச் சேர்ந்த செல்லத்துரை - செல்லம்மா தம்பதியினரின் ஏகபுத்திரனான நகுலேஸ்வரன் அவர்களை வாழ்க்கைத்



துணையாக்கினார். இவர்களது நல்லறத்தின் வெளிப்பாடாக ஜனகன், சஞ்ஜீவன், கோமகள் ஆகிய மூன்று பேரக் குழந்தைகளைக் கண்டு மனம் மகிழ்ந்தார். தனது இரண்டாவது மகளான செல்வமணிக்கு சங்கத்தானையைச் சேர்ந்த கனகசபை - பராசக்தி தம்பதியினரின் மகளான தர்மேந்திரன் அவர்களுக்கு மணமுடித்து வைத்து அதன் பயனாக தர்சிகா, சோபிகா எனும் இரு பேர்த்திகளைப் பார்த்து மன மகிழ்வு கொண்டார். தனது மூத்த மகளான தர்மேந்திரனுக்கு தனது தங்கை தெய்வேந்திரம் - நாகரத்தினம் தம்பதியினரின் கனிஷ்ட புத்திரியான சர்வேஸ்வரியை வாழ்க்கைத் துணையாக்கி அவர்கள் மூலம் லதாங்கி, ஹம்சத்வன் என்ற இரு பேரப் பிள்ளைகளைக் கண்டு வாழ்வில் இன்பம் கண்டார். அடுத்த மகளான அருள்மணியை தனது தங்கை மகாலக்ஷ்மி - அப்பாச்சாமி தம்பதியினரின் மகளான சச்சிதானந்தம் அவர்களுக்கு கரம் பிடித்துக் கொடுத்து களிப்படைந்தார். ஆனால் விதி செய்த சதியினால் மணமாலை கூடி மூன்று ஆண்டிலேயே அருள்மணி தனது ஆசைக்கணவனையும், குடும்பத்தாரையும் விட்டு இறைவனடி சேர்ந்து நம்மை மீளாத்துயரில் ஆழ்த்தினார். கடைசி மகளான கிரிஜாவை இவரின் தங்கை தெய்வேந்திரம் - நாகரத்தினம் தம்பதியினரின் சிரேஷ்ட புத்திரனான நற்குணராஜா அவர்களுக்கு திருமணம் செய்து வைத்து அம்ஸன், சபிஸன் எனும் இரு பேரப் பிள்ளைகளைக் கண்டு திருப்தி அடைந்தார். இவர் தம் இரண்டாவது மகளான ஜெயேந்திரனுக்கு கல்வயலைச் சேர்ந்த வீரசிங்கம் - தங்கலக்ஷ்மி தம்பதியினரின் சிரேஷ்ட புத்திரியான நளாயினியை மணம் முடித்து சிந்துஜன், காஞ்சனா என்ற இரு பேரக்குழந்தைகளைக் கண்டு மனநிறைவு கொண்டார். கடைக்குட்டியாம் சிவனேந்திரனுக்கு தனது மைத்துனரான பரஞ்சோதிநாதன் - சிவமலர் தம்பதிகளின் ஏகபுத்திரியான ஐசிந்தாவை வாழ்க்கைத் துணையாக்கி லக்ஷ்யா என்ற பேர்த்தியைக் கண்டு வாழ்வில் நிறைவு கண்டார். இவரது பேர்த்தியான தர்சிகா மீசாலையைச் சேர்த்த திரு. திருமதி. தர்மச்சந்திரன் தம்பதியினரின் மகளான சுஜீந்திராவை மணம் முடித்து அதன் பயனாக ஹரினி, அபிலயா ஆகிய இரு பெண் குழந்தைகளைப் பெற்று இவரைப் பூட்டனாக்கி பூரிப்படைய வைத்தனர்.

நகுலேஸ்வரன் குடும்பம், தர்மேந்திரன் குடும்பம், ஜெயேந்திரன் குடும்பம் இலங்கையிலும், தர்மேந்திரன் குடும்பம், நற்குணராஜா

குடும்பம், சிவனேந்திரன் குடும்பம் முறையே சுவின், கனடா, நோர்வே ஆகிய நாடுகளிலும் இன்புற்று வாழ்வதைக் கண்டு இன்பமுற்ற இவர் இறை வாழ்க்கையிலும் முற்றாக கலந்தார். தனது வாழ்நாளில் நுணாவிற்குளம் கண்ணகை அம்மன் கோவில் ஆயுட்கால உறுப்பினராகவும், பங்குனித்திங்கள் நான்காம் கிழமை உபயகாரராகவும், அக்கோவிலின் தொண்டனாகவும் இருந்து முன்னின்று உழைத்தார். அக்கோயிலின் உண்மைத் தொண்டராகவும் தொண்டாற்றி வந்தார்.

இல்லை வாழ்விலும், இறைவாழ்விலும் இன்புற்று இனிதே வாழ்ந்து வரும் வேளையில் 2007ம் ஆண்டு நோய் விரித்த பாயில் துவண்டு விழுந்தார். ஆண்டவனின் அருளினாலும், தான் செய்த தருமத்தாலும், அம்பாளின் அடியாரான இவர் நோயில் இருந்து மீண்டு சாதாரண வாழ்க்கை நீரோட்டத்தில் கலந்து கொண்டார். இன்முகம் காட்டி, இன்சொல்பேசி, இனியவராக, நல்லவராக, எல்லோராலும் போற்றப்படுபவராக, சமூக, சமய தொண்டனாக, அன்புக் கணவனாக, ஆசை தந்தையாக, மரியாதையான மாமனாக, செல்லப் பேரனாக, பூட்டனாக வாழ்ந்து வந்தார். ஆனால் காலத்தினதும், காலனினதும் கணிப்பில் இவர் கணக்கு வந்து விட்டது போலும். 01-06-2009 அன்று மீண்டும் நோய் விரித்த வலையில் சிக்குண்டார். வானத்து சந்திரன், எம்மை வாட்டாத சூரியன், உன் வார்த்தையையே எம் மந்திரமென இருந்த எங்களை எல்லாம் உணர்வற்ற எந்திரமாக்கி, காலமெல்லாம் நாம் கையெடுத்துக் கும்பிடும் தெய்வமாக 09-06-2009 அன்று தனது 82வது வயதில் பனிகரையும் வேளையில் எம்மைப் பரிதவிக்க விட்டு இறைபதம் அடைந்தார்.

## துணைவிபின் தனிமையின் தவிப்பில்...

பணிவிடை செய்ய நானிருக்கிறேன் தாயாய் - நீ  
பனி கரையும் வேளையில் எங்கோடிப் போனாய்  
இனி நான் இங்கே ஒரு தாயில்லா சேயாய்  
தனிமையில் தவிப்பேன் காம்பிழந்த பூவாய்

மஞ்சள் குங்குமம் தாலியுடன் நீ கொடுத்தாய் - உன்னை  
தஞ்சம் கொண்டவளுக்கு மஞ்சமும் தான் கொடுத்தாய் - என்  
நெஞ்சம் முழுவதும் கொள்ளையின்பம் விதைத்தாய் - இன்று  
கொஞ்சமும் இரக்கமின்றி கொடுத்ததெல்லாம் ஏன் பறித்தாய்?

பொட்டு வைத்த நீ என்னை தனியே விட்டு விட்டு சென்றாய் - அதை  
தொட்டு அழிப்பதற்கு எனக்கு கண்ணீரையும் நீயே கொடுத்தாய்  
கிட்ட இருந்த போதும் கிடைத்த நிறைவான உன் நேசம் - எனை  
விட்டு விலகி கூட குறையவில்லையே, இதுவே உண்மை பாசம்

வயது பார்த்து பழகிய வரலாறு உனக்கில்லையே - உன்  
வார்த்தையில் வன்மைக்கு என்றுமே இடமில்லை  
பொழுது போவது தெரியாது - உன்னுடன் இருந்தால்  
அழுது புலம்பிடவும் நேராது - நீ  
விழுது விட்ட ஆல மரமைய்யா - உனக்கு  
அழிவு என்பது அகிலத்தில் கிடையாதய்யா

உன் உயிர் என்னிடம் இருக்குதையா புத்திரமாய்  
என் உயிர் உன்னுடலோடு பிரிந்ததையா பக்குவமாய்  
நீ தந்த உறவுகள் இருக்குதையா சித்திரமாய் - இருந்தும்  
நீரின்றி மீன் வாழமுதே மனம் வியக்குதையா விசித்திரமாய்

என் அன்னை நீயென்றாய் உன் தந்தை நானென்றாய் - இங்கு  
உன் அன்னை தவித்திருக்கு தனியுலகம் ஏன் சென்றாய்?  
குண் எல்லாம் கார்முகிலாக நெஞ்சில் உன் நினைவாக - இந்த  
மண்ணில் மனதளவில் மாங்கல்யத்துடன் வாழ்ந்திடுவேனே!

## ரதியின் இரத்தக் கண்ணீரில்...

அப்பா என்று அழைக்காமல் மனதாலே நினைத்தாலே தப்பாமல் என் அருகில் வந்து நீ நிற்பாயே - உன் தாய் தான் நானென்று நீதானே சொல்வாயே - உன் வாய் திறந்து ஒரு வார்த்தை "பிள்ளை" என்று சொல்லாயோ?

கண் போல கண்காணித்து கடமை செய்ய நானிருக்க - உனை காலம் முழுதும் காக்க கணவன் எனக்கு துணையிருக்க உன் நினைவில் எமை புதைத்து விண்தாண்டி ஏன் சென்றாய்? உயிரோடு எம்மையெல்லாம் உன் உயிரால் ஏன் கொன்றாய்?

தினம் தோறும் உன்னை நான் நீராட்டுவேனே தலைவாரி உடையுடுத்தியும் சீராட்டுவேனே பசியாற உன் மணிவாயில் சோறாட்டுவேனே தாய் போல நான் மாறி உனை தாலாட்டுவேனே எதில் நீ குறை கண்டு என்னிடம் விடை பெற்றாய் பதில் நீ சொல்லிடு, இல்லை என்னிடமே வந்து விடு

தூங்கும் போது உன் பிள்ளை இருமினால் துள்ளி எழுந்திடுவாயே ஆவி பதறி நான் அழுது புலம்புகிறேன் இருக்கின்றாய் சும்மாவே எங்கு சென்ற போதும் துணைக்கு என்னை நீ அழைத்திடுவாயே சொர்க்கவாசல் போகும் போது தனியாக ஏன் சென்றாயோ அப்பா?

"சால்வாக" படுக்க தானே மரக்கட்டில் வாங்கினாய் - பின் "சாவாக" படுத்து நீ ஏன் சுடு காட்டில் தூங்குகின்றாய்? - நேற்று நான் பார்த்துக் கொண்டிருக்க ஓரிடத்தில் நீ இருந்தாய் - இன்று நான் பார்க்கும் இடமெல்லாம் நீ நிரம்பி உள்ளாயே அப்பா

காற்றோடு கலந்து நீ கடவுளாக ஆனாலும் - என்றும் காலத்தால் அழியாத காவியமாக மாறினாலும் - உன் பிரிவால் எரியும் என் இதயத்தை எள்ளளவும் அணைக்கவில்லை சொரியும் என் கண்ணீரால் எந்த விதப் பயனுமில்லையப்பா!

அமுதமுது கண்கள் கொஞ்சமும் வற்றவில்லை – என்  
துயர் எழுத தமிழில் சொற்களும் பற்றவில்லை – உனை  
காவு கொண்ட கடவுளைப் பழித்தாலும் குற்றமில்லை – காரணம்  
உன் பிரிவு கேட்டு நொந்து துடிக்காத சுற்றமில்லையப்பா

வாடுதப்பா உன் பிள்ளையின் பித்து மனம் – என் விழி  
தேடுதப்பா உந்தன் புன்னகை பூத்த முகம் – எங்கிருந்தாலும்  
ஓடிவாப்பா என்னிடம் ஒரே ஒரு தரம் – இதுவே  
இறைவனிடம் நான் கேட்கும் நித்திய வரம்

## வருகையை எதிர்பார்க்கும் வவா.

உன்முகம் பார்க்க ஒரு வாய்ப்பு  
கடைசிவரை கிடைக்கவில்லையே எனக்கு  
காதுவழி செய்தி கேட்ட நேரம் தொட்டு  
கதறியமுது கரைகிறது என் கண்ணின்மணி

கடல் தாண்டி எனை அனுப்ப  
கடைசி வரை என்கூட வந்தாயே  
கஷ்டத்தை எல்லாம் உன் சிரிப்பால்  
காற்றோடு கரைய வைத்தாயே!  
காலச் சக்கரம் கடந்த காலத்தை  
கண் முன்னே கொண்டு வருகுதப்பா!

காலூன்றி நடந்து திரிந்த போதும்  
கட்டிலில் கால்நீட்டிப் படுத்த போதும்  
கல்லறையில் கண்மூடிக் கிடந்த போதும் உன்  
களி முகத்தை ஒருமுறையேனும்  
காணாமல் நான் இங்கு தவிக்க  
காலனோடு எங்கப்பா சென்று விட்டாய்?

சென்ற தூரம் இல்லை – நீ  
சொல்லி விட்டுப் போகவு மில்லை

பொழுது படப் போகுதப்பா - போன இடம்  
விட்டு வீடு வந்து சேர்ந்திடப்பா!

## இந்தியின் இதயத்தின் துடிப்பில்...

பாசமிகு உன் மூத்தமகன் நான்  
பரிவோடு உன் பக்கத்தில் இருக்க  
பாசக் கயிற்றோடு வந்தவனுக்குப் பயந்து  
என்னைப் பரிதவிக்க விட்டுச் சென்றுவிட்டாயே!

உன்னைப்போல் நானும் சிறப்பாய் வாழ  
கற்ற கலையெல்லாம் சொல்லிக் கொடுத்தாயே  
பரமராஜா எனும் உன்நாமம் கொண்டு  
நானும் தொழில் செய்து வந்தேனே

லொறிக்கு வைத்த உன்பெயர் அழியவில்லை  
என் மனதில் உன்முகம் மறையவுமில்லை  
என்லொறி வந்து நிற்குதப்பா இங்கு  
ஏறிப்போக நீ இல்லையே இன்று

வா அப்பா வந்து என்னுடன்  
ஒரு பத்து வருடமாவது இருந்துவிட்டுப்போ  
அதுவும் எனக்குப் போதாதப்பா - நான்  
வாழும் வரை - நீ எனக்கு வேணும்பா.

## சின்ன மகளின் சிறுநெஞ்சிலிருந்து...

அந்நிய தேசத்தில் அகதியாய் தான் இருந்தேன் - விதி  
பின்னிய சதியினால் அனாதையாய் ஆகிவிட்டேன் - என்  
செந்நீரை கண்ணீராக்கி காணிக்கை செலுத்தினாலும்  
வெந்நீரில் துடிக்கும் ஆற்று மீனாய் ஆனேனே  
ஓடிஓடி உழைத்து கோடிகோடி பணமிருந்தும் - உன்னை  
தேடி வந்து பார்க்க நாதியற்றுப் போனேனே - என்

நாடி பிடித்து பார்த்து நல்லது செய்த உனக்கு – நான்  
கூடி வந்து சேவை செய்யாப் பாவியாகி விட்டேனே

கைகளில் பொன் அள்ளி வாரி வாரி கொடுப்பாயே – இன்று  
கண்களில் கண்ணீரை ஏன் வரம்பு மீறிக் கொடுத்தாய்?  
வாடுதப்பா உன் பெண் பிள்ளையின் மனம்  
வாட்டுவதில்லையே வானுயர்ந்த உந்தன் குணம்

உந்தன் மடியில் தான் எனக்கு என்றும் துன்பமில்லையே  
அந்த இன்பம் எனக்கு இம்மையில் இனிமேலில்லையேப்பா  
விம்மி விம்மி அழுதாலும் நம்பி விட முடியவில்லையப்பா – அந்த  
தும்பிக்கையான் பாதம் நீ மீளா தஞ்சம் கொண்டதையப்பா

(கோமளா – கனடா)

### நந்தனின் நெஞ்சிலிருந்து...

உன்னை விட சொத்து சுகம் வேறேது எனக்கு  
சொல்லிச் சொல்லி அழுதாலும் தீராது என் கணக்கு  
பெற்று வளர்த்து நல்ல பெயரும் வைத்த – எம்  
தெய்வப் பிறவி இன்று தொலை தூரம் போனாரே  
வாய்க்கரிசி இங்கு நாமிடவே தீக்கிரையும் ஆனாரே

ஊரார் ஒன்றுகூடி உன் பெயர் தான் கூறியப்பா  
ஒப்பாரி பாட்டு தனை அவர் பாட கேட்டேனப்பா  
உள்ளம் உடையுதப்பா அவர் பாட்டு வேண்டாமப்பா  
உதடு மலர்ந்து நீயும் ஒரு வார்த்தை சொல்லாயோப்பா?

தந்தை சொல் வேதமென்று தலை நிமிர்ந்து நின்றோமே  
தந்தையற்ற தனயர்களாய் இன்று நாம் ஆனோமே  
காலனுக்கு கை கொடுத்தாய் அவன் கடன் முடிக்க  
கண்ணீருடன் நாம் நிற்கிறோம் எம் கடன் தீர்க்க

பஞ்சம் பசி அறியாமல் ரொம்ப பத்திரமாய் இருந்தேனப்பா  
தஞ்சம் உந்தன் மடியென்று தலை சாய்த்துப் படுத்தேனப்பா  
நெஞ்ச வெடித்து இன்று பஞ்ச பஞ்சாய் பறக்குதப்பா  
கெஞ்சிக் கேட்கிறேன் உன் காதில் நீ வாங்கிடப்பா  
கொஞ்சம் இரக்கம் காட்டி என்னிடம் எழுந்து நீ வந்திடப்பா.

## கடைக்குட்டியின் கண்ணீர்த் துளி...

கயவர்கள் கையில் நான் கசங்கிவிட கூடாதென்று  
பயந்து நீ என்னை பதினெட்டு வயதினிலே - உன்  
பாரமான நெஞ்சோடு தூரதேசம் ஒன்றுக்கு  
பாசத்தோடு அனுப்பினாய் பாதுகாப்பாக நான் வாழ

அன்று...

தொலைந்து போய்விட கூடாது என் வாழ்க்கையென்று  
தொலை தூரம் என்னை தனியாக அனுப்பினாயே - என்ன  
விலை கொடுத்து வாங்க பணம் இருந்தும் - இன்று உனக்கு  
சிலை மட்டும் தான் வைக்க என்னால் முடியுதே

பணம் இருந்து என்ன சுகம் தனை கண்டேன் - நல்ல  
குணம் உள்ள உன்னை தொலைத்து விட்டு  
மனம் முழுதும் மாரிமழை பொழிய - உன் நினைவில்  
தினம் தினம் உயிரோடு சாகிறேன் அப்பாவே

நோய் கொண்டு நீயும் பாய் தன்னில் வீழ்ந்தும் - உன்  
சேயான நானுனக்கு தாயாகவில்லையே - இதனால்  
கார் மேகம் தன்னை கண்ணில் கொண்டு - மனதோடு  
போர் செய்து வாழும் பாவியாகிவிட்டேனே

இனிதாக ஒரு வார்த்தை பேசவும் முடியவில்லை  
கனிவாக ஒரு பார்வை பார்க்கவும் முடியவில்லை  
தனியாக நீ மட்டும் செல்லவில்லையப்பா - என்னை  
தவியாக தவிக்க விட்டு நீ சுகமாக சென்று விட்டாயப்பா



வெள்ளை மனசு கொண்ட என் செல்ல அப்பாவே - உன்  
 பிள்ளை புலம்புகிறேன் என்னை விட்டு செல்லாதே  
 கடைக்குட்டி நானப்பா எனக்கு கடைசி வரை நீ வேண்டும்  
 விடைபெற்று நீ சென்றதால் வினாவானதே என் வாழ்வு  
 (சங்கர் - நோர்வே)

## தேடிய சொந்தங்களின் நாடியிலிருந்து.....

மகனாக தானே இந்த மருமகனை ஏற்றாயே - நீ  
 குணமாக தானே அரும்பாடுபட்டேனே  
 என் தந்தை வடிவில் உன்னை நான் பார்த்தேனே - எனக்கு  
 கை தந்து காலமெல்லாம் கூடியிருப்பாயென எதிர்பார்த்தேனே  
 காணும் பொருட்களில் எல்லாம் இன்று உந்தன் ஞாபகங்கள் - நீ  
 வேணும் எனக்கு மீண்டும், இல்லை தீராது என் சோகங்கள்  
 (நகுலேஸ்வரன்)

பெத்த பிள்ளை போல என்னில் பாசமாய் இருந்தாயே - என்னை  
 கத்தி கதற விட்டு இன்று எங்கே நீ சென்றாயோ  
 உன்னை போல் உறவு உலகத்தில் எனக்கில்லை - நீயின்றி  
 என்ன நான் செய்வேனோ எனக்கெதுவும் புரியவில்லை.  
 (தர்மேந்திரன் - சுவின்)

தங்ககையில் மகனை உன் மகனுக்கு தாரமாக்கி  
 எங்கு நீ சென்றாய் என் மனதை பாரமாக்கி  
 மாமா என்று உன்னை மனதார அழைக்கிறேனே  
 ஆமா என்று தான் ஒரு வார்த்தை சொல்லாயோ?  
 (சர்வேஸ்வரி)

சு ஈன்றோடையீடு இருக்க வந்தேன் நான் உன் நிழலில்  
 மூன்றோடு என்னையும் உன் மகனாக்கினாய் உன் அருகில்  
 ஒன்றாக இருந்த எம்மை ஒற்றையாக தவிக்க விட்டாய்  
 தாரை தாரையாக கண்ணீரை என் கண்ணில் ஓட செய்தாய்.  
 (நற்குணராஜா - கனடா)

காதலிச்சு உன் வீட்டில் காலடி வைத்தேன் - உன்னால்  
பேதலித்து அதே வீட்டில் பேயறைந்து நிற்கிறேன்  
நளா என்று நீயென்னை கூப்பிட்டு நானறியேனே - தேய்  
நிலவாக தான் இன்று உன்னாலே தேய்கிறேனே

(நளாயினி)

ஆசை மாமா என்று நான் பாசத்தோடு இருந்தேன் - உனக்கு  
பூசை செய்ய வைத்து விட்டு பூவுலகை நீத்தாயே - எனக்கு  
மோசம் செய்து விட்டு மோட்சம் நீ சென்றுவிட்டாய்  
பாசம் வைத்த என்னை உன் நினைவால் கொன்றுவிட்டாய்  
(ஐசிந்தா-நோர்வே)

## அப்பண்ணாவின் கவிதாஞ்சலி...

தாயின் வயிற்றில் பிறந்து - நீ  
நோயின் பாயில் விழுந்து  
தீயின் சுவாலையில் கலந்து - என்  
கோயில் தெய்வமான அம்மப்பாவே.....

என்னை ஊட்டி வளர்த்த உத்தமன் நீயே - என்  
கண்ணை கட்டி இன்று நடுக் காட்டில் விட்டாயே  
விண்ணில் வீடு கட்டி தனியாக வாழச் சென்றாயோ?  
கண்ணில் நீரை மட்டும் கடல் போல தந்தாயோ?

மூத்த பேரனின் சிறுகுரல் கேட்டு - இறுதி  
மூச்சில் கூட முகம் மலர்ந்தாய் - அம்மப்பா  
கூச்சலிட்டு உன்னை நான் அழைக்கிறேன் - ஏன்  
பேச்சிழுந்து நீ பேசாமல் இருக்கின்றாய்?

பொத்திப் பொத்தி என்னை வளர்த்தாயே - உனை  
சுத்திச் சுத்தி என்னை வரச் செய்தாயே  
கத்திக் கத்தி கதறி அழைக்கிறேன் - அம்மப்பா  
காதில் வாங்க மட்டும் ஏன் மறுக்கின்றாய்?

பரமசாமி மூச்சிழந்து முப்பத்தியோராம் நாளென்று  
 வித விதமாய் விருந்துண்டு பூஜை செய்தனர் - மானிடரே  
 பரம்பொருளுக்கு ஏதடா அடிமுடி - அம்மப்பா  
 அப்பண்ணாவில் ஜீவன் வாழுமிடம் உன் காலடி.  
 அம்மப்பா.....

தண்ணீரில் என்றும் இருந்தும் தாகம் தீரா தாமரையாய் - எவ்வளவு  
 கண்ணீரில் கவிதை எழுதியும் கரையாது என் வேதனை!

(மூத்த பேரன்-கனடா)

## **உடன்பிறப்புக்களின் உயிர் துடிப்பில்...**

கணபதிப்பிள்ளை கண்ட மூத்த முதல் முத்தே  
 காலத்தால் அழியாத எங்கள் செல்வச் சொத்தே  
 அண்ணனாக எமக்கு கிடைத்த வலம்புரிச் சங்கே  
 அனாதையாக எமை விட்டு நீ சென்றது தான் எங்கே?

உடன்பிறப்பு போலவா எம்மை நீ பார்த்தாய் - இல்லையே  
 உன் உயிர் போலல்லவா எம்மைக் காத்தாய் - நீ  
 கடவுளாகும் நேரத்திலும் எம் கைப்பிடித்து நின்றாயே  
 காலனைக் கண்டதும் எமைவிட்டு கை நழுவிச் சென்றாயே

விம்மி வெடிக்குதண்ணா எங்கள் நெஞ்சம் - உனை  
 நம்பி வருவோர்க்கெல்லாம் நீ தானே தஞ்சம்  
 மறுபிறப்பு என்று மறுபடியும் எமக்கிருந்தால்  
 கருவறைகள் எமக்கு மாறாமல் இருக்கணும்.

(நமசிவாயம், மகாலக்சுமி, தெய்வேந்திரம்)

## **மச்சானின் ஆறாத் துயரிலிருந்து...**

சொந்த தந்தையையே எனக்கு சரியாக நினைவில்லை - புது  
 சொந்தமாக வந்த நீ என்னைத் தனியாக விட்டதுமில்லை  
 அத்தான் என்பது தான் எனக்கு நீ உறவுமுறை - ஆனால்  
 அன்பான அப்பாவாக நீ இருந்தது தான் உண்மை நிலை

ஐந்து வயதில் உனை தந்தையாய் பிடித்தேன் - உன்னால்  
நொந்து போய் இன்று நான் புழுவாய் துடிக்கிறேன்  
சம்மந்தியாகவும் தான் நீ எனக்கு ஆனாயே - இன்று  
சாமந்தி பூ போடும் சாமியாய் நீ போனாயே

பங்குனி மாதம் முழுதும் பக்குவமாய் பார்த்தேனே  
எங்கு நீ சென்றாய், உன்னை தேடி தேடி வேர்த்தேனே  
அக்காவின் சொத்தான என்னோட ஆசை அத்தானே  
கத்தி கதறுகிறேன் காலனை விட்டு என்னிடம் வாராயோ?

(பரஞ்சோதிநாதன்)

**உன்னுடன் கூடவிருந்த சஞ்சீ...**

வாசலில் உன் செருப்பை நான் பார்த்து  
வாய் நிறைய புன்னகையுடன் உள்ளேவந்தால்  
ஏன் வீட்டிலேயே வா என்று எனைக் கூப்பிட  
வாயிற் படியிலேயே வாகையுடன் காத்திருப்பாயே

கண்டவுடன் கட்டியணைத்து கன்னத்தில் முத்தமிட்டு  
கதிரையில் இருக்க வைத்து கதை கதையாக சொல்வாயெ  
நித்திரை கொள்ளாமல் தொலைக் காட்சி பார்ப்பாயே  
நிரந்தரமாக இன்று நீ தொலைவிலே தூங்கிவிட்டாயே

குளிக்க வார்த்து குளிசையும் வாங்கித் தந்து  
குணமாக்கி விடுவேன் என்று நெஞ்சம் குளிர்ந்தேனே  
கொல்லைப் பக்கம் நீ விழுந்ததும் - உன்னை  
கொண்டு ஓடிப்போடிப் போய் என் குறைநடுங்கஆஸ்பத்திரியில்  
சேர்த்தேனெ

எவ்வளவு செய்தும் எமனுக்கு யாரும் பதில் சொல்லவில்லையே  
எள்ளளவு கூட என் மனதில் உன் நினைவு மங்கவில்லை  
சேர்ந்தெடுத்த நிழற்படம் சுவரிலே தொங்குதம்மப்பா -இன்று  
நீ மட்டும் படமாக மாறி தொங்குறாயே என் அம்மப்பா

## உற்றார் உறவினர், நண்பர்களின் எண்ணத்தில்

சொந்தங்கள் உன்னைச் சூழ்ந்து சொர்க்கத்தை இங்கு தர  
பந்தங்கள் ஏதும் வேண்டாம் பாசக்கயிரே வேண்டும் என்று  
அந்தரத்தில் அனைவரையும் அநாதையாய் விட்டுவிட்டு  
தந்திரமாக நீ மட்டும் தனியாகச் சென்றுவிட்டாயே.  
தவறென்ன செய்துவிட்டோம், குறையென்ன வைத்துவிட்டோம்.  
புறநித் துடித்துத்தானே கதறி இங்கு அழுகிறோம்.

உதவி என்று கேட்டு உன்னைத்தேடி வருவோர் எல்லாம்  
உதட்டில் புன்னகையுடன் ஊர்திரும்பிச் செல்வார்கள்  
இல்லை என்று நீ சொல்லி அறிந்தவர் யாருமில்லை – நீ  
இல்லை என்று அறிந்ததும் முல்லைப்பு கூட பூக்கவில்லை.

ஒருவரல்ல இருவரல்ல உனக்காக வாழும் உயிர் ஓராயிரம் – அவை  
ஒவ்வோர் கடவுளிடமும் உளமுருகி பாடுகிறது பாவாயிரம்  
எமலோகம் சென்று அந்தக் கொடுங்காலனைக் கொன்று  
பூலோகம் தன்னில் எம் கனவானைத் திருப்பித் தந்திடு என்று.

## பேரப்பிள்ளைகளின் எண்ணங்களிலிருந்து...

பல்லக்கில் உனை தூக்கி  
பார் முழுவதும் சுற்றிக் காட்ட  
பன்னீரெண்டு பேர் நாம் இருக்க  
பரலோகம் போனதன் இரகசியம் (அவசியம்) ஏனோ?

பேரன் என்று எமக்கு ஒன்று நீ தான்  
பேரிடி தர விடிந்தது அந்த (விடியல்) இரவு தான்  
விலை அற்ற எங்கள் செல்வம் வீழ்ந்தது மண்ணீலே  
தலை நிமிர்த்தி தேடித்தான் பார்க்கின்றோம் விண்ணீலே

தாய் வயிற்றில் நாம் இருந்த போது  
பேரனாக இருந்து நீ பட்ட இன்பம்

பேரிடியாய் எங்கள் நெஞ்சில் வீழ்ந்தது  
பேச்சு மூச்சு இல்லாமல் நீ ஆன போது

பெற்ற பிள்ளைகளை விட பாசமாய்  
பேரப்பிள்ளைகளுடன் பழகி வந்தாய்  
பேச்சினில் நகைச்சுவை தவழ விட்டு  
பேரின்பத்தில் எமை ஆழ்த்தி வந்தாய்

இனி அதற்கு எங்கு போவோம்  
இனிமையான உன் சொல்லை எப்போ கேட்போம்  
பூட்டப் பிள்ளைகள் நாடும் இங்கிருக்க  
பூவுலகை விட்டு நீ போனதேனோ?

## படைப்பு

குச்செடுத்து கிறுக்கினேன் சிலசில கிறுக்கல்கள் - அதை  
கொச்சை செய்யாமல் சிலரிட்ட பெயர் கவிதைகள் - ஆனால்  
அச்சடித்து அங்கீகரிக்க அடித்தளமிட்ட அம்மப்பாவே  
நிச்சயமாக நீயே என் நிஜமான ஆசானே  
மலராக நான் மாற சருகாக ஆனாயே!

நன்றிகோடி நான் சொல்வேன்  
அழியாத ஓர் படைப்பை - என  
உருவாக்கச் செய்ததுக்கு.

ஆக்கம் : ஆசைப்பேரன்  
அப்பண்ணா (கனடா)

# சுயசார்த்துருவ்ரிகள்



எமது குடும்பத் தலைவர்

அமரர் கணபதிப்பிள்ளை பரமசாமி அவர்கள்

சுகக் குறைவுற்றிருந்தபோது அவரது சுகம் வேண்டி ஒத்தாசை புரிந்தோர்க்கும், 2009.06.09 அன்று சிவபதமடைந்த செய்திகேட்டு எமதில்லம் நாடி வந்து அனுதாபம் தெரிவித்த, உதவிகள் செய்த உற்றார், உறவினர், நண்பர்கள் அயலவர்களுக்கும் மற்றும் தொலைபேசி மூலம் அனுதாபம் தெரிவித்த அன்பர்களுக்கும், மரணச் சடங்கில் கலந்து கொண்டவர்களுக்கும், இறுதி ஊர்வலம்வரை வந்தோர்க்கும், அஞ்சலிப் பிரசுரங்கள் வெளியிட்டோருக்கும், மலர்வளையங்கள் வைத்தோர்க்கும் மற்றும் ஆலய நிர்வாகங்கள், கல்வி நிலையங்கள் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்தோருக்கும் எமது நன்றிகளைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம்.

அந்தியெட்டிக் கிரியைகளிலும், சபிண்டகரண நிகழ்வில் கலந்துகொண்டோருக்கும், இம்மலரை அச்சிட்டத்தந்த அச்சகத்தாருக்கும் எமது இதயபூர்வமான நன்றிகள்.

190ஆம் கட்டையடி,  
நுணாவில் மேற்கு,  
சாவகச்சேரி.

இங்ஙனம்  
மனைவி,  
மக்கள், மருமக்கள்,  
பேரப்பிள்ளைகள்,  
பூட்டப்பிள்ளைகள்.

# நாடுகளின் தேசிய தினங்கள்

## ஜனவரி

ஜனவரி	-	01	-	கியூபா
ஜனவரி	-	04	-	மியன்மார்
ஜனவரி	-	15	-	குறோசியா
ஜனவரி	-	24	-	ரோகோ
ஜனவரி	-	26	-	அவுஸ்ரேலியா
ஜனவரி	-	31	-	நெளறு

## பெப்ரவரி

பெப்ரவரி	-	04	-	ஸ்ரீலங்கா
பெப்ரவரி	-	07	-	கிரறடா
பெப்ரவரி	-	11	-	ஈரான்
பெப்ரவரி	-	16	-	லிதுவேனியா
பெப்ரவரி	-	23	-	புளூணை
பெப்ரவரி	-	24	-	எஸ்ரோனியா
பெப்ரவரி	-	25	-	குவைத்

## மார்ச்

மார்ச்	-	03	-	பல்கேரியா
மார்ச்	-	06	-	கானா
மார்ச்	-	17	-	அயர்லாந்து
மார்ச்	-	20	-	ருனீசியா
மார்ச்	-	21	-	நமீபியா
மார்ச்	-	23	-	கிறீஸ்
மார்ச்	-	26	-	பங்களாதேஷ்

## ஏப்ரல்

ஏப்ரல்	-	04	-	செனகல்
ஏப்ரல்	-	16	-	டென்மார்க்
ஏப்ரல்	-	17	-	சிரியா
ஏப்ரல்	-	18	-	சிம்பாவே
ஏப்ரல்	-	21	-	இங்கிலாந்து
ஏப்ரல்	-	26	-	தன்சானியா
ஏப்ரல்	-	27	-	தென்னாபிரிக்கா, யூகொசலவியா
ஏப்ரல்	-	30	-	நெதர்லாந்து



## மே

மே	-	03	-	போலந்து
மே	-	09	-	ஐரோப்பிய ஒன்றியம்
மே	-	10	-	இஸ்ரேல்
மே	-	17	-	நோர்வே
மே	-	23	-	ஆஜென்ரீனா
மே	-	28	-	எதியோப்பியா

## ஜூன்

ஜூன்	-	02	-	இத்தாலி
ஜூன்	-	06	-	சுவீடன்
ஜூன்	-	10	-	போர்த்துக்கல்
ஜூன்	-	12	-	பிலிப்பைன்ஸ், ரஷ்யா
ஜூன்	-	17	-	ஐஸ்லாந்து
ஜூன்	-	23	-	லக்ஸ்சம்பேர்க்
ஜூன்	-	30	-	கொங்கோ

## ஜூலை

ஜூலை	-	01	-	கனடா, சோமாலியா
ஜூலை	-	04	-	அமெரிக்கா, ருவண்டா, வெனிசுலா
ஜூலை	-	11	-	மொங்கோலியா
ஜூலை	-	14	-	பிரான்ஸ்
ஜூலை	-	20	-	கொலம்பியா
ஜூலை	-	21	-	பெல்ஜியம்
ஜூலை	-	23	-	எகிப்து
ஜூலை	-	26	-	மாலைதீவு
ஜூலை	-	28	-	பெரு

## ஓகஸ்ட்

ஓகஸ்ட்	-	06	-	பொலிவியா
ஓகஸ்ட்	-	09	-	சிங்கப்பூர்
ஓகஸ்ட்	-	15	-	கொரியா, இந்தியா
ஓகஸ்ட்	-	17	-	இந்தோனேசியா
ஓகஸ்ட்	-	19	-	ஆப்கானிஸ்தான்
ஓகஸ்ட்	-	20	-	ஹங்கேரி
ஓகஸ்ட்	-	24	-	உக்ரைன்
ஓகஸ்ட்	-	25	-	உருகுவே
ஓகஸ்ட்	-	31	-	மலேசியா

## செப்ரெம்பர்

செப்ரெம்பர்	-	01	-	லியியா
செப்ரெம்பர்	-	02	-	வியட்நாம்
செப்ரெம்பர்	-	03	-	கட்பார்
செப்ரெம்பர்	-	04	-	பிறேசில்
செப்ரெம்பர்	-	15	-	நிக்ரகுவா
செப்ரெம்பர்	-	18	-	சிலி
செப்ரெம்பர்	-	23	-	சவுதி

## ஒக்டோபர்

ஒக்டோபர்	-	01	-	சீனா, நைஜீரியா
ஒக்டோபர்	-	12	-	ஸ்பெயின்
ஒக்டோபர்	-	22	-	சன்மரினோ
ஒக்டோபர்	-	24	-	சம்பியா
ஒக்டோபர்	-	25	-	கசகஸ்தான்
ஒக்டோபர்	-	26	-	ஓஸ்ரியா
ஒக்டோபர்	-	28	-	செக்குடியரசு

## நவம்பர்

நவம்பர்	-	01	-	அல்ஜீரியா
நவம்பர்	-	09	-	கம்போடியா
நவம்பர்	-	11	-	அங்கோலா
நவம்பர்	-	15	-	பலஸ்தீனம்
நவம்பர்	-	18	-	ஓமான்
நவம்பர்	-	22	-	ஹெபனான்

## டிசம்பர்

டிசம்பர்	-	02	-	ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ்
டிசம்பர்	-	06	-	பின்லாந்து
டிசம்பர்	-	12	-	கென்யா
டிசம்பர்	-	17	-	பூட்டான்

## சினிமா தொடர்பான தகவல்கள்

1. இலங்கையில்  
முதலாவது பேசும் படம் - கடவுணு பொறந்துவ  
முதலாவது மௌனப் படம் - ராஜகீய விக்கிரமய  
முதலாவது தமிழ்ப்படம் - தோட்டக்காரி  
முதலாவது ஆங்கிலத் திரைப்படம் - Bridge on the River  
சினிமா ஸ்ரூடியோ - சுந்தர சவுண்ட் (சுந்தரம் மதுராநாயகம்)
2. 1947 - இலங்கையில் சினிமாத்துறை ஆரம்பம்.
3. 1872 - ஆரம்பத்தில் குதிரைகளில் கால்கள் அசைவதைப் படமாக்கினர்.
4. 1895 - பிரான்ஸ் நாட்டில் வாழ்ந்த லூமிரே சகோதரர்கள் ஒரு ரயில்  
ஒடுவதையும் அது ரயில் நிலையத்தில் போய் நிற்கும் காட்சியையும்  
படமாக்கியதன் மூலம் உதயமானது.
5. 1932 - முதல் திரைப்பட விழா நடைபெற்றது - வெனிஸ்.
6. OSCAR - சினிமாத்துறையில் வழங்கப்படும் உயர் விருதாகும்.
7. சரசுவிய - இலங்கை அரசால் தலைசிறந்த சினிமாக்கலைஞர்களுக்கு  
வழங்கப்படும் விருதாகும்.
8. ராஸ்பெரி - உலகளாவிய ரீதியில் சினிமாத்துறையில் வெளியாகும்  
மோசமான திரைப்படங்களுக்கு வழங்கப்படும் விருதாகும்.
9. உலகில்
  - i) முதன் முதலாக பாடல்களே இல்லாமல் வெளிவந்த திரைப்படம் -  
அந்தநாள் (இந்தியா)
  - ii) அதிக பாடல்களைக் கொண்டு வெளிவந்த திரைப்படம் இந்திர சபா (71  
பாடல்கள் - இந்தியா)
  - iii) கார்ட்டூன் (கேலிச்சித்திர) வரிசையில் முதலில் வெளிவந்த திரைப்படம்  
- Fanta Samagorie (பிரான்ஸ்)
  - iv) தமிழில் முதன் முதலில் வெளிவந்த முப்பரிமாணத் திரைப்படம் 3D -  
மைடியர் குட்டிச் சாத்தான்.
  - v) முதல் பேசும் சினிமாப்படம் Donjuan Jazz Singer (13.3.1926இல்  
நியூஜோர்க்கில் திரையிடப்பட்டது.
  - vi) தமிழில் வெளிவந்த முதல் பேசும் படம் - காளிதாஸ்.
  - vii) தமிழில் வெளிவந்த முதல் சினிமா பேசும்படம் - ராஜராஜசோழன்.
10. டெக்னிக் கலர்படம் - பிளாக் பைரட் - 1932இல் வெளியானது.
  - தமிழில் வெளிவந்த முதல் வண்ணத் திரைப்படம் - அலிபாபாவும்  
நாற்பது திருடர்களும்.
  - முதல் சினிமாஸ்கோப் படம் - The Robe.
  - முதல் 3D படம் - பவனா டெவில்.
  - முதல் கார்ட்டூன் திரைப்படம் - Snow White and the Seven  
Dwarfs.

11. தென்னிந்திய தழிம் நடிகரான சிவாஜி கணேசனுக்கு பிரான்ஸ் நாட்டின் அதி உயர் கலைத்துறை விருதான "செவாலியோ விருது" 1995இல் வழங்கப்பட்டு கௌரவிக்கப்பட்டார்.
12. உலக சினிமாவின் முன்னோடிகள் - மைக்கலேஞ்சலோ, அன்ட்டோ ரியோனி.
13. திரைப்பட உலகின் முதலாவது குழந்தை நட்சத்திரம் ஜக்கிஜான்
14. 1959இல் - Banhur, 1998இல் Titanic ஆகிய படங்கள் பதினொரு துறைகளுக்கான ஒஸ்கார் விருதுகள் பெற்றமை குறிப்பிடத்தக்கது. ஒஸ்கார் விருதுகள் வழங்கப்படும் நகரம் - லொஸ் ஏஞ்சல்.
15. Pather Panchchali, Aboor Sanser ஆகிய படங்களின் இயக்குனர் - சத்திரித்ராம்.
16. உலகின் உயர்ந்த இசை வடிவமான சிம்பனி இசை வடிவத்தைத் தென்னிந்திய இசையமைப்பாளரான இளையராஜா 1993இல் வடிவமைத்தார்.
17. 16 மொழிகளில் சினிமாப்படம் தயாரிக்கும் நாடு - இந்தியா.
18. மைக்கல் ஜக்சன் - பிரபல பொப்பிசைப் பாடகர்.
19. உலக சினிமா வரலாற்றில் உடை அலங்காரத்திற்காக அதிக செலவு செய்து எடுத்த படம் - கிளியோபட்ரா - 15000 டொலர்கள்.
20. சினிமாவில் Wonder boy, peter pan of the picture எனப்படுபவர் - ஸ்ரீவன் ஸ்பீல்பேர்க்.
21. தோல் பாவைக்கூத்து எனப்படுவது - சினிமாவில் முன்னோடிக் கலை.
22. Titanic திரைப்படம் - இத்திரைப்படம் இயக்குநர் ஜேம்ஸ் கெமரூனினால் உருவாக்கப்பட்டது. இத்திரைப்படமானது 1912 ஏப்ரல் 10இல் இங்கிலாந்திலிருந்து அமெரிக்காவுக்குப் புறப்பட்ட உல்லாசக் கப்பலான Titanic, ஏப்ரல் 15இல் பனிப்பாறையுடன் மோதி 1500பேர் வரை பலியாகிய சம்பவத்தையும், காதல் கதையையும் இணைத்துப் படமாக்கினார்.
23. Jurassic Park திரைப்படம் - 1992இல் ஸ்ரீபன் ஸ்டீல்பேர்க் இப்படத்தை உருவாக்கினார். இத்திரைப்படமானது கோடிகணக்கான வருடங்களுக்கு முன்னர் வாழ்ந்த டைனோசர் எனும் இராட்சத பல்லிகளை மையமாகக் கொண்டு கம்பியூட்டர் கிராபிக்ஸ் தொழில்நுட்பத்தைப் புகுத்தி வெளிவந்த திரைப்படமாக விளங்குகின்றது.
24. சினிமாவைத் தணிக்கை செய்யும்போது வழங்கப்படும் சான்றிதழ் - U, UA, A (A - சான்றிதழ் படத்தை 18 வயதுக்கு மேல் உள்ளவர்கள் மட்டுமே பார்க்கலாம்)
25. ஆஸ்கார் விருதுபெற்ற முதலாவது வர்ணத் திரைப்படம் - Gone with the Wind.
26. கார்ட்டூன் படங்களை வைத்து முதல் படமாக்கியவர் - வோல்ட் டிஸ்னி.
27. நவீன திரைப்பட வேகஷ்பியர் - Orson Welles.
28. சினிமாஸ் கோப் அறிமுகப்படுத்தியவர் - கோர்க் ரிடன்.

## உலக நாடுகளின் சிறப்புப் பெயர்கள்

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 01. உலகத்தின் கூரை                                       | - திபெத்          |
| 02. சூரியன் உதிக்கும் நாடு, காகித வீடு, ரோபோக்களின் வீடு | - ஜப்பான்         |
| 03. நள்ளிரவில் சூரிய உதயமாகும் நாடு                      | - நேபர்வே         |
| 04. தெற்கேயுள்ள பிரித்தானியா                             | - நியூஸிலாந்து    |
| 05. நைல்நதியின் கொடை                                     | - எகிப்து         |
| 06. ஐரோப்பாவின் விளையாட்டு மைதானம்                       | - சுவிட்சர்லாந்து |
| 07. உலகின் சர்க்கரைக்கிண்ணம்                             | - கியூபா          |
| 08. ஐரோப்பாவின் காப்பகம்                                 | - பெல்ஜியம்       |
| 09. ஐரோப்பாவின் நோயாளி                                   | - துருக்கி        |
| 10. மரகத்தீவு  | - அயர்லாந்து      |
| 11. பொற்கோபுர நாடு                                       | - மியன்மார்       |
| 12. சூரியன் மறையும் நாடு                                 | - இங்கிலாந்து     |
| 13. வில்லிப் பூக்களின் நாடு                              | - கனடா            |
| 14. அதிகாலை அமைதி நாடு                                   | - கொரியா          |
| 15. புனித நாடு   | - பலஸ்தீனம்       |
| 16. காங்காருக்களின் நாடு                                 | - அவுஸ்ரேலியா     |
| 17. தங்கப் போர்வை நாடு                                   | - அவுஸ்ரேலியா     |
| 18. இருண்ட கண்டம்  | - ஆப்பிரிக்கா     |
| 19. ஐரோப்பாவின் தானியக் களஞ்சியம்                        | - ஹங்கேரி         |
| 20. தரை கடலின் திறவு கோல்                                | - ஜப்போல்டர்      |
| 21. வெள்ளை யாடு நாடு                                     | - ஸ்கொட்லாந்து    |
| 22. ஆயிரம் ஏரிகள் கொண்ட நாடு                             | - பின்லாந்து      |
| 23. பற்றை வீடு   | - அவுஸ்ரேலியா     |
| 24. ரொட்டி நாடு  | - ஸ்கொட்லாந்து    |
| 25. பசுபிக் பெருங்கடலின் சாவி                            | - சிங்கப்பூர்     |
| 26. முத்துத்தீவு   | - பஹ்ரைன்         |
| 27. வெற்றகுலிஸ் தூண்கள்                                  | - ஜிப்ரோல்டர்     |

## உலக நகரங்களின் சிறப்புப் பெயர்கள்

- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 1. கோயில்களின் நகரம்       | - காஞ்சிபுரம் |
| 2. அரபுக்கடல் ராணி         | - கொச்சி      |
| 3. விளக்குகளின் நகரம்      | - கேரளா       |
| 4. வாசனைத் துறைமுகம்       | - வெறாங்கொங்  |
| 5. மாடிக்கட்ட நகரம்        | - நியூயோர்க்  |
| 6. இந்தியாவின் பூந்தோட்டம் | - பெங்களூர்   |

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 7. இந்தியாவின் நுழைவாயில், ஏழு தீவு நகரம் | - மும்பை          |
| 8. பொற்கதவுநகரம்                          | - சன்பிரான்ஸிஸ்கோ |
| 9. முடிவில்லாத நகரம்                      | - ரோமாபுரி        |
| 10. புயலடிக்கும் நகரம்                    | - சிக்காக்கோ      |
| 11. கனவுக் கோபுரங்களின் காற்று நகரம்      | - ஒக்ஸ்போட்       |
| 12. அரண்மனை நகரம்                         | - கல்கத்தா        |
| 13. ஏழு குன்றுகளின் நகரம்                 | - ரோம்            |
| 14. இளஞ்சிவப்பு நகரம்                     | - ஜெய்ப்பூர்      |

## கோள்கள் பற்றிய தகவல்கள்

1. ஞாயிற்றுத் தொகுதியிலுள்ள கோயில்கள் - புதன், வெள்ளி, புவி, செவ்வாய், வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன்.
2. அண்மையில் ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் இருந்து கோள்களின் அந்தஸ்து அற்றதென நீக்கப்பட்ட கோள் - புளூட்டோ.
3. வெறுங் கண்ணால் பார்க்கக்கூடிய கோள்கள் - புதன், வெள்ளி, வியாழன், சனி, செவ்வாய்.
4. நமது அண்டமுள்ள வடிவம் - சுருள் வடிவம் (Spiral)
5. பூமி தோன்றியது - 450 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்னர்.
6. பூமியின் எடை - 600 மில்லியன் தொன்
7. பூமியின் விட்டம் - 12756.3km
8. பால்வழி மண்டலத்தின் வயது - 12000 - 14000 ஆண்டுகள்.
9. சூரியன் பால்வழி மண்டலத்தின் மைய அச்சை ஒருமுறை சுற்றிவர எடுக்கும் ஆண்டுகள் - 225 மில்லியன் ஆண்டுகள் (Cosmic year)
10. பூமிக்கு அண்மையிலுள்ள கோள், மலட்டுக்கோள், மிக லேசான கோள் - புதன்.
11. மிக உஷ்ணமான கோள், பூமிக்கு பிரகாசமான கோள், உபகோள் இல்லாத கோள் பூமியைப் போல உள்ள கோள், காந்த மண்டலத்தைப் பெறாத கோள், தண்ணீர் இல்லாத கோள் - வெள்ளி.
12. சிவப்புக்கோள், பெரிய சிவப்பு வட்டமுள்ள கோள், தற்போது மனிதன் வாழக்கூடிய சாத்தியக்கூறுகள் உள்ளனவா என அறியும் கோள், பூமியைப்போல 24 மணித்தியாலம் 37 நிமிடம் உள்ள கோள் - செவ்வாய்.
13. தொலைவில் உள்ள கோள், எதிர்ப்பக்கமாகச் சுற்றும் கோள், பச்சைக்கோள் - யுரேனஸ்.
14. மிகக் கனமான கோள், மத்தியில் சிவப்புப் புள்ளியைக் கொண்ட கோள், ஈர்ப்பு விசை அதிகம் கொண்ட கோள், பெரிய கோள், நாளொன்றுக்கு 9 மணித்தியாலங்கள் 50 நிமிடங்கள் கொண்ட கோள் - வியாழன்.

15. மிக அழகான கோள், அதிகளவு உபகோள்கள் கொண்ட கோள், பளபளப்பான வளைங்களுடன் தோற்றமளிக்கும் கோள் - சனி.
16. பெரிய கறுப்பு வட்டமுடைய கோள், சூரிய ஒளியை மிக அதிகமாகப் பெறும் கோள், நீல நிறத்தில் காணப்படும் கோள் - நெப்ரியூன்.
17. மிக அடர்த்தியான கோள் - சூரியனிலிருந்து மூன்றாவதாக உள்ள கோள் - பூமி.
18. கோள்களைச் சூழ வளையம் கொண்ட கோள்கள் - சனி, வியாழன், நெப்ரியூன்.
20. பூமி சூரியனைச் சுற்றிவர எடுக்கும் காலம் -  $365\frac{1}{4}$  நாட்கள்.
21. புவி மேற்பரப்பின் பரப்பளவு - 50 மில்லியன் சதுர km
22. பகற்பொழுதும், இரவுப் பொழுதும் சமனாகக்காணப்படும் தினங்கள் - **March 21, September 23.**
23. சூரிய ஒளி பூமிடைய அடைய எடுக்கும் நேரம் - 8 நிமிடங்கள் 20 செக்கன்.
24. சந்திரனின் ஒளி பூமியை அடைய எடுக்கும் நேரம் -  $1\frac{1}{2}$  நிமிடங்கள்.
25. வளைங்களுடன் காட்சியளிக்கும் கோள்கள் - வியாழன், சனி, யுரேனஸ்.
26. புதிய நட்சத்திரங்கள் தோன்றும் இடத்தின் பெயர் - **Orion Nebula.**
27. பூமியின் எல்லாப் பகுதிகளிலும் மிகச் சரியாக 12 மணிநேரங்கள் சூரிய வெளிச்சம் உள்ள நாள் - **March 21.**
28. மே, ஜூன், ஜூலை முழுவதும் பகலாக இருக்கும் நாடு - நோர்வே.
29. ஜூன் முழுவதும் சூரிய வெளிச்சம் உள்ள நாடு - ஐஸ்லாந்து.
30. டிசம்பர் முழுவதும் இருட்பாக உள்ள நாடு - ஐஸ்லாந்து.
31. பூமியில் இரவும் பகலும் சமமாக உள்ள பிரதேசம் - ஆட்டிக் பிரதேசம்.
32. புவி கோளவடிவானது என முதலில் கூறியவர் - கிரேக்க கணிதவியலாளர் அரஸ்டோட்டீஸ்.
33. பூமி தன்னைத்தானே சுற்றிவர எடுக்கும் காலம் - 24 மணித்தியாலங்கள்.
34. பூமி தன்னையும் சுற்றி சூரியனையும் சுற்றிவர எடுக்கும் காலம் -  $365\frac{1}{4}$  நாள்.
35. ஒளியின் வேகம் - 186300 மைல் / செக்கன்.
36. கோள்களின் பெயரைக் கிழமைக்கு வைத்தவர்கள் - எகிப்தியர்.
37. சூரிய மண்டலத்தைத் தாண்டிச் சென்ற ஒரே ஒரு கோள் - பயணியம்.
38. லூனா 16 என்பது - சந்திரனில் இருந்து ஆய்வுக்கான பாறையைக் கொண்டு வந்த முதல் விண்வெளிக்கலம்.
39. சப்தரிஷி மண்டலம் என அழைக்கப்படும் உடுத்தொகுதி - பெருங்கரடி.
40. வான் பற்றிய அவதானிப்புக்களை பதிவு செய்யும் புத்தகம் - வானியல் வெளிக்களப் புத்தகம்.
41. சூரியனைச் சுற்றியுள்ள பூமியின் பாதையின் வடிவம் - **Hyperbolic.**
42. பூமியதிர்ச்சிக்கான காரணம் - ரெக்ரோனிசம்.

43. நள்ளிரவில் சூரியன் தெரியும் நாடு - நேபாளவே.
44. சூரியனுக்கும் பூமிக்கும் உள்ள தூரம் - 9 கோடி 50 லட்சம் மைல்கள்.
45. புவியின் தெற்குத் திசையினை அறிய உதவும் உடுத்தொகுதி - தென்சிலுவை.
46. உலகின் முதலாவது தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் - டெலஸ்டார் - அமெரிக்கா.
47. சூரிய மையக் கோட்பாட்டை விளக்கியர் - கொபர்நிக்கஸ்.
48. புவியீர்ப்புக் கோட்பாட்டை விளக்கியவர் - ஐசாக் நியூட்டன்.
49. சந்திரகிரகண நீடிப்புக் காலம் - 104 நிமிடம்.
50. சூரிய கிரகண நீடிப்புக் காலம் - 7 நிமிடம் 31 விநாடி.
51. சூரிய கிரகணம் என்பது - பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையில் சந்திரன் வரும்போது சந்திரநிழல் பூமியில் விழுதல்.
52. விண்ணில் கண்டறியப்பட்ட முதலாவது கோள் - சொரஸ்
53. சின்னஞ்சிறு வானியலாளன் என அழைக்கப்பட்ட இக்கெயர் (ஐப்பான்) என்பவரால் கண்டறியப்பட்ட வான்பொருள் - தூமகேது.
54. Cosmic year என்பது - 250 மில்லியன் வருடங்கள் (விண்வெளியின் மையத்தை சூரியன் சுற்றிவர எடுக்கும் காலம்)
55. சந்திரனில் அதிகமாகக் காணப்படும் பொருள் - டைட்டானியம்.
56. சூரியனின் வயது - 4.5 கோட்கள்.
57. வானவெளியில் சூடிய ஒளி பொருந்திய நட்சத்திரம் - சிரியஸ்.
58. வானவியல் துறையில் எழுதப்பட்ட முதல் நூல் - ஆர்ய பாட்டியம்.
59. பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையிலான தூரம் - 150 மில்லியன் Km.
60. விண்வெளியில் அதிக தூரம் பறந்த விண்கலம் - வொயேஜர் - I
61. மிக ஒளிமயமான நட்சத்திரம் - Sirius
62. பூமி தன்னுடைய அச்சிலேயே சுழல்வதால் பகலும் இரவும் உண்பாகின்றன என முதலில் கூறியவர் - ஆரியபட்டர்.
63. விண்கலங்களை விண்ணுக்கு அனுப்பும் இடம் - Cosmodrome.
64. உலகை முதன் முதல் விமானத்தில் தனியாக சுற்றிப் பறந்தவர் - Wiley post.
65. கிரகங்களின் சுழற்சியை ஆராய்ந்தவர் - கெப்ளர்.
66. இரண்டு முறை விண்வெளிக்குப் பயணம் செய்த முதல் பெண்மணி - Savetlana Savitskaya.
67. பூமியைவிட சூரியன் 330300 மடங்கு பெரியது.
68. பூமியில் இருந்து வானத்தைப் பார்த்தால் நீலமாகவும் வானவெளியில் இருந்து வானத்தைப் பார்த்தால் கறுப்பாகவும் தெரியும்.
69. பிலானில் முதன் வான்வழிப் பயணம் நடைபெற்ற ஆண்டு - 1783.



70. மிகப் பெரிய நட்சத்திரத்தின் பெயர் - IRSS.
71. ESA என்பது - ஐரோப்பிய நாடுகள் விண்வெளி ஆய்வுகள் நடாத்த அமைக்கப்பட்டுள்ள அமைப்பு.
72. கோள் மண்டல அமைப்பை உருவாக்கியவர் - சோபாவொன்ட்.
73. பூமிதோன்றியதாகக் கருதப்படும் வருடம் - 450 கோடி வருடங்களுக்கு முன்.
74. சூரிய மண்டலத்திலிருந்து 20.5 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள "கிலியஸே 581" நட்சத்திர நீள்வட்டப்பாதையைச் சேர்ந்த பூமியை ஒத்த இந்தப் புதியகோள் அண்மையில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

## கணணி பற்றிய தகவல்கள்

- கணணியின் தந்தை எனப் போற்றப்படுபவர் சாளன்ஸ் பபேஜ்.
  - கணணி யுகத்திற்கு வித்திட்டவர்கள் சீனர்கள்.
  - முதன் முதலில் உருவாக்கப்பட்ட தனிப்பட்ட கணணியின் பெயர் அப்பிள்.
  - முதலாவது தானியங்கி கணணி எனியாக், இது 1945இல் கண்டறியப்பட்டது.
  - கணணிகளை உற்பத்தி செய்வதில் புகழ்பெற்ற நிறுவனங்கள் - IBM, Micro Soft.
  - முதலாவது மின்னணு கம்யூட்டர் கொலாசஸ் I - 1943இல் கண்டறியப்பட்டது.
  - Multi Media (பல்லாடகம்) என்பது வீடியோ, தொலைபேசி போன்றவற்றை நவீன தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் தகவல் பரிமாறிக் கொள்ளும் முறையாகும்.
  - இணையத்தின் தந்தை வினிட்செர்ப்.
  - Windows என்பது கணணியை இயக்க வைக்கப்படும் மென்பொருள் ஆகும்.
  - W.w.w - world, wide, web இது ரிம் யோனர்ஸ் லீ யால் (சுவிற்சலாந்து) 1993இல் உருவாக்கப்பட்டது.
  - கணணியின் கொள்திறனை அளவிடப்பயன்படுத்தப்படும் அளவீடு Byte ஆகும்.
- |                |   |             |
|----------------|---|-------------|
| 1 பைனரி        | = | 1 பிட்      |
| 8 பிட்         | = | 1 பைட்      |
| 1024 பைட்      | = | 1 கிலோபைட்  |
| 1024 கிலோ பைட் | = | 1 மெகா பைட் |
| 1024 மெகா பைட் | = | 1 ஜிகா பைட் |
| 1024 ஜிகா பைட் | = | 1 ரெறா பைட் |
- தற்போது உலகளாவிய ரீதியில் இணையமாக மாறிய வலைப்பின்னல் - அர்பா நெற்.

- **E-mail** கணணியை உபயோகித்து இணையத்திற்கு உடாகக் கடிதத்தை வேறு இடத்திற்கு அனுப்புவதையே ஈமெயில் என அழைக்கின்றனர்.
- முதல் கணக்கு இயந்திரம் - அபாக்கஸ்.
- முதலில் உருவான கணிப்பொறி மொழி - Fortan.
- கணிப்பான் **Calculator** கண்டறிந்தவர் - பரோல் - 1988.
- கணணி மொழியை அறிமுகப்படுத்தியவர்கள் - தோமஸ் கனடி, ஜோன் கெமினி.
- **Super Computer** என்பது - அதிவேகமாகச் செயற்படும் கணணிகளை **Super Computer** என அழைப்பர். இது விண்வெணிட் தரவுகள், வானிலை அறிவித்தல்கள், பாதுகாப்புத் தரவுகள் சேகரிப்பு போன்றவற்றிற்குப் பயன்படுகின்றது.
- இணையம் (**Net work**) என்பது - பல்லாயிரக்கணக்கான கணணிகள் ஒன்றோடு ஒன்று இணைக்கப்பட்ட ஒரு வலைப்பின்னல் இன்ரெநற் ஆகும். சர்வதேச கணணிகளின் கூட்டமைப்பு எனவும் இன்ரெநற்றை அழைக்கலாம். **International Network** என்பதன் சுருக்கமே **Internet** என அழைக்கப்படுகின்றது.
- கணினி வைரஸ் - கணினியில் ஏற்கனவே சேகரித்து வைக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை அழிக்கும் நோக்கில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள ஒரு **Programme** வைரஸ் எனப்படும்.
- **Web site** - இணையத்திற்கு தகவல்களை அனுப்பும் மையங்கள் ஆகும். அதாவது இன்ரெநற்றில் பரவிக் கிடக்கின்ற பல இலட்சக்கணக்கான கணினிக் கோவைகளின் வலையமைப்பாகும்.
- கணினி விஞ்ஞானத்தில் **Binary Codes** என்னும் குறியீட்டில் பயன்படுத்தப்படும் இலக்கங்கள் - 0, 1.
- கணினித் துறையில் 1kb எனப்படுவது - 1024 பைற்.
- கணினி மெளஸைக் கண்டறிந்தவர் - டக்ளஸ் கால் என் கர்பார்ட்டன்.
- புரோகிராம் முதலில் தயாரித்தவர் - அகஸ்டா அடஇங்
- கணினிக் கல்வி / ஆய்வு தொடர்பாக முக்கியமாகச் செயற்படும் பிரதான இந்திய நகரம் - பெங்களூர்.
- கணினியில் உட்படுத்தத்தக்க எண்கள், சொற்கள், ஒலிகள், படங்கள் ஆகியவற்றுக்கு வழங்கும் பொதுப்பெயர் - **Uni Code**.
- உலகில் முதலில் வெளிவந்த கணினி இதழ் - **Computer & Automation**.
- **Micro Soft** நிறுவனம் 2007 ஜனவரியில் **Windows Vista 2007**, **Micro Soft Office**, **Window Exchange Saver 2007** ஆகிய மூன்று புதிய மென்பொருட்களை அறிமுகம் செய்துள்ளது.

## உலக வரலாற்றில் பொறிக்கப்பட்ட வரலாற்றுப் போர்கள்

### ❖ சிலுவைப்போர்

- முஸ்லீம்களின் கட்டுப்பாட்டின் கீழிருந்த புனிதப் பிரதேசங்களைக் கைப்பற்ற மேற்கத்தைய கிறிஸ்தவர்களால் தொடரப்பட்ட யுத்தம் இது.
- 1291ம் ஆண்டு இறுதியாக நடைபெற்றது.

### ❖ அமெரிக்க சுதந்திர யுத்தம்

- இந்த யுத்தம் 1775இலிருந்து 1784 வரை நடைபெற்றது.
- பிரித்தானியாவின் காலணித்துவத்தின் கீழிருந்த அமெரிக்கா தன்னைச் சுதந்திர நாடாகப் பிரகடனப்படுத்த நடைபெற்றது.
- ஜோர்ஜ் வொஷிங்டனின் தலைமையில் நடைபெற்ற இந்த யுத்தம் 1784இல் ஜூலை 4இல் அமெரிக்கா விடுதலை பெற்று சுதந்திரம் அடைந்தது.
- ஜோர்ஜ் வொஷிங்டன் இவரின் பெயரிலே இந்நகரம் நிர்வாகத் தலைநகராக உள்ளது.

### ❖ பிரான்ஸ் புரட்சியும் நெப்போலியன் யுத்தம்

- 1792 – 1815 வரை இந்த யுத்தம் நடைபெற்றது. இதில் பிரிட்டன் பிரிவுகள் (தற்போதைய ஜேர்மனி, ரஷ்யா, ஒஸ்ரியா ஆகிய பங்கேற்றன.
- பிரான்சிய சக்கரவர்த்தியான நெப்போலியன் பிரித்தானிய ரஷ்யப் படைகளினால் தோற்கடிக்கப்பட்டு ஆபிரிக்காவில் உள்ள எல்பாதீவில் சிறை வைக்கப்பட்டான். பின்னர் நெப்போலியன் அங்கிருந்து தப்பியோடி மீண்டும் படைதிரட்டிப் போரிட்டான்.

### ❖ முதலாம் உலக மகாயுத்தம்

ஒஸ்ரியாவில் இளவரசர் ஆர்ச் பேர்டனைட் யூகோஸ்லாவியாவில் சரஜேவி நகரில் வைத்து 1914 யூலை 28ம் திகதி படுகொலை செய்யப்பட்டதை அடுத்து 1918 நவம்பர் 11ம் திகதி வரை 1ம் உலகப்போர் நடைபெற்றது.

### ❖ இரண்டாம் உலக மகாயுத்தம்

ஜேர்மனி தேசியவாதி அடல்ப் ஹிட்லர் 1937 செப்ரெம்பர் 01இல் போலந்தைக் கைப்பற்றியதைடுத்து 1948 ஓகஸ்ட் 15ம் திகதி வரை 2ம் உலகப்போர் இடம்பெற்றது.

### ❖ பொஸ்னிய யுத்தம்

யூகோஸ்லாவியாவின் குடியரசுகளில் ஒன்றாக இருந்த பொஸ்னியா கெர்ச்சகோவின் முஸ்லீம் சேர்பிய, குரோஷிய இனத்தவர்களிடையே நடைபெற்ற போர் இதுவாகும். பின்னர் இது டேய்டன் உடன்படிக்கை மூலம் தீர்க்கப்பட்டது.

## ❖ வளைகுடா யுத்தம்

ஈராக் 1990இல் குவைத்தை ஆக்கிரமித்தது. இதனை எதிர்த்து அமெரிக்கா தலைமையில் 28 நாடுகள் ஒன்றிணைந்து 1991இல் நடாத்தப்பட்ட பாலைவனப்புயல் நடவடிக்கை மூலம் ஈராக்கிய படைகள் தோற்கடிக்கப்பட்டு குவைத்தும் மீட்கப்பட்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட போர் ஆகும்.

## ❖ கொசோவா யுத்தம்

யூகோஸ்லாவியாவின் குடியரசுகளின் ஒன்றான கொசோவாவில் 90% சேர்பியர்கள் வாழ்ந்தனர். யூகோஸ்லாவிய அரசினால் அல்பேனியர்கள் பல துறைகளிலும் புறக்கணிக்கப்பட்டனர். அதையடுத்து எழுந்த யுத்தம் ஆகும். பின்னர் ஐ.நா.வின் நாட்டோ யூகோஸ்லாவியப் படைகள் விரட்டப்பட்டதுடன் யுத்தம் முடிவுற்றது. 2008இல் இது தனிநாடாகப் பிரிந்தது.

## ❖ கொரியா யுத்தம் (1950 - 1953)

கம்யூனிச வடகொரியா, தென்கொரியாவை ஆக்கிரமித்தபோது போர் மூண்டது. அமெரிக்கா தலைமையிலான 16 நாடுகளின் அணி வடகொரியாவுக்கு எதிராகத் தாக்குதலை நடத்தின. பெரும் உயிர் இழப்புக்கு மத்தியில் இறுதியில் வடகொரியா தோற்கடிக்கப்பட்டு யுத்தம் முடிவுற்றது.

## ❖ போக்லாந்து யுத்தம் (1980)

பிரிட்டனுக்குச் சொந்தமான போக்லாந்து தீவுகள் ஆர்ஜென்டினாவால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்டதையடுத்து உருவான யுத்தம் ஆகும். 70 நாட்கள் நடந்த யுத்தத்தையடுத்து ஆர்ஜென்டினா தோல்வியடைந்தது.

## ❖ ஈரான் - ஈராக் யுத்தம் (1980 - 1988)

1980ம் ஆண்டு ஈரானை ஈராக் ஆக்கிரமித்தபோது ஆரம்பித்த யுத்தம். இந்த யுத்தத்தில் இரு தரப்பிலும் 10 லட்சம் பேர் உயிர் இழந்தனர். 1988ம் ஆண்டு ஐ. நா அனுசரணையுடன் யுத்தம் நிறுத்தப்பட்டது.

## ❖ ஆப்கானிஸ்தான் யுத்தம் (1978 - 1989)

1978இல் சோவியத் படைகளை எதிர்த்து முஜாகூதீன் போராளிகள் கடுமையான யுத்தம் புரிந்தனர். ஆப்கானிஸ்தானிலிருந்து கம்யூனிஸ் சார்பு அரசாங்கத்தை பாதுகாப்பதற்காக இது மேற்கொள்ளப்பட்டது.

முஜாகூதீன் போராளிகளுக்கு அமெரிக்கா, பாகிஸ்தான் ஊடான நவீன ஆயுத உபகரணங்கள் கிடைத்தது.

இறுதியில் முஜாகூதீன் போராளிக் குழுக்களின் தாக்குதலை எதிர்க்கமுடியாமல் சோவியத் படைகள் பின்வாங்கின. இது சோவியத் யூனியனுக்குக் கிடைத்த வரலாற்றுத் தோல்வியாகும்.

## ❖ ஸ்பானிய சிவில் யுத்தம் (1936 - 1939)

இத்தாலி, ஜேர்மனி ஆகியவற்றின் ஆதரவுடன் குடியரசுவாத அரசுக்கு எதிராக நடத்திய இராணுவப் புரட்சியே இது. ஜெனரல் பிரான்சிஸ்கோ, பிராங்கோ தலைமைக்கான தேசியவாதப் படை இறுதியில் வென்றது.

## ❖ அமெரிக்க சிவில் யுத்தம் (1861 - 1865)

அமெரிக்க சமஷ்டி அரசுக்கும் அமெரிக்காவுக்குத் தெற்கில் உள்ள 11 மாநிலங்களுக்கும் இடையே நடைபெற்ற போர் ஆகும். இதன்பின் வடஅமெரிக்கா, தென்அமெரிக்கா என பிளவுபட்டது. தொடர்ந்து வடக்குப் பகுதியால் தெற்குப் பகுதி வெல்லப்பட்டு ஒன்றிணைக்கப்பட்டது.

## ❖ வொம்கிப்பூர் யுத்தம் (1973)

எகிப்தும் சிரியாவும் இணைந்து இஸ்ரேலுக்கு எதிராக வொம்கிப்பூர் யூதவிடுமுறை தினம் அன்று நடாத்திய தாக்குதல் ஆகும்.

## ❖ மத்திய கிழக்குப் போர்

- இஸ்ரேல் அரபு நாடுகளுடன் 3 முறை யுத்தங்களை நடாத்தியுள்ளது.
- 1948 இல் இஸ்ரேல் நாடு உருவாக்கப்பட்டதுடன் ஜோர்தான், சிரியா, எகிப்து தலைமையிலான அரபு நாடுகள் இஸ்ரேலை அழிக்கப் போர் தொடுத்தன.
- 1967 இல் எகிப்து சிரியா, ஜோர்தான் ஆகிய நாடுகளின் தலைமையில் அரபு நாடுகளின் கூட்டில் இஸ்ரேல் மீது போர் தொடுத்தன. இவ்விரு போர்களின்போது அமெரிக்கா ஆதரவு பெற்ற இஸ்ரேல் வெற்றியடைந்தது.
- 1973இல் சிரியா எகிப்து என்பன இஸ்ரேலுடன் போரிட்டும் தாம் இழந்த நிலப்பகுதியைக் கைப்பற்ற முடியவில்லை.

## ❖ அமெரிக்க பிரிட்டிஷ் கூட்டுப்படை ஈராக்க் யுத்தம் 2002

ஈராக்கில் ஜனாதிபதியாக இருந்த சதாம் ஹுசைனின் சர்வாதிகார ஆட்சியை முடிவுக்குக் கொண்டு வந்து ஜனநாயக ஆட்சியை நிலைநாட்டுவதற்கும் அணு ஆயுதப் பாவனையை அல்லது மேன்மையைக் கட்டுப்படுத்தவும் என மேற்கொள்ளப்பட்ட யுத்தமாகும்.

## ❖ சீந்திய பாகிஸ்தான் போர்

- காஷ்மீர் தொடர்பாக இந்தியாவும் பாகிஸ்தானும் 1947 இல் போர் புரிந்தன.
- காஷ்மீரின் பெரும்பகுதி பாகிஸ்தான் வசமானது.
- 1949இல் ஐ.நாடுகள் சபையின் மத்தியஸ்தத்துடன் யுத்த நிறுத்தம் ஏற்பட்டது.
- 1965இல் காஷ்மீர் தொடர்பாக இந்தியாவும் பாகிஸ்தானும் போர் புரிந்தன.
- 1971ம் ஆண்டில் இந்தியா பாகிஸ்தானுடன் போர் புரிந்து கிழக்குப் பாகிஸ்தானை பங்களாதேஷ் எனும் தனி நாடாக்கியது.
- 1999இல் மீண்டும் பாகிஸ்தான் ஆதரவு பெற்ற காஷ்மீர் ப்ராஸ், பட்டாலிக் போன்ற பிரதேசங்களில் ஊடுருவின. இதன்பின் நின்ற பாகிஸ்தான் படைகளுடன் இந்தியப் படைகள் போரிட்டு மேற்கூறிய பகுதிகளைக் கைப்பற்றியது.

# சர்வதேச தினங்கள்

## ஜனவரி

ஜனவரி	10	உலக சிறிப்பு தினம்
ஜனவரி	12	இளைஞர் தினம்
ஜனவரி	18	படைவீரர் தினம்

## பெப்ரவரி

பெப்ரவரி	02	உலக திருமண தினம்
பெப்ரவரி	14	உலக காதலர் தினம்
பெப்ரவரி	28	தேசிய விஞ்ஞான தினம்

## மார்ச்

மார்ச்	08	உலக பெண்கள் தினம்
மார்ச்	13	உலக சிக்கன தினம்
மார்ச்	15	உலக நுகர்வோர் தினம்
மார்ச்	21	உலக வனதினம்
மார்ச்	22	சர்வதேச குடிநீர் தினம்
மார்ச்	24	உலக காசநோய் தினம்
மார்ச்	27	சர்வதேச தினம்

## ஏப்ரல்

ஏப்ரல்	01	உலக முட்டாளர் தினம்
ஏப்ரல்	07	உலக சுகாதார தினம்
ஏப்ரல்	12	உலக விண்வெளி தினம்
ஏப்ரல்	17	உலக பாரம்பரிய தினம்
ஏப்ரல்	18	சர்வதேச பண்பாட்டு தினம்
ஏப்ரல்	22	உலக பூமி தினம்
ஏப்ரல்	23	சர்வதேச புத்தக தினம்

## மே

மே	01	சர்வதேச தொழிலாளர் தினம்
மே	03	உலக ஆஸ்துமா தினம், சர்வதேச பத்திரிகை சுதந்திர தினம்.
மே	- 2வது	ஞாயிற்றுக்கிழமை - உலக தாயார் தினம்
மே	08	சர்வதேச சிலுவை தினம், செம்பிறை தினம், சர்வதேச நூதனசாலை தினம்.

மே	11	தேசிய தொழில்நுட்ப தினம்
மே	12	உலக தாதியர் தினம்
மே	15	சர்வதே குடும்ப நலதினம்
மே	17	உலக தகவல் தொடர்பு தினம்
மே	24	பொதுநலவாய தினம்.
மே	31	சர்வதேச புகைத்தல் மறுப்பு தினம்.

### ஜூன்

ஜூன்	04	சர்வதேச அப்பாவி பிள்ளைகள் தினம்.
ஜூன்	05	சர்வதேச சுற்றுச்சூழல் தினம்.
ஜூன்	07	உலக தொல்பொருளியலாளர் தினம்.
ஜூன்	14	உலக இரத்த வழங்குனர் தினம்.
ஜூன்	26	உலக போதைப்பொருள் தினம்.
ஜூன்	27	உலக நீரிழிவாளர் தினம்.

### ஜூலை

ஜூலை	11	சர்வதேச சனத்தொகை தினம்
ஜூலை	26	சர்வதேச சித்திரைவதை எதிர்ப்பு தினம்
ஜூலை	28	சர்வதேச அகதிகள் தினம்

### ஆகஸ்ட்

ஆகஸ்ட்	03	தேசிய நுட்ப தினம்
ஆகஸ்ட்	18	உலக பூர்வீக மக்கள் தினம்
ஆகஸ்ட்	19	உலக பட்டப்பிடிப்பாளர் தினம்
ஆகஸ்ட்	29	தேசிய விளையாட்டு தினம்

### செப்டம்பர்

செப்டம்பர்	02	தென்னை தினம், வன்முறையற்ற தினம்
செப்டம்பர்	08	உலக எழுத்தறிவு தினம்
செப்டம்பர்	16	உலக ஓசோன் தினம்
செப்டம்பர்	21	உலக சமாதான தினம்
செப்டம்பர்	26	உலக செவிப்புலனற்றோர் தினம்
செப்டம்பர்	27	உலக சுற்றுலா தினம்.

### ஒக்டோபர்

ஒக்டோபர்	01	உலக முதியோர் தினம்
ஒக்டோபர்	02	உலக காந்தி ஜெயந்தி தினம்

ஒக்ரோபர்	03	சர்வதேச மது ஒழிப்பு தினம்
ஒக்ரோபர்	04	உலக மிருக நலன்புரி தினம்
ஒக்ரோபர்	05	சர்வதேச ஆசிரியர் தினம்
ஒக்ரோபர்	09	சர்வதேச அஞ்சல் தினம்
		2ஆவது வியாழக்கிழமை உலக பார்வை தினம்
ஒக்ரோபர்	15	வெள்ளைப் பிரம்பு தினம்
ஒக்ரோபர்	16	உலக உணவு தினம்
ஒக்ரோபர்	24	ஐக்கிய நாடுகள் தினம்
		உலக அபிவிருத்தி தினம்
ஒக்ரோபர்	30	உலக சிக்கன தினம்

### நவம்பர்

நவம்பர்	14	சிறுவர் தினம்
நவம்பர்	17	உலக காக்கைவலிப்பு தினம்
நவம்பர்	21	சர்வதேச கடற்றொழில் தினம்

### டிசம்பர்

டிசெம்பர்	01	சர்வதேச எயிட்ஸ் தினம்
டிசெம்பர்	03	உலக ஊனமுற்றோர் தினம்
டிசெம்பர்	10	சர்வதேச மனித உரிமைகள் தினம்
டிசெம்பர்	13	சர்வதேச சிறுவர் ஒலிபரப்பு தினம்
டிசெம்பர்	18	சிறுபான்மை உரிமை தினம்
டிசெம்பர்	23	சர்வதேச உளவு தினம்.

### சர்வதேச குறியீடுகள்

- ❖ வெண்புறா, ஒலிவ் மரத்தின் இலை - சமாதானம்
- ❖ சிவப்புச் சக்கரம் - வளர்ச்சி
- ❖ சிவப்பு முக்கோணம் - குடும்பக் கட்டுப்பாடு.
- ❖ சிவப்பு விளக்கு - மருத்துவமனை, ஆபத்து நிறுத்து.
- ❖ சிவப்புக் கொடி - சங்க உறுப்பு தொழிலாளர் அமைப்பு, புரட்சி.
- ❖ கறுப்புக் கொடி - எதிர்ப்பு
- ❖ மஞ்சள் கொடி - தொற்றுநோய்
- ❖ செஞ்சிலுவை - மருத்துவ உதவி
- ❖ செம்பிறை - அரபு நாடுகளின் செம்பிறைச் சங்கம்.
- ❖ கையில், சட்டையில் கறுப்புத்துணி - துக்கம்.



- ❖ அரைக்கம்பத்தில் கொடி
- ❖ தலைகீழான கொடி
- ❖ வெள்ளைக்கொடி
- ❖ பச்சை விளக்கு
- ❖ தாமரை
- ❖ தீப்பந்தம்
- ❖ கண்கள் கட்டப்பட்டு கையில் தராசு வைத்திருக்கும் பெண்
- ❖ சுட்டு விரலும் நடுவிரலும் சேர்ந்து V எனும் அடையாளம்
- ❖ மேல் நோக்கிச் செங்குத்தான கொடி
- ❖ உடைந்த கைவிலங்குடன் இரு கைகள்- விடுதலை.
- ❖ பெருவிரல், சிறுவிரல் இரண்டையும் மடித்து மத்தியில் உள்ள மூன்று விரல்களையும் காட்டல்
- ❖ சுத்தி அறிவாளர்
- ❖ கோபுரம்
- ❖ கோடுகளும் நட்சத்திரங்களும்
- ❖ மூவண்ணக் கொடி
- இரங்கல்
- துன்பம் / இக்கட்பான நிலை
- சமாதானம், பௌத்தர்களின் துக்கம்.
- அனுமதி.
- பண்பாடு, நாகரீகம்.
- ஒலிம்பிக்
- நீதிபதி
- வெற்றி
- வெற்றி, ஆரம்பம்.
- சாரண இயக்கத்தின் சத்தியப் பிரமாணம்
- ரசியாவின் தேசியக்கொடி
- தமிழக அரசின் சின்னம்.
- அமெரிக்காவின் கொடி
- இந்தியாவின் தேசியக்கொடி

## உலகின் கண்டங்கள், சமுத்திரங்கள்

### கண்டங்கள்

- ❖ ஆசியா
- ❖ ஆபிரிக்கா
- ❖ வட அமெரிக்கா
- ❖ தென் அமெரிக்கா
- ❖ ஐரோப்பா
- ❖ அவுஸ்ரேலியா
- ❖ அந்தாட்டிக்கா

### சமுத்திரங்கள்

- அத்திலாந்திக்
- இந்து
- பசுபிக்
- ஆட்டிக்
- அந்தாட்டிக்

## உலகின் கடல்கள்

- ❖ கரீபியன் கடல்
- ❖ ஒக்கொக்ஸ்கடல்
- ❖ அந்தமான் கடல்
- ❖ சௌங்கடல்
- ❖ பெருங்கடல்
- ❖ ஜப்பான் கடல்
- ❖ வடகடல்
- ❖ பால்டிக் கடல்.

## வண்ணக் கோலங்கள்

- ❖ பசுமைப் புரட்சி - விவசாய உற்பத்திப் பெருக்கம்
- ❖ வெண்மைப் புரட்சி - பால் உற்பத்திப் பெருக்கம்.
- ❖ நீலப் புரட்சி - மீன், கடல் உயிர் உற்பத்திப் பெருக்கம்.
- ❖ மஞ்சள் புரட்சி - எண்ணெண் வீதம், உற்பத்திப் பெருக்கம்.
- ❖ மண்ணிறப் புரட்சி - மரபுசாரா எரிபொருள் பெருக்கம்.
- ❖ நீலப்புத்தகம் - பிரிட்டன் அரசாங்க அறிக்கைகள்.
- ❖ மஞ்சள் புத்தகம் - பிரான்ஸ் அரசாங்க அறிக்கைகள்.
- ❖ கிரே புத்தகம் - ஜப்பானிய, பெல்ஜிய அரசாங்க அறிக்கைகள்.
- ❖ ஆரஞ்சு புத்தகம் - நெதர்லாந்து அரசாங்க அறிக்கைகள்.
- ❖ வெள்ளைப் புத்தகம் - போர்த்துக்கல் - சீன அரசாங்க அறிக்கைகள்.
- ❖ பச்சைப் புத்தகம் - இத்தாலி, ஈரானிய அரசாங்க அறிக்கைகள்.
- ❖ வெள்ளை அறிக்கை - இந்திய அரசாங்க அறிக்கை.
- ❖ சிவப்பு புள்ளிவிபர அறிக்கை - அழிவு, ஆபத்து, விவங்கு, தாவரம் பற்றியது.
- ❖ Red Collar Job - வேட்டையாடல், மீன்பிடித்தல் போன்றன தொடர்பான அறிக்கை.
- ❖ Blue Collar Job - அதிக உடல் உழைப்பு தேவைப்படும் தொழிற்சாலை சேவை.
- ❖ Pink Collar Job - வர்த்தகம், வாங்கி போன்ற சேவைத்துறை.
- ❖ Red data book - உலகில் அழியக்கூடிய நிலையில் இருக்கக்கூடிய அரியவகை உயிரினங்கள் பற்றிய குறிப்புக்களின் விளக்கம் அடங்கிய புத்தகம்.

## இலங்கை பற்றிய விசேட தகவல்கள்

- \* இலங்கை வரலாற்றைக் கூறும் நூல்கள்.  
மகாவம்சம், தீபவம்சம், சூளவம்சம்.
- \* இலங்கையின் பூர்வீக மாகாணங்கள்.  
ராஜரட்ட, மாயாரட்ட, றுகணூரட்ட.
- \* இலங்கையின் ஆதிக்குடிகள்.  
இயக்கர், நாகர்.
- \* இலங்கையின் கௌரவங்களைப்பிரதிபலிப்பவை.  
தேசியக்கொடி, தேசிய சின்னம், தேசிய கீதம்.

- \* இலங்கையின் தேசிய மரம் - நாசுமரம் (விஞ்ஞானப் பெயர் - மெசுவா நாசுசூரியம்)
- \* இலங்கையின் தேசிய விளையாட்டு - கர்ப்பந்தாட்டம், எல்லை.
- \* இலங்கையின் தேசிய மலர் - நீலோற்பலம்.
- \* இலங்கையின் தேசிய மிருகம் - யானை.
- \* இலங்கை சூடியரசானது - 1972
- \* இலங்கையின் தேசபிதா - D.S. சேனநாயக்கா.
- \* இலங்கையை போர்த்துக்கேயர் கைப்பற்றியது - 1505
- \* இலங்கையை ஒல்லாந்தர் கைப்பற்றியது - 1815
- \* இலங்கையின் தேசியக் கொடி - வாளேந்திய சிங்கம். (1950இல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது)
- \* தேசியக் கொடியை உருவாக்கியவர் - கேர்ணல் ஒல்கொட்.
- \* இலங்கையின் தேசிய இனங்கள் - நிறங்கள்
  - சிங்களவர் - காவிரிநிறம்
  - தமிழர் - செம்மஞ்சள் / இளஞ்சிவப்பு
  - முஸ்லீம் - பச்சை.
- \* இலங்கையின் தேசியக் கொடியின் உருவங்களும் அதன் கருத்துக்களும்.
 

<b>உருவம்</b>	<b>கருத்து</b>
சிங்கத்தின் தலை -	நாட்டின் தலைவர்
சிங்கத்தின் உடல் -	வீரம்
சிங்கத்தின் வால் -	நீதி நேர்மையான ஆட்சி
வெள்ளரசு இலைகள் -	அன்பு, கருணை, அனுதாபம், சமத்துவம்.
மஞ்சள் நிறம் -	தேசிய ஒற்றுமை.
- \* தேசியக்கொடி ஏற்றப்படுவது - சுதந்திர தினம், தேசிய நிகழ்வு.
- \* தேசியக்கொடி அரைக்கம்பத்தில் பறக்கவிடுவது - தேசிய துக்கம்.
- \* தேசிய சின்னம் பயன்படுத்தப்பட்டது - 1972.
- \* தேசிய சின்னம் உருவாக்கியவர் - மாபல கம விபுல சாரஹமி.
- \* தேசிய அடையாளங்களும் வெளிப்படுத்தும் கருத்துக்களும்.
 

<b>அடையாளம்</b>	<b>கருத்து</b>
சிங்கம் -	வீரம்
கலசம் (பூரண சூம்பம்) -	சௌபாக்கியம்
சந்திர சூரியர் -	உலக நிலைப்பாடு
நெற்கதிர் -	சௌபாக்கியம்.
தர்மச்சக்கரம் -	தர்மமும் நீதியும்
தாமரை மலர் -	தூய்மை.
- \* இலங்கையின் தேசிய கீதத்தை இயற்றியவர் - ஆனந்தசுமரக்கோன்.
- \* இலங்கையின் தேசிய கீதத்தை ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்தவர் - C.W.W. கன்னங்கரா.

- \* இலங்கையின் தேசிய கீதத்தை தமிழில் மொழி பெயர்த்தவர் - புலவர்மணி நல்லதம்பிப்பிள்ளை.
- \* விஜயபாகு கொள்ளை எனப்படுவது -  
1521ம் ஆண்டு கோட்டை இராச்சியத்தின் அரச உரிமையாளர்களான அரச குமாரர்கள் மூவர் 7ம் விஜயபாகுவான தமது தந்தையைக் கொண்டு கோட்டை இராச்சியத்தை மூன்றாகப் பிரித்துக் கொண்டமையைக் குறிக்கும்.
- \* இலங்கை சுதந்திரமடைய முன்னர் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட அரசியல் யாப்புக்கள்.
  - 1) 1833 கோல்புறாக் அரசியல் சீர்திருத்தம்.
  - 2) 1931 பொனமூர் அரசியல் யாப்பு.
  - 3) 1947 சோல்பரி அரசியல் யாப்பு.
- \* இலங்கை சுதந்திரமடைந்த பின்னர் அறிமுகப்படுத்தப்பட் அரசியல் யாப்புக்கள்.
  - 1) 1972 1ம் குடியரசு அரசியல் யாப்பு.
  - 2) 1978 இலங்கை ஜனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் அரசியல் யாப்பு.
- \* 1972 அரசியல் அமைப்பு பிரகாரம் இலங்கையின் முழுப்பெயர் இலங்கை சோசலிச சனநாகக் குடியரசு.
- \* 1972ம் ஆண்டு முதலாவது சோசலிச ஜனநாயகக் குடியரசு யாப்பை உருவாக்கியவர் - கலாநிதி கொல்வின் R.D. சில்வா.
- \* இலங்கைப் பாராளுமன்றத்தின் உறுப்பினர்களின் அல்லது ஆசனங்களின் எண்ணிக்கை 225. இதில் தேசியப் பட்டியல் மூலம் தெரிவு செய்யப்படும் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை - 29.
- \* இலங்கை சோசலிச குடியரசு யாப்பில் (1972) இதுவரை மேற்கொள்ளப்பட்ட திருத்தங்கள் - 17.
- \* மாகாணசபை ஆட்சி முறைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டது 1987ம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசியல் யாப்பின் 13ஆவது திருத்த மாகாணசபைச் சட்டத்தின்கீழ் ஆகும்.
- \* தமிழ்மொழி ஆட்சி மொழியாக்கப்பட்ட திருத்தச் சட்டமூலம் - 16ஆவது.
- \* நீதிமன்றங்களில் மிகவும் உயர்ந்தது - உயர் நீதிமன்றம்.
- \* நீதிமன்றங்களில் அடிப்படையானது - ஆரம்ப நீதிமன்றம்.
- \* நாட்டின் மிக உயர்ந்த சட்ட உத்தியோகத்தர் - சட்டமா அதிபர்.
- \* கிராமசபை, பட்டின சபை என்பவற்றை ஒன்றாக இணைத்து பிரதேச சபை எனும் உள்ளூராட்சி அமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டது - 1988.
- \* நீதி வழங்குதல் செயற்பாடுகள் தோற்றம் பெற்றது - 1978ம் ஆண்டின் 2ம் இலக்க நீதிமன்ற ஒழுங்குகள் கட்டளைச் சட்டம்.
- \* கண்டியை ஆண்ட கடைசி மன்னன் - ஸ்ரீ விக்கிரமராஜசிங்கன்.
- \* யாழ்ப்பாணத்தை ஆண்ட கடைசி மன்னன் - சங்கிலியன்.
- \* ஜனாதிபதியின் பதவிக் காலம் - 6 வருடங்கள்.

- \* ஜனாதிபதித் தேர்தலில் வெற்றிபெறப் பெற்றுக்கொள்ளவேண்டிய வாக்குகள் - 50% இதற்குக் குறைவாயின் விருப்பு வாக்குகள் எண்ணப்படும்.
- \* இலங்கைப் பாராளுமன்றத்திற்குத் தெரிவு செய்யப்பட்ட முதற் பெண்மணி - புளொரன்ஸ் சேனநாயக்கா.
- \* உத்தியோகபூர்வ வதிவிடங்கள்
 

ஜனாதிபதி	-	ஜனாதிபதி மாளிகை
பிரதமர்	-	அலரி மாளிகை
சுபாநாயகர்	-	மும்பைமஹால்
சிராவஸ்தி	-	பாராளுமன்ற உறுப்பினர் தங்குமிடம்.
இசுறுபாய	-	கல்வி அமைச்சு.
சௌசிரிபாய	-	சுகாதார அமைச்சு.
செத்திரிபாய	-	திட்ட அமுலாக்கல் போக்குவரத்து அமைச்சு.
சம்பத்தபாய	-	காணி அமைச்சு.
- \* தாள் உலோக நாணயங்களை வெளியிடும் அமைப்பு - இலங்கை மத்திய வங்கி.
- \* மத்திய வங்கியின் பிராந்திய பணிமனை உள்ள இடங்கள் - அனுராதபுரம், மாத்தளை, மாத்தளை.
- \* தற்போதைய பாராளுமன்றம் அமைந்துள்ள இடம் - ஸ்ரீ ஜெயவர்த்தனபுர.
- \* தற்போதைய பாராளுமன்றக் கட்டடத்தை வடிவமைத்தவர் - ஜிப்ரிபாவா.
- \* பாராளுமன்றத்தைச் சுற்றி ஓடும் ஆறு - தியவன்ன ஓயா.
- \* கலாசார அல்லது பண்பாடு முக்கோண வலயங்கள் - அனுராதபுரம், பொலநறுவை, கண்டி.
- \* தெங்கு முக்கோண வலயங்கள் - குருநாகல், சிலாபம், கொழும்பு.
- \* புகழ்பூத்த குகை ஓவியம் - சிகிரியா
- \* சிகிரியா குகை ஓவியங்களை வடிவமைத்தவர் - காசியப்பன்.  
மூவின மக்களும் வழிபடும் புனிதமான மலை - சிவனொளிபாதமலை.  
ஏழு வெந்நீர் ஊற்றுக்கள் உள்ள இடம் - கன்னியா (திருகோணமலை)  
சிங்கள மொழித்துறைக்கு அளப்பரிய சேவையாற்றியவர்  
பேராசிரியர் எதிரிவீர சரத்சந்திர
- \* சமய மேம்பாட்டிற்காகவும் மறுமலர்ச்சிக்காகவும் பாடுபட்டவர்.
  - 1) இந்து மதம் - ஆறுமுகநாவலர்.
  - 2) பௌத்த மதம் - அநாகரிக தர்மபாலா
  - 3) இஸ்லாமிய மதம் - MC. சித்திலைப்பை
- \* ஒரே ஒரு குடாநாடு - யாழ்ப்பாணம்.
- \* வர்த்தமானி - அரசின் நிர்வாக ரீதியானசெய்திகளைத் தாங்கி வெளிவரும் அதிகாரபூர்வமான ஏடு.
- \* ஹன்சார்ட் - பாராளுமன்றத்தின் உறுப்பினர்களால் ஆற்றப்படும் உரைகளைப் பதிவு செய்து நூல் உருவில் வெளியிடும் சரவரணம்.

- \* வடக்கே உள்ள தீவு அந்தமான் தீவு.
- \* அநுராதபுரத்தைத் தலைநகராக்கிய முதலாவது அரசன் - பண்டுகபாயன்.
- \* நீர் மின் சக்தியை உருவாக்கியவர் - விமலசுரேந்திரர்.
- \* இலங்கையர் கோன் எனப்படுபவர் - திரு சிவஞானம்.
- \* கலாவைவ கட்டியவர் - தாதுசேனன்.
- \* இலங்கை வரலாற்றில் முதல் மன்னன் - பண்டுகபாயன்.
- \* தேவநம்பியதீசன் மன்னன் காலத்தில் இந்தியாவில் அசோகமன்னனால் பௌத்த சமயத்தைப் பரப்பின இலங்கைக்கு அனுப்பப்பட்டவர் மகிந்தர் (முகனி).
- \* பொலநறுவைக் காலத்தில் நீர்ப்பாசனத்தை நிர்மாணித்து புகழ்பெற்ற மன்னன் 1ம் பராக்கிரமபாகு.
- \* தென்மேல் பிரதேச தலைநகரங்கள் தம்பதெனியா, யாப்பசுவா, குருநாகல், கம்பளை, றைகம, கோட்டை.
- \* இலங்கையைத் தரிசித்த வெளிநாட்டவர்கள்
 

மார்க்கோ போலோ	- ஐரோப்பா
பாகியன்	- சீனா
இபன்பதூதா	- மொரோகோ
- \* சிரார்த்த சங்கிராய எனும் நூலை எழுதிய மன்னன் - புத்ததாசன்.
- \* இலங்கையின் முதலாவது அரசதானியின் தலைநகரம் - தம்பளை.
- \* இலங்கையை ஆண்ட கடைசிச் சிங்கள மன்னன் - ஸ்ரீ வீரபராக்கிரம நரேந்திரசிங்கன்.
- \* இலங்கையின் கடைசிக் கண்டி மன்னன் - ஸ்ரீ விக்கிரம ராஜசிங்கன்.
- \* இலங்கையின் உருவாக்கப்பட்ட 1வது குடியேற்றம் - புளத் சிங்கள.
- \* இலங்கையின் பழைய நாகரீகம் - பலாங்கொடை நாகரீகம்.
- \* இலங்கையின் செறிந்து வாழும் தேர்தல் தொகுதி - மகியங்களை.
- \* இடைக்கால சிங்களக்கலை என்ற நூலை எழுதியவரும் மரபு வழியான கண்டியக் கலைகளிலும் கைப்பணிகளினதும் மறுமலர்ச்சிக்கு உதவிய இலங்கையர் சேர். ஆனந்தகுமாரசாமி.
- \* "வெண்புறாவே வெண்புறாவே" எனத் தொடங்கும் இலங்கையின் சமாதானப் பாடலுக்குக் குரல் கொடுத்தவர் - நிரோஷா விரோஜினி.
- \* ஁ல்லோயா குடியேற்றத்திட்டம் ஆரம்பித்தபோது பிரதமராக இருந்தவர்
- \* S. W. R. D. பண்டாரநாயக்கா.
- \* இலங்கை மகளிரின் அபிவிருத்திக்காகத் தம்மை அர்ப்பணித்த முதற் பெண்மணி விவியன் குணவர்த்தன.
- \* ஒட்டுமொத்தமாகத் தேவைப்படும் மின்சக்தியில் 47% மானதும் பெறப்படும் துறை - நீர்.
- \* அதிக காலம் ஆட்சி செய்த அரசன் - பண்டுகபாயன்.

- \* இலங்கைக்கே உரித்தான
  1. விலங்குகள் - சிறுத்தை, சருகுமான், மர அணில்.
  2. பறவைகள்
    1. Grakula Ptilogenys.
    2. Zoothera Spiloptera
    3. Mylophonevs Blighi.
    4. Pycnontus Penicillatus.
    5. Vrocissa Ornata.
    6. Megalaima Flavifrons.
- \* மீன்கள் நகருயிர்கள்
  1. Malpolutta Krrtseri
  2. Cylin drophis macolata
- \* இலங்கையின் விமானச் சேவையாகிய ஸ்ரீலங்கன் எயாருக்கு வழங்கும் குறுக்கம் - SL.
- \* கிராமசேவகர்களை மேற்பார்வை செய்யும் அமைச்சு - பொதுநிர்வாக அமைச்சு.
- \* தற்போது புழக்கத்தில் இருக்கும் மிகக் குறைந்த பெறுமானமுள்ள நாணயத்தாள் - 10=/  
பாதித்தாமரை மலர் மற்றும் நான்கு விலங்குகள் உள்ள நிரை என்பவற்றுடனான சந்திர வட்டக்கல் போன்ற கலைநுட்பம் பொருந்திய கட்ட வேலைப்பாடுகளை உருவாக்கியவர் - அநுராதபுரகால சிற்பிகள்.
- \* காவலரன் முறைப்படி இலங்கையின் புராதன தலைநகரங்கள் - தம்பதெனியா, யாப்பசுவா, குருநாகல், கம்பளை, றைகம, கோட்டை.
- \* இலங்கை வரலாற்றின் முதல் மன்னன் - பண்டுகாபயன்.
- \* அனூராதபுர யுகத்தின் இறுதிக்காலப் பிரிவில் நாட்டின் நிர்வாக அலகுகள் - ராஜரட்டை, தக்கிணதேசம், உறுகுண இராச்சியம், மலைநாடு.
- \* தரையில் விழும் நீரைப் பயன்படுத்தாமல் கடலில் விழ விடமாட்டேன் என்று சுவரியவர் - 1ம் பராக்கிரமபாகு.
- \* தென்மேல் பிரதேச தலைநகர்கள் - தம்பதெனியா, யாப்பசுவா, குருநாகல், கம்பளை, றைகம, கோட்டை.
- \* பலநோக்குத் திட்டங்களை உருவாக்கியவர் - D.S. சேனநாயக்கா. இலங்கையை ஆட்சி செய்த முதலாவது போர்த்துக்கேயத் தலைவர் - அசவேபோ.
- \* புராதன இலங்கையின் மூவிராச்சியங்கள் - ராஜரட்டை, மாயரட்டை, றுகுணை.
- \* தம்பதெனியா அரசின் முதல் அரசர் - 3ம் விஜயபாகு.
- \* நுகர்வோரைப் பாதுகாக்கும் சட்டம் - 1979ம் ஆண்டின் நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம்.
- \* குறிப்பிட்ட விலையிலும் பார்க்கக் கூடுதலான விலைக்கு விற்பனை செய்யும் வர்த்தகர்களைக் கட்டுப்படுத்தும் சட்டம் - 1956ம் ஆண்டின் விலைக்கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம்.
- \* இலங்கையில் வழங்கப்படும் விருதுகள் - ஸ்ரீலங்கா, அபிமன்யா, ஆதர் C. கிளார்க், ஸ்ரீலங்கா ரத்னா.

- \* புதிய கம்பனிச் சட்டம் - 2007ம் ஆண்டு 7ம் இலக்க கம்பனிச் சட்டம் ஆகும். இது 2007 மே 03ம் திகதி நடைமுறைக்குக் கொண்டுவரப்பட்டது.
- \* அரசு கரும மொழிகள் சட்டம் அமுலாக்கப்பட்டது - 1956.
- \* இலங்கை நிர்வாக அலகுகள் அறிமுகமானவை - 1963 ஆரம்பத்தில் (1949) சிவில் சேவை எனப்படும்.
- \* மாவட்ட செயலகங்களுக்குப் பொறுப்பான மாவட்டச் செயலாளர் எனும் பதவில் பெயர் அறிமுகம் 1992 (ஆரம்பத்தில் 1800இல் இறைவர் அதிபதி எனப்பட்டது)
- \* பிரதேச செயலகங்களுக்குப்பொறுப்பான பிரதேச செயலாளர் எனும் பதவியில் பெயர் அறிமுகம் (ஆரம்பத்தில் 1924 வன்னிமை எனப்பட்டது). கிராமங்களுக்குப்பொறுப்பான கிராமசேவை அலுவலர் பதவிப்பெயர் அறிமுகம் - 1977 (ஆரம்பத்தில் அரசர் ஆட்சியில் ராஜ அல்லது சுமராஜ எனப்பட்டது.
- \* மாகாண மேல் நீதிமன்றங்கள் அமைக்கப்பட்டது. அரசியல் அமைப்பின் 15வது திருத்தல் பிரகாரம்.
- \* Writ மனுக்களைப் பிறப்பிக்கும் அதிகாரம் கொண்டவை - மாகாணமேல் நீதிமன்றங்கள்.
- \* ஜூர்கள் எனப்படுவோர் கற்பழிப்பு, கொலை ஆகிய குற்றச் சாட்டுக்களை இவர்கள் முன்னிலையிலேயே நடாத்தப்படும்.
- \* Trial at bar - ஜூர்களுக்குப் பதிலாக மூன்று மேல் நீதிமன்ற நீதிவான்கள் நியமிக்கப்பட்டு அவர்கள் முன்னிலையில் கொலை, கற்பழிப்பு சம்பந்தமான வழக்குகள் நடைபெறுவதைக் குறிக்கும்.
- \* Divisional Bench - மேன்முறையீடு நீதிமன்றத்தில் 2 அல்லது 3 நீதியரசர்களைக் கொண்டு வழக்குகள் விசாரிக்கப்படுவதைக் குறிக்கும்.
- \* மனித உரிமைகள் ஆணைக்குழு - 1991 நிறுவப்பட்டது. இது பயரங்கரவாத தடைச்சட்டம், அவசரகாலச் சட்டம் என்பவற்றின்கீழ் கைது செய்தல், மற்றும் தடுப்புக் காவலில் வைத்தல் என்பன தொடர்பாக கண்காணிப்பில் ஈடுபடுகிறது.
- \* குறைகேள் அதிகாரி / ஒம்புட்ஸ்மன் - நிர்வாகச் செயற்பாடுகளின்போது இடம்பெறும் அநீதிகள், புறக்கணிப்புகள் மீறல்கள் போன்ற விடயங்களை விசாரணைகளைச் செய்வதற்கென ஜனாதிபதியால் நியமிக்கப்படும் பூரண சுதந்திரமான உத்தியோகத்தவராவார்.
- \* தற்போதைய அரசினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் வறுமை ஒழிப்பு மட்டுமன்றி பொருளாதார முன்னேற்றத் திட்டமாகவும் விளங்குவது - சமுர்த்தி.
- \* உள்நாட்டு இறைவரிச்சட்டம் அறிமுகமானவை - 1979 (திருத்தங்கள் 2000, 2002).



- \* தற்போதுள்ள வரி முறைமை - VAT (Value Added Tax) 2002.08.01 முதல் சிறுவர் துஷ்பிரயோகங்களைத் தடுக்க சிறுவர் பாதுகாப்புக்கு என அமைக்கப்பட்டது - 1998 ன் சிறுவர் பாதுகாப்புக்கான தேசிய அதிகாரசபை சட்டமூலம்.
- \* மே தினத்தை இலங்கையில் விடுமுறையாக்கிய முன்னாள் தொழிலமைச்சர் - T.B. இலங்கரத்ன.

## இலங்கை பிரதேசங்களின் பழைய பெயர்களும் புதிய பெயர்களும்

<b>பழைய பெயர்கள்</b>	<b>புதிய பெயர்கள்</b>
❖ கோகன்ன, கோணரத	- திருகோணமலை
❖ ஜம்புகோளபட்டினம்	- காங்கேசன்துறை.
❖ அனூராதபுர	- அநுராதபுரம்.
❖ மகாதித்த, மாந்தை, மாதோட்டம், தம்பன்னாவா	- மன்னார்.
❖ புலத்திநகர, சனநாதபுரம்	- பொலநறுவை
❖ நாகதீப	- நயினாதீவு.
❖ ஊராத்தொட்ட	- ஊர்காவற்றுறை.
❖ கஜரகம, சந்தனகாமம்	- கதிர்காமம்.
❖ வேத்தியகிரி	- மிகிந்தலை.
❖ ஆலகமந்தாவ, சிங்ஹகிரி	- சிகிரியா.
❖ கொலன்தொட	- கொழும்பு.
❖ சௌங்குகல	- கண்டி.
❖ குத்தஹகல, தீகவாவி	- புத்தளம்.
❖ ஜம்பு தெனிய	- தம்பதெனிய
❖ சமனலகந்த, ஸ்ரீபாத அடம்ஸ்பீக், சமந்தசுவ	- சிவனொளிபாதமலை.
❖ கம்புகோள	- தம்புள்ள
❖ கொடவாய	- திஸ்ஸமகரகம
❖ சலபத்த	- சிலாபம்
❖ கங்காஸ்ரீபுர	- கம்பளை

## இலங்கை நதிகளின் வரலாற்றுப் பெயர்களும் இன்றைய பெயர்களும்

### வரலாற்றுப் பெயர்கள்

- ❖ கதம்பநதி / அருவி ஆறு
- ❖ காங்கா நதி
- ❖ சப்ரகந்த
- ❖ கோண நதி
- ❖ கல்யாணி
- ❖ ஜஜ்ரா நதி
- ❖ குடிகந்த நதி
- ❖ ஆளிசார காங்கை கால்வாய்

### இன்றைய பெயர்கள்

- மல்வத்து ஓயா
- மகாவலி காங்கை
- மாணிக்க காங்கை
- கலா ஓயா
- களனி
- தெதுறு ஓயா
- சும்புக்கன் ஓயா
- எலஹரக் கால்வாய்

## இலங்கையின் பிரதான வீதிகளின் பெயர்கள்

- A1 - கொழும்பு - கண்டி
- A2 - கொழும்பு - வெள்ளவாய
- A3 - போலியகொட - புத்தளம்
- A4 - கொழும்பு - மட்டக்களப்பு
- A5 - பேராதனை - சௌங்கலடி
- A6 - அம்பேபுஸ்ஸ - திருகோணமலை
- A7 - அவிஸ்ஸாவெல - இரத்தினபுரி
- A8 - பாணந்துறை - இரத்தினபுரி
- A9 - கண்டி - யாழ்ப்பாணம்
- A10 - கண்டி - புத்தளம்.
- A11 - மரதன் கடவெல - திருக்கண்டிமடு
- A12 - புத்தளம் - திருகோணமலை
- A13 - அனுராதபுரம் - கல்கழுவ
- A14 - மதவாச்சி - தலைமன்னார்
- A15 - மட்டக்களப்பு - திருகோணமலை
- A16 - பேரகல - ஹாலிஎல
- A17 - காலி - மாதம்பே
- A18 - பெல்மதுளை - நோனாகம
- A19 - பொல்காவெல - கேகாலை
- A20 - அனுராதபுரம் - ரம்பேவ
- A21 - கேகாலை - கரவனல்
- A22 - பசறை - மொனராகலை
- A23 - வெள்ளவாய - எல்ல

- A24 - மாத்தறை - அக்குரஸ்ஸு
- A25 - சியன்பலன்துவ - அம்பாறை
- A26 - கண்டி - படியத்தலாவ
- A27 - அம்பாறை - மகா ஓயா
- A28 - அனூராதபுரம் - படேனியா
- A 29 - வவுனியா - ஹொரவப்பொத்தான
- A30 - வவுனியா - பறையனான்குளம்
- A31 - காரைதீவு - அம்பாறை
- A32 - நாவற்குழி - மன்னார்
- A33 - ஜாஎல - யக்கல
- A34 - மாங்குளம் - முல்லைத்தீவு
- A35 - பரந்தன் - முல்லைத்தீவு.

### இலங்கையில் முதன் முதலில் ஆரம்பிக்கப்பட்டவை.

❖ பொலிஸ் திணைக்களம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.	1866
❖ புகையிரத சேவை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.	1870
❖ உபதபால் அலுவலகம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.	1921
❖ அஞ்சல் சேவை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது - 1832 பிரித்தானியர்	
❖ அஞ்சல் முத்திரை வெளியிடப்பட்டது	1957
❖ இறப்பர் செய்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.	1876
❖ தேயிலைச் செய்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது - 1839 கலாநிதி கிணேசர்	
❖ கோப்பிச்செய்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது - 1823 - எட்வேட் பான்ஸ்	
❖ கொழும்பு - கண்டி வீதி திறந்து வைக்கப்பட்டது - 1802 எட்வேட் பான்ஸ்	
❖ பயங்கரவாதத் தடைச் சட்டம் கொண்டுவர்ட்டது.	1979
❖ கிராமசேவகர் முறை அறிமுகமானது	1963
❖ ட்லி சேனநாயக்க ஒப்பந்தம் கைச்சாத்தானது	1965
❖ ஐ.நா பாதுகாப்புச் சபையில் இலங்கை உறுப்பரிமை பெற்றது	1962
❖ பண்பா செல்வா ஒப்பந்தம் கைச்சாத்தானது	1957-07-26
❖ ஐ.நா சபையில் உறுப்பரிமை பெற்றது.	1955
❖ அச்சநூல் (சிங்கள மொழி) உருவாக்கப்பட்டது.	1737
❖ ஆங்கிலேயர் இலங்கையைக் கைப்பற்றியது.	1796
❖ ஒல்லாந்தர் இலங்கையைக் கைப்பற்றியது	1658
❖ போர்த்துகேயர் இலங்கையைக் கைப்பற்றியது	1505
❖ இலங்கை போக்குவரத்துச் சபை ஆரம்பிக்கப்பட்டது	1958
❖ ஁ருபவாகினி கூட்டுத்தாபனம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.	1982
❖ எயார் லங்கா ஆரம்பிக்கப்பட்டது.	1979
❖ வரித்திணைக்களம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.	1932

- ❖ தொலைத்தொடர்புத் திணைக்களம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 1982  
(ஸ்ரீலங்கா ரெலிகொம் - 1997)
- ❖ கூட்டுறவு பயிற்சிக் கல்லூரி ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1943 - பொல்கொல்ல
- ❖ கூட்டுறவுச் சங்கம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 1912 - மாத்தறை
- ❖ காப்புறுதி கூட்டுத்தாபனம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 1962.
- ❖ மக்கள் வங்கி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 1961.
- ❖ தேசிய சேமிப்பு வங்கி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 1972
- ❖ இலங்கை வங்கி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 1939
- ❖ 1961இல் தேசிய மயமாக்கப்பட்டது.
- ❖ இலங்கை மத்திய வங்கியின் பிராந்திய பணிமனை உள்ள இடங்கள் மாத்தறை, மாத்தறை, அனுராதுபுரம்.
- ❖ இலங்கை மத்திய வங்கி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 1950
- ❖ போயா நாட்கள் விடுமுறை நாட்களாகப் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது - 1966
- ❖ தேசிய அடையாள அட்டை (NIC) வழங்கும் முறை அறிமுகமானது 1972
- ❖ தேச வழமைச்சட்டம் அறிமுகமானது 1707
- ❖ சனத்தொகை கணக்கெடுப்பு நடாத்தப்பட்டது. 1871
- ❖ அரசு வர்த்தமானி வெளியிடப்பட்டது. 1802
- ❖ இலங்கை ஒலிபரப்பு கூட்டுத்தாபனம் 1967
- ❖ இலங்கை வானொலி 1949
- ❖ ஒலிபரப்பு சேவை நிலையம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1925
- ❖ ரூபா, சத, குற்றி நாணயங்கள் புழக்கத்திற்கு வந்த ஆண்டு 1872-1-1
- ❖ தாள் நாணயங்கள் புழக்கத்திற்கு வந்த ஆண்டு 1885
- ❖ பிரதம நீதியரசர் எட்மன்ட் கிரிங்டன் 1802-1806
- ❖ சேர் ஆதர் விஜயவர்த்தன (இலங்கையர்) 1949
- ❖ தேசாதிபதி சேர் பிரற்றிக்நோத் 1798 - 1805
- ❖ தமிழ், சிங்களம், ஆங்கிலம் ஆகிய மும்மொழிகளினும் பொறிக்கப்பட்ட முத்திரை - D.S. சேனநாயக்க. 1947.
- ❖ தொலைக்காட்சி சேவை - சுயாதீன தொலைக்காட்சி 1981
- ❖ முதல் மாநகர சபை - கொழும்பு 1865

## இலங்கையில் முக்கிய நிலையங்கள்

- ⇒ உல்லாசப் பிரயாணிகள் வருகை தரும் இடம் கிக்கடுவை ஆகும்.
- ⇒ பறவைகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம் குமணக்காடு ஆகும்.
- ⇒ நன்னீர்க்குளம் அமைந்துள்ள இடம் கீரிமலை.
- ⇒ நிலையான ஊற்று காணப்படும் இடம் நிலாவரை ஆகும்.
- ⇒ மிருகங்களின் சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம் விஸ்பத்து, யால ஆகிய காடுகள் ஆகும்.
- ⇒ சுதந்திர வர்த்தக வலயம் அமைந்துள்ள இடம் கட்டுநாயக்கா.

- ⇒ தலதா மாளிகை அமைந்துள்ள இடம் கண்டி.
- ⇒ குகை ஓவியங்கள் அமைந்துள்ள இடம் சிகிரியா, தம்புள்ள.
- ⇒ இலங்கையின் தலைநகரம் ஸ்ரீ ஜெயவர்த்தனபுரம் (கொழும்பு)
- ⇒ இலங்கையின் பிரதான வியாபார நகரம் கொழும்பு.
- ⇒ இலங்கையின் துறைமுகங்களாவன கொழும்பு, திருகோணமலை, காலி, காங்கேசன்துறை.
- ⇒ இலங்கையின் பிரதான விமான நிலையங்கள் கட்டுநாயக்கா, ரத்மலானை, பலாலி, மட்டக்களப்பு, அம்பாறை, திருகோணமலை.
- ⇒ இலங்கையின் சுதந்திர வர்த்தக நிலையத்திற்கு பொறுப்பான அமைப்பு இலங்கை முதலீட்டுச் சபை ஆகும்.
- ⇒ இலங்கையில் மிருகக்காட்சிச் சாலை அமைந்துள்ள இடம் தெகிவளை.
- ⇒ இலங்கையில் புற்றுநோய் வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம் மகரகம.
- ⇒ தொழுநோய் வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள மாந்தீவு ஆகும்.
- ⇒ காசநோய் வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம் வெலிசற, காங்கேசன்துறை.
- ⇒ மேல்நாட்டு வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம் - கொழும்பு.
- ⇒ ஆயுள்வேத வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம் - நாவின்ன ஆகும்.
- ⇒ அரசின் சுதேசம் வைத்தியசாலை பொறலையில் உள்ளது.
- ⇒ அப்பலோ வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம் - கொழும்பு நாரஹன்பீட்டி.
- ⇒ இலங்கையின் சுனாமி கண்காணிப்பு மையம் அமைந்துள்ள இடம் - கிக்கடுவ. (காலி)
- ⇒ இலங்கையில் ஆழமில்லாத கிணறு காணப்படுவது நிலாவரை.

## இலங்கையின் பிரதான உற்பத்திகளும் சேவைகளும் நடைபெறும் இடங்களும்

- |                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| ⇒ தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம்            | - தலவாக்கல         |
| ⇒ தொங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம்            | - லுணுவிலை         |
| ⇒ இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம்           | - அகலவத்த          |
| ⇒ தாழ்நிலைத் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம் | - கம்கம்பொல        |
| ⇒ பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம்           | - அம்பாந்தோட்ட     |
| ⇒ உருளைக்கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம்    | - நுவரெலியா        |
| ⇒ சோயா ஆராய்ச்சி நிலையம்              | - பல்லேகல          |
| ⇒ விவசாய நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம்       | - புதல்கொட,        |
| ஹிங்குராங்கொட, மகா இலுப்பல்லாம.       |                    |
| ⇒ வைத்திய ஆராய்ச்சி நிலையம்           | - கொழும்பு         |
| ⇒ விவசாய கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையம்    | - மகா இலுப்பல்லாம. |
| ⇒ செய்மதி தகவல் தொடர்பு நிலையம்       | - பாதுக்கை.        |

- ⇒ பறவைகள் சரணாலயம் - குமண
- ⇒ வனவிலங்குகள் சரணாலயம் - றுகுணு, உடுவளவ,  
லசைகல, யால, வில்புத்து
- ⇒ யானைகள் சரணாலயம் - பின்னவெல
- ⇒ ரயர் ரியூப் தொழிற்சாலை - களனி
- ⇒ சீமெந்து தொழிற்சாலை - புத்தளம், காலி  
காங்கேசன்துறை.
- ⇒ காகிதத் தொழிற்சாலை -  
ராஜங்கன, வாழைச்சேனை, எம்பிலிப்பிட்டிய.
- ⇒ மண்பாண்ட, பீங்கான் தொழிற்சாலை - பிலியந்தல, கொழும்பு.
- ⇒ உலோக, மண்வெட்டி ஆலை - யக்கல
- ⇒ புடவை ஆலை -  
துல்கிரிய, புகொட, வியாங்கொட, வெள்ளவத்த
- ⇒ தோற்பொருள் - மட்டக்குளிய
- ⇒ கட்டிப்பால் தொழிற்சாலை - பொலநறுவை
- ⇒ பாற்பதனிடல் தொழிற்சாலை - அம்பேவல
- ⇒ பால்பவுடர் தொழிற்சாலை - வெலிசர
- ⇒ இறப்பர் பால் தொழிற்சாலை - மாவனல்ல
- ⇒ கனிப்பொருள் சுத்திகரிப்பு ஆலை - புல்மோட்டை
- ⇒ சீனித் தொழிற்சாலை -  
கந்தளாய், ஹிங்குரான, பெலவத்த
- ⇒ இரசாயனத் தொழிற்சாலை - பரந்தன்
- ⇒ உருக்குத் தொழிற்சாலை - ஒருவெல
- ⇒ எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு ஆலை - சப்புக்ளந்த
- ⇒ ஒட்டுப்பலகைத் தொழிற்சாலை - ஜின்தோட்டை
- ⇒ பிறிமா ஆலை - திருகோணமலை
- ⇒ இரத்தினக் கற்கள் - இரத்தினபுரி, எலஹர
- ⇒ அபதைட் கிடைக்குமிடம் - எப்பாவல
- ⇒ இம்மனைட் கிடைக்குமிடம் - புல்மோட்டை
- ⇒ கைத்தொழில் பேட்டை - ஹக்கல, அச்சவேலி
- ⇒ சுதந்திர வர்த்தக வலயம் - கட்டுநாயக்கா
- ⇒ கைத்தொழில் சவுட்டுத்தொகுதி - ஏக்கல

## இலங்கையின் குளங்களைக் கட்டுவித்தவர்கள்

மன்னன்	காலம்	நீர்ப்பாசன அமைப்பு
பி 1ம் பராக்கிரமபாகு	கி.பி.1153-1186	பராக்கிரம சமுத்திரம்
பி 1ம் அக்போ	கி.பி 604 - 641	கந்தளாய், கிரிந்தலைக் குளம்
பி 2ம் முகலன்	கி.பி. 535 - 555	புதியா, நாச்சதுவகுளம்.
பி தாதுசேனன்	கி.பி 455 - 473	கலாவாவி, மாததுகம குளங்கள்.
பி உபதிஸ்ஸ	கி.பி 365 - 406	தெப்ப வாவி
பி மகாசேனன்	கி.பி 274 - 301	மின்னேரியா, கவுடுலுவாவி குறுளு வாவி, மகாகணதரா மாமினியா, மாகல்கடவல குளங்கள்.
பி வசபன்	கி.பி. 67-111	மகாவிலாச்சியா, மாணாகட்டிய, நொச்சிப் பொத்தான குளங்கள்.
பி தேவநம்பியதீசன்	கி.மு. 247 - 207	திலாவாவி
பி பண்டுகாபயன்	கி.மு. 377 - 307	அபயவாவி (புசபக்குளம்)

## இலங்கையின் ஆரம்ப ஆட்சியாளரும், தற்போதைய ஆட்சியாளரும்

### பிரதமர்கள்

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. D.S. சேனநாயக்கா         | 8. R. பிரேமதாச                            |
| 2. ட்லி சேனநாயக்கா         | 9. D.P. விஜயதுங்க.                        |
| 3. சேர்.ஜோன். கொத்தலாவ.    | 10. ரணில் விக்கிரமசிங்க.                  |
| 4. S.W.R.D. பண்டாரநாயக்கா. | 11. சந்திரிக்கா பண்டாரநாயக்கா குமாரதுங்க. |
| 5. W. தசநாயக்க.            | 12. மஹிந்த ராஜபக்ஷ                        |
| 6. ஸ்ரீமாவோ பண்டாரநாயக்கா. | 13. ரட்ணஸ்ரீ விக்கிரமநாயக்கா              |
| 7. J.R. ஜெயவர்த்தன         |   |

### அனாதியதிகள்

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. வில்லியம் கோபல்லாவ | 5. சந்திரிக்கா பண்டாரநாயக்கா குமாரதுங்க. |
| 2. J. R. ஜனவர்த்தன    | 6. மஹிந்த ராஜபக்ஷ                        |
| 3. R. பிரேமதாச        |  |
| 4. D.P. விஜயதுங்க.    |  |

## இலங்கையின் நிர்வாகக்கட்டமைப்பு

1. மாகாணங்கள்	- 9
2. மாகாண சபைகள்	- 9
3. நிர்வாக மாவட்டங்கள்	- 25
4. தேர்தல் மாவட்டங்கள்	- 22
5. கல்வி மாவட்டங்கள்	- 31
6. உள்ளூராட்சி சபைகள்	- 311
7. பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகள்	- 312
8. மாநகர சபைகள்	- 17
9. நகர சபைகள்	- 38
10. பிரதேச சபைகள்	- 258
11. கிராம சேவகர் பிரிவுகள்	- 15000 (ஏறத்தாழ)

(இவை மாற்றங்களுக்கு உட்படும)

### இலங்கையில் உயரமானவை, பெரியவை, கூடியவை, குறைந்தவை, சிறியவை.

இலங்கையில் மிக உயரமான மலை	- பீதுறுதாலகால மலை
இலங்கையில் மிக உயரமான குன்று	- கொக்கல.
இலங்கையின் உயரமான நீர்வீழ்ச்சி	- பம்பரகந்த
இலங்கையின் உயரமான பள்ளத்தாக்கு	- ஹட்டன் பள்ளத்தாக்கு
இலங்கையின் மிகப்பெரிய பூந்தோட்டம்	- பேராதனை
இலங்கையின் மிகப்பெரிய குளம்	- சேனாநாயக்க சமுத்திரம்
இலங்கையின் மிகப்பெரிய தீவு	- தலைமன்னார்.
இலங்கையின் மிகப்பெரிய காடு	- சிங்கராஜவனம்.
இலங்கையில் நிரப்பரப்பில் சூடிய மாகாணம்	- வடமத்திய மாகாணம்.
இலங்கையின் பெரிய நீர்ப்பாசனக் குளம்	-
கல்லோயாத்திட்ட சேனநாயக்க சமுத்திரம்	
இலங்கையின் மிகப்பெரிய வாவி	- பேரவாவி
இலங்கையின் மிகப்பெரிய நீர்நந்து நிலையம்	- றந்தெனிகல
இலங்கையின் மிக நீளமான ஆறு	- மகாவலி காங்கை
இலங்கையில் மிக நீளமான தெரு	-
கொழும்பு - இரத்தினபுரி - மட்டக்களப்பு - A4	
இலங்கையின் மிக நீளமான கால்வாய்	பிடிசல கால்வாய்
இலங்கையில் மிக நீளமான பாலம்	- வேலணை புங்குடுதீவு பாலம்
இலங்கையில் சூடிய மாவட்டங்களைக் கொண்ட மாகாணம்	- வடக்கு
(யாழ்ப்பாணம், கிளிநொச்சி, வவுனியா, முல்லைத்தீவு, மன்னார்)	



- இலங்கையில் அதிக குளிரான இடம் - கந்தப்பளை
- இலங்கையில் மழைவீழ்ச்சி கூடுதலாகப் பெறும் இடம் - கினிகத்தேனை.
- இலங்கையில் நிலப்பரப்பில் குறைந்த மாவட்டம் - கொழும்பு - 700km<sup>2</sup>
- இலங்கையில் குறைந்த மழைவீழ்ச்சி பெறும் இடம் - அம்பாந்தோட்டை
- இலங்கையில் குறுகிய காலம் பிரதமராக இருந்தவர் -  
W.A. தவறநாயக்கா.
- இலங்கையில் குறைந்த மழைவீழ்ச்சி பெறும் இடம் - மன்னார்  
(முறிச்சுக்கட்டி)
- இலங்கையில் வெப்பநிலை குறைவாக உள்ள இடம் - நுவரெலியா
- இலங்கையின் சிறிய மாகாணம் - மேல் மாகாணம்.

## இலங்கையின் கல்வித்துறை

### பாடசாலைக் கல்விமுறை

- 1931 இலங்கை மக்களுக்கு சர்வஜன வாக்குரிமை வழங்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து இலவசக் கல்வி வழங்கும் முயற்சிகள் ஆரம்பம்.
- 1943ம் ஆண்டு 26ம் இலக்க அறிக்கையில் இலவசக்கல்வி ஆலோசனை முன்வைக்கப்பட்டது.
- 1945இல் இலவசக் கல்வித் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 1952இல் வறுமையான திறமைமிக்க மாணவர்களின் நலன் கருதி புலமைப்பரிசில் திட்டம் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- 1956இல் சுயமொழிகள் போதனை மொழிகளாக மாற்றப்பட்டன.
- 1960இல் பாடசாலைகள் தேசிய மயமாக்கப்பட்டது.
- 1968இல் பாடசாலைகளில் விசுக்கோத்து நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆரம்பமானது.
- 1979இல் இலவசப் பாடநூல்கள் வழங்கப்பட்டது.
- 1880 இல் கல்விச் சீர்திருத்தம் வெள்ளை அறிக்கை வெளியிடப்பட்டது.
- 1887இல் தேசிய பாடசாலைகள் உருவாக்கும் நடைமுறை ஆரம்பமானது.
- 1989இல் இலவச மதிய உணவுத் திட்டம் ஆரம்பமானது.
- 1993 இல் இலவசச் சீருடை விநியோகம் ஆரம்பமானது.
- 1994 இல் இலவச மதிய உணவுத் திட்டம் நிறுத்தப்பட்டது.
- 1998 இல் க.பொ.த. உயர்தரப் பரீட்சைக்கான பாடங்களில் எண்ணிக்கை நான்கிலிருந்து மூன்றாகக் குறைப்பட்டதுடன் பல்கலைக்கழக அனுமதிக்காகப் பொதுச்சாதாரணப் பரீட்சை எனும் விசேட பரீட்சை அறிமுகமானது. இது 2000ம் ஆண்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.
- 1999இல் பாடசாலை மட்டக் கணிப்பீட்டு முறை (SBA) அறிமுகமானது.
- 2001ல் பாடசாலைக் கல்வி அமைச்சு உருவாக்கப்பட்டது.
- 2002இல் S.B.A புள்ளிகள் க.பொ.த சாதாரண பெறுபேற்றுடன் சேர்க்கப்பட்டது.

- 2007இல் பாடக்குறிப்பு 5E முறையில் கொண்டுவரப்பட்டது.  
5E என்பதன் கருத்து  
E1 Engagment                      E2 Explanation  
E3 Exploration                      E4 Elaporation  
E5 Evaluation
- உலக ஆசிரியர் தினத்தைச் சிபார்சு செய்த இலங்கையர் M.G மென்டிஸ் ஆவார்.
- 1986இல் இலங்கை ரூபவாகினி கல்விச் சேவை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- இலங்கையில் உள்ள பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கை 10650 (கிட்டத்தட்ட 11000)
- இலங்கையின் கட்டாயக்கல்வி வயதெல்லை 5 – 14 வரை.
- இலங்கை பாடசாலைகளின் வகைகள் 1AB, 1C வகை II வகை III ஆகும்.
- இலங்கையின் கல்விச்சேவைப்பிரிவுகள் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தப்படுகிறது. ஆசிரியர் சேவை, அதிபர் சேவை, கல்வி நிர்வாக சேவை, கல்வியியலாளர் சேவை, ஆசிரிய ஆலோசகர் சேவை.
- ஆசிரியர்களுக்கான வாண்மைவிருத்திப் பயிற்சிகளை வழங்கும் நிறுவனங்கள் தேசிய கல்வியல் கல்லூரி, ஆசிரியர் பயிற்சிக் கலாசாலைகள், தேசிய கல்வி நிறுவகம்.
- இலங்கையின் தேசிய கல்வி நிறுவனம் 1980இல் கொழும்பில் மகரகம் எனும் இடத்தில் உருவாக்கப்பட்டது.
- இலங்கையில் அரசு பாடசாலைகள் அண்ணளவாக 9700 ஆகும்.
- இலங்கையின் அதிபர் சேவை பின்வரும் தரங்களின் அடிப்படையில் காணப்படுகிறது தரம் I, தரம் 2 : I, தரம் 2 : II, தரம் 3 போன்றவை ஆகும்.
- இலங்கை கல்விச் சேவை 1985ம் ஆண்டில் இருந்து இலங்கை கல்வி நிர்வாக சேவை (SLEAS) என தரம் உயர்த்தப்பட்டது. இது வகுப்பு III, II, I என மூன்று பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்படுகிறது.
- இலங்கை ஆசிரியர் சேவை 1994ம் ஆண்டு சர்வதேச ஆசிரியர் தினத்தன்று அரசாங்கத்தால் அங்குராற்ப்பணம் செய்து கொள்ளப்பட்டது. ஆசிரியர் சேவையின் தரங்கள் வருமாறு :

வகுப்பு 3	தரம் II
வகுப்பு 3	தரம் I
வகுப்பு 2	தரம் II
வகுப்பு 2	தரம் I
வகுப்பு	I

- இலங்கை கல்வியில் பாடசாலைப் பாடக்குறிப்பு முறையில் 7E முறையும் உருவாகியுள்ளது.

## இலங்கையின் உயர்கல்வி

- இலங்கையில் கல்வியற் கல்லூரி அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு - 1985.
- இலங்கையின் முதல் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியின் ஸ்தாபகர் இருந்த தேசாதிபதி வில்லியம் கிரகெரி ஆவார்.
- இலங்கையின் கல்வி வளர்ச்சிக்கு அதிகளவு உதவும் உலக நிறுவனம் உலக வங்கி.
- தொழில்நுட்பக் கல்லூரி 1983ம் ஆண்டு முதன் முதலில் மருதானையில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- இலங்கை பல்கலைக்கழகச் சட்டத்தின் கீழ் 1980ம் ஆண்டு திறந்த பல்கலைக்கழகம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- இலங்கை பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழு 1978ம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது.
- இலங்கையின் முதலாவது துணைவேந்தர் D.P குணதிலக ஆவார்.
- இலங்கைப் பல்கலைக்கழகத்தின் முதலாவது பிரித்தானிய துணைவேந்தர் சேர் ஐவர் ஜெனிங்ஸ் ஆவார்.
- அரசாங்கம் சுதேச மருத்துவக் கல்லூரிக்கு பல்கலைக்கழக அந்தஸ்து வழங்கியது 1997.
- இலங்கைப் பல்கலைக்கழகங்களில் தாய்மொழி மூலம் அல்லது சுதேச மொழி மூலம் பட்டப்படிப்புக் கற்கைகள் உருவான ஆண்டு 1960.
- இலங்கையில் கல்வியியல் கல்லூரிகள் 1985ம் ஆண்டு ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.
- வறிய குடும்பங்களில் இருந்துவரும் திறமையான மாணவர்களின் தகமைக்காகப் புலமைப்பரிசில் நிகழ்ச்சித் திட்டம் 1952ம் ஆண்டு ஆரம்பமானது.
- 1978ம் ஆண்டு உயர்கல்வி அமைச்சு உருவாக்கப்பட்டது.
- 1987ம் ஆண்டு கணனித் தொழில் நுட்பநிறுவனம் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.
- 1921ல் லண்டன் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரியுடன் இணைந்ததாக இலங்கைப் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரி ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- 1942இல் இலங்கைப் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரியையும் கொழும்பு மருத்துவக் கல்லூரியையும் இணைத்து இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம் நிறுவப்பட்டது.
- 1973ம் ஆண்டு ஜாமி ஆ நளீமியா நிறுவப்பட்டது. இது முஸ்லீம்களின் கல்வி வளர்ச்சிக்கென உருவாக்கப்பட்டது.
- 1986 மகாபொல புலமைப்பரிசில் நம்பிக்கை நிதியம் உருவாக்கப்பட்டது. உயர்கல்வி பெறும் வசதி குறைந்த மாணவர்க்கென 1981 முதல் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இதனை முன்னாள் கௌரவ அமைச்சர் அமரர் லலித் அத்துலத்முதலி உருவாக்கினார்.

- 2004 க.பொ.த உயர்தரப் பரீட்சைப் பெறுபேறுகள் வெளியான வருடமே நாட்டின் தேசிய பல்கலைக்கழகங்களுக்கு மாணவர்களை அனுமதித்தல் எனும் புதிய நடைமுறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 2005 - களனிப் பல்கலைக்கழகத்தில் இயங்கும் கவின் கலைப் பல்கலைக்கழகம் தனியொரு பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கப்பட்டது. - 15ஆவது தேசிய பல்கலைக்கழக ஊவா (வெல்ஸ்சு) பல்கலைக்கழகம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- கல்வியனுக்காக தனிப்பீடம் இருக்கும் பல்கலைக்கழகம் - கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.

## சர்வதேச நாடுகளின் நாணயங்கள்

### நாடுகள்

அங்கோலா  
அசுரபெய்ஜான்  
அமெரிக்கா  
அயர்லாந்து  
அர்மீனியா  
அவுஸ்ரேலியா  
அல்பேனியா  
அல்ஜீரியா  
அன்டோரா  
ஆப்கானிஸ்தான்  
அன்டிகுவா, பார்புடா  
ஆஸ்திரியா  
இந்தியா  
இந்தோனேசியா  
இலங்கை  
இஸ்ரேல்  
ஈக்லாடர்  
ஈக்வடோரியல் கினியா  
ஈரான்  
ஈராக்  
உகண்டா  
உக்ரைன்  
உருகுவே  
உஸ்பெகிஸ்தான்  
எகிப்து  
எதியோப்பியா  
எரித்தியா

### நாணயம்

நியூசுவான்ஸா  
மனாட்  
டொலர்  
யூரோ  
டிராம்  
அவுஸ்ரேலிய டொலர்  
லெக்  
டினார்  
பிரெஞ் பிராங்  
ஆப்கானி  
கிழக்கு கரிபியன் டொலர்  
யூரோ  
ரூபாய்  
ரூபியா  
ரூபா  
ஷெகெல்  
அமெரிக்க டொலர், சக்ரி  
பிராங்க்  
ரியால்  
ஈராக்கிய தினார்  
உகண்டாஷில்லிங்  
ஹிரிவ்னியா  
பெஸோ  
சோம்  
எகிப்திய பவுண்டு  
பிர்  
நக்ஃபா

எல்சல்வடோர்  
 எஸ்ரோனியா  
 ஐக்கிய அரபு குடியரசு  
 ஐவரிகோஸ்ட்  
 ஐஸ்லாந்து  
 ஓமான்  
 கட்டார்  
 கம்போடியா  
 கயானா  
 கஸகஸ்தான்  
 காபோன்  
 காம்பியா  
 கமரூன்  
 கொமரோஸ்  
 கானா  
 கியூபா  
 கிரிபாடி  
 கிர்கிஸ்தான்  
 கிறிஸ்  
 கிழக்குத் தீமோர்  
 கினியா  
 கிரெனடா  
 கினியாபிஸ்ஸௌ  
 குரோஷியா  
 குவைத்  
 கென்யா  
 கேப்வெர்ட்  
 வடகொரியா  
 தென்கொரியா  
 கொலம்பியா  
 கொங்கோ  
 கொங்கோ  
 கோஸ்ட்ரீகா  
 கௌதமாலா  
 சமோவா  
 சாட்  
 சாம்பியா  
 சொலமன் தீவுகள்  
 சாவோடோம், பிரின்சிப்  
 சான்மரினோ

அமெரிக்க டொலர்  
 குரூன்  
 திர்ஹாம்  
 பிராங்க்  
 குரோனா  
 ஓமான் ரியால்  
 ரியால்  
 ரியால்  
 கயானா டொலர்  
 பெங்கே  
 பிராங்க்  
 தலாசி  
 பிராங்க்  
 கொமோரியன் பிராங்க்  
 செடி  
 பெஸோ  
 அவுஸ்ரேலியா டொலர்  
 சோம்  
 யூரோ  
 டொலர்  
 கினியா பிராங்க்  
 கிழக்கு கரிபியன் டொலர்  
 பிராங்க்  
 குனா  
 குவைத் தினார்  
 ஷில்லிங்  
 எஸ்குடோ  
 வோன்  
 வோன்  
 பெஸோ  
 பிராங்க்  
 கொங்கோலிஸ் பிராங்க்  
 கொலோன்  
 குவோட்சால்  
 தலா  
 பிராங்க்  
 குவாச்சா  
 சொலமன் தீவு டொலர்  
 டோப்ரா  
 யூரோ

சிங்கப்பூர்  
 சிம்பாப்வே  
 சியர்ராலியோன்  
 சிரியா  
 சிலி  
 சீனா  
 ஹொங்கொங்  
 மக்காவ்  
 சுரினாம்  
 சுவாசிலாந்து  
 சுவீட்லாந்து  
 சுவீடன்  
 சூடான்  
 செக்குடியரசு  
 சென்ட்கிட்ஸ் நெலிஸ்  
 சென்ட் லூசியா  
 சென்ட்வின்சென்ட்  
 செர்பியா  
 செனகல்  
 சேஷெல்ஸ்  
 சைபிரஸ்  
 சோமாலியா  
 சவுதி அரேபியா  
 டென்மார்க்  
 மொமினிக்கன் குடியரசு  
 மொமினிக்கா  
 போகோ  
 டிரினிடட் & டொபாகோ  
 தாய்லாந்து  
 டாங்கா  
 தான்சானியா  
 தஜிகிஸ்தான்  
 தூர்க்மீனிஸ்தான்  
 துருக்கி  
 துருக்கிய சைப்பிரஸ்  
 துனீசியா  
 துவானு  
 தைவான்  
 தென்னாபிரிக்கா  
 நோர்வே

சிங்கப்பூர் டொலர்  
 சிம்பாப்வே டொலர்  
 லியோன்  
 சிரியன் பவுண்ட்  
 பெலோ  
 யென்  
 ஹொங்கொங் டொலர்  
 படாகா  
 கில்டர்  
 லிலாங்கனி  
 சுவிஸ் பிராங்க்  
 குரோஸா  
 தினார்  
 கொரூனா  
 கிழக்கு கரிபியன் டொலர்  
 கிழக்கு கரிபியன் டொலர்  
 கிழக்கு கரிபியன் டொலர்  
 புதிய தினார்  
 பிராங்க்  
 ரூபாய்  
 சைப்ரஸ் பவுண்ட்  
 சோமாலி ஷில்லிங்  
 றியால்  
 குரோன்  
 பெலோ ஓரோ  
 கிழக்கு கரிபியன் டொலர்  
 பிராங்க்  
 டிரிடொபா டொலர்  
 பாத்  
 பாங்கா  
 ஷில்லிங்  
 தாஜிக்ரூபிள்  
 மனாட்  
 துருக்கிய லீரா  
 துருக்கிய லீரா  
 தினார்  
 அவுஸ்ரேலியா டொலர்  
 நியூதைவான் டொலர்  
 ரான்ட்  
 குரோனர்

நியூசிலாந்து  
 நிகராகுவா  
 நெதர்லாந்து  
 நேபாளம்  
 நைஜர்  
 நைஜீரியா  
 நௌரு  
 பராகுவே  
 பஸ்கேரியா  
 பலாவ்  
 பனாமா  
 பஹ்ரைன்  
 பாகிஸ்தான்  
 பப்புவா நியூகினியா  
 பார்படோஸ்  
 பிரான்ஸ்  
 பிரேஸில்  
 பிலிப்பைன்ஸ்  
 பின்லாந்து  
 புர்க்கினாஃபாலோ  
 புருண்டி  
 புருனே  
 பூட்டான்  
 பெரு  
 பெல்ஜியம்  
 பெலாரஸ்  
 பெலிஸ்  
 பெனின்  
 பொலிவியா  
 போட்ஸ்வானா  
 போலந்து  
 பொஸ்னியா ஹெரர்ஸ்கோவினா  
 பிஜி  
 மங்கோலியா  
 மடகாஸ்கார்  
 மத்திய ஆபிரிக்க குடியரசு  
 மலாவி  
 மலேசியா  
 மார்ஷல் தீவுகள்  
 மொரிடானியா

நியூசிலாந்து டொலர்  
 கொர்டோபா  
 யூரோ  
 நேபாள ரூபிள்ஸ்  
 பிராங்க்  
 நைரா  
 அவுஸ்ரேலிய டொலர்  
 குவானி  
 லைவ்  
 அமெரிக்க டொலர்  
 பால்போவா  
 தினார்  
 ரூபாய்  
 கினா  
 பாபடோஸ் டொலர்  
 யூரோ  
 ரியால்  
 பெலோ  
 யூரோ  
 பிராங்க்  
 புருண்டி பிராங்க்  
 புருனே டொலர்  
 நகுல்ட்ரம்  
 நியூசோல்  
 யூரோ  
 ரூபிள்  
 பெலிஸ் டொலர்  
 பிராங்க்  
 பொலிவியனோ  
 புலா  
 ஸ்லோட்டி  
 மார்க்  
 டொலர்  
 துக்ரிக்  
 மலாஸிபிராங்க்  
 பிராங்க்  
 குவாச்சா  
 ரிங்கிட்  
 டொலர்  
 ஓசுயா

மாவி  
 மோல்டா  
 மோல்டோவா  
 மாலையீவுகள்  
 மஸிடோனியா  
 மியான்மார்  
 மெக்ஸிக்கோ  
 மைக்ரோனேசியா  
 மொராக்கோ  
 மொறீஷியஸ்  
 மெனாக்கோ  
 மொஸாம்பிக்  
 ஜேர்மன்  
 ருமேனியா  
 ருவாண்டா  
 ரஷ்யா  
 லக்ஸம்பேர்க்  
 லட்வியா  
 லாவோஸ்  
 விசுடன்ஸ்டெயின்  
 லிதுவேனியா  
 லிபியா  
 வெசோதா  
 லெபனான்  
 லைபீரியா  
 வனாட்டு  
 வாடிகன்  
 வியட்நாம்  
 வெனிசுவெலா  
 ஜப்பான்  
 ஜமெக்கா  
 ஜோர்ஜியா  
 ஜியூடி  
 ஜேர்மனி  
 ஜோர்தான்  
 ஹொன்டூராங்  
 ஹைதி  
 ஹங்கேரி  
 ஸ்லோவாகியா  
 ஸ்லோவேனியா

பிராங்க்  
 மால்டிஜா  
 வேவு  
 ரூபியா  
 தினார்  
 கயாத்  
 புதிய பெஸோ  
 டொலர்  
 திர்ஹாம்  
 ரூபாய்  
 பிரெஞ் பிராங்  
 மெட்டிக்கல்  
 றியால்  
 லியு  
 ருவாண்டா பிராங்  
 ரூபிள்  
 யூரோ  
 லாட்  
 கிப்  
 சுவிஸ் பிராங்  
 லிடாஸ்  
 லிபியன் தினார்  
 லோடி  
 பவுண்ட்  
 லைபீரியன் டொலர்  
 வாது  
 யூரோ  
 டோங்  
 பொலிவர்  
 யென்  
 ஜமெக்கன் டொலர்  
 லாரீ  
 ஜியூடி பிராங்  
 யூரோ  
 ஜோர்தான் தினார்  
 லெம்பிரா  
 கெனர்டே  
 ஃபோரினட்  
 புதிய கொருணா  
 டொலர்



## உலகின் பிரதான நதிகள்

### நதிகள்

அமேசன்  
 ஹைல்  
 மிக்ரமிசிசிப்பி  
 யாங்க்சிசிக்கியாங்  
 ஓப்  
 குவாங்கோ  
 ஜெனசி  
 பரானா  
 அமூர்  
 லீனா  
 மக்கன்சி  
 ஹைகர்  
 மீக்கொங்  
 வொவ்வொ  
 சென்லோறன்ஸ்  
 யுகொன்  
 பிரமபுத்ரா  
 இந்து  
 டான்யூப்  
 மறேபாலிங்  
 சாம்பசி  
 கங்கை  
 கொலராடே  
 ஜராவதி  
 ஹைகிர்ஸ்  
 மகாவலிகங்கை

### நாணயம்

தென்னமெரிக்கா  
 ஆபிரிக்கா  
 வட அமெரிக்கா  
 சீனா  
 ருசியா  
 சீனா  
 ருசியா  
 தென்னமெரிக்கா  
 ஆசியா  
 ருசியா  
 ஆசியா  
 ஆபிரிக்கா  
 ஆசியா  
 ஜரோப்பா  
 கனடா  
 வட அமெரிக்கா  
 ஆசியா  
 ஆசியா  
 ஜரோப்பா  
 அவுஸ்ரேலியா  
 ஆபிரிக்கா  
 ஆசியா  
 வட அமெரிக்கா  
 ஆசியா  
 ஆசியா  
 இலங்கை

## உலகின் மலைச் சிகரங்கள்

### சிகரம்

எவெரெஸ்ட்  
 கே - 2  
 கஞ்சன்யங்கா  
 மாக்லூ  
 தவளகிரி  
 நங்கபர்வதம்

### மலை / நாடு

இமயமலை  
 காரக்கோரம்  
 இமயமலை  
 இமயமலை  
 இமயமலை  
 இமயமலை

அன்னபூரண  
நந்ததேவி  
நமகாபாவா  
அகொன்காகுவா  
போனெற்  
மக்கினிலே  
மவுண்றலோகன்  
கிளிமஞ்சாரோ  
பேதுருதாலகாலமலை

இமயமலை  
இமயமலை  
சீனா  
அந்தீஸ்  
அத்தீஸ்  
அலாஸ்கா  
யுக்கொன்  
தன்சானியா  
இலங்கை

## உலகின் எரிமலைகள்

### எரிமலையின் பெயர்

கொட்டோ பக்சி  
மவுண்றவறங்கல்  
மவுனாலோவா  
எறிபஸ்  
எறனா  
சில்லன்  
வில்லாறிக்கா  
நுவாபெரு  
அசாமா  
ஹக்கா  
விகுவியல்  
கிலாயிலா  
ஸ்ரொம்போலி

### நிலையம்

இக்வடோர்  
அலாஸ்கா  
ஹவாய்  
அந்தாடூக்கா  
சிலி  
சிலி  
சிலி  
நியூசிலாந்து  
ஐப்பான்  
ஐஸ்லாந்து  
இத்தாலி  
ஹவாய்  
இத்தாலி

## உலகின் நீர்வீழ்ச்சிகள்

### நீர்வீழ்ச்சியின் பெயர்

ஏஞ்சல்  
ருகெலா  
குசுயனான்  
சுன்ரலான்ட்  
தக்காகவ  
றிபன்  
அப்பயோஸ்மைற்  
கிங்ளட்தேட்  
கோர்சொப்பா  
காலம்போ  
றம்மென்பாச்  
விக்டோரியா

### நிலையம்

வெனெசுவெலா  
தென்னாபிரிக்கா  
வெனெசுவெலா  
நியூசிலாந்து  
கொலம்பியா  
கலிபோர்னியா  
கலிபோர்னியா  
கயானா  
இந்தியா  
தன்சானியா  
சுவிற்சலாந்து  
சிம்பாபாவே

## சில தீவுகள் விபரம்

### பெயர்

கிறீன்லாந்து  
 நியூகினி  
 போர்னியா  
 மடகாஸ்கார்  
 பபின்டீவு  
 சுமாத்திரா  
 கொங்கு (யப்பானி)  
 பெரிய பிரித்தானியா  
 செலியஸ்  
 பிறின்ஸ் அல்பேட்  
 தென்தீவு (நியூசிலாந்து)  
 யாவா  
 வடதீவு (நியூசிலாந்து)  
 கியூபா  
 நியூபவுன்லாந்து  
 லூசொன் (பிலிப்பைன்ஸ்)  
 ஐஸ்லாந்து  
 மிண்டோனா (யப்பானி)  
 கொக்கைடோ  
 நோவாயா செம்லியா  
 சாகலின்  
 ஹயிற்றி  
 தஸ்மானியா  
 இலங்கை

### நிலையம்

ஆக்டிக்  
 பசுபிக்  
 பசுபிக்  
 இந்து  
 ஆக்டிக்  
 பசுபிக்  
 பசுபிக்  
 பசுபிக்  
 அத்திலாந்தி  
 பசுபிக்  
 ஆக்டிக்  
 பசுபிக்  
 பசுபிக்  
 பசுபிக்  
 அத்திலாந்தி  
 அத்திலாந்தி  
 பசுபிக்  
 ஆக்டிக்  
 பசுபிக்  
 பசுபிக்  
 ஆக்டிக்  
 பசுபிக்  
 அத்திலாந்தி  
 அந்தாட்டிக்  
 இந்து

## உலகின் ஆழிகள்

### பெயர்

மறியானா  
 மிண்டானோ  
 தொங்கா  
 தஸ்காரோறா  
 பியூட்டோறிக்  
 சுண்டா

### நிலையம்

பசுபிக் சமுத்திரம்  
 பசுபிக் சமுத்திரம்  
 பசுபிக் சமுத்திரம்  
 பசுபிக்சமுத்திரம்  
 அத்திலாந்திக்சமுத்திரம்  
 இந்து சமுத்திரம்

## பெரிய ஏரிகளும் உள்நாட்டுக் கடல்களும்

பெயர்

நிலையம்

கஸ்பியன் கடல்  
சுப்பீரியர் ஏரி  
விக்டோரியா ஏரி  
ஏரல் கடல்  
சவுறன் ஏரி  
மிக்சிக்கன் ஏரி  
சாட் ஏரி  
தங்கனிக்கா ஏரி  
கிறேற்பியர் ஏரி  
பயிக்கால் ஏரி  
கிறேற்பியர் ஏரி  
ஈரி ஏரி  
வின்னிபெக் ஏரி  
மாறகைபோ ஏரி  
ஒன்ராறியோ ஏரி

ருஷியா - ஈரான்  
குனபா - ஐ. அமெரிக்கா  
ஆபிரிக்கா  
ஆசியா  
ஐக்கிய அமெரிக்கா  
ஐக்கிய அமெரிக்கா  
ஆபிரிக்கா  
ஆபிரிக்கா  
ஆசியா  
கனடா  
ஐக்கிய அமெரிக்கா  
கனடா  
வெனெசுவெலா  
கனடா  
கனடா

## மாதங்களின் பெயர் வந்தது எப்படி?

- \* ஜனவரி :- சொர்க்கத்தின் வாயிற் காப்போனாகிய Janus என்பவரின் பெயர்
- \* பெப்ரவரி :- பாவங்களுக்குப் பரிசாரம் தேடும் காலத்தை பெப்ரவாதியா என்பவர் அப்பெயர்
- \* மார்ச் :- யுத்த தேவதையான மார்ஸ் என்பவரன் பெயர்
- \* ஏப்ரல் :- ஏப்பிரிரே என்ற லத்தீன் வார்த்தை
- \* மே :- தாவரங்களை வளர வைக்கும் தேவதையின் மேய்யாவின் பெயர்
- \* ஜூன் :- ஜீவனிஸ்
- \* ஜூலை :- யூலிய சீஸரின் பெயர்
- \* ஆகஸ்ட் :- முதலாவது ரோமானியச் சக்கரவர்த்தி ஆகஸ்தஸரின் பெயர்
- \* செப்டெம்பர் :- லத்தீன் வார்த்தையின் செப்ரம் அர்த்தம்
- \* ஒக்டோபர் :- லத்தீன் வார்த்தையான ஒக்டோ அதன் அர்த்தம்
- \* நவம்பர் :- லத்தீன் வார்த்தையான நவம் அதன் அர்த்தம்
- \* டிசம்பர் :- லத்தீன் வார்த்தையான டிசம் அதன் அர்த்தம்

## ஆண்டு நிறைவு விழாக்கள்

☞ ஒரு வருடம்	-	காசித விழா
☞ இரு வருடம்	-	பருத்தி விழா
☞ மூன்று வருடம்	-	தோல விழா
☞ நான்கு வருடம்	-	பூ விழா
☞ ஐந்து வருடம்	-	மர விழா
☞ ஆறு வருடம்	-	கற்கண்டு விழா
☞ ஏழு வருடம்	-	செம்பு விழா
☞ ஒன்பது வருடம்	-	மணிக்கவசம் விழா
☞ பத்து வருடம்	-	தகர விழா
☞ பதினைந்து வருடம்	-	படிக விழா
☞ இருபத்தைந்து வருடம்	-	வெள்ளி விழா
☞ முப்பது வருடம்	-	முத்து விழா
☞ நாற்பது வருடம்	-	மாணிக்க விழா
☞ ஐம்பது வருடம்	-	பொன் விழா
☞ அறுபது வருடம்	-	மணி விழா/ வைர விழா
☞ எழுபத்தைந்து வருடம்	-	பவள விழா
☞ எண்பது வருடம்	-	அமுத விழா
☞ 100 வது வருடம்	-	நூற்றாண்டு விழா
☞ 1000 வருடம்	-	மிலேனியம் விழா

## முக்கிய நாடகங்களும் நூல்களும் எழுதியவர்களும்

☞ நவீன நாடகத்தை உலகிற்கு அறிமுகப்படுத்திய நாடு	-	கிரீஸ்
☞ இலங்கையின் தமிழ் நாடகத் தந்தை	-	கலையரசு சொர்ணலிங்கம்
☞ ஆங்கில இலக்கியத்தின் தந்தை	-	சாசர்
☞ தமிழின் முதல் சிறுகதை ஆசிரியர்	-	வ.ச.வே. ஐயர்
☞ ஆகக் கூடிய பதிப்புரிமை பெற்ற புத்தகம்	-	கின்னஸ்
☞ இலங்கையில் தமிழில் வெளியான முதலாவது நாவல்	-	
☞ அஸன் பெயுடைய புத்தகம்		
☞ நீதியே நீ கேள் என்னும் தமிழ் நாவலை எழுதியவர்	-	
☞ இளங்கீரன்		
☞ இலங்கையின் மல்லிகை என்னும் பெயரில் நீண்ட காலம் வெளிவரும் இலக்கிய சஞ்சிகையின் ஆசிரியர்	-	டொமினிக் ஜீவா
☞ தமிழில் வெளியான நூல்களில் ஆகக் கூடுதலாகப் பிறமொழிகளில் மொழி பெயர்க்கப்பட்ட நூல்	-	திருக்குறள்

- ☞ திருக்குறளை ஆங்கிலத்தில் மொழி பெயர்த்தவர் - G.U. போப்
- ☞ உலகின் மிகப் பழைமையான கலைக் களஞ்சியம் -
- இயற்கை வரலாறு
- ☞ உலகப் பொதுமறை என அழைக்கப்படும் நூல் - திருக்குறள்
- ☞ எல்லாத் தகவல்களும் அடங்கிய உலகின் முதல் கலைக்களஞ்சியம்
- வெளியான மொழி - பிரெஞ்சு
- ☞ ஈழத்தில் முதல் எழுந்த தமிழ்ப்பற்று நூல் - கதிரைமலைப்பற்று
- ☞ தமிழில் வெளிவந்த முதலாவது வரலாற்று நாவல் - மோகனாங்கி
- ☞ தமிழ் சிறுகதை இலக்கிய மேதை - புதுமைப்பித்தன்
- ☞ முதல் தமிழ் அகராதியை தொகுத்தவர் - சாமுவேல் ஜோன்சன்
- ☞ முதல் சிங்கள அகராதியை தொகுத்தவர் - சோரட்டதேரர்
- ☞ உலகின் முதலாவது தமிழ் புத்தகம் - வணக்கம்
- ☞ தமிழின் முதல் சிறுகதை ஆசிரியர் - வாஷிங்டன் இர்வில்
- ☞ உலகின் முதல் சிறுகதை ஆசிரியர் - சுவாமி விபுலானந்தர்
- ☞ தமிழில் வெளியான முதலாவது நாவல் - பிரதாப முதலியார் சரித்திரம்
- ☞ பண்டைத் தமிழர் வாழ்வும் வழியாடும் எனும் நூலை எழுதியவர் -
- பேராசிரியர் கா. சிவாத்தம்பி
- ☞ அன்றணி அன் கிளியப்பற்றா எனும் நாடகத்தை எழுதியவர் -
- வேக்ஸ்பியர்
- ☞ பெரிய புராணம் - சேக்கிழார்
- ☞ நளவெண்பா - புகழேந்திப் புலவர்
- ☞ தொல்காப்பியம் - தொல்காப்பியர்
- ☞ கொன்றைவேந்தன் - ஓளவையார்
- ☞ மகாபாரதம் - வியாசர்
- ☞ பாஞ்சாலி சபதம் - பாரதியார்
- ☞ சத்திய சோதனை - மகாத்மா காந்தி
- ☞ திருப்புகழ் - அருணகிரி நாதர்
- ☞ சிலப்பதிகாரம் - இளங்கோவடிகள்
- ☞ ஆசிய ஜோதி - எட்வின் ஆர்நெல்ட்
- ☞ மகாவம்சம் - மகாநாம
- ☞ இராமாயணம் - வான்மீகி / கம்பர்
- ☞ கீதாஞ்சலி - ரவீந்திரநாத் தாசூர்
- ☞ தேசங்களின் செல்வம் - அடம் சிமித்
- ☞ போரும் சமாதானமும் - லிமோ பாஸ்டாய்
- ☞ சீராப்புராணம் - உமறுாப்புலவர்

## விலங்குகள் தொடர்பாக முக்கியமானது

- ★ பறக்கத் தெரியாத ஒரே பாலூட்டி இனம், கண்கள் இருந்தும் பார்வை இல்லாத விலங்கு - வெளவால்
- ★ நீந்தத் தெரியாத விலங்கு - ஒட்டகம்
- ★ மிக வேகமாகச் செல்லும் பாம்பினம் - மிளாக்மாம்பா
- ★ வெள்ளை நிற நிறத்தையுடைய உயிரினம், தலை இல்லாமல் ஒன்பது நாட்கள் உயிர்வாழும் உயிரினம் - கரப்பான் பூச்சி
- ★ ஊர்வனவற்றில் ஓடு கொண்ட ஒரே உயிரினம், பூமியில் அதிக ஆண்டுகள் வாழும் உயிரினம் - ஆமை
- ★ மூளையில்லாத மீனினம் - நட்சத்திர மீன்
- ★ 27000 சுவை நரம்புகளுள்ள மீனினம் - Cat Fish
- ★ குதிக்கத் தெரியாத துள்ளித் தாவத் தெரியாத விலங்கினம், தலா 65Kg காதுகளையுடைய விலங்கினம், புயல் வருவதை முற்சூட்டியே அறியக்கூடிய விலங்கினம், நான்கு முழங்கால் உள்ள விலங்கினம், குறுகிய கழுத்துள்ள மிருகம் - யானை
- ★ ஒரு வருடம் ஆணாகவும் ஒரு வருடம் பெண்ணாகவும் வாழும் உயிரினம் - ஈரதழ்ச்சிற்பி, Oyster
- ★ 640 நாட்கள் கருவில் குட்டியைச் சுமந்து பிரசவிக்கும் உயிரினம் - ஆபிரிக்க யானை
- ★ மிகப் பெரிய வாயுள்ள விலங்கினம் - நீர்யானை
- ★ எல்லாக் கண்டங்களிலும், எல்லா தட்ப வெப்ப நிலைகளிலும் வாழும் ஒரே உயிரினம் - நாய்
- ★ கருவறாத முட்டைகளை இடும் உயிரினம் - குளவி
- ★ எருமைக்கும் பசுவுக்கும் இடையே பிறக்கும் கலப்பின விலங்கு - திமுதுள்
- ★ நாக்கை அசைக்க முடியாத விலங்கினம் - முதலை
- ★ நடக்கத் தெரிந்த பறக்கும் பூச்சி - வெட்டுக்கிரி
- ★ பறக்கவும் தாவவும் தெரியாமல் நடந்தே செல்லும் பறவை, இறக்கை இல்லாத பறவை - கீவி
- ★ 11 வாரங்கள் கழித்து கண் திறக்கும் விலங்கு - பிளாடிபஸ்
- ★ வாழ்நாள் முழுவதும் நீர் அருந்தாத விலங்கு - எலிக்கங்காரு
- ★ பறக்காத பறவை என்றாலும் நீச்சலில் திறமையான பறவை மனிதனைப் போல் இரண்டு கால்களாலும், நடந்து செல்லும் பறவை வாழ்நாளில் ஒரே ஒரு முட்டை இடும் பறவை கடல் நீரைப் பருகும் பறவை - பென்குயின்
- ★ மனிதனைப் போல் நிமிடத்திற்கு 12 - 20 தடவைகள் மூச்சுவிடும் விலங்கு - ஆடு
- ★ மூன்று இதயங்கள் உள்ள மீன் இனம் - Cuttle Fish

- ★ வெள்ளை நிறத்தை கண்டு பயப்படும் விலங்கு - புலி
- ★ உலகில் மிகவும் மெதுவாக நடக்கும் பாலூட்டி - கடல் ஆமை (0.17 மைல்வேகம்)
- ★ ஒமோன் இல்லாத உயிரினம் - பக்றீரியா
- ★ உயிரினங்களில் தூங்காததும் தனது எடையைப் போல 50 மடங்கு எடையை தூக்கக் கூடிய உயிரினம் - ஹம்மிங் பேர்ட்
- ★ இறக்கைகள் இருந்தும் பறக்கத் தெரியாத பறவை ஒட்டகப் பறவை எனப்படுவது மிக வேகமாக ஓடக்கூடிய பறவை - தீக்கோழி
- ★ 25 கோடி ஆண்டுகளாக உருமாறாதிருக்கும் பூச்சியினம் - சிலந்தி
- ★ மனிதனைப் போல உருவம் உள்ள விலங்கு, மனிதனுக்கு அடுத்த அறிவு கூடிய விலங்கு - சிம்பன்சி
- ★ முட்டையிடாமல் குஞ்சு பொரிக்கும் இனம் - திமிங்கலம்
- ★ மிக நீண்ட ஆயுள் கொண்ட உயிரினம் - நீலத் திமிங் கலம் (500 வருடங்கள்)
- ★ 270 வரை தலையைத் திருப்பப் கூடிய பறவை - ஆந்தை
- ★ மிகச்சிறிய இதயம் கொண்ட மிருகம் - சிங்கம்
- ★ தலையை பின்னால் திருப்பாமலேயே பார்க்கக் கூடிய விலங்கு சத்தமிடாத விலங்கு - ஒட்டகச்சிவிங்கி
- ★ செய்திப் பரிமாற்றத்திற்கு உதவும் பறவை அதிக நீர் அருந்தும் பறவை - புறா
- ★ பல்லில்லாத முளையூட்டி - தேவாங்கு
- ★ மண்டையோடும் அலகும் ஒரே எலும்பால் அமையப் பெற்ற பறவை - மரங்கொத்தி
- ★ காலைப் பிடித்து தூக்கினால் இறக்கும் பறவை - தாரா
- ★ பிறந்த அன்றே இறக்கும் உயிரினம் - ஈசல்
- ★ கண்கள் மூலம் சத்தத்தை கேட்கும் ஈருடக வாழி - தவளை
- ★ கண்களைத் திறந்த படி தூங்கும் பிராணிகள் - குதிரை, யானை, ஒட்டகச்சிவிங்கி
- ★ மழை வருவதை முன்சூட்டியே அறியக்கூடிய விலங்கு - பூனை
- ★ தனது வாலில் உணவையும் நீரையும் சேமித்து வைக்கும் உயிரினம் - பல்லி
- ★ சூரியனை நேருக்கு நேரே பார்க்கக்கூடிய சக்தி உடைய பறவை - கழுஞ்சிறை
- ★ தன்குட்டியை வாலில் தூக்கிச் செல்லும் மிருகம் - பென்கோலியன்
- ★ ஒரு கண்ணை மட்டும் திறந்து வைத்துக் கொண்டு தூங்கும் பிராணி - டொல்பின்
- ★ பிறந்தது முதல் இறக்கும் வரை உடல் வளர்ச்சி பெறாத உயிரினம் - வண்ணத்துப்பூச்சி



- ★ பெண்ணின் தலை, மீனின் உடல் உடைய உருவம்  
- கடற்கண்ணி
- ★ குதிரையின் முகம், பாம்பின் வால் அமைப்பு உடைய மீன் உருவம்  
- கடற் குதிரை
- ★ மீனின் தலை, பாம்பின் உடல் அமைப்பு உடைய மீன் இனம்  
- விலாங்கு மீன்

## நாடுகளின் தலைநகரங்கள்

### நாடுகள்

### தலைநகரங்கள்

அங்கோலா  
 அசுர்பெய்ஜான்  
 அமெரிக்கா  
 அயர்லாந்து  
 அர்மீனியா  
 அவுஸ்ரேலியா  
 அல்பேனியா  
 அல்ஜீரியா  
 அன்டோரா  
 ஆப்கானிஸ்தான்  
 அன்டிகுவா & பாப்புா  
 ஆஸ்திரியா  
 ஆஜென்டினா  
 இத்தாலி  
 இந்தியா  
 இந்தோனேசியா  
 இலங்கை  
 இஸ்ரேல்  
 ஈக்வடர்  
 ஈக்வடோரியல் கினியா  
 ஈரான்  
 ஈராக்  
 உகண்டா  
 உக்ரைன்  
 உருகுவே  
 உஸ்பெகிஸ்தான்  
 எகிப்து  
 எதியோப்பியா  
 எரித்ரியா

லுவாண்டா  
 பாக்கு  
 வாசிங்டன்  
 டப்ளின்  
 ஏரவன்  
 கன்பரா  
 திரானா  
 அல்ஜீயர்ஸ்  
 அன்டோரே, லாவில்லே  
 காபூல்  
 செயின்ட் ஜான்ஸ்  
 வியன்னா  
 புவனார்ஸ் அபர்ஸ்  
 ரோம்  
 புதுடெல்லி  
 யகார்த்தா  
 கொழும்பு  
 டெல்அவிவ்  
 குவைட்டோ  
 மலாபோ  
 தெஹ்ரான்  
 பாக்தாத்  
 கம்பாலா  
 கீவ்  
 மோன்டே, வீடியோ  
 தாஸ்கன்ட்  
 கெய்ரோ  
 அடிஸ் அபாபா  
 அஸ்மாரா

எல்சல்வடோர்  
 ஐக்கிய அரபு குடியரசு  
 ஐவரிகோஸ்ட்  
 ஐஸ்லாந்து  
 ஓமான்  
 கட்டார்  
 கம்போடியா  
 கயானா  
 கனடா  
 கஸகஸ்தான்  
 காபோன்  
 காம்பியா  
 கமரூன்  
 கொமரோவ்  
 கானா  
 கியூபா  
 கிரிபாடி  
 கிர்கிஸ்தான்  
 கிரீஸ்  
 கிழக்குத் தீமோர்  
 கினியா  
 கிரெனடா  
 கினியா பிஸ்ஸௌ  
 குரோஷியா  
 குவைத்  
 கென்யா  
 கேப்வெர்ட்  
 வடகொரியா  
 தென்கொரியா  
 கொலம்பியா  
 கொங்கோ  
 கோஸ்ட்ரீகா  
 கேளதமாலா  
 சமோவா  
 சாட்  
 சாம்பியா  
 சொலமன் தீவுகள்  
 சாவோடோம் & பிரின்சிப்  
 சான்மரினோ  
 சிங்கப்பூர்

சன்சால் வடோர்  
 அப்தாபி  
 யமெளசௌக்ரோ அபிட்ஜான்  
 ரெய்க் ஜாவிக்  
 மஸ்கட்  
 டோஹா  
 நாம் - பென்  
 ஜார்ஜ் டவுண்  
 ஓட்டாவா  
 அஸ்தானா  
 விப்ரவில்லே  
 பஞ்சல்  
 யாபூண்டே  
 மொரோனி  
 அக்ரா  
 ஹவானா  
 பைரிகி  
 பிஷ்கேக்  
 எதென்ஸ்  
 திலி  
 கோனாக்ரி  
 சென்ட் ஜோர்ஜ்ஸ்  
 பிஸ்ஸௌ  
 ஸாக்ரெப்  
 குவைத்நகர்  
 நைரோபி  
 பிராயா  
 புயன்யாங்  
 சியோல்  
 பொகோடா  
 கின்ஷாஸா  
 சான்ஜோஸ்  
 கௌதமாலா நகரம்  
 ஏபியா  
 இந்நமெனா  
 லுசாகா  
 ஹோனியாரா  
 சாவோடோம்  
 சான்மரினோ  
 சிங்கப்பூர் நகரம்

சிம்பாப்வே  
 சியர்ராலி யோன்  
 சிரியா  
 சிலி  
 சீனா  
 ஹொங்கொங்  
 மக்காவ்  
 சூரினாம்  
 சுவாசிலாந்து  
 சுவீட்சர்லாந்து  
 சூடான்  
 செக்குடியரசு  
 சென்ட்லூசியா  
 சென்ட்வின் சென்ட்  
 செர்பியா  
 செனகல்  
 சேஷெல்ஸ்  
 சைப்ரஸ்  
 சோமாலியா  
 சவுதி அரேபியா  
 டென்மார்க்  
 டொமினிக்கன் குடியரசு  
 டொமினிகா  
 டோகா  
 டிரினிடாட் & டொபாகோ  
 தாய்லாந்து  
 டாங்கா  
 தன்சானியா  
 தஜிகிஸ்தான்  
 தூர்க்மீனிஸ்தான்  
 துருக்கி  
 துருக்கிய சைப்பிரஸ்  
 துனீஷியா  
 தூவாலு  
 தைவான்  
 தென்னாபிரிக்கா  
 நம்பியா  
 நோர்வே  
 நியூசிலாந்து  
 நிக்கரகுவா

ஹொராராரே  
 பிரீடவுண்  
 டமஸ்கஸ்  
 சான்டியாகோ  
 பீஜிங்  
 விக்டோரியா  
 மக்காவ்  
 பரமேரிபோ  
 பாபேன்  
 ஸ்டாக்க்ஹோம்  
 கார்டொம்  
 பராகுவே  
 கேஸ்ட்ரிஸ்  
 கிங்ஸ்டவுண்  
 பெல்கிரேட்  
 டாக்கர்  
 விக்டோரியா  
 நிகோஸியா  
 மொகாடிஷர்\*  
 நியாத்  
 கொபன்கேஹன்  
 சாந்தோடெமிங்கோ  
 ரொஸியாவ்  
 லோம்  
 போர்ட் ஒஃப் ஸ்பெயின்  
 பாங்கொங்  
 நுகுஅலோஃபா  
 போடோமா  
 துஷான்பே  
 அஷ்காபாத்  
 அங்காரா  
 நிகோஷியா  
 துனிஸ்  
 ஃபுனாஃபுதி  
 தைபே  
 பிடோரியா  
 வின்ட்ஹொர்க்  
 ஒஸ்லோ  
 வெலிங்டன்  
 மனாகுவா

ரெந்தர்லாந்து  
 நேபாளம்  
 நைஜர்  
 நைஜீரியா  
 நௌசூ  
 பராகுவே  
 பஸ்கொரியா  
 பஸாவ்  
 பஸாமா  
 பஹ்ரேன்  
 பஹாமா  
 பாகிஸ்தான்  
 பப்டுவாநியூகினியா  
 பார்படோஸ்  
 பிரிட்டன்  
 பிரான்ஸ்  
 பிரேஸில்  
 பின்லாந்து  
 புகிஸ்கினாஸூபாஸோ  
 புருண்டி  
 புருனே  
 பூட்டான்  
 பெரு  
 பெல்ஜியம்  
 பெலாரஸ்  
 பெலிஸ்  
 பெனின்  
 பொலிவியா  
 போர்ஸ்வலானா  
 போலந்து  
 பொஸ்னியா ஹெராஸ்கோவினா  
 பிஜி  
 மங்கோலியா  
 மடகாஸ்கார்  
 மத்திய ஆபிரிக்கா குடியரசு  
 மலாவி  
 மலேஷியா  
 மார்ஷல் தீவுகள்  
 மொரிடானியா  
 மாவீ

ஆம்ஸ்டர்டாம்  
 காத்மண்டூ  
 நியாமே  
 அபுஜா  
 யாரென்நௌரு  
 அஸன்சியோன்  
 சோஃபியா  
 கோரோர்  
 புனாமா நகரம்  
 மனாமா  
 நிஸ்ஸால்  
 இஸ்லாமாபாத்  
 போர்ட்மோஸ்பீ  
 பிரிட்ட்ஜ்வுண்  
 லண்டன்  
 பாரிஸ்  
 பிரேஸிலியா  
 ஹெல்சின்கி  
 ஓவாகடெளசூ  
 புஜீம்புரா  
 பந்தர்சேரிபகவான்  
 திம்பு  
 லிமா  
 புருஸ்ஸல்ஸ்  
 மின்ஸ்க்  
 பெல்மோபான்  
 போர்டோ நோவா  
 லாபஸ் சுக்ரே  
 காபோரேசன்  
 வார்சா  
 சரஜிவோ  
 சுவா  
 உவன்பதோர்  
 அன்டானாரிவோ  
 பாங்குய்  
 லிலோங்வே  
 கோலாம்பூர்  
 தலாபஉலிகா டாட்ரிட்  
 நவாக்சோப்  
 பமாதோ

மோல்பா  
 மோல்டோவா  
 மாலைதீவு  
 மஸிடோனியா  
 மியான்மார்  
 மெக்ஸிக்கோ  
 மைக்ரோனேஷியா  
 மொரோக்கோ  
 மொறீஷியஸ்  
 மொனாக்கோ  
 மொஸாம்பிக்  
 யேமன்  
 ருமேனியா  
 ரஷ்யா  
 லக்ஸம்பேர்க்  
 வட்வியா  
 லாவோஸ்  
 விச்டென்ஸ்டெயின்  
 லிதுவேனியா  
 லிபியா  
 லைசொதா  
 லைபனான்  
 லைபீரியா  
 வனாட்டு  
 வாடிகன்  
 வியட்நாம்  
 வெனிசுலா  
 ஜப்பான்  
 ஜமைக்கா  
 ஜோர்ஜியா  
 ஜியூடி  
 ஜேர்மனி  
 ஜோர்தான்  
 ஸ்டெயின்  
 ஹொண்டுராஸ்  
 ஹைதி  
 ஹங்கேரி  
 ஸ்லோவாஹியா  
 ஸ்லோவாஹியா

வல்லேட்டர்  
 சிசினாவ்  
 மாலே  
 ஸ்கோப்ஜே  
 ராங்கூன்  
 மெக்ஸிக்கோ நகர்  
 பாலிகிர்  
 ரபாத்  
 போர்ட் லூயிஸ்  
 மொனாக்கோ  
 மாபுடோ  
 சனா  
 புகாரெஸ்ட்  
 மொஸ்கோ  
 லக்ஸம்பேர்க்  
 ரிகா  
 வியன்டியானே  
 வடுஸ்  
 வில்நியூஸ்  
 திரிபோலி  
 மஸெரு  
 பெய்ரூட்  
 மொன்ரோவியா  
 விலா  
 வாடிகன் நகரம்  
 ஹனோய்  
 காரக்காஸ்  
 போக்கியோ  
 கிங்ஸ்டன்  
 திபிலிசி  
 ஜியூடி  
 பேர்லின்  
 அம்மான்  
 மட்ரிட்  
 தெகுசிகால்பா டிசி  
 போர்ட் ஒவ் பிரின்ஸ்  
 புடாபெஸ்ட்  
 பிராட்டிஸ்லாவா  
 ஜீபுல்ஜானா

## விளையாட்டு

- கனவான்களின் விளையாட்டு எனச் சிறப்பிக்கப்படும் விளையாட்டு கிரிக்கட் ஆகும்.
- கிரிக்கட்டின் தாயகம் - இங்கிலாந்து
- கிரிக்கட் துடுப்பாட்ட மட்டை (BAT) வில்லோ மரத்தால் செய்யப்பட்டது
- கிரிக்கட் சம்பந்தமான தரவுகளைத் தரும் நூல் - விஸ்டன்
- கிரிக்கட் உலகின் பிதாமகன் - டொனால்ட் பிரட்மன்
- சர்வதேச கிரிக்கட் சங்கத்தின் (ICC) தலைமைச் செயலகம் டுபாயில் உள்ளது.
- உலகக் கிண்ண கிரிக்கட் போட்டிகள் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை சர்வதேச கிரிக்கட் சங்கத்தால் (International Cricket Committee - ICC) நடத்தப்படுகின்றது.
- முதலாவது உலகக் கிண்ணக் கிரிக்கட் போட்டி - 1975 இல் இங்கிலாந்தில் நடைபெற்றது
- முதலாவது கிரிக்கற் போட்டியில் வெற்றி பெற்ற நாடு - மேற்கிந்திய தீவுகள் அணி
- முதலாவது டெஸ்ட் போட்டி - 1787இல் லண்டன் லோட்ஸ் மைதானத்தில் நடைபெற்றது.
- முதலாவது சர்வதேச ஒரு நாள் போட்டி - 1971 இல் அவுஸ்ரேலியா மெல்போர்னில் நடைபெற்றது
- முதல் தடவையாக இலங்கை அணி உலகக் கிண்ணத்தை கைப்பற்றியது 1996 ஆம் ஆண்டு ஆகும்
- இலங்கைக் கிரிக்கற் அணிக்கு ரெஸ்ட் அந்தஸ்து கிடைத்தது 1982 ஆம் ஆண்டு ஆகும்
- தொடர்ச்சியாக உலகக் கிண்ணத்தை வென்று ஹற்றிக் சாதனை படைத்தது - அவுஸ்ரேலியா (1999, 2003, 2007)
- கிரிக்கற்றில் ஒரு ஓவருக்கு 6 பந்துவீச்சு வந்த ஆண்டு 1990
- ஹற்றிக் என்பது ஒரு பந்து வீச்சாளர் தொடர்ச்சியாக 3 பந்துகளில் 3 விக்கற்களை கைப்பற்றுவதற்கும்
- முதலாவது கிரிக்கற் போட்டி வர்ணனை 1930 இல் இங்கிலாந்து அவுஸ்ரேலியா போட்டியின் போது ஆரம்பமானது
- ஒரு நாள் போட்டியின் ஒரு போட்டியில் கூடுதலான விக்கற்றுக்களைக் கைப்பற்றியவர் (3) சமிந்தவாஸ் (இலங்கை - சிம்பாவே)
- சர்வதேச ரெஸ்ட் போட்டிகளில் ஒரு வீரர் பெற்ற கூடுதலான ஓட்டம் 400 - பிறையின் லாறா (மேற்கிந்தியா - இங்கிலாந்து)
- ஒருநாள் போட்டி ஒன்றில் குறைந்த பந்துகளை எதிர்கொண்டு சதம் பெற்ற முதல் வீரர் சாஹித் அப்ரிடி

- ஒருநாள் போட்டியில் ஒரு அணி பெற்ற அதிசூடிய ஓட்டம் 443 நெதர்லாந்துக்கு எதிராக இலங்கை அணி பெற்றது.
- கிரிக்கற் உலகில் முதன்முதலில் ஹட்றிக் சாதனையை நிகழ்த்தியவர் ஸ்போர்ப் - பேர்த் (அவுஸ்ரேலியர்)
- கிரிக்கற் உலகின் எந்த விக்கற்றுக்குமான அதிசூடிய இணைப்பாட்டமான 624 என்ற ஓட்டங்களைப் பெற்றவர் மகலஜெயவர்த்தன - குமார் சங்ககார (தென்னாபிரிக்கா - இலங்கை) 2006 கொழும்பு
- சர்வதேச டெஸ்ட் மற்றும் ஒரு நாள் போட்டிகளில் அதிசூடிய விக்கற்றுக்களை கைப்பற்றிய வீரர் முத்தையா முரளிதரன் ஆவார். (இலங்கை)
- தொடர்ச்சியா 4 பந்துகளில் 4 விக்கற்றுக்களைக் கைப்பற்றிய வீரர் லசித்மலிங்க - 2007 உலகக் கிண்ணப் போட்டியில் (இலங்கை - தென்னாபிரிக்கர்)
- ஜென்ரில்மேன் ஆட்டம் என அழைக்கப்படுவது கிரிக்கற் ஆகும்.
- கிரிக்கற்றை தேசிய விளையாட்டாகக் கொண்ட நாடு - அவுஸ்ரேலியா
- டெஸற் கிரிக்கற் போட்டியில் குறைந்த பந்துகளை எதிர்கொண்டு முச்சதம் பெற்ற வீரர் இந்தியாவின் வீரேந்திர சேவாக் (இந்தியா எதிர் தென்னாபிரிக்கர்) சென்னை சேப்பாக்க மைதானம்.

### **நடைமுறை விடயங்கள்**

- 2011 இல் 10வது உலகக் கிண்ண கிரிக்கற் போட்டி இலங்கை, இந்தியா, பாகிஸ்தான், பங்களாதேஷ் ஆகிய நாடுகளில் நடைபெறவுள்ளது.
- 2015 இல் 11வது உலகக்கிண்ண கிரிக்கற் போட்டி அவுஸ்ரேலியா, நியூசிலாந்து ஆகிய நாடுகளில் நடைபெறவுள்ளது.
- 2019 இல் 12வது உலகக் கிண்ண கிரிக்கற் போட்டி இங்கிலாந்தில் நடைபெறவுள்ளது.
- 20 - 20 உலகக்கிண்ண கிரிக்கற் போட்டி 2009 இல் இங்கிலாந்தில் நடைபெறவுள்ளது.
- ஒரு நாள் போட்டியில் அதிசூடிய சதங்களைப் பெற்றவர் ரெஸற் போட்டியில் அதிசூடிய சதங்களைப் பெற்றவர் ஒரு நாள் போட்டிகளில் சூடிய ஓட்டங்களைப் பெற்றவர் சச்சின்டெண்டுல்கர்.
- I.P.L எனப்படும் 20 -20 கிரிக்கற் போட்டி முதல் தடவையாக இந்தியாவில் 2008 இல் நடாத்தப்பட்டு ராஜாஸ்தான் (சேன்வோர்ன்) அணி சம்பியன் ஆனது. அடுத்த I.P.L போட்டி 2010இல் நடைபெறும்.
- 20 -20 இல் 6 பந்துகளை எதிர் கொண்டு 36 ஓட்டங்களைப் பெற்றவர் 11 பந்துகளை எதிர் கொண்டு அரைச் சதம் பெற்றவர் யுவராஜ்சிங் - இந்தியா (இங்கிலாந்திற்கெதிராக).

## ஓலிம்பிக்

- ❖ உலகில் அனைத்து நாடுகளையும் உள்ளடக்கிய 4 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடைபெறும் பழமையும் பிரபலமும் மதிப்பும் மிக்க ஓர் விளையாட்டுப் போட்டி ஆகும்
- ❖ உலகிற்கு ஓலிம்பிக் போட்டியை அறிமுகப்படுத்திய நாடு – கிரிஸ்
- ❖ ஓலிம்பிக் நூற்றாண்டு விழா போட்டிகள் நடைபெற்ற ஆண்டு – 1996
- ❖ ஓலிம்பிக் போட்டியானது கிரிஸ்துவுக்கு முற்பட்ட காலத்தில் இருந்தே (கி.மு 776) கிரேக்கத்தின் கிரிஸ் ஒலிம்பியா பள்ளத்தாக்கில் விளையாடப்பட்டு வந்தன.
- ❖ 1894 இல் ஒலிம்பிக்கை நடாத்துவதற்கு சர்வதேச ஒலிம்பிக் சம்மேளன (Inter National Olympic Committee Io) அனுமதித்தது.
- ❖ 1936 ம் ஆண்டு ஜேர்மன் ஒலிம்பிக் போட்டிகளை முதன்முதலாக தொலைக் காட்சி மூலம் ஆரம்பித்தது.
- ❖ 1932 ஒலிம்பிக் கிராமம் அமைக்கும் முறை லொஸ்ஏஞ்சஸ் ஒலிம்பிக்கில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ 1968 ஒலிம்பிக் தீபம் ஏற்றும் வழக்கம் அறிமுகமானது நார்மன் என்ரிக் வோட்டா பாலீலியா என்ற மொஸ்கோ வீராங்கனையால் முதன் முதலாக ஏற்பட்டது.
- ❖ 1928 ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் பெண்கள் பங்கு பற்ற ஆரம்பிக்கப்பட்டது. ஒலிம்பிக் தீபமேற்றும் வழக்கமும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ 1920 ஒலிம்பிக் கொடியேற்றம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ ஒலிம்பிக் கொடியில் இடம் பெற்ற ஐந்து நிற வலயங்களும் ஐந்து கண்டங்களும் போட்டிகளில் ஒற்றுமையாக பங்கேற்றும் என்பதையே குறிக்கும் நிறங்கள் சிவப்பு, பச்சை, மஞ்சள், கறுப்பு நிறங்கள்.
- ❖ ஒலிம்பிக் கோட்பாடு விரைவு – உயர்வு – துணிவு
- ❖ குறித்த போட்டிக்கான ஒலிம்பிக் சின்னம் ஒலிம்பிக் போட்டிகளை நடாத்தும் நகரைப் பொறுத்து தெரிவு செய்யப்படும்.
- ❖ ஒலிம்பியாட் :- ஒரு ஒலிம்பிக் போட்டி தொடங்கிய ஆண்டிலிருந்து அடுத்து ஒலிம்பிக் போட்டி தொடங்கும் வரையான நான்கு ஆண்டு காலப்பகுதி ஆகும்.
- ❖ 2000ம் ஆண்டு பெண் வீராங்கனை ஒருவரால் ஒலிம்பிக் தீபம் நீருக்கு அடியில் கொண்டு வரப்பட்டது.



போட்டி இல.	வருடம்	நகரம்
01	1896	எதென்ஸ்
02	1900	பரிஸ்
03	1904	சென்னூயிஸ்
04	1908	லண்டன்
05	1912	ஸ்ரெக்கெகாம்
06	1916	பேர்லின் (நடைபெறவில்லை)
07	1920	அன்ட்வெப்
08	1924	பரிஸ்
09	1928	சும்ஸ்டாம்
10	1932	லொஸ்ஏஞ்சல்
11	1936	பேர்லின்
12	1940	டோக்கியோ (நடைபெறவில்லை)
13	1944	லண்டன் (நடைபெறவில்லை)
14	1948	லண்டன்
15	1952	ஹெல்சின்கி
16	1956	ஸ்ரெக்கெகாம் / மெல்பேர்ன்
17	1960	ரோம்
18	1964	டோக்கியோ
19	1968	மேக்ஸிகோ சிற்றி
20	1972	மியூனிச்
21	1976	மொன்றியல்
22	1980	மொஸ்கோ
23	1984	லொஸ்ஏஞ்சல்
24	1988	சியோல்
25	1992	பார்சிலோனா
26	1996	அட்லான்ரா
27	2000	சிட்னி
28	2004	எதென்ஸ்
29	2008	சீனா
30	2012	லண்டன்
31	2016	அமெரிக்கா
32	2020	இந்தியா

## உதைப்பந்தாட்டம்

- உலக உதைப்பந்தாட்டம் உதைப்பந்தாட்ட சம்மேளனத்தினால் (FIFA) நபாத்தப்பட்டு வருகின்றது.
- உலகின் மிகப் பிரபல்யமான விளையாட்டு உதைப்பந்தாட்டம்.
- உலகக் கிண்ண உதைப்பந்தாட்டப் போட்டிகள் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை FIFA வினால் நபாத்தப்படுகின்றது.
- சர்வதேச உதைப்பந்தாட்டப் போட்டிகள் நடைபெறும் கால அளவு - 90 நிமிடங்கள்
- உலக உதைப்பந்தாட்டப் போட்டியின் போது யூல்ஸ் றிமெற் கிண்ணம் வழங்கப்பட்டது. 1982 முதல் இது FIFA World Cup எனப்படுகின்றது.
- உலகக் கிண்ண உதைப்பந்தாட்டப் போட்டியில்
  1. சிறந்த வீரருக்கு விருது - தங்கப்பதக்க விருது
  2. சவுடி கோல்கள் அடித்த வீரருக்கு - தங்கப்பாதணி விருது
  3. சிறந்த கோல் காப்பாளருக்கு - யாஷின் விருது
- உலகக் கிண்ண உதைப்பந்தாட்டப் போட்டியில் 5 முறை வென்று பெருமை பெற்ற நாடு - பிரேசில்
- முரட்டுத்தனமான ஆட்டத்தை தடுக்குமுகமாக மஞ்சல் அட்டை கொண்டுவரப்பட்ட உலகக் கிண்ணப் போட்டி - 1974
- சிறந்த கால்பந்தாட்ட நடுவராக விளங்குபவர் - பியர்லூஜி கொலினா - 4 முறை இதன் விருதைப் பெற்றவர்

## நடைமுறை விடயம்

- 2010 இல் 20வது உலகக் கிண்ண உதைப்பந்தாட்டப் போட்டி தென்னாபிரிக்காவில் நடைபெறவுள்ளது.
- 2014 இல் 21வது உலகக் கிண்ண உதைப்பந்தாட்டப் போட்டி தென்னமெரிக்காவில் நடைபெறவுள்ளது.
- 2018 இல் 22 ஆவது உலகக் கிண்ண உதைப்பந்தாட்டப் போட்டி அவுஸ்லேலியாவில் நடைபெறவுள்ளது.

போட்டி ஆை.	வருடம்	போட்டி நடைபெற்ற நாடு	வெற்றி பெற்ற நாடு
01	1930	உருகுவே	உருகுவே
02	1934	இத்தாலி	இத்தாலி
03	1938	பிரான்ஸ்	இத்தாலி
04	1950	பிரேசில்	உருகுவே
05	1954	சுவிஸ்லாந்து	மே. ஜேர்மனி
06	1958	சுவிடன்	பிரேசில்

07	1962	சிலி	பிறேசில்
08	1966	இங்கிலாந்து	இங்கிலாந்து
09	1970	மெக்ஸிக்கோ	பிறேசில்
10	1974	மே. ஜேர்மனி	மே. ஜேர்மனி
11	1978	ஆர்ஜென்டினா	ஆர்ஜென்டினா
12	1982	ஸ்பெயின்	இத்தாலி
13	1986	மெக்ஸிக்கோ	ஆர்ஜென்டினா
14	1990	இத்தாலி	மே. ஜேர்மனி
15	1994	அமெரிக்கா	பிறேசில்
16	1998	பிரான்ஸ்	பிரான்ஸ்
17	2002	ஐப்பான் / கொரியா	பிறேசில்
18	2006	ஜேர்மனி	இத்தாலி

### பொதுநலவாய விளையாட்டுப் போட்டிகள்

போட்டி சில	வருடம்	நாடு
01	1930	கனடா
02	1934	இங்கிலாந்து
03	1938	அவுஸ்ரேலியா
04	1950	நியூசிலாந்து
05	1954	கனடா
06	1958	வேல்ஸ்
07	1962	அவுஸ்ரேலியா
08	1966	ஐமேக்கா
09	1970	ஸ்கொட்லாந்து
10	1974	நியூசிலாந்து
11	1978	கனடா
12	1982	அவுஸ்ரேலியா
13	1986	ஸ்கொட்லாந்து
14	1990	நியூசிலாந்து
15	1994	கனடா
16	1998	மலேசியா
17	2002	இங்கிலாந்து
18	2006	அவுஸ்ரேலியா
19	2010	இந்தியா

## பொதுவான விளையாட்டுச் செய்திகள்

- ★ இரு நிமிடங்கள் இடைவேளையுடனான ஐந்து நிமிடங்களில் முடிவடையும் விளையாட்டு - வாட்டர் போலோ
- ★ இரவில் மட்டும் நடக்கும் பந்தயம் - நாய்ப்பந்தயம்
- ★ "ஸங்கியாங்" எனும் பனிச் சறுக்கு விளையாட்டின் தாயகம் - பின்லாந்து
- ★ முப்பது செக்கன்களுக்குள் முடிவடையும் விளையாட்டு - சுமோ
- ★ இலங்கையில் விளையாட தடைசெய்யப்பட்டுள்ள விளையாட்டு - போலோ
- ★ ஊலகின் மிகப்பழமையான விளையாட்டு - நீச்சல்
- ★ மனிதன் விளையாடிய முதல் விளையாட்டு - பந்து விளையாட்டு
- ★ Tug of War விளையாட்டு தோன்றிய நாடு - சீனா
- ★ பணக்கார விளையாட்டு எனச் சிறப்பிக்கப்படுவது - கோல்ஃப்
- ★ ஜென்டில் மேன் ஆட்டம் என்றழைக்கப்படும் விளையாட்டு - கிரிக்கட்
- ★ டாக் ஸோமிலி என்றழைக்கப்படும் விளையாட்டு - வில்வித்தை
- ★ இடக்கையால் விளையாடத் தடையுள்ள விளையாட்டு - போலோ
- ★ கிரிக்கற்றில் முப்பிடித்தந்திரம் (ஹட்ரிக்) என்பது ஒரு பந்து வீச்சாளர் தனது தொடர்ச்சியான மூன்று பந்துகளில் மூன்று விக்கற்றுகளை எடுத்தல்.

## விளையாட்டு வீரர்களின் எண்ணிக்கை

### விளையாட்டுப் போட்டி

### வீரர்களின் எண்ணிக்கை

கிரிக்கட்	11
உதைப்பந்தாட்டம்	11
ஹொக்கி	11
வலைப்பந்து	06
ரெனிஸ் - தனி	02
ரெனிஸ் - இரட்டையர்	04
Base Ball	07
ரக்பி	15
எல்லே	24
போலோ	04

## நாடுகளின் தேசிய விளையாட்டுக்கள்

### நாடுகள்

### தேசிய விளையாட்டுக்கள்

இலங்கை	எல்லே, கரப்பந்தாட்டம்
இந்தியா	ஹொக்கி, கபடி
அவுஸ்ரேலியா	கிரிக்கட்
அமெரிக்கா	Base Ball
ஐப்பான்	கராத்தே ஜீடோ

துருக்கி  
கனடா  
ஸ்கொட்லாந்து  
பாகிஸ்தான்  
ஸ்பெயின்

மல்யுத்தம்  
பனி ஹொக்கி  
கால்பந்து  
ஹொக்கி  
ஜல்லிக்கட்டு

## ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள்

போட்டி இல	வருடம்	இடம்	நாடு
01	1951	புதுடில்லி	இந்தியா
02	1954	மணிலா	பிலிப்பைன்ஸ்
03	1958	போக்கியோ	யப்பான்
04	1962	ஜகர்த்தா	இந்தோனேசியா
05	1966	பாங்கொங்	தாய்லாந்து
06	1970	பாங்கொங்	தாய்லாந்து
07	1974	தெஹ்ரான்	ஈரான்
08	1978	பாங்கொங்	தாய்லாந்து
09	1982	புதுடில்லி	இந்தியா
10	1986	சியோல்	தென்கொரியா
11	1990	பீஜிங்	சீனா
12	1994	ஹிரோசிமா	யப்பான்
13	1998	பாங்கொங்	தாய்லாந்து
14	2002	புசான்	தென்கொரியா
15	2006	டோகா	கட்டார்
16	2010	-	சீனா
17	2014	-	இந்தியா (சிபாரிசு)

## வியத்தகு விஞ்ஞானிகளின் கண்டுபிடிப்புகள்

- 1) சார்ல்ஸ் டார்வின் - உயிரின உற்பத்தி தொடர்பான பரிமாமவாதக் கோட்பாட்டை முன்வைத்தவர்.
- 2) கொப்பனிக்கஸ் - வானியலில் சூரிய மையக் கொள்கையை முன்வைத்தவர்.
- 3) எட்மன் ஹேலி - மிகப்பெரிய வால்வெள்ளியைக் கண்டுபிடித்து 76 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை புமியில் உள்ளவர்கள் அவதானிக்கலாம் என சுவறினார்.

- 4) J.P வாட்சன் - உளவையியலில் நடத்தை வாதக் கோட்பாட்டை முன்வைத்தவர் ஆவார்.
- 5) மென்டலிவ் - பௌதிகவியலில் ஆவர்த்தன அட்டவணையை முதன் முதலில் அமைத்தவர்.
- 6) ஜோன் பால்ரன் - பௌதிகவியலில் அணுக் கொள்கையை முன்வைத்தவர்.
- 7) வில்ஹெம் ரோன்ஜன் - எக்ஸ்ரே கதிரை மருத்துவத்திற்கு கண்டுபிடித்துக் கொடுத்தவர் ஆவார்.
- 8) மேரிக்கியூரி - இரசாயனவியலில் ரேடியம் எனும் உலோகத்தைக் கண்டுபிடித்தார்.
- 9) ஜேம்ஸ்வாட் - நீராவியில் இயங்கும் நீராவி இயந்திரத்தைக் கண்டு பிடித்தார்.
- 10) ஆர்க்கிமிடீஸ் - பௌதிகவியலில் மிதப்பு விதியைக் கண்டு பிடித்தவர் ஆவார்.
- 11) மார்க்கோனி - பௌதிகவியல் அறிஞரான இவர் வானொலியைக் கண்டுபிடித்தார்.
- 12) இலாவோசியார் - இரசாயனவியல் அறிஞரான இவர் ஒட்சிசன் வாயுவைக் கண்டு பிடித்தார்.
- 13) பிளேட்டோ - கிரேக்க சிந்தனையாளரான இவர் குடியரசு எனும் நூலை எழுதினார்.
- 14) ஜேம்ஸ்கூக் - கடலோடியான இவர் அவுஸ்ரேலியாவைக் கண்டு பிடித்தவர் ஆவார்.
- 15) கிறிஸ்தோபர் கொலம்பஸ் - கடலோடியான இவர் அமெரிக்கக் கண்டத்தைக் கண்டு பிடித்தவர் ஆவார்.
- 16) புளோரன்ஸ் நைட்டிங்கேள் - மருத்துவ தாதிபான இவர் யுத்த முனைக் குச் சென்று காயமடைந்த போர் வீரர்களுக்கு பணிவிடை செய்பவர்.
- 17) லூயிபாஸ்டர் - 1) விசர்நாய் கடிக்கான தடுப்பு மருந்தைக் கண்டு பிடித்தார்  
2) அம்மைப்பால் போன்ற நோய்த் தடுப்பு மருந்தை கண்டறிந்தார்  
3) பால் பழுதடையாத வண்ணம் பாதுகாக்க பாஸ்டர் முறையைக் கண்டு பிடித்தார்.

- 18) பேர்டினட் மகலன் - கப்பல் மூலம் உலகைச் சுற்றி வந்து உலகை உருண்டை என நிரூபித்தவர்.
- 19) சீ. வி. ராமன் - பௌதீகவியலில் ராமன் விளைவு என்பதைக் கண்டு பிடித்ததன் மூலம் முதன் முதலில் நோபல் பரிசு பெற்றவர்.
- 20) ஆபிரகாம் லிங்கன் - சொந்த முயற்சியால் கல்வி கற்று அமெரிக்காவின் 16 வது ஜனாதிபதியாக உயர்ந்து உலகப் புகழ் பெற்ற ஜனநாயகவாதி என்ற பெருமை பெற்றார்.
- 21) லியனோடாவின்சி - ஓவியர், சிற்பி, இசை மேதை, வானவியலாளர் ஆன இவர் மோனாலிசா என்ற அழகான பெண்ணின் ஓவியத்தை வரைந்தவர்.
- 22) வாஸ்கொடகாமா - ஐரோப்பாவிலிருந்து இந்தியா செல்வதற்கு வழியைக் கண்டு பிடித்தார். அதோடு போர்த்துக்கேயர் குடியேற்றத்தை அமைத்தார்.
- 23) வில்லியம் ஷேக்ஸ்பியர் - 37 நாடகங்களை எழுதிய இவர் சிறந்த கவிஞர், இவருடைய முக்கிய நாடகங்களை ரோமியோ ஜூலியட், லம்லெட், மக்பெத், ஒக்ஸெல்லா, லியர் அரசன், ஜூலியர் சீசர் என்பன.
- 24) ஸ்ராலின் - ஏழைத் தொழிலாளியாக இருந்து சோவியத் ரசியாவின் சர்வாதிகாரியாக உயர்ந்தவர்.
- 25) ஹிட்லர் - சர்வாதிகாரியான இவர் 2ம் உலக மகா யுத்தத்திற்கு காரணமானவர். நாஜிக்கட்சியை ஜேர்மனியில் ஸ்தாபித்தார்.
- 26) லெனின் - கம்யூனிசக் கொள்கையை ரசிய மக்களிடம் பரப்பி அதனை நடைமுறைப்படுத்தியமை.
- 27) கார்ள் மார்க்ஸ் - மாக்ஸிஸ்தவாதியான இவரின் மூலதனமும் பொது உடமையும் எனும் புகழ் வாய்ந்த நூலை எழுதியவர்.
- 28) கலிலியோ - பௌதீகத்திலும் வானியலிலும் அறிஞரான இவர் ஊசல் கடிகாரத்தைக் கண்டு பிடித்தார். தொலைக்காட்சி ஒன்றினை முதன் முதலில் உருவாக்கினார்.

29) கெப்லர் - ஞாயிற்றுத் தொகுதி தொடர்பாக 3 விதிகளை உருவாக்கினார்.

1. நீர்வளைய விதி.
2. பரப்பு விதி.
3. இசைவு விதி.

## உலக விருதுகள்

1) நோபல் பரிசு

★ சுவீடன் நாட்டைச் சேர்ந்த அல்பிரட் நோபல் என்பவர் டைனமைற் எனும் சேர்வையை கண்டறிந்ததன் மூலம் பெறப்பட்ட பணத்தினூடாக வருடாந்தம் நோபல் மறைந்த தினமான டிசம்பர் 10இல் வழங்கப்படுகிறது. ★ 1910ம் ஆண்டிலிருந்து ரோயல் சுவீடிஸ் அக்கடமி எனும் நிறுவனம் வருடாந்தம் உலக சமாதானம், மருத்துவம், இலக்கியம், இரசாயனவியல், பௌதிகவியல், பொருளாதாரம் ஆகிய துறைகளில் சிறந்து விளங்குவோருக்கு வழங்கப்படுகிறது.

★ நோபல் பரிசு தொடர்பாக முக்கியமானவை.

1. நோபல் பரிசு முதலில் பெற்றவர் - வில்கெம் ரொண்ட்ரஜன்
2. முதல் தமிழர் - சேர் C.V ராமன்
3. ஆசியாவில் முதலில் பெற்றவர் - ரவீந்திரநாத தாசூர் (இலக்கியம்)
4. குறைந்த வயதில் பெற்றவர் - லோரன்ஸ் டிராக்
5. முதல் பெண் - மேரி கியூரி அம்மையார் (பௌதீகம்)
6. வழங்கப்படாத ஆண்டுகள் - 1914, 1918, 1935, 1940, 1941, 1942, 1943

7. அதிக தடவைகள் பெற்ற நாடு - அமெரிக்கா (உலக சமாதான விருது)

★ நோபல் பரிசு வழங்கப்படாத முக்கிய துறை - கணிதம்.

★ நோபல் பரிசில் உயர் மதிப்புடைய உலக சமாதான விருது மட்டும் நோர்வேயின் ஒஸ்லோவில் வழங்கப்படுகிறது.

★ நோபல் பரிசின் மதிப்பு 30 இலட்சம் பவுன்ஸ்

2) புகார் விருது - உலகின் சிறந்த இலக்கிய நூலகளுக்கான இவ்விருது 1968ம் ஆண்டு முதல் இங்கிலாந்தினால் வழங்கப்படுகிறது.

3) புலிட்ஸர் விருது - வருடாந்தம் பத்திரிகைத்தறை, நாடகத்துறை, இலக்கியத்துறை ஆகிய துறைகளில் சிறந்து விளங்குவோருக்கு ஐக்கிய அமெரிக்காவினால் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

4) கலிங்கா விருது - அறிவியல் விருது.

5) ரோயல் விருது - பெண் அரசியல் தலைவர்களுக்கு வழங்கப்படும்.

6) டைலர் பரிசு, குளோபல் 500 விருது- சுற்றுச் சூழல் துறைக்கு வழங்கப்படும்.



## உடலியல் உயிரியல் மருத்துவம் தொடர்பாக முக்கியமானவை

1. மருத்துவத்தின் தந்தை ஹிப்போகிரட்டிஸ்.
2. உலகின் முதல் பெண் தாதி புளோரன்ஸ் நைற்றிங் கேள்.
3. உலகில் முதல் பிறந்த பரிசோதனைக் குழாய் குழந்தை - லூயிபிறவுன் - இங்கிலாந்து.
4. இதயமாற்றுச் சிகிச்சையை வெற்றிகரமாக மேற் கொண்டவர் - தென்னாபிரிக்க நாட்டைச் சேர்ந்த கிறிஸ்டியன் பேர்னாட்.
5. மனித உடலில் மிகப் பெரிய உறுப்பு - கல்லீரல்.
6. மனித உடலில் மிகப் பெரிய அங்கம் - தோல்.
7. மனித உடலில் இரத்தம் எங்கிருந்து உருவாகிறது - ஈரலில் இருந்து.
8. மனித உடலில் உயிரற்ற கலங்களால் ஆக்கப்பட்ட பகுதி - நகம், மயிர்.
9. ஹோமியோபதி மருத்துவத்தின் தந்தை - சாமுவேல் ஹனிமன்.
10. விற்றமின் எனும் பெயரை அறிமுகம் செய்தவர் - பங்விற்றமின்.
11. இரும்புச் சத்து குறைவால் ஏற்படும் நோய் - குருதிச் சோகை.
12. மனித உடலில் இருதய துடிப்பை அறியும் கருவி - காடியோ கிராப்.
13. நீரிழிவு நோய் ஏற்படுவது மனித உடலின் இன்சலின் சுரப்பால்.
14. உளமருத்துவத்தின் தந்தை சிக்மன் புரொய்ட்.
15. மனித உடலில் குருதி பாயாத பகுதி கண்ணின் கருமணி.
16. காச நோய்க்குரிய தடுப்பு மருந்து DCG.
17. பித்தத்தை சுரக்கும் உறுப்பு ஈரல்.
18. பித்தக்கான் தடைப்படுவதனால் உண்டாகும் நோய் செங்கண்மாரி.
19. இரும்புச் சத்து குறைவால் ஏற்படும் நோய் குருதிச் சோகை.
20. மனித உடலில் உள்ள மிகப்பெரிய சுரப்பி ஈரல்.
21. முதிர்ச்சி அடைந்த மனிதனில் காணப்படும் மொத்த என்பு 206.
22. மஞ்சட் காமாலை நோயினால் பாதிப்பறும் உடல் உறுப்பு கல்லீரல்.
23. எலி கடிப்பதால் உண்டாகும் நோய் பிளேக்.
24. மனித உமிழ் நீரிலுள்ள நொதியங்கள் தய்லின், அமிலேசு.
25. அறுவை சிகிச்சையின் போது உடல் விறைப்பதற்கு பயன் படுத்துவது ஈதர்.
26. மலேரியா நோயை மனிதர்களுக்கு ஏற்படுத்திக் காரணமாக அமையும் பெண்ணுளம்பு அனோபிலிஸ்.
27. மனிதர்கள் தடுமாறாமல் நேராக நிற்க காரணமான மூளையிலுள்ள கட்டுப்பாட்டு பகுதி சிறுமூளை.
28. மிக வலிமையான தசைப்பகுதி நாக்கு.
29. மிகப் பெரிய தசை இதயத்தசை.
30. மூட்டுக்களின் எண்ணிக்கை 230.
31. நரம்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 7200.

32. உடலில் மிகப்பெரிய இணைப்பு முழங்கால்
33. மனித மூளையின் சிந்தனையின் நேரம் மணிக்கு 270Km
34. விலா எலும்புகளின் எண்ணிக்கை 24
35. எலும்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 207
36. எலும்புகள் அதிகமுள்ள பகுதி கை
37. மனித உடலில் மிக நீண்ட எலும்பு தொடை எலும்பு.
38. மனித உடலில் மிக சிறிய எலும்பு காதில் உள்ள எலும்பு.
39. உயிரணுவில் உள்ள நிறமூர்த்தம் 23 சோடி.
40. நாக்கில் உள்ள சுவை அரும்புகள் 1000.
41. எலும்புகளின் துணையின்றி அசையும் தசை நாக்கு.
42. முதலில் இறக்கும் பகுதி மூளையின் கலங்கள்.
43. தசைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 639.
44. ஒரு சாதாரண மனிதனின் உடலினுள்ள குருதியின் அளவு 4 -5 லீட்டர்.
45. இதயத்தை இயங்க வைக்க பெரும் பங்காற்றும் சுரப்பி தைமஸ் சுரப்பியாகும்.
46. உடலில் தசை உள்ள வீதம் 40 %.
47. முள்ளந்தண்டினுள்ள எலும்புகள் 33.
48. மனித தோலின் மொத்தப் பரப்பு 25 சதுர அடி.
49. ஒரு தடவை இதயம் துடிக்க எடுக்கும் நேரம் 0.8 விநாடி.
50. மூளையை இயக்கும் நரம்புகள் 12 கோடி.
51. வியர்வைச் சுரப்பிகள் 20 இலட்சம்.
52. தும்மலின் வேகம் மணிக்கு 100 மைல்.
53. மென்மையான உறுப்பு மூளை.
54. ஒரு தடவை கண்சிமிட்ட எடுக்கும் நேரம் 0.3 விநாடி.
55. இரத்த நாளங்களின் நீளம் 1 இலட்சம் கி. மீ.

## உலகின் பல்வேறு துறையைத் தோற்றுவித்தவர்கள், ஆரம்பித்தவர்கள்

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| ★ சாரணர் இயக்கம்          | - பேடன் பவல் பிரபு         |
| ★ கணக்கியல்               | - லூக்கா பெசி யொலி         |
| ★ கணனி                    | - சாளர்ஸ் பபேஜ்            |
| ★ கணிதம்                  | - ஆக்கிமிடிஸ்              |
| ★ சமூகவியல்               | - மக்ஸ் வெபர்              |
| ★ தட்டச்சு                | - கிறிஸ்தோபர்ஸ்தாம் ஹோல்ஸ் |
| ★ தமிழ் தட்டச்சு          | - முத்தையா                 |
| ★ பரிசோதனை முறை விஞ்ஞானம் | - பிரான்சிஸ் பேக்கன்       |
| ★ மின்சாரம்               | - மைக்கல் பரடே             |
| ★ குடித்தொகை கல்வி        | - ஜோன் கிரான்ட்            |
| ★ பிறெல் எழுத்து முறை     | - லூயி பிறெய்லி            |

- ★ அரசியல்
- ★ கம்யூனிசம்
- ★ நவீன ஓவியங்கள்
- ★ கேத்திர கணிதம்
- ★ மருத்துவம்
- ★ உளமருத்துவம்
- ★ ஆயுள் வேத மருத்துவம்
- ★ ஹோமியோபதி மருத்துவம்
- ★ பிறப்புரிமையியல் / மரபியல்
- ★ முத்திரை
- ★ நவீன பொருளாதாரம்
- ★ நடமாடும் தொலைபேசி
- ★ புகையிரத போக்குவரத்து
- ★ கூட்டுறவு இயக்கம்
- ★ சார்புக் கொள்கை
- ★ நவீன சமூக நாடகம்
- ★ நவீன பத்திரிகையியல்
- ★ நவீன ரொக்கட்
- ★ உயிர் இரசாயனவியல்
- ★ வெள்ளை பிரிவு
- ★ அச்சக்கலை
- ★ சினிமா
- ★ பக்ரீரியா
- ★ ஆங்கில இலக்கியம்
- ★ வரலாறு
- அரிஸ்ரோட்டில்
- காள்மாக்ஸ்
- பிக்காசோ
- யூக்கிளிட்
- கிப்போகிரட்டஸ்
- சிக்கமன் புரொய்ட்
- சரகா
- சாமுவேல் ஹனிமன்
- கிரிகர் மெண்டல்
- சேர் ரோலன்ட் ஹில்
- அடம் சிமித்
- மாட்டின்
- ஜோஜ்ஸ் ரிவன்ஸன்
- றொபட் ஓவான்
- ஜன்ஸ்ரைன்
- ஹென்றிக் கிப்சன்
- பனியல் டெஃபோ
- கொடார்ட்
- பிரெட்ரிக் ஜி கொப்கின்ஸ்
- ஜின்டிலேக்
- சுவற்றன்பேர்க்
- டேவிட் வார்சி கிரி தமித்
- லூயிபாஸ்ரர்
- சாசர்
- ஹெரடோடஸ்

## நாடுகளின் செய்தி நிறுவனங்கள்

### நாடுகள்

- ★ அமெரிக்கா
- ★ பிலிப்பைன்ஸ்
- ★ இந்தியா
- ★ ஜேர்மனி
- ★ இலங்கை
- ★ கியூபா
- ★ மலேசியா
- ★ ஆர்ஜென்டினா
- ★ கானா

### செய்தி நிறுவனங்கள்

- CNN, ரொய்டர்
- P.N.A
- BTI, UNI
- DPA, ADN
- லங்காபுவத்
- பெரிலா
- பெர்நமா
- டிலம்
- G.N.A

★	எகிப்து	மேனா
★	ரஷ்யா	டாஸ்
★	இங்கிலாந்து	ITN
★	இத்தாலி	அன்சா
★	பிரான்ஸ்	AFP
★	ஜப்பான்	கியாடே, கிகி
★	பாகிஸ்தான்	APP, PNA
★	ஈராக்	INA
★	டுனீஸியா	TAP
★	மொரோக்கோ	MAP
★	இந்தியா	துராதர்ஷன்

## உலகில் பெரியவை, உயரமானவை, கூடியவை, ஆழமானவை, நீளமானவை, சிறியவை, குறைந்தவை.

### உலகில் பெரியவை

- ★ உலகில் மிகப் பெரிய இஸ்லாமிய நாடு இந்தோனேசியா.
- ★ உலகில் பரப்பளவில் பெரிய கண்டம் ஆசியா.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய திரை அரங்கம் ராக்ஸி.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய துறைமுகம் நியூயோர்க்.
- ★ உலகில் மிகப்பெரிய விமான சேவை நிறுவனம் அமெரிக்கா ஏயார்லைன்ஸ்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய கடிசை பிஃபென்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய விலங்கு ஆபிரிக்க யானை.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய காவியம் மகாபாரதம்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய நூதன சாலை Museum of Natural History.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய உவர்நீர் ஏரி கஸ்பியன் கொய்மோர் ஏரி.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய நன்னீர் ஏரி கால்வடோர் ஏஞ்சல்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய ஸ்ரேடியம் பிராக்ஸ் ரேடியம்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய இராணுவம் சீனா இராணுவம்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய ஜனநாயக நாடு இந்தியா.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய ஏரி கஸ்பியன் கடல் ஏரி.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய பாலைவனம் சகாரா ஆகும்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய கண்டம் ஆசியா ஆகும்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய தீபகற்பம் அரேபியா ஆகும்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய தீவுக் கூட்டம் இந்தோனேசியா.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய வளைகுடா மெக்சிக்கோ.

- ★ உலகில் மிகப் பெரிய தொங்குபாலம் அகாவிக்கியோ.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய அணை கௌஸ்டாம் அணை.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய நூலகம் தேசிய கியூ நூலகம்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய விளையாட்டரங்கம் ஸ்டரா சோல்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய இந்துக் கோயில் அங்சோவார்ட்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய கம்ப்யூனிச நாடு சீனா.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய வங்கி Bank of America.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய தேசிய கீதம் கீரேக்கம் 128 வரிகள்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய அரசியலமைப்புச் சட்டம் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய தொழிற் சங்கம் ஜேர்மனி.
- ★ உலகில் பரப்பளவில் பெரிய நாடு ரசியா.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய அரண்மனை சீனாவின் பீஜிங்கின் இம்பீரியல்பலஸ்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய ரயில்வே தொங்குபாலம் அவுஸ்ரேலியா சிட்னி தொங்குபாலம்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய பூங்கா கனடா உடப்பல்ளே.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய சதுப்பு நிலக்காடு சுந்தர வனம்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய பயணிகள் கப்பல் குயின்மேரி.
- ★ உலகில் அரசு அலுவல் நடக்கும் மிகப் பெரிய கட்டடம் - அமெரிக்கா பென்டகன்.
- ★ உலகில் மிகப் பெரிய பயணிகள் விமானம் A-300.

### உலகில் உயரமானவை

- ★ உலகில் உயரமான பாலம் பிரான்சில் உள்ள மில்லாவ் பாலம் ஆகும்.
- ★ உலகில் உயரமான கற்கோபுரம் குதுப்மினார்.
- ★ உலகில் உயரமான கோபுரம் கனடாவில் உள்ள C.N. Tower.
- ★ உலகில் உயரமான மரம் கலிபோர்னியா காத்தாடி மரம் ஆகும்.
- ★ உலகில் உயரமான விலங்கு ஒட்டகச் சிவிங்கி.
- ★ உலகில் உயரமான கட்டடம் தாய்வானில் உள்ள கட்டடம் ஆகும்.
- ★ உலகில் உயரமான நீர்வீழ்ச்சி வெனிசுலாவில் உள்ள ஏஞ்சல் வோல்ஸ்.
- ★ உலகில் உயரமாக உள்ள நகரம் சீனாவில் வென்சுவான் நகரம்.
- ★ உலகில் உயரமான எரிமலை கொடபக்சி.
- ★ உலகில் உயரமாக உள்ள பீடபூமி பமீர், திபெத்தில் உள்ள.
- ★ உலகில் உயரமான மலைத்தொடர் இமயமலை. இந்தியாவில் உள்ளது.
- ★ உலகில் உயரமாக உள்ள ஏரி டிடிக்கா.
- ★ உலகில் உயரமாக உள்ள மலைச்சிகரம் எவரெஸ்ட்.

- ★ உலகில் உயரமான அடுக்குமாடிக் கட்டடம் அவுஸ்ரேலியாவில் உள்ள மெல்போர்ன்.
- ★ உலகில் உயரமான ரயில்வே கடவை திபெத்தில் உள்ள குவிங்காய்.
- ★ உலகில் உயரமான வெறாட்டல் அமெரிக்காவில் உள்ளது.

### உலகில் சுவடியவை

- ★ உலகில் அகழிகள் சுவடிய பெருங்கடல் பசுபிக்.
- ★ உலகில் சுவடிய நாடுகள் கொண்ட கண்டம் ஆபிரிக்கா.
- ★ உலகில் சுவடிய வானொலி நிலையங்கள் உள்ள நாடு அமெரிக்கா.
- ★ உலகில் மக்கள் சுவடிய வருடம் உயிர் வாழ்வது ஜப்பான், பிரான்ஸ்.
- ★ உலகில் சுவடிய மழைவீழ்ச்சி பெறும் இடம் சிராப்பூஞ்சி.
- ★ உலகில் சுவடிய வேகம் கொண்ட விலங்கு சிறுத்தை.
- ★ உலகில் சுவடிய வேகம் கொண்ட பறவை ஹம்மிங்பேர்ட்.
- ★ உலகில் சுவடிய வேகம் கொண்ட விமானம் கொன்கோர்ட்.
- ★ உலகில் சுவடிய வெப்பமான இடம் அஜீஜியா.
- ★ உலகில் சுவடிய குளிரான இடம் அன்டார்டிக் (பிரெண்டோஸ்-டேசன்).
- ★ உலகில் சுவடிய மக்களால் பேசப்படும் மொழி மண்டாரின் (சீனா).
- ★ உலகில் சுவடிய தீவு நிலைநந்த கடல் அமைதிக் கடல்.
- ★ உலகில் சுவடிய பரப்பளவு நகரம் அவுஸ்ரேலியாவில் உள்ள மவுண்ட்லிசா.
- ★ உலகில் சுவடிய உணுபியர் பணியாற்றும் இடம் இந்தியன் ரயில்வே.
- ★ உலகில் மக்கள் சுவடிய வருடம் உயிர் வாழ்வது 74 1/2 வருடம்.
- ★ உலகில் பிறப்பு வீதம் சுவடியான நாடு நேபாளம்.
- ★ உலகில் சுவடிய இலைகளுள்ள மரம் Oak.
- ★ உலகில் சுவடிய பிறப்பு வீதமுள்ள நாடு கென்யா.
- ★ உலகில் சுவடிய பறவைகள் வாழ்வது பெருங்கடற்கரை.
- ★ உலகில் சுவடிய காணப்படும் கனிமம் மண்.
- ★ உலகில் சுவடியான ஓசை நிரம்பிய நகரம் கெய்ரே.
- ★ உலகில் சுவடியான பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களை கொண்ட நாடு சீனா.
- ★ உலகில் சுவடிய மக்கள் தொகையுள்ள தீவு ஜாவா.
- ★ உலகில் சுவடியான நூல்களை எழுதியவர் அலெக்சாண்டர் டுவாங்.
- ★ உலகில் கப்பல் போக்குவரத்து சுவடியான நடைபெறும் கால்வாய் பனாமா.
- ★ உலகில் சுவடிய நெருக்கம் நிறைந்த நகரம் வெறாங்கொங்.
- ★ உலகில் சுவடிய பரப்பளவுள்ள கடல் மத்தியதரைக்கடல்.
- ★ உலகில் சுவடியான குரங்குகள் காணப்படுவது பிரேசில்.
- ★ உலகில் சுவடியான தாங்கம் கிடைக்கும் நாடு தென்னாபிரிக்கா.
- ★ பூமியின் மேற்பரப்பில் அதிக அளவில் உள்ள உலோகம் அலுமினியம்.
- ★ உலகில் சுவடியான வார்த்தை கொண்ட நூல் மகாபாரதம்.

## உலகில் ஆழமானவை, நீளமானவை

- ★ உலகில் ஆழமான ஏரி பைக்கால் ஏரி.
- ★ உலகில் ஆழமான குகை ஜின்டெர்னாட் (பிரான்ஸ்).
- ★ உலகில் ஆழமான கடல் பள்ளம் - பசுபிக் மரியானா ஆழி.
- ★ உலகில் நீளமான மலைத்தொடர் - அன்டீஸ் (தென்னமெரிக்கா).
- ★ உலகில் நீளமான அணை - ஹிராகூட்.
- ★ உலகில் நீளமான சுவர் - சீனப் பெருஞ்சுவர் (சீனா).
- ★ உலகில் நீளமான சாலை - சென்னை - கல்கத்தா சாலை (இந்தியா).
- ★ உலகில் நீளமான புகையிரதப் பாலம் அமெரிக்காவில் உள்ளது.
- ★ உலகில் நீளமான பாம்பினம் - அனகொண்டா.
- ★ உலகில் நீளமான நதி - நைல்நதி (ஆபிரிக்கா).
- ★ உலகில் நீளமான போக்குவரத்துச் சரங்கப் பாதை - சைக்கான் (ஜப்பான்).

## உலகில் சிறியவை, குறைந்தவை

- ★ உலகில் மிகச் சிறிய கீதம் ஜப்பான் தேசிய கீதம் 4 வரிகள்.
- ★ உலகில் மிகச் சிறிய பறவை ரீங்காரப்பறவை.
- ★ உலகில் மிகச் சிறிய குடியரசு நாடு NARU.
- ★ உலகில் மிகச் சிறிய சுதந்திர நாடு வாடிகன்.
- ★ உலகில் மிகக் குறைந்த ராணுவம் அன்பொரோ.
- ★ உலகில் மிகச் சிறிய செடி உல்பிசியா.
- ★ உலகில் மிகச் சிறிய கடல் ஆட்டிக்.
- ★ உலகில் மிகச் சிறிய பாலுட்டி பம்பிள் D. Bird எனும் வெளவால்.
- ★ உலகில் குறைந்த வரி விதிக்கும் நாடு ஜப்பான்.
- ★ உலகில் மிகச் சிறிய கடற்கரையுள்ள நாடு மொனாகோ.
- ★ உலகில் குறைந்த மக்கள் தொகை நாடு வத்திக்கான்.
- ★ உலகில் குறைந்த நிலப்பரப்பு நாடு வத்திக்கான்.
- ★ உலகில் குறைந்த நாடுகள் உள்ள கண்டம் அவுஸ்ரேலியா
- ★ உலகில் குறைவாக எழுத்துக்களை கொண்ட மொழி ஹாவாய்.
- ★ உலகில் மக்கள் குறைந்த வருடங்கள் உயிர் வாழ்வது சியர்ராலியோன் 25.9 வருடம்.

## நாடுகளும் பாராளுமன்றங்களும்

நாடுகள்	பாராளுமன்றங்கள்
★ இந்தியா	லோக்சபா, ராஜ்சபா
★ ஈரான்	மஜ்லீஸிஜ்
★ இஸ்ரேல்	கெசேட்
★ ஜஸ்லாந்து	அஸ்திங்

★ சீனா	தேசிய மக்கள் காங்கிரஸ்
★ சுவிஸ்லாந்து	பெடரல், அசம்பிளி
★ சுவீடன்	ரிக்ஜ்டாக் காங்கிரஸ்
★ ஸ்பெயின்	கோர்டஸ்
★ மியன்மார் (ப்ரம்)	பெய்துவறிட்டன்
★ ஞுமேனியா	நேஷனல்
★ தி. கிராண்ட்	அசம்பிளி
★ கனடா	மக்கள் சபை, செனட்
★ ரஸ்யா	சுப்ரீம் சோவியத்
★ லிபியா	பொதுமக்கள் சபை
★ டென்மார்க்	போல்கெட்டூங்
★ ஜேர்மனி	புண்டஸ்டாக்
★ துருக்கி	கிராண்ட்ஜோவுனல்
★ தென்னாபிரிக்கா	அசம்பிளி புண்டஸ்ராக்
★ அயர்லாந்து	ஹவுஸ் ஆப அசம்பிளி
★ அமெரிக்கா	டெய்ஸ்
★ ஆப்கானிஸ்தான்	காங்கிரஸ்
★ ஆஸ்திரியா	ஷொரா
★ ஆஸ்திரேலியா	பேரடல் அசம்பிளி
★ இங்கிலாந்து	பேரடல் பாராளுமன்றம்
★ நோர்வே	பிரபுக்கள் சபை / மக்கள் சபை
★ நியூசிலாந்து	ஸ்பொர்டிங்
★ நெதர்லாந்து	பிரதிநிதிச் சபை
★ நேபாளம்	திஸ்டேட்ஸ் ஜெனரல்
★ பூட்டான்	தேசிய பஞ்சாயத்து
★ போலந்து	சாங்டு
★ மலேசியா	சீஜிம்

தேவன்ரக்யத் மற்றும் நெகரா

## நாடுகளின் அமைவிடம்

- அங்கோலா : மேற்கு தென்னாபிரிக்க நாடு. ஆபிரிக்காவின் மேற்கு கரையிலுள்ளது.
- அசுர்பெய்ஜான் : டிரான்ஸ் காகாஸியாவின் கிழக்கில்.
- அமெரிக்கா : வடக்கில் கனடா தெற்கில் மெக்ஸிக்கோ உள்ளது.
- அயர்லாந்து : வடகிழக்கு அத்திலாந்திக் பெருங்கடலில் உள்ளது.
- அர்மீனியா : தெற்கு காகசஸில் அமைந்துள்ளது.
- அவுஸ்ரேலியா : தென்மேற்குப் பசுபிக் கடலில் உள்ளது.
- அல்பேனியா : தென்கிழக்கில் ஐரோப்பிய நாடு.



- அல்ஜீரியா : வடக்கில் மத்திய தரைக்கடல், கிழக்கில் லிபியா, மேற்கில் மொரக்கோ, தெற்கில் மாரிடா.
- அன்டோரா : தென்கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடு.
- ஆப்கானிஸ்தான் : தெற்காசிய நாடு.
- அன்டிகுவா / பார்புடா : கிழக்கு கரீபியன் கடலில் மூன்று தீவுக்கூட்டங்கள் அடங்கிய நாடு.
- ஆஸ்திரியா : தென்மேற்கில் ஜேர்மன், வடகிழக்கில் செக், கிழக்கில் ஹங்கேரி, மேற்கில் சுவிட்சிலாந்து, தெற்கில் யூகோஸ்லாவியா.
- ஆர்ஜென்டினா : தென் அமெரிக்காவின் தென்கிழக்கில் உள்ளது.
- இத்தாலி : தெற்கு ஐரோப்பிய நாடான இது மத்தியதரைக் கடலில் நீண்டுள்ளது.
- இந்தியா : தென்கிழக்கு ஆசிய நாடு.
- இந்தோனேஷியா : 13667 தீவுகளடங்கிய தென்கிழக்கு ஆசிய நாடு.
- இலங்கை : தெற்காசிய நாடு, இந்தியப் பெருங்கடலில் இந்தியாவின் தென்முனையிலிருந்து 80 கிலோ மீற்றர் தூரத்தில் உள்ளது.
- இஸ்ரேல் : மத்திய கிழக்கில் உள்ளது.
- ஈக்வடர் : தென்னமெரிக்காவின் வடமேற்கில் உள்ளது.
- ஈக்வடோரியல் கினியா:மேற்கு மத்திய ஆபிரிக்க நாடு.
- ஈரான் : மேற்காசிய நாடு.
- ஈராக் : மத்திய கிழக்கில் அமைந்துள்ளது.
- உகண்டா : கிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- உக்ரைன் : இதன் கிழக்கில் ரஷ்யா, வடக்கில் பெலோரஷ்யா மேற்கில் போலந்து தெற்கில் கருங்கடல்.
- உருகுவே : தென்னமெரிக்காவின் கிழக்கு மத்திய பகுதியில் உள்ளது.
- உஸ்பெகிஸ்தான் : வடக்கில் கஸகஸ்தான், கிழக்கில் கிர்கிஸியா, தெற்கில் ஆப்கானிஸ்தான், மேற்கில் துர்க்மீனிஸ்தான் உள்ளது.
- எகிப்து : வடகிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- எதியோப்பியா : வடகிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- எரித்திரியா : வடக்கு மற்றும் மேற்கில் சூடான், கிழக்கில் சௌங்கடல், தெற்கில் ஜிபூட்டி.
- எல்சர்வடோர் : மத்திய அமெரிக்க நாடு.
- எஸ்ரோனியா : தென்மேற்கு மற்றும் வடக்கில் பால்டிக்கடல், தென் மேற்கில் ரிகா, கிழக்கில் ரஷ்யா, தெற்கில் லட்வியா.
- ஐக்கிய அரபு குடியரசு : மத்திய கிழக்கு நாடு.
- ஐவரிகோஸ்ட் : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.

- ஜஸலாந்து : வட அத்தலாந்திக் பெருங்கடலில் உள்ளது.
- ஓமான் : மத்திய கிழக்கு நாடான இது அரேபிய தீபகற்பத்தின் தென்கிழக்கில் உள்ளது.
- கட்டார் : மத்திய கிழக்கு நாடு.
- கம்போடியா : தென்கிழக்காசிய நாடு.
- கயானா : வடகிழக்கு தென்னமெரிக்காவில் உள்ளது.
- கனடா : வடஅமெரிக்காவின் வடபகுதி.
- கஸகஸ்தான் : மேற்கில் கஸ்பியன் கடல், வடக்கில் ரஷ்யா, கிழக்கில் சீனா, தெற்கில் உஸ்பெகிஸ்தான்.
- காபோன் : மேற்கு மத்திய ஆபிரிக்க நாடு.
- காம்பியர் : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- கமரூன் : ஆபிரிக்காவின் மேற்கு கடற்கரையில் உள்ளது.
- கொமரோஸ் : மேற்கு இந்தியப் பெருங்கடலிலுள்ளது.
- காணா : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- கியூபா : கரீபியன் கடலிலுள்ள மிகப்பெரிய தீவு.
- கிரிபாடி : தென்மேற்கு பசிபிக் பெருங்கடலில்.
- கிர்கிஸ்தான் : கிழக்கில் சீனா, மேற்கில் கஸகஸ்தான், தெற்கில் தாஜிகிஸ்தான்.
- கிறீஸ் : தென்கிழக்கு ஐரோப்பாவில் உள்ளது.
- கிழக்குத் தீமோர் : தென்கிழக்கு ஆசிய நாடு
- கினியா : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- கிரெனடா : கிழக்கு கரீபியன் கடலில் உள்ளது.
- கினியாபிஸ்ஸென் : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- குரோஷியா : வடக்கில் ஸ்வோனியா கிழக்கில் சேர்பியா.
- குவைத் : மத்திய கிழக்கிலுள்ளது.
- கென்யா : கிழக்கு மத்திய ஆபிரிக்காவில்.
- கேப்வெர்ப் : கிழக்கு அத்திலாந்திக் கடலிலுள்ளது.
- வடகொரியா : கிழக்காசிய நாடு கிழக்கில் ஜப்பான் கடல் உள்ளது.
- தென்கொரியா : கிழக்காசிய நாடு வடக்கில் வடகொரியா உள்ளது.
- கொலம்பியா : தென்னமெரிக்காவின் வடமேற்கில் உள்ளது.
- கொங்கோ : மத்திய ஆபிரிக்காவின் அங்கோலாவின் வடகிழக்கில்.
- கொங்கோ : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- கோஸ்டரீகா : மத்திய அமெரிக்க நாடு.
- கௌதமாலா : மேற்கு அமெரிக்க நாடு.
- சமோவா : தென்மத்திய பசிபிக் பெருங்கடலில் உள்ளது.
- சாட் : வடக்கில் லிபியா, கிழக்கில் சூடான், தெற்கில் மத்திய ஆபிரிக்க குடியரசு, மேற்கில் கமரூன்.
- சாம்பியா : தென்மத்திய ஆபிரிக்க நாடு.

- சொலமன் தீவுகள் : தென்மேற்கு பசுபிக்கடலில் 15 முக்கிய தீவுகள் மற்றும் எண்ணிறைந்த சிறு தீவுகளையும் உடையது.
- சாலோடோம் & பிரின்சிப் : மேற்கு ஆபிரிக்காவில் உள்ளது.
- சான்மரினோ : மத்திய இத்தாலியில் உள்ளது.
- சிங்கப்பூர் : மலாய் தீபகற்பத்தில் தென் முனையில் உள்ள ஒரு தென்கிழக்காசிய நாடு.
- சிம்பாவே : தென் மத்திய ஆபிரிக்க நாடு.
- சியர்ராலியோன் : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- சிரியா : மத்திய கிழக்கு நாடு.
- சிலி : தென் அமெரிக்காவின் தென்கிழக்கில் உள்ளது.
- சீனா : ஆசிய கண்டத்தின் மையப்பகுதியில் உள்ளது.
- ஹொங்கொங் : சீனாவின் தென்கிழக்கு கடற்பகுதியில் உள்ள சுமார் 230 தீவுக் சுவட்டங்கள் அடங்கிய தொகுதி.
- மக்காவ் : போர்த்துக்கீச ஆளுகைக்கு உட்பட்ட ஒரு சீனப்பகுதி.
- சுரினாம் : தென் அமெரிக்காவின் வடகிழக்கில் உள்ளது.
- சுவாசிலாந்து : தென்கிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- சுவீட்சர்லாந்து : மத்திய ஐரோப்பிய நாடு.
- சுவீடன் : ஸ்கன்டினேவிய தீபகற்பத்தில் உள்ளது.
- சூடான் : தென்கிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- செக் குடியரசு : மேற்கில் ஜேர்மனி, வடக்கில் போலந்து, கிழக்கில் ஸ்லோவாக்கியா, தெற்கில் ஆஸ்திரியா.
- செனட்கிட்ஸ்நெவிஸ் : கிழக்கு கரீபியன் கடலில் உள்ளது.
- செனட்லூசியா : கிழக்கு கரீபியன் கடலிலுள்ள வின்ட்வார்ட் தீவுகளில் ஒன்று.
- சென்ட்வின்சென்ட் : கிழக்கு கரீபியன் கடலிலுள்ள வின்ட்வார்ட் தீவுகளில் ஒன்று.
- செர்பியா : வடக்கில் ஹங்கேரி, கிழக்கில் பல்கேரியா, மேற்கில் குரோஷியா, தெற்கில் அல்பேனியா.
- செனகல் : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- சேஷெல்ஸ் : இந்தியப் பெருங்கடலின் மேற்கில் சிதறிக் கிடக்கும் தீவுகளின் தொகுதி.
- சைப்ரஸ் : கிழக்கு மத்திய தரைக்கடலில் அமைந்துள்ளது.
- சோமாலியா : வடகிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- சுவீடி அரேபியா : அரேபிய தீபகற்பத்தின் முக்கிய மையப்பகுதியில் உள்ளது.
- டென்மார்க் : வடஐரோப்பிய நாடு.
- டொமினிக்கன் குடியரசு : கரீபியன் கடலில் அமைந்துள்ளது.
- டொமினிகா : கரீபியன் கடலில் அமைந்துள்ளது.

- டோகோ : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- டிரினிடாட் & டொபாகோ : கிழக்கு கரீபியன் கடலில் அமைந்துள்ளது.
- தாய்லாந்து : தென்கிழக்காசிய நாடு.
- பாங்கா : தென்மேற்கு பசுபிக் பெருங்கடலில் உள்ளது.
- தன்சானியா : கிழக்கு மத்திய ஆபிரிக்க நாடு.
- தஜிகிஸ்தான் : வடகிழக்கில் உஸ்பெகிஸ்தான், கிழக்கில் துர்க்மீனிஸ்தான் தெற்கில் ஆப்கானிஸ்தான்.
- துர்க்மீனிஸ்தான் : வடகிழக்கில் கப்பக்குடியரசு தெற்கில் ஈரான் மேற்கில் கஸ்பியன் கடல் எல்லை.
- துருக்கி : தென்கிழக்கு ஐரோப்பாவிலுள்ளது.
- துருக்கியசைப்பிரஸ் : தென்கிழக்கு ஐரோப்பாவிலுள்ளது.
- துனீஷியா : வட ஆபிரிக்க நாடு.
- துவானு : தென்மேற்கு பசுபிக் பெருங்கடலில் உள்ளது.
- தைவான் : கிழக்காசிய நாடு.
- தென்னாபிரிக்கா : ஆபிரிக்காவின் தென்முனையில் உள்ளது.
- நமீபியா : தென்மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- நோர்வே : வடமேற்கு ஐரோப்பாவிலுள்ளது.
- நியூசிலாந்து : தென்மேற்கு பசுபிக் பெருங்கடலில் உள்ளது.
- நிகராகுவா : மத்திய அமெரிக்க நாடு.
- நெதர்லாந்து : மேற்கு ஐரோப்பிய நாடு.
- நேபாளம் : மத்திய ஆசியாவில் உள்ளது.
- நைஜர் : வடமத்திய ஆபிரிக்க நாடு.
- நைஜீரியா : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- நெளரு : மேற்கு பசுபிக் கடலில் உள்ளது.
- பாங்க்ளாதேசம் : தெற்காசிய நாடு.
- பராகுவே : மத்திய தென்னாபிரிக்க நாடு.
- பஸ்கேரியா : தென்கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடு.
- பலாவ் : பிலிப்பைன்ஸின் தென்கிழக்கே வடபசுபிக் கடலில் அமைந்த தீவுக்கூட்டங்கள்.
- பனாமா : மத்திய ஆபிரிக்க நாடு.
- பஹ்ரைன் : மத்திய கிழக்கு நாடு.
- பஹாமாஸ் : புளோரிடாவின் தென்கிழக்கே கியூபாவின் வடகிழக்கில் வட அத்திலாந்திக் கடலில் சங்கிலித் தொடராக அமைந்துள் கரீபிய நாடு.
- பாகிஸ்தான் : தென்மேற்கு ஆசிய நாடு.
- பப்புவா நியூகினியா : மேற்கு பசுபிக் பெருங்கடல்.
- பார்படோஸ் : கரீபியன் கடலின் கிழக்கு பகுதியில் உள்ளது.
- பிரிட்டன் : வடமேற்கு ஐரோப்பாவில் உள்ளது.
- பிரான்ஸ் : மேற்கு ஐரோப்பிய நாடு.

- பிரேஸில் : மத்திய மற்றும் கிழக்கு தென்னமெரிக்கா.
- பிலிப்பைன்ஸ் : போர்னியாவின் வடகிழக்கிலும், இந்தோனேசியாவின் வடக்கிலும் மேற்கு பசுபிக் பெருங்கடலில் பரவியுள்ள 7100 தீவுக்கூடங்கள்.
- பின்லாந்து : வட ஐரோப்பாவிலுள்ளது.
- புஃர்கினாஃபாலோ : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- புருண்டி : நாற்புறமும் நிரப்பரப்பால் சூழப்பட்ட ஒரு மத்திய ஆபிரிக்க நாடு.
- புருனே : தென்கிழக்காசிய நாடு.
- பூட்டான் : மத்திய ஆசிய நாடு.
- பெரு : தென் அமெரிக்காவின் மேற்கில் உள்ளது.
- பெல்ஜியம் : மேற்கு ஐரோப்பிய நாடு.
- பெலாரஸ் : மேற்கே போலந்து, வடக்கே லட்வியா, கிழக்கே ரஷ்யா, தெற்கே உக்ரைன் உள்ளது.
- பெலிஸ் : மத்திய அமெரிக்க நாடு.
- பெனின் : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- பொலிவியா : மேற்கு மத்திய தென்அமெரிக்க நாடு.
- போட்ஸ்வானா : தென் மத்திய ஆபிரிக்க நாடு.
- போலந்து : வட ஐரோப்பிய நாடு.
- பொஸ்னியா  
ஹெர்சுகோவினா : வடக்கு மேற்கில் குரோஷியா, கிழக்கில் செர்பியா உள்ளது.
- பிஜி : தென்மத்திய பசுபிக் பெருங்கடலில் உள்ளது.
- மங்கோலியா : மத்திய ஆசிய நாடு.
- மடகஸ்கர் : இந்தியப் பெருங்கடலின் மேற்குப் பகுதியில் உள்ளது.
- மத்திய ஆபிரிக்க குடியரசு : மத்திய ஆபிரிக்க நாடு.
- மலாவி : மத்திய ஆபிரிக்க நாடு.
- மலேஷியா : தென் கிழக்காசிய நாடு.
- மார்ஷல் தீவுகள் : பசுபிக் பெருங்கடலில் உள்ளது.
- மொரிடானியா : வடமேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- மோல்டா : ஜிப்ரோல்டருக்கும் போர்ட்ச்சபீதிற்கும் இடையில் உள்ளது.
- மோல்டோவா : கிழக்கு, தெற்கில் உக்ரைன், மேற்கில் ருமேனியா.
- மாலைதீவுகள் : இந்தியப் பெருங்கடலின் வடக்கில் உள்ளது.
- மஸிடோனியா : வடக்கில் யுகோஸ்லாவியா, கிழக்கில் பஸ்கேரியா, தெற்கில் கிறிஸ், மேற்கில் அல்பேனியா.
- மியான்மார் : கிழக்காசிய நாடு.
- மெக்ஸிக்கோ : வட அமெரிக்கா நாடு.

- மைக்ரோனேஷியா : பசுபிக் பெருங்கடலில் 607 தீவுகள் அடங்கிய தொகுதி.
- மொராக்கோ : ஆபிரிக்காவின் வடமேற்கு மூலையில் உள்ளது.
- மொறீஷியஸ் : இந்திய பெருங்கடலில் மேற்கில் உள்ளது.
- மொனாக்கோ : தெற்கு ஐரோப்பிய நாடு.
- மொஸாம்பிக் : தென்கிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- யேமன் : அரேபிய தீபகற்பத்தில் தென்மேற்கு முனையில் உள்ளது.
- ருமேனியா : கிழக்கு ஐரோப்பாவில் உள்ளது.
- ருவாண்டா : மத்திய ஆபிரிக்க நாடு.
- ரஷ்யா : முன்னாள் சோவியற்பூணியனின் 76% பிரதேசமாகும்.
- லக்ஸ்பேர்க் : மேற்கு ஐரோப்பாவில் உள்ளது.
- லட்வியா : வடக்கில் எஸ்தோனியா, மேற்கில் பால்டிக் கிழக்கில் ரஷ்யா உள்ளது.
- லாவோஸ் : தென்கிழக்காசியாவில் உள்ளது.
- லிச்டென்ஸ் டெயின் : மத்திய ஐரோப்பிய நாடு.
- லிதுவேனியா : வடக்கு லட்வியா, கிழக்கு தெற்கு பெலோ ரஷ்யா, மேற்கு போலந்து.
- லிபியா : வட ஆபிரிக்க நாடு.
- லெதோதா : தென் ஆபிரிக்க நாடு.
- லெபனான் : மத்திய கிழக்கு நாடு.
- லைபீரியா : மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு.
- வனாட்டு : தென்மேற்கு பசுபிக் பெருங்கடலில் உள்ளது.
- வாடிகன் : தென் ஐரோப்பிய நாடு.
- வியட்னாம் : தென்கிழக்காசிய நாடு.
- வெனிசுலா : தென் அமெரிக்காவின் வடக்கிலுள்ளது.
- ஜப்பான் : தென்கிழக்காசிய நாடு.
- ஜமைக்கா : கரீபியன் கடலில் அமைந்துள்ளது.
- ஜோர்ஜியா : மேற்கில் கருங்கடல், தெற்கில் துருக்கி.
- ஜிபுடி : வடகிழக்கு ஆசிய நாடு.
- ஜேர்மனி : வடமத்திய கிழக்கு நாடு.
- ஜோர்தான் : மத்திய கிழக்கு நாடு.
- ஸ்பெயின் : ஐபீரியன் தீபகற்பத்தின் பெரும்பகுதியில் உள்ளது.
- ஹென்டெராஸ் : மத்திய அமெரிக்க நாடு.
- ஹைதி : கரீபியன் கடலில் அமைந்துள்ளது.
- ஹங்கேரி : கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடு.
- ஸ்லோவாகியா : வடமேற்கில் செக்குடியரசு, வடக்கில் போலந்து, கிழக்கில் உக்ரைன், தெற்கில் ஹங்கேரி, தென் மேற்கில் ஆஸ்திரியா உள்ளது.

- ஸ்லோவேனியா : வடக்கில் ஆஸ்திரியா, வடகிழக்கில் ஹாங்கேரி, தென் கிழக்கில் குரோஷியா, மேற்கில் இத்தாலி உள்ளது.

## முக்கியமான சர்வதேச உடன்படிக்கைகள்

### 1. சிம்லா உடன்படிக்கை

இந்தியாவிலும் பாகிஸ்தானிலும் பிரச்சினைகையான பிரதேசமான காஸ்மீர் தொடர்பாக 1972ம் ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்ட உடன்படிக்கை இதுவாகும். அப்போதைய இந்தியப் பிரதமர் இந்திராகாந்தி, பாஸ்தான் பிரதமர் சல்பிகார் அலி பூட்டோ ஆகியோர் இதில் ஒப்பமிட்டனர்.

### 2. ஒட்டாவா உடன்படிக்கை

உலகம் எங்கும் நிலக்கண்ணிவெடிகளைத் தடைசெய்யும் நோக்குடன் 1997ம் ஆண்டு கனடாவின் தலைநகர் ஒட்டாவா நகரில் வைத்து மேற்கொள்ளப் பட்டது இவ் உடன்படிக்கை ஆகும்.

133 நாடுகள் கையெழுத்து இட்டு இவ் உடன்படிக்கை அமைகின்றது. 1999ம் ஆண்டு தொடக்கம் ஒட்டாவா ஒப்பந்தம் நடைமுறைக்கு வந்தது.

### 3. வைநதி உடன்படிக்கை

இஸ்ரேல் - பலஸ்தீனப் பிரச்சினைக்கு 1993இல் உருவான ஒஸ்லோ உடன்படிக்கையின் பின்னரான கொந்தளிப்பு நிலைகளைத் தணிக்கவேன இடைக்கால ஏற்பாடாக 1998இல் அமெரிக்காவில் வைத்த கையெழுத்தானது இதுவாகும்.

அமெரிக்காவின் வைநதிக் கரையோரத்தில் உருவான இவ் உடன்படிக்கை நிலத்துக்காகச் சமாதானம் என்பது பொருளாகும்.

### 4. பெரிய வெள்ளி உடன்படிக்கை

வட அயல்லாந்துப் பிரச்சினைக்குத் தீர்வாக 1998 ஏப்ரல் கிறிஸ்த வர்களின் புனித நாளான பெரிய வெள்ளி தினத்தன்று கையெழுத்தானது இவ் உடன்படிக்கை ஆகும்.

### 5. காம்ப்ளேவீட் உடன்படிக்கை

இஸ்ரேல் - எகிப்தியத் தலைவர்கள் 1978இல் செய்துகொண்ட உடன்படிக்கை இதுவாகும்.

இஸ்ரேலுக்கு எதிராக எகிப்து அரசு நாடுகளுடன் இணைந்து 1967இல் நடாத்திய 6 நாள் போரின்போது தனது சீனாய் தீபகற்பத்தின்னை மீளப் பெறுவதற்கு இஸ்ரேலுடன் செய்துகொண்ட சமாதான ஒப்பந்தம் இதுவாகும்.

இதற்காக 1979இல் உலக சமாதானத்திற்கான நோபர் பரிசை உரிய தரப்பினர் பெற்றனர்.

### 6. டேய்ப்டன் உடன்படிக்கை

யூகோஸ்லாவியா என்ற நாடு முன்னர் 6 குடியரசுகள் சேர்ந்த ஒரு சுவட்டமைப்பாக இருந்தது. அவை சேர்பியா, மொண்டே, ஹெக்ரோ, பொஸ்னியா, செர்ச்சசோவினா, குரோசியா, மசிடோனியா, சீலேவேனியா ஆகியன.

இதில் பொஸ்னியா - செர்ச்சுசோவினா என்ற குடியரசில் இடம்பெற்ற உள்நாட்டுப் போருக்குத் தீர்வாக 1993இல் பிரான்ஸ் தலைநகர் பாரிஸ் நகரத்தில் இவ் உடன்படிக்கை உருவானது. போஸ்னிய, சேர்பிய, குரோசிய, ஜனாதிபதிகள் இதனை ஏற்படுத்தியிருந்தனர்.

#### 7. ஒஸ்லோ உடன்படிக்கை

இஸ்ரேல், பலஸ்தீனப் பிரச்சினையைத் தனித்து நீக்கவென உருவானதே இதுவாகும். ஆனால் இது தற்போது வெற்றி வீதம் மிகவும் குறைவானது ஆகும். இவ் உடன்படிக்கை இஸ்ரேலிய பலஸ்தீனத் தலைவர்களால் 1993இல் அமெரிக்காவின் வெள்ளை மாளிகை வளாகத்தில் இவ் ஒஸ்லோ உடன்படிக்கை ஏற்படுத்தப்பட்டது. இவ் உடன்படிக்கை மூலம் 1994இல் உலக சமாதானத்திற்கான நோபர் விருதும் கொடுக்கப்பட்டது.

இவ் உடன்படிக்கையை ஏற்படுத்தியவர்கள் இஸ்ரேல் பிரதமர் பிற்சாக்ரபின் PLO தலைவர் யாசிர் அரபாத் ஆகியோர் ஆவர்.

#### 8. இலங்கை - இந்திய சமாதான உடன்படிக்கை

1987 யூலை 29இல் இலங்கை ஜனாதிபதி J.R ஜெயவர்த்தனா இந்திய பிரதமர் ராஜிவ்காந்தி ஆகியோரால் இலங்கை இனப்பிரச்சினைக்குத் தீர்வாகக் கையெழுத்திடப்பட்டது ஆகும். இவ் உடன்படிக்கை சுயமாகவே செயலிழந்தது.

#### 9. சர்வதேச சிறுவர் சாசன உடன்படிக்கை

சிறுவர்களது உரிமைகளும் நலன்களும் மேம்படுத்தப்பட வேண்டும் என்பதற்காக 1989இல் 139 நாடுகள் ஒன்றுசுவடிய ஜெனிவாவில் கைச்சாத்திட்ட ஓர் ஒப்பந்தம் இதுவாகும்.

## நாடுகளைப் பிரிக்கும் எல்லைகள்

- மக்மோகன் கோடு : இந்தியாவிற்கும் சீனாவிற்கும் இடையேயான எல்லைக்கோடு.
- ஹின்டன்பார்க் கோடு : ஜேர்மனியையும் போலந்தையும் பிரிக்கும் கோடு.
- மேரை ஹம் கோடு : ரசியாவையும் பின்னிபாட்ரையும் பிரிக்கும் கோடு.
- ஞானிட் கோடு : இந்தியா (தற்போதைய பாகிஸ்தான் பகுதிக்கும் ஆப்கானிஸ்தானிற்கும் இடையேயான எல்லைக் கோடு.
- பேர்ளின் சுவர் : ஜேர்மனியை கிழக்கு ஜேர்மனி, மேற்கு ஜேர்மனி எனப் பிரிக்கும் சுவர்.
- மோகினாட் லைன் : பிரான்ஸ் தன்னை ஜேர்மனியின் தாக்குதலில் இருந்து பாதுகாக்க ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ராட்கிள் பனலன் : இந்தியா பாகிஸ்தானுக்கு இடையே ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- Order Neisse Line : கிழக்கு ஜேர்மனியும் போலந்திற்கும் இடையே இடப்பட்ட கோடு.



- 38<sup>th</sup> Parallel : வடகொரியாவையும் தென் கொரியாவையும் பிரிப்பதாகும்.
- 17<sup>th</sup> Parallel : வடக்கு வியட்நாமையும் தெற்கு வியட்நாமையும் பிரிக்கும் எல்லைக்கோடு.
- பாக்கு நீரிணை : இந்தியாவையும் இலங்கையையும் பிரிக்கும் அணை.
- பனாமா நீரிணை : வட ஆபிரிக்காவில் இருந்து தென் அமெரிக்காவைப் பிரிக்கும் நீரிணை.
- பீரிங் நீரிணை : ஆசியாவில் இருந்து வட அமெரிக்காவைப் பிரிக்கும் நீரிணை.
- டோவர் நீரிணை : பிரான்சில் இருந்து பிரித்தானியாவைப் பிரிக்கும் நீரிணை.

## உலகில் முக்கியமான இடங்கள்

- கிரெம்ளின் : சோவியத் இரசியாவின் ஜனாதிபதியின் காரியாலயம்.
- வத்திக்கான் மாளிகை : போப்பாண்டவரின் மாளிகை.
- பென்ரகன் : ஐக்கிய அமெரிக்காவின் பாதுகாப்புத் தலைமையகம்.
- எலிசி மாளிகை : பிரான்ஸ் ஜனாதிபதியின் உத்தியோக வாசஸ்தலம்.
- வைற்றேறால் : பிரித்தானியாவின் அரச காரியாலயம் ஆகும்.
- மின்சின் லேன் : லண்டனில் பிரபலமாக தேயிலை ஏல விற்பனை நடைபெறும் இடம்.
- ராஸ்திரபதி பவன் : இந்திய ஜனாதிபதியின் உத்தியோகபூர்வ மாளிகை.
- வெள்ளை மாளிகை : ஐக்கிய அமெரிக்க ஜனாதிபதியின் உத்தியோகபூர்வ மாளிகையாகும்.
- பக்கிங்ஹாம் மாளிகை : பிரித்தானிய மகா இராணியின் வாசஸ்தலம்.
- No. 10 டவுனிங் வீதி : இலண்டன் என்புது பிரித்தானிய பிரதமரின் உத்தியோகபூர்வ முகவரியாகும்.
- அலரி மாளிகை : இலங்கை பிரதமரின் உத்தியோகபூர்வ வாசஸ்தலம்.
- ஜனாதிபதி மாளிகை : இலங்கை ஜனாதிபதியின் உத்தியோகபூர்வ வாசஸ்தலம்.
- தியான் மென் சதுக்கம் : 1989இல் சீன அரசு மாணவர் கிளர்ச்சியை இரக்கமின்றி பீஜிங்கில் உள்ள தியான் மென்னிஸ் நசுக்கியதால் தியான் மென் சதுக்கம் எனப்பட்டது.

- பெஸ்ற்மினிஸ்தர் தேவாலயம் : பிரித்தானிய அரசு குடும்பத்தினரின் முக்கிய நிகழ்வுகள் மற்றும் சமய நிகழ்வுகள் நடைபெறும் இடம்.
- ஸ்கொட்லண்ட் யார்ட் : பிரித்தானிய விசேட துப்புத்துலக்கும் அமைப்பு.
- சின்பெற் : இஸ்ரேலின் இரகசிய சேவை.

## ஐக்கிய நாடுகள் சபை - ஐ.நா. சபை (UNO)

- \* 2ம் உலகப்போர் போன்ற அனர்த்தங்கள் மீளத் தொடங்காதிருக்க உலக நாடுகள் அனைத்தினதும் பொது மன்றமாக இயங்குவதற்காகத் தேர்நூறுவிக்கப்பட்டதே ஐக்கிய நாடுகள் சபையாகும்.
- \* 1945 ஏப்ரல் 25இல் ஐக்கிய நாடுகள் சபை சாசனம் வரையப்பட்டது.
- \* ஐ.நா. சபையின் தலைமைக் காரியாலயம் நியூயோர்க் நகரில் உள்ளது.
- \* 1945 ஒக்டோபர் 24இல் நியூயோர்க் நகரில் உலகத் தலைவர்கள் பலரது முன்னிலையில் ஐ.நா. சபை அங்குரார்ப்பணம் செய்யப்பட்டது. இத்தினத்தை வருடாந்தம் ஐ.நா. சபை தினம் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- \* ஐ.நா. சபையில் இறுதிவரை 193 நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்றன.
- \* ஐ.நா. சபையின் தற்போதைய செயலர் பாங்கி மூன் ஆவார்.
- \* ஐ.நா. சபை பொதுச்சபை, பாதுகாப்புச் சபை, பொருளாதார சமூக சபை, சர்வதேச நீதிமன்றம், செயலாளர் நாயகத்தின் பணிமனை, நம்பிக்கைப் பொறுப்புச் சபை என ஆறு பிரதான அமைப்புக்களைக் கொண்டுள்ளது.
- \* ஐ.நா. பாதுகாப்புச் சபையின் அமெரிக்கா, சீனா, பிரான்ஸ், பிரிட்டன், ரசியா ஆகிய 5 நாடுகளும் நிரந்தர உறுப்பு நாடுகள் வீட்லோ (Veto) அதிகாரம் உள்ள நாடுகள்.

## ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சாதனைகள்

- \* இந்தியா - பாகிஸ்தான் போரின்போது (1965) தலையிட்டு போர் நிறுத்தம் ஏற்படச் செய்தது.
- \* 1950இல் மொராக்கோவையும் குனிஷியாவையும் பிரான்சிடமிருந்து விடுதலை பெற வைத்தது.
- \* வளைகுடாப் போரின்பொழுது ஈராக், குவைத்தைக் கைப்பற்றியதை விலக்கியது.
- \* வடகொரியத் தாக்குதலைத் தடுத்து நிறுத்தியது.
- \* 1992இல் கியூபாவில் ரஷ்யா வைத்திருந்த ஏவுகணைத் தளங்களை அகற்ற ரஷ்யாவைச் சம்மதிக்க வைத்தது.
- \* தென்னாபிரிக்க இனப்பிரச்சினையில் தலையிட்டு பொதுத்தேர்தல் நடைபெறச் செய்து நெல்சன் மண்டேலாவைத் தலைவராகக் கொண்டு ஆட்சி அமைக்க உதவியது.

- \* புனித நாபாகிய பலஸ்தீனத்தில் சண்டையை நிறுத்தியது. இஸ்ரேல் அமைதி ஒப்பந்தம் ஏற்படச் செய்து பலஸ்தீனத்தைத் தனிநாடாக உருவாக்கியது.

## ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் செயலாளர் நாயகங்கள்

ஆண்டு	வெயர்	நாடு
1946 - 1953	டிரைவ்லை	நோர்வே
1953 - 1961	பேக்ஹேமர் ஷில்கு	சுவீடன்
1961 - 1971	யூதான்ட்	பர்மா
1972 - 1981	குர்ட்வல் குவரீம்	ஆஸ்திரியா
1982 - 1991	ஜேவியர் பெரஸ்டி கொய்லர்	பெரு
1992 - 1997	பூட்ரோஸ் காலி	எகிப்து
1997 - 2002	கோபி அனான்	கானா
2002 - 2007	கோபி அனான்	கானா
2007 -	பாங்கி மூன்	தென்கொரியா

- \* செயலாளர் நாயகத்தின் பதவிக்காலம் 5 வருடம்.
- \* ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் இலங்கை உறுப்புரிமை பெற்றது - 1955.
- \* ஐக்கிய நாடுகள் சபை 1995இல் பொன்விழாவைக் கொண்டாடியது.
- \* ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கொடியில் ஒலிவ் இலைகள் குறிப்பது சமாதானத்தையாகும்.
- \* ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் பயன்படுத்தப்படும் மொழிகள் : ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு, சீனம், அராபிக், ரஷ்யன்.
- \* ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உறுப்பினரல்லாத ஐரோப்பிய நாடு : வாடிகன்.

## ஐ. நாவின் துணை நிறுவனங்கள்.

1. **அகதிகளுக்கான ஐக்கிய நாடுகள் உயர்ஸ்தாநிகராலயம் (UNHCR)**
  - தோற்றம் - 1959
  - தலைமையகம் - ஜெனீவா (சுவீஸ்லாந்து)
  - நோக்கம் - உலகளாவிய ரீதியில் ஏற்படும் இயற்கை, செய்கை, அனர்த்தங்கள், உள்நாட்டுப்போர் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் இடர்களுக்கு மனிதாபிமான உதவிகளை வழங்குதல்.
2. **சர்வதேச நாணய நிதியம் - (IME)**
  - தோற்றம் - 1947
  - தலைமையகம் - வாஷிங்டன் (அமெரிக்கா)
  - நோக்கம் - உலகளாவிய ரீதியில் நிதி தொடர்பான நடவடிக்கைகளை ஆராய்தலும் வழங்குதலும்.

### 3. ஐக்கிய நாடுகள் குழந்தைகள் நிதியம் (UNICEF)

- தோற்றம் - 1946
- தலைமையகம் - நியூயோர்க் (அமெரிக்கா)
- நோக்கம் - குழந்தைகளின் நலன்களை சர்வதேச ரீதியாகக் கவனித்து வருதல்.

### 4. ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி விஞ்ஞான பண்பாட்டு நிறுவனம் (UNESCO)

- தோற்றம் - 1946
- தலைமையகம் - பரிஸ் (பிரான்ஸ்)
- நோக்கம் - கல்வி, விஞ்ஞான பண்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கென உலகளாவிய ரீதியில் பங்களிப்புச் செய்தல். யுனெஸ்கோ உரியர் எனும் இதழ் இவ் அமைப்பால் வெளியிடப்பட்டு வருகின்றது.

### 5. ஐ. நா. வளர்ச்சித் திட்டம் - UNDP

- தலைமையகம் - நியூயோர்க்
- நோக்கம் - பல்வேறு தொழில்நுட்ப உதவித் திட்டங்களுக்கு நிதி உதவி அளித்தல்.

### 6. உலக சுகாதார நிறுவனம் - (WHO)

- தோற்றம் - 1948
- தலைமையகம் - ஜெனீவா (சுவிற்சலாந்து)
- நோக்கம் - உலகளாவிய சுகாதார நலமேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்குப் பொறுப்பாக இருத்தல்.

### 7. உணவு விவசாய நிறுவனம் FAO

- தோற்றம் - 1945
- தலைமையகம் - ரோம் (இத்தாலி)
- நோக்கம் - உலகளாவிய ரீதியில் உணவு முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

### 8. உலக வானிலை அமைப்பு - WMO

- தோற்றம் - 1950
- தலைமையகம் - சுவிற்சலாந்து
- நோக்கம் - சர்வதேச ரீதியில் காலநிலை, பருவகால அலுவலாணிப்பு தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

### 9. சர்வதேச தொழிலாளர் நிறுவனம் - ILO

- தோற்றம் - 1919
- தலைமையகம் - ஜெனீவா (சுவிற்சலாந்து)
- நோக்கம் - உலகத் தொழிலாளர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துதல்.

**10. சர்வதேச அணுச்சக்தி முகவரகம் (IAEA)**

- தோற்றம் - 1957
- தலைமையகம் - வியன்னா (ஒஸ்ரியர்)
- நோக்கம் - அமைதிபணிக்கு அணுச்சக்தியைப்பயன்படுத்துவதை உலகுக்குவித்தல்.

**11. ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுப்புறச் செயல் முறைத்திட்டம் (UNEP)**

- தோற்றம் - 1912
- தலைமையகம் - நைரோபி
- நோக்கம் - சுகாதாரமான திறன்மிக்க, சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கான கோட்பாடுகளை வலியுறுத்துவதுடன் மனித சுற்றுப்புறம் சம்பந்தப்பட்ட அலுவல்களில் பன்னாட்டு ஒத்துழைப்பு வழங்கல்.

**12. ஐ.நா. மக்கள் தொகை செயற்பாட்டு நிதி (UNFPA)**

- தோற்றம் -
- தலைமையகம் - நியூயோர்க்
- நோக்கம் - குடும்ப நலத்திட்டம் மற்றும் மக்கள் தேவைக்கேற்ப செயல்புரிதல்.

**13. உலக வங்கி அல்லது அபிவிருத்திக்கும் புனரமைப்பிற்குமான சர்வதேச வங்கி (IBRD)**

- தோற்றம் - 1945இல் நிறுவப்பட்டு 1946இல் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- தலைமையகம் - வாஷிங்டன் (அமெரிக்கர்)
- நோக்கம் - சர்வதேச ரீதியாக நாடுகளின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்கல்.

**14. கடல்சார் செயற்பாடுகளுக்கான பன்னாட்டு அமைப்பு (IMO)**

- தோற்றம் - 1958
- தலைமையகம் - லண்டன்
- நோக்கம் - கப்பல் பயணிகளின் உயிர் பாதுகாப்பு, வெவ்வேறு அரசாங்கங்களுக்கிடையே ஒத்துழைப்பு மேலும் கடல் சார்ந்த முறையான செயற்பாடுகளுக்கு இடையூறாக உள்ள தேவையற்ற சட்டிட்டங்களை அகற்றுதல்.

**15. பன்னாட்டு தொலைத்தொடர்பு செயற்கைக்கோள் அமைப்பு (INTELSAT)**

- தோற்றம் - 1964
- தலைமையகம் - நியூயோர்க்

## உலகின் ஏனைய அமைப்புகள்

### 01. குழு 8 - GROUP G - 8

- நோக்கம் : உலகின் முன்னணி எட்டுத் தொழில் வள நாடுகளிலும் ஒன்றுசுவடத் தமது வணிக கைத்தொழில் நலன்களை மேம்படுத்திக் கொள்ளல்.
- அங்கத்துவ நாடுகள் : அமெரிக்கா, கனடா, இத்தாலி, ஜப்பான், பிரான்ஸ், பிரிட்டன், ஜேர்மனி, ரஷ்யா.

### 02. குழு 15 - GROUP 15 G - 15

- தோற்றம் : 1989
- தலைமையகம் : பெல்கிரேட் (யூகோஸ்லாவியா)
- நோக்கம் : உலக வர்த்தக ஏற்பாடுகளில் அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளது பொருளாதாரத் தேவைகளை வெளிப்படுத்தல்.

### 03. ஐரோப்பிய யூனியன் புதிய EU நாடுகள்

- தோற்றம் : 1999
- தலைமையகம் : புறாசெல்ஸ்
- அங்கத்துவ எண்ணிக்கை : 25
- புதிதாக இணைந்த நாடுகள் : போலந்து, ஹங்கேரி, செக்குடியரசு, ஸ்லோவாசியா, ஸ்லோவானியா, லிதுவேனியா, வட்பியா, எஸ்ரோனியா, சைப்பிரஸ், மோல்ட்டா.

### 04. ஒபெக் - Opec

- தோற்றம் : 1960
- நோக்கம் : பெற்றோலியத்தை உற்பத்தி செய்து ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகள், பெற்றோலிய விலையை நிலையாகப் பேணுதலும் விலைப் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்தலும்.
- தலைமையகம் : வியன்னா.

### 05. சார்க் - (Saarc)

- தெற்காசிய பிராந்திய நாடுகளுக்கான ஒத்துழைப்புக்குழு சார்க் எனப்படும். இதில் இலங்கை, இந்தியா, பாகிஸ்தான், பங்களாதேஷ், நேபாளம், பூட்டான், ஆப்கானிஸ்தான் ஆகிய நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்றன.
- தோற்றம் : 1985 டிசம்பர் 12இல் பங்களாதேஷ் தலைநகரான டாக்காவில் தோற்றம் பெற்றது.  
தலைமை செயலகம் : காத்தமண்ட் (நேபாளம்)  
நோக்கம் : சார்க் நாடுகளுக்கிடையேயான பிரச்சினைகளை ஆராய்தல், ஒப்பந்தங்களை ஏற்படுத்தல் உறவுகளை மேம்படுத்தல் பயங்கரவாத ஒழிப்பு போன்றன.
- இறுதியாக ஆப்கானிஸ்தான் இணைந்துள்ளது.

#### 06. G4 நாடுகள் (குழு 4)

- நாடுகள் : ஜப்பான், பிரேசில், இந்தியா, ஜேர்மனி போன்றவை ஆகும்.
- நோக்கம் : இவற்றின் நோக்கம் ஐ.நா சபையில் நிரந்தர உறுப்புரிமை நாடுகளான அங்கத்துவத்தைக் கோரிவரும் நாடுகள் ஆகும்.

#### 07. G11 நாடுகள் (குழு 11)

- நாடுகள் : இலங்கை, பாகிஸ்தான், இந்தோனீசியா, ஜேர்தான், மொரோக்கா, ஜோசியா, குறோசியா, ஹொந்துராய், பராகுவே, ஈக்குவாடோ, துனிசியா போன்றவை அங்கத்துவ நாடுகள் ஆகும்.

#### 08. பொதுநலவாய நாடுகள் ஒன்றியம் (Comman Weath)

- தோற்றம் : 1945
- தலைமையகம் : லண்டன்
- நோக்கம் : பிரித்தானியாவின் குடியேற்ற ஆட்சியிலிருந்து விடுதலையடைந்த நாடுகள் பிரித்தானியாவைத் தலைமை நாடாகக் கொண்டு தமது பிரச்சினைகளைத் தீர்வு காணல்.

- அங்கத்துவ நாடுகள் : 53.

#### 09. கறீன் பீஸ்

- தோற்றம் : 1992
- நோக்கம் : சர்வதேச ரீதியில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புக்கும் மேம்பாட்டுக்கும் உதவுதல்.

தலைமையகம் : தியூனீஸியா.

#### 10. இன்ரல்போல் (Inter pol)

- தோற்றம் : 1923
- தலைமையகம் : ப்ரீஸ் (பிரான்ஸ்)
- நோக்கம் : பன்னாட்டு பொலிஸ் துறைகளுக்கிடையே ஒற்றுமையை ஏற்படுத்தல்.

#### 11. சர்வதேச செஞ்சிலுவைச் சங்கம் (ICRC)

- தோற்றம் : 1863இல் ஜெனீவாவில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. சுவிஸ்லாந்து நாட்டைச் சேர்ந்த சேர் ஹென்றி டுனால்ட் என்பவரால் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- தலைமையகம் : ஜெனீவா (சுவிற்சலாந்து)
- நோக்கம் : உலகின் பல பாகங்களிலும் இடம்பெற்றுவரும் இயற்கை, செயற்கை அழிவுகளுக்கும் சேதங்களுக்கும் உன்னதமான மனித நேமய் உதவிகளை வழங்கல்.

## 12. வட அத்திலாந்திக் ஒப்பந்த நிறுவனம் (NATO)

- தோற்றம் : 1949
- தலைமையகம் : பிரசெல்ஸ் (பெல்ஜியம்)
- நோக்கம் : அமெரிக்காவைத் தலைமை நாடாகக் கொண்டு ஜனநாயக நாடுகள் பல கம்யூனிய நாடுகளுது அச்சுறுத்தலில் இருந்து தம்மைப் பாதுகாத்துக் கொள்ளல்.
- புதிதாக இணைந்த நாடுகள் : பஸ்கேரியா, அலோவானியா, அவோவாகியா, லட்பியா, எஷ்தோனியா, ரொமேனியா, லித்வேனியா, (மொத்த நாடுகள் - 26)

## 13. ரெட்பானா (Red Barna)

- தோற்றம் : 1945
- தலைமையகம் : நோர்வே
- நோக்கம் : வளர்முக நாடுகளினுள்ள சிறுவர்களின் நல்வாழ் விற்காகப் பணியாற்றுகல்.

## பிரபலம் பெற்ற மறக்கமுடியாத நாமங்கள்

- ★ பில்கேட்ஸ் - கணனி மென்பொருள் உற்பத்தி நிறுவன தலை வரான இவர் உலகின் மிகப் பெரும் கோஷன்வார்.
- ★ யசீர் அரபாத் - பலஸ்தீன் விடுதலை விடுதலை இயக்க தலைவர்.
- ★ பர்வேஸ் முஷாரப் - 1999 இல் இராணுவ சதிப்புரட்சி மூலம் பாகிஸ்தானின் ஜனாதிபதி யாக தெரிவு செய்யப்பட்டவர்.
- ★ ஆங்சாங்குகி - 1991 இல் சமாதான நோபல் பரிசு பெற்றவரும் பர்மா வின் சுதந்திர போராட்ட வீராங்கனையாளரும்.
- ★ ஓஸாமா பின்லேடன் - உலகில் மிகப் பெரிய தீவிரவாதி அல்குவைதா இயக்கத் தலைவர்.
- ★ சுதாம் சைன் - ஈராக்கின் முன்னாள் ஜனாதிபதியான இவர் அமெரிக்காவால் கைதாக்கி தூக்குத் தண்டனை நிறைவேற்றப்பட்டவர்.
- ★ இடி அமீன் - சதிப்புரட்சி மூலம் உகண்டாவின் முன்னால் ஜனாதிபதியாக விளங்கியவர்.
- ★ அன்னை திரேசா - உயிருடன் வாழும் புனிதை எனச் சிறப்பிக்கப்படும் இவர் புனித பாப்பரசர் இரண்டாம் அருளப்பர் சின்னப்பரால் புனிதை பட்டம் வழங்கி கௌர விக்கப்பட்டார்.
- ★ நெல்சன் மண்டேலா - கறுப்பு மலர் எனச் சிறப்பிக்கப்படும் இவர் 1962 - 1989 தற்போது தென்னாபிரிக்க ஜனாதிபதி யாக உள்ளார்.



- ★ ஆதர் C. கிளாக் - புகழ் பெற்ற விஞ்ஞான புனை கதை எழுத்தாளர்.
- ★ ஸ்டாலின் - ரஷ்யாவைப் பலம்மிக்க வல்லரசாக மாற்றியவர்.
- ★ மா. சே. தூங் - நவீனத்தின் சிற்பி.
- ★ கௌடி - இளவயதில் அமெரிக்க ஜனாதிபதியானவர்.
- ★ சேர்ச்சில் - இங்கிலாந்து நாட்டின் மாபெரும் தலைவரான இவர் 2ம் உலகப் போரில் நேச நாடுகளின் வெற்றிக்கு காரணமானவர்.
- ★ மார்கரெட் தட்சர் - இங்கிலாந்து பிரதமராக மூன்று முறை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இரும்புப் பெண்மணியாவார்.
- ★ ஜோர்ஜ் பெர்னாட்ஷா - இந்நூற்றாண்டில் மிகச் சிறந்த ஆங்கில நாடக ஆசிரியர்.
- ★ ஹெலன் கெல்லர் - பார்க்கவோ பேசவோ கேட்கவோ முடியாத இப் பெண்மணி உலகப் புகழ்பெற்ற எழுத்தாளராவார்.
- ★ ஜின்னார் - பாகிஸ்தான் அமைவுதற்கு காரணமானவர்.
- ★ சாள்ஸ் டிக்கன்ஸ் - ஆங்கிலத்தில் மிகச் சிறந்த நாவல்கள் எழுதி உலகப் புகழ் பெற்றவர்.
- ★ வேட்கன்பியர் - ஆங்கிலேயர்களின் இலக்கிய மேதை என வர்ணிக்கப்படுபவர்.
- ★ கார்ல் லோஸ் - மொபைல் போன் நிறுவன அதிபரும் உலகின் முதன்மை பணக்காரர்.
- ★ சுனித்தா வில்லியம்ஸ் - விண்வெளியில் அதிக நாட்கள் இருந்து ஆய்வு செய்தவர்.
- ★ மபோனா - புகழ் பெற்ற பொப்பாடகி பொப் உலகில் ராணி.
- ★ பாங்கி மூன் - ஐக்கிய சபையின் 3வது பொதுச் செயலாளர்.
- ★ மைக்கல் ஜாக்சன் - உலகப் புகழ் பெற்ற அமெரிக்க பொப்பாடகர்.
- ★ ஹிட்லர் - ஜேர்மனியின் சர்வாதிகார ஆட்சியாளர்.
- ★ முசோலினி - 2ஆம் உலகப் போருக்குக் காரணமானவர்.
- ★ பிடல்கன்ரோ - கியூபா நாட்டில் அதிக காலம் வாழ்ந்த ஜனாதிபதி.

## விண்வெளி தொடர்பானவை

- ★ நவீன விண்வெளியுக்கத்தின் தந்தை - சியோல் கோவ்ஸ்கி
- ★ ஐக்கிய அமெரிக்காவில் விண்வெளி ஆய்வு நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்குப் பொறுப்பாக உள்ள நிறுவனம் - NASA (National Aeronautics And Space Administration).
- ★ 1957 - Oct - 04 இல் விண்வெளியை ஸ்புட்னிக் எனும் செயற்கைக் கோள் முதன் முதலாக சுற்றி வந்தது
- ★ 1961 - April - 12 இல் விண்வெளிக்கு யூரிக்காரின் என்ற ரஷ்யர் முதன் முதலாக சென்ற மனிதராவார். விண்கலம் - Vostok.

- ★ 1961 - உலகில் முதலாவது விண்வெளிக் கப்பல் - கொலம்பியா - அமெரிக்கா.
- ★ 1961 - மனிதனை ஏற்றிச் சென்ற முதல் விண்கலம் - வோஸ்டாக் 1 - சோவியத் ரஷ்யா.
- ★ 1963 - June - 16ல் வலென்ரீனா ரெரஸ்கோவ் என்ற ரஷ்ய வீராங்கனை விண்வெளிக் சென்ற பெண்மணியாவார்.
- ★ 1965 முதலில் விண்வெளியில் நடந்தவர் - அலெக்ஷிலியரைவ் - ரஷ்யா.
- ★ 1968 - July - 20 அமெரிக்காவால் அனுப்பப்பட்ட அப்பலோ எனும் விண்வெளி ஓடம் மூலம் முதன் முதல் சந்திரத்தரையில் காலடி பதித்தவர் நீல்ஆம்ஸ்ரோங். இவருடன் எட்வின் ஆட்லறி. மைக்கல் கொலின்ஸ் ஆகியோரும் பயணமானார்கள்.
- ★ 1970 - Nov- 17 லூனா கோடி எனும் முதலாவது ஆளற்ற விண்வெளி ஓடம் சந்திரனில் தரையிறங்கியது.
- ★ 1971 - உலகின் முதல் விண்வெளி நிலையம் - சல்யூட் - 1 சோவியத் ரஷ்யா.
- ★ 1981 - Apr - 12 உலகின் முதலாவது விண்வெளி ஓடமான கோலம்பியா அமெரிக்காவினால் விண்வெளிக்கு அனுப்பப்பட்டது.
- ★ 1985 - Mar விண்வெளியில் நடந்த முதல் வீரா ரஷ்யாவைச் சேர்ந்த அலெக்ஸ் A. லியனோவ் ஆவார்.
- ★ 1992 ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் 1992ம் ஆண்டு சர்வதேச விண்வெளி ஆண்பாகப் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது.
- ★ 2001 விண்வெளியை முதன் முதலாக சுற்றி வந்த அமெரிக்க சுற்றுலாப்பயணி டெனிஸ் றீட்டோ ஆவார்.
- ★ 2002 சந்திரனில் முதன் முதலில் காலடி வைத்தவர் "நீல்ஆம்ரோங்" ஆவார் எனும் செய்தி உண்மைக்குப் புறம்பானது என்பதை பிரான்ஸிய புலனாய்வு பத்திரகையாளரான பிலிப்பியுரோ ஆதாரங்களுடன் தனது எதிர்வாதங்களை முன்வைத்துள்ளார்.
- ★ 2003 அமெரிக்காவின் கொலம்பிய விண்வெளி ஓடம் தரையிறங்குவதற்கு சற்று முன்னதாக வெடித்துச் சிதறியதில் இந்திய விண்வெளி வீராங்கனை "கல்ப்பனா சாவ்லா" உட்பட ஏழு பேர் பலியாகினார்.
- ★ சீனாவில் இருந்து முதன் முதலாக விண்வெளிக்குச் சென்ற பெருமையை "யாங்லிவெ" பெற்றார். இதன் மூலம் மனிதனை விண்வெளிக்கு அனுப்பிய 3வது நாடு பெருமையைப் பெற்றது.
- ★ 60000 வருடங்களுக்குப் பின்னர் செவ்வாய்க் கிரகமானது பூமிக்கு நெருக்கமாக வந்தமை குறிப்பிடத்தக்கது.
- ★ 2004 செவ்வாயில் மனிதர்கள் வாழக்கூடிய சாத்தியக் சவறுகள் உள்ளனவா என ஆராய்வதுடன் விரைவில் மனிதனை குடியேற்றுவதற்கான ஆராய்ச்சிகளும் இடம்பெறுகின்றன.
- ★ 2006 - அனெளஷா அன்சாரி உலகிகல் முதல் முறையாக விண்வெளியைச் சுற்றி வந்தார்.

- ★ வினாடிமர் கமெசோடா எனும் சோவியத் ரஷ்யர் விண்வெளியில் முதன் முதல் உயிர் நீத்த வீரராவார்.
- ★ சேர். ஐசாக் நியூட்டன் விண்வெளிப் பயண விதிகளை முதன் முதல் வரையறுத்த அறிஞராவார்.
- ★ லைகா எனும் நாய் விண்வெளிக்குச் சென்ற முதலாவது உயிரினமாகும்.
- ★ ரைட் சகோதரர்கள் பறந்து காட்டிய முதல் விமானம் - Flyer - 1.
- ★ மாக்ஸி, ஜேனடேவிஸ் என்ற அமெரிக்கர்கள் விண்வெளியில் பயணித்த முதல் தம்பதியராவார்.
- ★ நிக்கொலஸ் கோபர் நிகாஸ் போலந்தை சேர்ந்த இவா கோள் மண்டல அமைப்பை விளக்கிக் கூறியவராவார்.
- ★ ஒளியாண்டு என்பது ஒளி ஒரு வருடத்தில் செல்லும் தூரமாகும். ஒளி ஒரு செக்கனுக்கு மூன்று லட்சம் Km வேகத்தில் செல்லும்.
- ★ 2008 மே செவ்வாய்க்கு நாசா ஆய்வு மையத்தால் பீனிக்ஸ் என்ற விண்கலம் அனுப்பப்பட்டது.
- ★ விண்வெளியில் அதிக காலம் தங்கியிருந்தவர் சுனித்தா வில்லியம்ஸ்.
- ★ உலகின் மிகப்பெரிய கோள்மண்டலம் மொஸ்கோவில் உள்ளது.
- ★ பஜ் ஆல்பிரிஸ் என்ற அமெரிக்கர் விண்வெளியில் நீண்ட நாட்கள் மிதந்தவராவார்.
- ★ விண்வெளியின் கொலம்பஸ் எனப்படுபவர் - நீல் ஆம்ஸ்ரோங்.
- ★ நமது அண்டமான பால்வழி அண்டத்தை கண்டறிந்த முதல் விஞ்ஞானி - கலிலியோ கலிலி (இத்தாலி).
- ★ கேலக்ஸி என்பது நட்சத்திரங்களின் தொகுப்பாகும்.
- ★ ரஷ்ய விண்வெளி வீரர்கள் - கொஸ்மோட் எனப்படுவர்.
- ★ அமெரிக்க விண்வெளி வீரர்கள் - அஸ்ட்ரோநட் எனப்படுவர்.
- ★ முதன் முதல் விண்வெளியில் ஒரு நாள் தங்கியிருந்த வீரர் கெர்மன் டிப்போவ்.

## மிக அண்மைக்கால பொது அறிவு விடயங்கள்

### 01. அரசியல்

#### I. பாராளுமன்ற தேர்தல்கள்

- i. 2008 மார்ச்சில் சிம்பாவேயில் நடைபெற்ற பாராளுமன்ற தேர்தலில் ஜனாதிபதியாக ரொபர்ட் முகாபேயின் ஆளும் கட்சி (ஸானா-பி-எஃப் கட்சி) 97 ஆசனங்களைப் பெற்றது. அதே வேளை எதிர்க்கட்சியான (எம்.டி.சி. கட்சி) 99 ஆசனங்களைப் பெற்று வெற்றியீட்டியது. 1980 இல் சுதந்திரமடைந்த பின்னர் ஆளும் கட்சி பெரும்பான்மை பலத்தை இழந்தது இதுவே முதல் தடவையாகும்.
- ii. 2008 மார்ச்சில் தெற்காசிய நாடான பூட்டானில் மன்னராட்சிக்கு முடிவு கட்டி அந்நாட்டில் ஜனநாயக ஆட்சியை மலரச் செய்வதை நோக்கமாகக்

- கொண்டு 100 வருடங்களின் பின்னர் நடாத்தப்பட்ட தேர்தலில் முன்னாள் ஜி.கே.மே தின்ஸியின் பூட்டான் ஐக்கிய கட்சி வெற்றி பெற்றது.
- iii. 2008 பெப்ரவரியில் பாகிஸ்தானில் இடம்பெற்ற பொதுத் தேர்தலில் பெணாள் பூட்டோவின் பாகிஸ்தான் மக்கள் கட்சி (PPP) 87 ஆசனங்களை யும் நவாஷ் ஷெரீப் தலைமையிலான பாகிஸ்தான் முஸ்லீம் லீக் கட்சி (PML - N) 67 ஆசனங்களையும் பர்வெஷ் முஷாரப் தலைமையிலான பாகிஸ்தான் முஸ்லீம் வீக் கட்சி (FML - Q) 40 ஆசனங்களையும் வென்றது. தற்போது பாகிஸ்தான் புதிய பிரதமராக அந்நாட்டின் முன்னாள் சபாநாயகரான யூஸூப் ரஸா கிலானி தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- iv. தாய்லாந்தின் பதினாறு மாத கால இராணுவ ஆட்சிக்கு முடிவு கட்டி ஜனநாயகத்தை மீளக் கட்டி எழுப்புவதற்காக நடைபெற்ற பொதுத் தேர்தலில் முன்னாள் பிரதமர் தக்ஸின் வுனவாத்ரேயின் ஆதரவுக் கட்சியான மக்கள் கட்சி 50 % இற்கு மேற்பட்ட ஆசனங்களை வென்றது.
- v. 2008 மார்ச்சில் மலேசியாவில் இடம்பெற்ற பொதுத் தேர்தலில் ஏறத்தாழ 50 ஆண்டுகள் மலேஷியாவில் ஆட்சிசெய்த ஐக்கிய மலாய் தேசிய தாபனம் (UNMO) பாராளு மன்றத்தில் 2/3 பங்கு பெரும்பான்மை பலத்தை இழந்தது. இதற்கு மஹதீர் மொகமட்டும் இருந்து மலேஷிய அரசாங்கத்தைப் பொறுப்பேற்ற பிரதமர் அப்துல்லா அஹமத் பதாவியின் ஆட்சிக் குறைபாடே காரணம் எனக் கூறப்படுகிறது.
- vi. 2007 யூலையில் ஜப்பானில் நடைபெற்ற மேற்சபையிலான தேர்தலில் ஆளும் கட்சியின் படுதோல்வி தொடர் அரசியல் எதிர்ப்புக்கள் என்பன காரணமாக பிரதமர் ஷின்ஸோ அபே ராஜினாமா செய்ததைத் தொடர்ந்து யஸூவோ புசுடா பிரதமராகத் தெரிவானார்.
- vii. இங்கிலாந்தின் ஆளும் கட்சியைச் சேர்ந்த பிரதமர் ரொனி பிளேயர் 2007 யூலையில் இடம்பெற்ற உட்கட்சிப்பூசல் காரணமாக இராஜினாமா செய்ததைத் தொடர்ந்து புதிய பிரதமராக கோள்ரன் பிரவுன் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- viii. 2007 டிசம்பரில் நடைபெற்ற ரஷ்யப் பாராளுமன்றத் தேர்தலில் விளாடிமிர் புட்டினின் ஐக்கிய ரஷ்யக் கட்சி 63 % வாக்குகளைப் பெற்று வெற்றியீட்டியதுடன் எதிர்கட்சியான கம்யூனிஸ்ட் கட்சி குறிப்பிடத்தக்களவு வெற்றியையே பெற்றது.
- ix. 2008 மேயில் சேர்பியாவில் நடைபெற்ற பாராளுமன்றத் தேர்தலில் ஜனாதிபதி பொரிஸ் ராடிக் தலைமையிலான ஜனநாயகக் கட்சி வெற்றி பெற்றுள்ளது. இதன் மூலம் ஐரோப்பாவுடன் இணைவதற்கான பாதையை சேர்பியர்கள் ஆதரிப்பதாகக் கூறப்படுகின்றது.
- x. 2008 ஏப்ரலில் நேபாளத்தில் நடைபெற்ற பாராளுமன்றத் தேர்தலில் மவோவாதக்கட்சி 217 ஆசனங்களைப் பெற்று வெற்றியீட்டியதுடன் நேபாள காங்கிரஸ் 107 ஆசனங்களுடன் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.
- xi. 2007 ஜீனில் பிரான்சில் நடைபெற்ற பாராளுமன்றத் தேர்தலில் ஜனாதிபதி நிக்கொலஷ் சார்க்கோஸியின் மத்திய வலது சாரிக் கட்சி

- வெற்றியீட்டியுள்ளது. எனினும் எதிர்க்கட்சி யான சமூகவுடமைக் கட்சி எதிர் பார்த்ததிலும் சிறப்பான வெற்றியைப் பெற்றுள்ளதாக கூறப்படுகின்றது.
- xii. 2007 யூனில் காஸா முழுவதையும் ஹமான் தனது கட்டுப்பாட்டின் கீழ் கொண்டு வந்ததைபடுத்து ஹமான் பதாஹ் எனப்படும் சூடர்சாங்கத்தை பலஸ்தீன ஜனாதிபதி மஹ்முத் அப்பாஸ் கலைத்ததுடன் தற்போது பலஸ்தீனத்தில் இரு அரசாங்கங்கள் (காஸா ஹமான் தலைமையிலான அரசாங்கமும் மேற்குக் கரையில் பதாஹ் தலைமையிலான அரசாங்கமும்) அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- xiii. 2007 ஓகஸ்டில் சியராலியோனில் நடைபெற்ற பாராளுமன்றத் தேர்தலில் பிரதான எதிர்க்கட்சியான அனைத்து மக்கள் காங்கிரஸ் வெற்றி பெற்றுள்ளது.
- xiv. 2007 நவம்பரில் அவுஸ்ரேலிய பொதுத் தேர்தலில் அவுஸ்ரேலியா எதிர்க்கட்சி தலைவர் கெவின் ரூத் வெற்றி பெற்றமையால் அந்நாட்டுப் பிரதமர் ஜோன் ஹவார்டின் 11 வருட ஆட்சிக் காலம் முடிவுக்கு வந்தது.

### ஜனாதிபதி தேர்தல்கள்

1. 2008 பெப்ரவரியில் கியூபாவின் புதிய ஜனாதிபதியாக ராவூல் காஸ்ட்ரோ தெரிவானார்.
2. 2007 நவம்பரில் ஆர்ஜென்டினாவில் நடைபெற்ற ஜனாதிபதி தேர்தலில் கிறிஸ்டீனா கேச்சன் மூதல்பென் ஜனாதிபதியான முதற்பெண்மணி ஆவார்.
3. இந்தியாவின் 14வது குடியரசு தலைவராக பிரதீபா பட்டில் 2007 யூலையில் தெரிவானார். இந்தியாவின் 1வது குடியரசு தலைவர் ராஜேந்திர பிரசாத் ஆவார்.
4. அமெரிக்க ஜனாதிபதி தேர்தலுக்கான வேட்பாளரைத் தெரிவு செய்வதற் காக ஜனநாயகக் கட்சி சார்பில் ஹிலாரி கிளிண்டனும் பாரக் ஒபாமாவும் குடியரசுக் கட்சி சார்பில் ஜோன் மக்கெய்னும் போட்டியிட்கின்றனர். இதுவரை வெளியான முடிவுகளின்படி சென்ட் சபை உறுப்பினரான பாரக் ஒபாமாவே முன்னிலையில் உள்ளார். இவ்வேட்பாளர்களைத் தெரிவு செய்வதற்கான இறுதி வாக்கெடுப் ஆகஸ்ட், செப்ரம்பர் மாதங்களிலும் ஜனாதிபதி தேர்தல் நவம்பர் 4ம் திகதியும் நடைபெறவுள்ளது. புதிய 44வது ஜனாதிபதி 2009 ஜனவரி 20 இல் பதவி ஏற்கவுள்ளார்.
5. இஸ்ரேலிய ஜனாதிபதி மொரிக்ஸாவ் 2007 யூனில் தனது பதவியை இராஜினாமா செய்தார்.
6. பெருநாட்டின் முன்னாள் ஜனாதிபதி அல்பேர்டோ பியூஜி மேரி அதிகார துஷ்பிரயோகம் மேற்கொண்டமைக்காக 2007 டிசம்பரில் 6 வருட சிறைத் தண்டனை வழங்கப்பட்டது.
7. பாகிஸ்தானில் ஜனாதிபதியாக பர்வேஷ் முஷாரப் 2007 டிசம்பரில் மீண்டும் இராணுவத் தளபதியற்ற ஜனாதிபதியாக பதவி ஏற்றார்.

## 02. மாநாடுகள்

1. 2007 ஜூனில் ஜேர்மனியில் வெறய்லிங்கேடாம் நகரில் G-8 அமைப்பின் மாநாடு இடம்பெற்றது.
2. கனடாவின் மொன்றியலில் பூகோள வெப்பமாதல் மாநாடு 2007 செப்ரம்பரில் நடைபெற்றது.
3. 10வது உலகத்தமிழ் மாநாடு மலேசியா - கோலாலம்பூரில் 2007 யூனில் நடைபெற்றது.
4. 15வது சார்க் உச்சி மாநாடு 2008 இல் இலங்கையிலும் 2009 இல் மாலைதீவிலும் நடைபெறவுள்ளன. இலங்கையின் 60வது சுதந்திர தின விழாக் கொண்டாடப்படுகின்றன இதுவும் நடைபெறவுள்ளன. 1வது மாநாடு 1985 இல் பங்களாதேஷில் நடைபெற்றது. இலங்கையில் மூன்றாவது தடவையாக 2008 லும் இதற்கு முன்னர் 1991இல் 6வது, 1998இல் 10வது மாநாடுகள் நடைபெற்றன.
5. 2007 டிசம்பரில் இந்தோனேஷியாவில் பாலித்தீவு நகரில் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான மாநாடு நடைபெற்றது. பாலித்தீவில் நடைபெற்ற இம்மாநாட்டின் முக்கிய நோக்கம் 2012இல் முடிவடைய இருக்கும் காலநிலை மாற்றத்திற்கு எதிரான கியோட்போ உடன்படிக்கை தயாரிக்கும் பேச்சுக் களை ஆரம்பித்தல்.
6. 2007 நவம்பரில் நடைபெற்ற (உகண்டா) பொதுநலவாய நாடுகளின் கூட்டத்தில் பாகிஸ்தானை இவ்வமைப்பில் இருந்து நீக்கியது. (ஜனநாயக மற்றும் நீதி என்பன மீள நிலைநிறுத்தப்பட வேண்டும் எனக் கோரி) இதில் 53 நாடுகள் அங்கத்துவம் பெற்றிருந்தன. எனினும் 2008 மேயில் அங்கத்துவம் மீள வழங்கப்பட்டுள்ளது.
7. ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்புச் சபையின் 15வது உறுப்பு நாடுகளில் கொங்கோ, கட்டார், காணா, பெரு, ஸ்லோவோகியா ஆகிய நாடுகளின் உறுப்பினர் பதிவிக் காலம் முடிவுற்றதை அடுத்து வியட்நாம், பர்கினாபாசோ, லிபியா, கொஸ்டரிகா, குரோஷியா ஆகிய நாடுகள் அங்கத்துவம் பெற்றுள்ளன.

## 03. காலமான பிரபலங்கள்

1. 2008 ஜனவரியில் இந்தோனேசியா முன்னாள் ஜனாதிபதி சுஹார்ட்டோ காலமானார். இவர் இந்தோனேசியாவை 32 வருடங்கள் ஆட்சி செய்து இறுதியில் மக்கள் போராட்டத்தின் மூலம் பதவி துறந்தார்.
2. 2007 டிசம்பரில் பாகிஸ்தான் ராவல் பிண்டியில் இடம்பெற்ற தேர்தல் பிரச்சார பேரணியில் பாகிஸ்தான் மக்கள் கட்சித் தலைவர் பெனாசீர்பூட்டோ துப்பாக்கிச் சூட்டிற்கும் தற்கொலை குண்டுத் தாக்குதலுக்கும் உள்ளாகிப் பலியாகினார்.
3. இலங்கையில் தகவல் தொழில் நுட்பத்தின் தந்தையும் மொரட்டுவ பல்கலைக்கழக பேராசிரியருமான V.K. சமரநாயக்க 2007 யூலையில் காலமானார்.

4. ஆதர். கி. கிளாக் - 1917 இல் இங்கிலாந்தில் பிறந்து 1956 இல் இலங்கையில் குடியேறி 56 வருடங்கள் இலங்கையில் வாழ்ந்து 2008 ஏப்ரலில் காலமானார். இவரது சாதனைகளும் சேவைகளும்.
- செய்தியினை அனுப்பி அதன் மூலம் செய்திகளையும் பயன்களையும் பெற முடியும் என முதன் முதலில் எழுதியவர்.
  - A.Space odyssey என்ற விஞ்ஞான புனைகதை நூலுக்கு 2001இல் விருதைப் பெற்றார்.

#### **பெற்றுக்கொண்ட ஏனைய விருதுகள்**

- 1962 - யுனெஸ்கோ நிறுவன வருடாந்த சாதனையாளர் விருது.  
 1986 - JR ஜெயவர்த்தனாவின் வித்யா ஜெனதி பட்டம்.  
 1989 - உலக விண்வெளி ஆய்வு நிறுவன விசெட சாதனை விருது.  
 1986 - இலங்கை அரசின் விஞ்ஞான சாதனையாளர் விருது.  
 1998 - பிரித்தானிய மகாராணியின் உயர்விருதான னறட் விருது.  
 1990 - இலங்கை அரசின் முத்திரை வெளியீடு.
5. 2007 யூனில் பெண் விடுதலைக்காகப் பாடுபட்ட கியூபா முதல் பெண்மணி வில்மா எஸ்பின் (ராவூல் காஸ்ட் ரோவின் பாரியார்) காலமானார்.

#### **04. சமாதான ஒப்பந்தங்கள்**

1. இலங்கை அரசாங்கத்திற்கும் விடுதலைப் புலிகளுக்கும் இடையில் புரிந்துணர்வு மற்றும் யுத்த நிறுத்த ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திப்பட்டு ஐந்து ஆண்டுகள் நிறைவடைந்தன. இவ் உடன்பாடு 2008 ஜனவரியில் இலங்கை அரசினால் ஒரு தலைப்பட்சமாக முடிவுக்கு கொண்டு வரப்படுவதாக அறிவிக்கப்படுகிறது. இதனை அடுத்து கண்காணிப்புப் பணியில் ஈடுபட்ட யுத்த நிறுத்தக் கண்காணிப்புக்குழு முழுமையாக வெளியேறியதுடன் நோர்வேயின் அனுசரணைப் பணிகளும் நிறுத்தப்பட்டன.
2. 2007 மார்ச்சில் வட அயர்லாந்தில் உள்ள புரொட்டெஸ்டான்ட் அமைப்பும் சின்பெயின் அமைப்பும் சரித்திர முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒப்பந்தத்தில் கைச்சாத்திட்டன.
3. 2007 ஒக்ரோபரில் சாட் அரசாங்கத்துடன் அந்நாட்டின் நான்கு போராளிக் குழுக்கள் வரலாற்று முக்கியத்துவமான சமாதான உடன்படிக்கை ஒன்றை மேற்கொண்டுள்ளன.

#### **05. அறிவியல் துறை விஞ்ஞான தொழில்நுட்பம்**

1. Micro Soft நிறுவனம் 2007 ஜனவரியில் Windows Vista 2007, Microsoft office, window Exchange Saver 2007 ஆகிய மூன்று புதிய மென்பொருட்களை அறிமுகம் செய்துள்ளது.

#### **06. சதீப்பூர்ச்சிகளும் போராட்டங்களும்**

1. 2007 டிசம்பரில் மலேசியாவில் மலேயர், மலேசிய சீன இனத்தவர்களும் முன்னுரிமை சகல துறைகளிலும் வழங்கப்பட்டு வருவதால் சிறுபான்மை

வம்சாவளி இந்தியர்கள் அதற்கெதிராக ஆர்ப்பாட்டம் நடாத்தி வருகின்றனர்.

2. 2007 நவம்பரில் மலேஷியத் தலைநகர் கோலாலம்பூரில் அதிகாரப்பூர்வமான பாரபட்சம், மனிதத் தன்மையற்று நடாத்தப்படல், தேசிய சொத்தில் உரிய பங்கைப் பெறுதல், போன்றவற்றை முன்னிறுத்தி மேற்கொண்ட பேரணி சர்வதேச உரிமைக் குரலாக உருவெடுத்துள்ளது.
3. 2007 செப்டம்பரில் மியன்மாரில் கடந்த நாற்பத்தைந்து வருடங்களாக தொடர்ந்து கொண்டிருக்கும் இராணுவ ஆட்சியை எதிர்த்து புத்த பிக்குகளால் போராட்டங்களை முன்னெடுத்து வருகின்றனர்.

#### 07. இயற்கை அழிவுகள்

1. 2007 செப்டம்பரில் சீனாவை விடா சூறாவளி தாக்கியது
2. 2007 செப்டம்பரில் கிழக்குக் கரிபியனை பீலிக்ஸ் சூறாவளி தாக்கியது
3. 2008 Mayயில் மியன்மாரில் நர்க்கிஸ் சூறாவளி தாக்கியதன் மூலம் 130000 பேர் வரை பலியாகினர்.
4. 2008 Mayயில் சீனாவின் சிசுவான் மாகாணத்தை 7.8 மக்னிரியூட் அலகில் பூமியதிர்ச்சி தாக்கியதால் 50000 பேர் வரை பலியாகினர்.

#### 08. விளையாட்டு

##### I. சர்வதேச போட்டி அட்டவணைகள்

1. 2007 இல் 9வது உலகக் கிண்ண கிரிக்கட் போட்டிகள் மேற்கிந்திய தீவுகளில் நடைபெற்றன. இதில் அவுஸ்திரேலியா சம்பியனானது.
2. 2008 இல் 9வது ஒலிம்பிக் போட்டிகள் சீனாவின் பீஜிங்கில் நடைபெறவுள்ளன.
3. 2008 இல் 6வது உலகக் கிண்ண றக்பி போட்டிகள் லண்டனில் நடைபெறவுள்ளன.
4. Twenty - 20 கிரிக்கட்டின் 2ம் போட்டி 2008 இல் லண்டனில் நடைபெறவுள்ளன.
5. 2010 இல் 20வது உலகக் கிண்ண உதைப்பந்தாட்டப் போட்டிகள் தென்னாபிரிக்காவில் நடைபெறவுள்ளன.
6. 2010 இல் 19வது கொமன்வெல்த் போட்டிகள் இந்தியாவின் புதுடில்லி நகரில் நடைபெறவுள்ளன.
7. 2010 இல் 16வது ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் சீனாவில் நடைபெறவுள்ளன.
8. 2011 இல் 10வது உலகக் கிண்ண கிரிக்கட் போட்டிகள் இலங்கை, இந்தியா, பாகிஸ்தான், பங்களாதேஷில் நடைபெறவுள்ளன.
9. 2012 இல் 30வது ஒலிம்பிக் போட்டிகள் லண்டனில் நடைபெறவுள்ளன.
10. 2014 இல் 17வது ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளை இந்தியாவில் நடாத்த சிபார்சு செய்யப்பட்டுள்ளன.
11. 2014 இல் 21வது உலகக்கிண்ண உதைப்பந்தாட்ட போட்டிகள் தென் அமெரிக்காவில் நடைபெறவுள்ளன.



12. 2015இல் 11வது உலகக் கிண்ண கிரிக்கட் போட்டிகள் அவுஸ்ரேலியா, நியூசிலாந்தில் நடைபெறவுள்ளன.
13. 2018 இல் 22வது உலகக் கிண்ண உதைப்பந்தாட்டப் போட்டிகளை அவுஸ்ரேலியாவில் நபாத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
14. 2019 இல் 12வது உலகக் கிண்ண கிரிக்கட் போட்டிகள் லண்டனில் நடைபெறவுள்ளன.

## I. விளையாட்டு வீரர்களின் சாதனை

### 1. சனத் ஜயசூரிய - இலங்கை

2008 பெப்ரவரியில் இலங்கை -இந்திய அணிகளுக்கிடையே நடைபெற்ற ஒருநாள் சர்வதேச போட்டியின் மூலம் மொத்தம் 247 சிக்கல்கள் பெற்று உலக சாதனை வீரரானார்.

இலங்கை - பங்களாதேஷ் அணிகளுக்கிடையே சனத் ஜயசூரிய (2007 யூலையில் நடைபெற்று) ஒருநாள் போட்டியில் சனத் ஜயசூரிய 397 போட்டிகளில் பங்கேற்று 12000 இற்கு மேற்பட்ட ஓட்டங்களையும் 300 விக்கெட்டுகளையும் பெற்ற ஒரே வீரராக உள்ளார். 400க்கு மேற்பட்ட ஒரு நாள் போட்டிகளில் விளையாடிய வீரர்களாக சனத் ஜயசூரிய, சச்சின் டெண்டுல்கர் உள்ளனர்.

இலங்கை கிரிக்கட் அணிவீரர் சனத் ஜெய சூரிய 400 ஒரு நாள் சர்வதேச போட்டிகளில் பங்குபற்றியுள்ளனர். இவருக்கு அடுத்த படியாக சச்சின் டெண்டுல்கர் (397), வசீம் அக்ரம் (356) , அசாளுதீன் (334) போட்டிகளில் பங்குபற்றி உள்ளனர்.

2. வீரேந்திர ஷேஷா - இந்தியா. 2008 மாச்சில் தென்னாபிரிக்காவுக்கு எதிராக நடைபெற்ற டெஸ்ட் போட்டியில் குறைந்த பந்துகளில் (278 பந்துகள் - 300 ஓட்டங்கள்) முச்சதமடித்த வீரர் என்ற உலக சாதனையை ஏற்படுத்தினார்.
3. ககா - பிரேசில். 2007 ம் ஆண்டின் சிறந்த கால்ப்பந்தாட்ட வீரராக பிரேசில் நாட்டின் ககா தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
4. கருணரத்தன். பிரபல மரதன் ஓட்ட வீரரான இவர் 2008 ஏப்ரலில் இடம் பெற்ற குண்டுவெடிப்பில் பலியானார்.
5. சச்சின் டெண்டுல்கர். 2007 ஜூனில் நடைபெற்ற ஒருநாள் சர்வதேச கிரிக்கட் போட்டியில் இந்தியா தென்னாபிரிக்கா நாடுகளுக்கு இடையிலான போட்டியில் சச்சின் டெண்டுல்கர் 15000 ஓட்டங்களுக்கு தாண்டிய முதல் வீரராக உள்ளார். 10000 ஓட்டங்களுக்கு மேல் பெற்ற வீரர்களாக சனத் ஜயசூரிய, இன்ஸமாம் உல்ஹக், கங்குலி, பிறைன் லாரா, ரிக்கி பொண்டாங், டிராவிட், ஆகியோர் உள்ளனர்.
6. மரியன் ஜோன்ஸ். 2000ம் ஆண்டு சிட்னி ஒலிம்பிக் போட்டியில் ஐந்து தங்கப்பதக்கங்களைப் பெற்ற அமெரிக்க குறுந்தூர ஓட்ட வீராங்களை மரியன் ஜோன்ஸ் தடைசெய்யப்பட்ட 'ஸ்ட் ரோய்ட்' எனும் உணக்க மருந்து பாவித்தமை நிரூபனமாகியதால் பதக்கங்களை மீளக் கையளித்துள்ளார்.

7. குமார் சங்கக்கார. டெஸ்ட் அந்தஸ்து பெற்ற அனைத்து நாடுகளுக்கும் எதிராக சதமடித்த 9வது வீரர் ஆவார். மேலும் தொடர்ச்சியாக 4 டெஸ்களில் 150 ஓட்டங்களுக்கு மேல் குவித்த முதல் கிரிக்கட் வீரர். இதனை 2007 / நவம்பரில் இங்கிலாந்திற்கு எதிராக (கண்டி அஸ்கிரிய) டெஸ்ட் போட்டியில் பெற்றார்.
8. மஹேஸ் ஜயவர்த்தன. இங்கிலாந்து இலங்கை டெஸ்ட் போட்டியில் (2007 டிசம்பரில் நடைபெற்ற) மஹேஸ் ஜயவர்த்தன இலங்கை அணிக்காக அதிக டெஸ்ட் ஓட்டங்களைப் பெற்ற வீரராக விளங்குகிறார். (7030 ஓட்டங்கள்) முன்னதாக சனத் ஜயகூரிய (6973) முதல் வீரராக இருந்தார்.
9. முரளிதரன்
  1. போல் கொலிங் பூட்டிங் விக்கெட்டை கைப்பற்றியதன் மூலம் 709 விக்கெட்டுக்களைப் பெற்றார்.
  2. டெஸ்ட் கிரிக்கட்டில் சூடிய விக்கெட் வீழ்த்தியோரில் முரளிதரன் 710,வோல்ஸ் 519, உள்ளனர். முரளிதரன் சூடிய விக்கெட் சாதனையை 2007 நவம்பரில் இங்கிலாந்திற்கு எதிராக நடைபெற்ற (கண்டி அஸ்கிரிய) போட்டியில் நிலைநாட்டினார்.
  3. ஷேன் வோர்ன் 154 போட்டிகளில் பெற்ற சாதனையை முரளி 116 போட்டிகளில் பெற்றார்.
  4. கொடனி வோல்ஷ் 2001 இல் பெற்ற 519 விக்கெட் சாதனையை முரளி 2004 மேயில் நிகழ்த்தியபோதும் 2004 யூலையில் மீண்டும் ஷேன்வோர்ன் பெற்றார்.
  5. டெஸ்ட் கிரிக்கட் போட்டியில் குறைந்த எண்ணிக்கையான போட்டியில் 350 விக்கெட் சாதனையைப் பெற்றார்.
  6. 61வது தடவையாக இனிங்ஸ் ஒன்றில் 5 இற்கு மேற்பட்ட எண்ணிக்கையான விக்கெட்டுக்கள் வீழ்த்தியுள்ளார்.
  7. டெஸ்ட் அந்தஸ்துள்ள ஒவ்வொரு அணிக்கு எதிராகவும் ஐம்பதுக்கும் மேல் விக்கெட் பெற்றுள்ளார்.
  8. இதுவரை ஒரே இனிங்ஸில் 10 விக்கெட் கைப்பற்றவில்லை. ஆனால் இரண்டு தடவை 9 விக்கெட் கைப்பற்றியுள்ளார்.
  9. சர்வதேச ஒருநாள் போட்டியில் (297) 455 விக்கெட்டுக்களை பெற்றுள்ளார். இதிலும் உலக சாதனையாளராக 48 விக்கெட்டுக்கள் தேவை
  10. ஒருநாள் போட்டியில் 10 அல்லது அதற்கு மேல் விக்கட் வீழ்த்தியவர் பட்டியலில் 20வது தடவை.
  11. இலங்கை அரசாங்கம் முதல் தடவையாக வட்ட வடிவ முத்திரை வெளியிட்டு கௌரவித்தது.

## II. ஏனைய விளையாட்டு செய்திகள்

1. Twenty – 20 கிரிக்கட் இறுதிப்போட்டியில் இந்தியா – பாகிஸ்தான் அணிகள் போட்டியிட்டு இந்தியா வெற்றி பெற்றது.

2. Twenty-20 கிரிக்கட் போட்டியில் அரையிறுதிப் போட்டிக்கு தெரிவான நாடுகள் பாகிஸ்தான், நியூசிலாந்து, இந்தியா, அவுஸ்திரேலியா என்பன ஆகும்.
3. Twenty-20 கிரிக்கட் போட்டியின் முக்கிய அம்சங்கள் - தலா 20 ஓவர்கள் கொண்ட போட்டி ஒரு பந்து வீச்சாளருக்கு 4 ஓவர்கள் இறுதிப்போட்டி சமநிலையில் முடிவற்றால் Bowl out முறை பயன்படுத்தப்படும். No ball வீசப்படின் Free hit வழங்கப்பட்டு அத்துடன்பாட்ட வீரரை ரன் அவுட் முறையில் அன்றி அவுட் செய்ய முடியாது.
4. 2007ம் ஆண்டிற்கான சிறந்த கிரிக்கட் அணி விருது இலங்கை அணிக்கு ICC ஆல் வழங்கப்பட்டு கௌரவிக்கப்பட்டது.
5. 2007 செப்டம்பரில் உலக மெய்வல்லுனர் விளையாட்டுப் போட்டியில் சுதந்திர ஜயசிங்க வெண்கலப் புதக்கம் வென்றார்.
6. முன்னாள் இங்கிலாந்து கிரிக்கட் வீரர் இயன் போத்தமிற்கு (Ian Botham) 2007 யூனில் சேர்ப்பட்டம் வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டது. (Knighthood) இதற்கு முன் டொனால்ட் பிரட்மன், கார்ஃபீல்ட் சோபர்ஸ் ஆகியோர் கௌரவிக்கப்பட்டனர்.
7. 2008 ஓகஸ்ட் நடைபெறவுள்ள சீன ஒலிம்பிக்கில் சீனா எதிர்நோக்கியுள்ள பிரச்சினைகள்.
  - கழல் மாசடைதலைக் கட்டுப்படுத்தல் தொடர்பான பிரச்சினைகள்
  - சீனாவின் ஆதிக்கத்தில் உள்ள திபெத் தலைநகர் லாஸாவில் இடம்பெற்ற போராட்டம், அதாவது 1959 இல் திபெத்தில் நாட்டின் அரசியல் மற்றும் ஆன்மீக தலைவரும் அமைதியின் காவலரும் 1958 இல் அமைதிக்கான நோபல் பரிசு பெற்றவருமான 14வது தலாய்லாமா, சீன இராணுவ ஆக்கிரமிப்பை அடுத்து இமாசலப் பிரதேச தாமசாலவில் தங்கியுள்ளார். இவர் திபெத்தை தனிநாடாக அங்கீகரிக்க கோராது ஹொங்கொங் போன்று சுயாட்சி அதிகாரம், கலாசார பாதுகாப்புக்களைக் கோரி எதிர்ப்பு ஆர்ப்பாட்டங்களை நடாத்தி வருகின்றனர்.

## 02. ஆண்டு நிறைவுகளும் நினைவு தின நிகழ்வுகளும்

1. இலங்கை சீன ராஜதந்திர நட்புறவின் ஐம்பதாவது ஆண்டு நிறைவு விழா 2007 இல் நினைவு முத்திரை வெளியிடப்பட்டு கொண்டாடப்பட்டது.
2. ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் பொன்விழா நிறைவு நிகழ்ச்சிகள் 2007 மார்ச்சில் ஜெர்மனியில் நடைபெற்றது.
3. இலங்கையில் முத்திரை வெளியிடப்பட்ட 2007 ஏப்ரல் - 01 இல் நூற்றைம்பது ஆண்டுகள் நிறைவு விழா கொண்டாடப்பட்டது. 1857 இல் முதலாவது நினைவு முத்திரை வெளியிடப்பட்டதை நினைவு கூரு முகமாக அப்போது வெளியிடப்பட்ட விக்டோரியா மகாராணியின் உடை, உருவம் அடங்கிய 5, 20, 20, 45 பெறுமதியான முத்திரைகள் வெளியிடப்பட்டன.
4. 2007 மார்ச் 15 இல் தினகரன் செய்திப் பத்திரிகை நிறுவனம் எழுபத்தைந்து ஆண்டுகள் நிறைவைக் கொண்டாடியது.

## சில பயனுள்ள கட்டுரைகள்

### குழந்தைகளுக்கு வேண்டாம் செல்போன்

செல்போன்களிலிருந்து வெளியாகும் கதிர்வீச்சு, பாதிப்புக்களை உண்டாக்கும் என்பதால் 8 வயதுக்குப்பட்ட குழந்தைகள் இவற்றை பயன்படுத்துவதை தவிர்க்கும்படி பிரிட்டன் மருத்துவ நிபுணர்கள் எச்சரித்துள்ளனர். பெரியவர்களும் தகுந்த பாதுகாப்புடன் இவற்றை பயன்படுத்தி வேண்டும் என்று நிபுணர்கள் கூறியுள்ளனர். தேசிய கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு வாரியம் வெளியிட்டுள்ள அறிக்கையில் இது குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. செல்போன் தொழில்நுட்பம் மிகவும் வேகமாக வளர்ந்து வருகிறது. அதன் பாதிப்புகள் குறித்து ஆராய்வதற்குள் அதன் தொழில் நுட்பம் மாறிவிடும் அளவுக்கு வளர்ச்சி உள்ளது.

செல்போனை பயன்படுத்துவதால் பெரிய உடல்நல பாதிப்பு ஏற்படக் கூடும் என்பதை நிரூபிக்க முடியாவிட்டாலும் முன்னெச்சரிக்கையாக இருக்க வேண்டும். ஸ்வீடன் மற்றும் ஜெர்மனியில் நடத்தப்பட்ட ஆய்வில், அனுமதிக்கப்பட்ட அளவைவிட குறைந்த அளவே கதிர்வீச்சு உள்ளது. ஆனால் இதுவே உயிரியல் ரீதியான பாதிப்பை ஏற்படுத்தக் கூடும். செல்போன்களை மிகவும் பாதுகாப்பானவை என்று உறுதியாகக் கூற முடியாது என்று அறிக்கையை வெளியிட்ட வாரியத்தின் இயக்குநர் சர் வில்லியம் ஸ்டுவார்ட் தெரிவித்தார்.

8 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகள் செல்போனை தொடர்ந்து பயன்படுத்த அனுமதிக்கக் கூடாது என்று கடந்த 2000ம் ஆண்டில் வெளியிட்ட அறிக்கையில் இவ்வாரியம் கூறியது. அந்த எச்சரிக்கை தற்போதும் பொருந்தும் என்றும் அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. கதிர்வீச்சினால் குழந்தைகள் அதிகம் பாதிக்கக் கூடிய அபாயம் உள்ளது. அவர்களுடைய நரம்பு வளர்ச்சி அடையத் தொடங்கும் நேரம் என்பதானும் திசுக்கள் மிகவும் மிருதுவாக இருப்பதானும் தொடர்ந்து கதிர்வீச்சு பாய்வதால் அவர்களுக்கு அதிக பாதிப்பு ஏற்படும் என்று அறிக்கையில் கூறப்படுகிறது.

நினைவு :- டாக்டர் சையத் சத்தாரின் "டினான் மருத்துவம்"

ஔப்ரவரி - 2005.

## கண் பராமரிப்பிற்கு சில வழிமுறைகள்

- 1) மங்கலான வெளிச்சத்தில் படிப்பதை தவிர்க்கவும்
- 2) படிக்கும் போது வெளிச்சம் நமக்குப் பின்னாலிருந்து வரவேண்டும்
- 3) இரு சக்கர வாகனங்கள் ஓட்டும் போது கண்ணாடி அணிவது அவசியம்
- 4) சாலை ஓராங்களில் விற்கப்படும் கண்ணாடிகளை வாங்க வேண்டாம்
- 5) கண் மருத்துவரிடம் முறையான பரிசோதனைக்குப்பிறகு, கண்ணாடிக் கடைகளில் சோதனை செய்யப்பட்ட கண்ணாடிகளை மட்டுமே வாங்கவும்.
- 6) கண்களில் பூச்சியோ அல்லது வேறு ஏதேனும் விழுந்துவிட்டால் கண்களை கசக்காமல் உடனடியாக கண் மருத்துவரிடம் சென்று ஆலோசனை பெற்று அதை அகற்ற வேண்டும்.
- 7) கண்களில் அமிலம், சுண்ணாம்பு மற்றும் தீப்பொறி விழுந்து விட்டால் குளிர்ந்த நீரில் கண்களை நன்றாக கழுவி உடனடியாக கண் மருத்துவரிடம் செல்லவும்.
- 8) 40 வயதை கடந்து விட்டால் ஆண்டிற்கு ஒரு முறையாவது கண்களை பரிசோதனை செய்து கொள்வது அவசியம்.
- 9) சர்க்கரை நோயாளிகள் ஆறு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை கண்களை பரிசோதனை செய்தல் மிக அவசியம்.
- 10) கம்பியூட்டர் கண் நோய் (Computer Vision Syndrome)  
கம்பியூட்டரில் தொடர்ந்து வேலை செய்பவர்களுக்கு ஏற்படும் இந்த நோயிலிருந்து கண்களை காத்துக் கொள்ள.
  - a) மானிட்டர் கண்களிலிருந்து 25" - 30" தூரத்தில் இருத்தல் வேண்டும்.
  - b) மானிட்டர் மையப்புள்ளி கண்களின் நேர்கோணத்திலிருந்து 5" கீழே இறங்கி இருத்தல் வேண்டும்
  - c) கண்களை அடிக்கடி மூடி, மூடி திறக்க வேண்டும் (Blinking)
  - d) ஒரு மணிக்கு ஒரு முறையேனும் சிறிது ஓய்வு எடுத்து தூரத்தில் உள்ள பொருட்களைப் பார்த்தல் அவசியம்.
  - e) மருத்துவர் ஆலோசனையுடன் சொட்டு மருந்து உபயோகிக்கலாம்.

## கண் நோய்களும் சிகிச்சை முறைகளும்

### கண் புரை (CATARACT)

- ❖ இயற்கையான விழிலென்சு மங்கலாக மாறுவதால் பார்வை குறைகிறது. இதுவே கண்புரை எனப்படும்.
- ❖ ஊசியற்ற, தையலற்ற, வலியற்ற கோல்டு பேக்கோ (Cold Phaco) சிகிச்சை மூலம் கண்புரையை அகற்றி, மடிந்து விரியக்கூடிய (Foldable IOL)

செயற்கை லென்ஸ் உள்ளே செலுத்தி பொருந்தப்படுகிறது.

- ❖ இந்த சிகிச்சையின் மூலம் கண்புரையை முற்றிலுமாக குணமாக்க இயலும்.

### **சக்கரை கண்ணோய் (Diabetic Eye Diseases)**

- ❖ சக்கரை நோய் கண்களில் உள்ள விழித்திரையை (Retina) பாதிப்பதால் பார்வை மோசமடைகிறது.
- ❖ ஆர்கான் லேசர் (Argon Laser) சிகிச்சை மூலம் இதை சரி செய்து கொள்ளலாம்.
- ❖ நோய் முற்றிய நிலையில் அறுவை சிகிச்சை செய்து பூரண குணமடைய முடியும்.

### **குளோக்கோமா (Glaucoma)**

- ❖ கண்களில் உள்ள திரவ அழுத்தம் அதிகரிக்கும் போது ஏற்படும் நோய்.
- ❖ இதை லேசர் மூலமோ அல்லது அறுவை சிகிச்சை மூலமோ சரி செய்யலாம்.

### **லாசிக் லேசர் (Lasik Laser)**

- ❖ பார்வை குறைபாடுகளான கிட்டப் பார்வை மற்றும் தூரப் பார்வையை லாசிக் லேசர் சிகிச்சை மூலம் சரி செய்யலாம்.

### **லாசிக்**

- ❖ கண்ணாடி மற்றும் கான்டாக்ட் லென்சின் சிரமங்களிலிருந்து விடுதலை அளிக்கும், உலகின் அதி நவீன லேசர் சிகிச்சை முறை.

ஒளி :- சங்கரா மருத்துவமனை, கோவை வெளியீடு,  
துண்டுப்பிரசுரம்.

## **கண் நீர் அழுத்த நோய் (GLAUCOMA)**

பஞ்சேந்திரியங்கள் என்று சொல்லக்கூடிய ஐம்புலன்களில் கண்களுக்குத் தான் முதலிடம். ஒரு மனிதன் உயிர்க் காற்று நின்றதற்குப் பின்னாலும் ஜீவித் திருக்கக் கூடியது கண்கள். அந்தக் கண்களைப் பற்றி விவரம் தெரிந்தவர்கள் கூட கவலைப்படுவதில்லை என்பது வேதனையான விஷயம். சிலர் கண் பார்வை இலேசாக மங்க ஆரம்பித்ததும் அதற்கான காரணத்தைக் கூட தெரிந்து கொள்ளாமல் கண்ணாடி விற்கும் கடைகளுக்குச் சென்று "வெள்ளமுத்து கண்ணாடி" வாங்கி அணிந்து கொள்கிறார்கள். இது தவறானதாகும்.

கண் மருத்துவர்கள் சொல்வதுண்டு. “மனிதர்கள் செய்யும் சிறு சிறு தவறுகள் தான் பார்வையைப் பறித்து விடுகின்றன” என்று. முன்பு போல அல்ல இப்போது கண் மருத்துவம் முன்னேறியுள்ளது. கண்களை பரிசோதனை செய்து கொள்ளவும், தேவையானால் அறுவைச் சிகிச்சை மூலம் பார்வையை மீட்டுக் கொள்ளவும் வழிகள் ஏராளம்.

“கண்புரை” என்கிற கேட்ராக்டை பற்றிய விழிப்புணர்வு மக்களிடையே காணப் படுகிறது. கண்புரையைப் பற்றி தெரிந்து கொண்ட அளவுக்கு “க்ளகோமா” என்கிற கண் நீர் அழுத்த நோயைப் பற்றி தெரிந்து கொள்ளவில்லை என்பதே உண்மை. கண்நீர் அழுத்த நோயானது மறைந்திருந்து தாக்கக் கூடியது. இந்த நோய் இருப்பது வெளியே தெரியாது. அதாவது எந்த அறிகுறியையும் வெளியே காட்டாது. ஆனால் திடீரென்று பார்வையைப் பறித்து விடும்.

இரத்த அழுத்த நோய்களை எப்படி சாதாரணமாக தெரிந்து கொள்ள முடியாதோ அது போலத்தான் இதுவும். இரத்த அழுத்த நோயை இரத்தப் பரிசோதனை செய்து கண்டுபிடிப்பது போல கண்நீர் அழுத்த நோயைக் கண்டு பிடிக்கவும் கருவி உண்டு. அதைக் கொண்டு பரிசோதனை செய்யும் போது தான் கண்டுபிடிக்க முடியும்.

கண்களில் எந்தவித வலியையும் ஏற்படுத்தாது நோய் உள்ளாக்குள்ளே இருந்து முற்றியபின் தான் வெளியே தெரியும். அப்போது கிட்டத்தட்ட பார்வையை இழந்து இருப்பார்கள். இந்தக் கட்டத்தில் எந்தவிதமான சிகிச்சையும் பலன் கொடுக்காது. பியூஸ் போன பல்பைப் போல பழுதடைந்த பார்வையை திரும்பப் பெற இயலாது.

தெருவுக்குத் தெரு மூக்குக் கண்ணாடி கடைகள் குளிர்சாதன வசதியுடன் வந்து விட்டன. அங்கே கண் மருத்துவர்களும் உள்ளனர். பார்வைக் கோளாறு களுக்கு மட்டுமே அங்கு பரிசோதனை செய்து கண்ணாடிகளுக்கும் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. மங்கலாக தெரிந்த பார்வை சீர் பெற்றதும் நம்மை நாமே ஏமாற்றிக் கொள்கிறோம். கண்ணில் உள்ள கரு விழி. விழிவெண்படலம் லென்ஸ் என கண்களில் உள்ள முக்கிய உறுப்புக்களின் நிலையை அறிந்து அதற்கான சிகிச்சை பெற வேறு வகையான பரிசோதனைகள் கண்டிப்பாக தேவை.

“ஸ்லிட் லேம்ப்” என்கிற வெளிச்சத்தைக் கண்களில் பாய்ச்சி சோதனை செய்வதன் மூலம் பல வகையான கோளாறுகளைக் கண்டு பிடிக்கிறார்கள். எந்த வகையான லென்ஸ் தேவை என்பது இதன் மூலம் தெரிந்து விடும். விழி

லென்சுக்கும் பியூபிள் என்கிற கண் பாவைக்கும் இடையே கசியும் நீர் விழிவெண் படலத்தில் உள்ள ரத்த நாளங்களின் மூலம் இரத்தத்தில் கலக்கிறது. அந்தத் திரவமானது சில நேரங்களில் விழிவெண்படலத்தில் உள்ள ரத்த நாளங்களின் வழியே வெளியேற முடியாமல் தடை ஏற்பட்டு விடும். அந்த திரவமானது கண்நீர் அழுத்த நோய், கண்களுக்குள் ஏற்படும் அழுத்தமானது கண்ணின் பின் பகுதியிலுள்ள பார்வை நரம்புகளின் மீது விழுகிறது. இந்த அழுத்தமானது மிகைப்படும் போது அழுத்தத்தைத் தாங்க முடியாமல் பார்வை நரம்புகள் சேதமுறுகின்றன. இதன் காரணமாகவே பார்வை இழப்பு ஏற்படுகிறது.

கண்நீர் அழுத்த நோய் பொதுவாக எந்த அறிகுறியையும் ஏற்படுத்தாத போதிலும் பக்க வாட்டுப் பார்வை படிப்படியாகக் குறைய ஆரம்பிக்கும் பார்வையை பெருமளவு பாதிக்காததால் பலரால் இதை உணர முடியாது. கண்ணின் நீர் அழுத்தத்தைக் கண்டுபிடிக்க அல்லோபதியில் கருவி உண்டு. இதன் மூலம் ஒரு சில வினாடிகளுக்குள்ளாகவே கண்நீர் அழுத்தத்தைக் கண்டுபிடித்து விட முடியும்.

களக்கோமா என்கிற கண்நீர் அழுத்த நோய் என்பது பரம்பரையாக வரக்கூடியது. குடும்பத்தில் ரத்த சம்பந்தம் உள்ளவர்களில் யாருக்காவது இந்த நோய் இருந்தால், ஆண்டுக்கு ஒருமுறை பரிசோதனை செய்து கண்நீர் அழுத்த நோய் இருக்கிறதா என்று பார்த்துக் கொள்வது அவசியம். பொதுவாக நாற்பது வயதுக்கு மேற்பட்ட எல்லோருமே மிகவும் கவனமாக இருக்க வேண்டும்.

உரிய நேரத்தில் கண்டுபிடித்தால் மட்டுமே சிகிச்சை பலன் தரும் என்பதில் கவனம் தேவை. ஆரம்ப நிலையில் கண்டுபிடித்தால் குணப்படுத்திக் கொள்ள அல்லோபதியில் சொட்டு மருந்து உண்டு. ஒருமுறை இந்த நோய் வந்து விட்டால், விட்டுப் போகாது. ஆயுள் காலம் முழுவதும் நோய் ஆபத்து உண்டு. எனவே தொடர் சிகிச்சை தேவைப்படும். நோய் இருப்பது உறுதியானால் சிகிச்சை எடுத்துக் கொண்டாலும் கூட 6 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை கண் நீரின் அழுத்தத்தைக் கணக்கிட வேண்டும்.

சாக்கரை நோயாளிகள் அதன் தொடர்ச்சியாக ஏற்படும் பிற நோய்களிலிருந்து தப்பித்துக் கொள்ள இரத்தத்தில் சாக்கரையின் அளவைக் கூடாமல் பார்த்துக் கொள்வது போல கண் நீர் அழுத்தம் ஏற்படாமல் எச்சரிக்கையாக இருக்க வேண்டும்.



## கண்ணுக்கு ஆரோக்கியம் வைட்டமின் "A"

கண்கள் புத்துணர்ச்சியோடு இருக்க, அது பழுதின்றி இயங்க தேவை வைட்டமின் "ஏ" சத்து. இது கேரட் போன்ற காய்கறிகள், பப்பாளிப் பழம் போன்ற பழங்களில் அதிகம். எனவே சிறு வயது முதற் கொண்டே வைட்டமின் "ஏ" சத்துள்ள ஆகாரங்களை அதிகம் சாப்பிடப் பழகிக் கொண்டால் பார்வைக் குறைபாட்டைத் தவிர்ந்து விடலாம். அதுபோல வெளியில் செல்லும்போது குறிப்பாக வாகனங்களில் செல்லும் போது "குளுகுளு" கண்ணாடி அணிவதால் கண்களில் தூசு விழுவது தடுக்கப்படும். புற ஊதா கதிர்கள் நேரடியாக கண்களைத் தாக்காததால் கண்களில் சீக்கிரமே "புரை" விழுவதும் தடுக்கப்படும்.

## கண்ணுக்கு புருவம் பாதுகாப்பு

நாகரீகம் என்கிற பெயரால் பல பெண்கள் குறிப்பாக கலைத்துறை, மாடலிங் துறையிலிருக்கும் பெண்கள் கண்களுக்கு மேலுள்ள புருவங்களை "ஷேவ்" செய்து விட்டு வேண்டியவாறு புருவத்தை வரைந்து கொள்கிறார்கள். தொழில் ரீதியில் அது அவர்களுக்குத் தேவையானாலும் கண்களைக் காக்க இறைவன் தந்த பாதுகாப்பை அகற்றிக் கொள்வதாகத்தான் பொருள். தலையிலிருந்து எண்ணெய்ப் பிசுக்கையோ, வியர்வையையோ கண்களுக்குள் விழுந்து விடாமல் தடுத்து பக்கவாட்டில் கண்களுக்கு வெளியே வழிந்தோட வைக்கிறது. கண்களைத் தூசுக்கள் எளிதில் நெருக்காமல் தடுக்கும் புருவங்களை இழத்தல் மருத்துவ ரீதியில் சரியல்ல.

நள்தி : டாக்டர் ஐசயத் சத்தாநின் "யுனான் மருத்துவம்"  
ஸப்ரவ் 2005

## கண்பார்வையை மீட்டுத்தரும் வைட்டமின்கள்

மாக்குலர் டி ஜெனரேஷன் (Macular Degeneration) என்ற நோயினால் உலகம் முழுவதும் கோடிக்கணக்கான பேர் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

இந்நோயால் படிப்படியாக பார்வை குறைந்து இறுதியில் முற்றிலுமாகப் பார்வையை இழக்க வேண்டி வரும். இதுவரையில் இதற்கு சரியான மருந்து கண்டுபிடிக்கப்படவில்லை. அமெரிக்காவின் தேசிய கண் கழகத்தில் (U.S. National Eye Institute) இத்தகைய நோயாளிகள் 3640

பேருக்கு தினமும்	
வைட்டமின் C	500 மி.கிராம்
வைட்டமின் E	400 மி.கிராம்
பீட்டாகரோட்டின்	14 மி.கிராம்
துத்தநாகம் (Zinc)	80 மி.கிராம்
தாமிரம் (Copper)	2 மி.கிராம்

கொடுத்து வந்தபோது விரைவிலேயே கண்பார்வையில் நல்ல மாற்றம் ஏற்பட்டதோடு முழுவதுமாக கண்பார்வையை இழக்கும் வாய்ப்பும் தவிர்க்கப்படுகிறது என கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இதைப் பற்றி மேலும் பல ஆராய்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இந்த ஆராய்ச்சிகள் வெற்றி பெற்றால் உலகம் முழுவதிலும் பலகோடி மக்களுக்கு கண்பார்வை காப்பாற்றப்படும்.

நள்தி :- "ஸ்டீக்கோ டைஜஸ்ட்"

மே - 2002.

## “சர்க்கரை” இருந்தால் கண்கள் ஜாக்கிரதை

நம் இரத்தத்தில் உள்ள குளுக்கோஸ்தான் “சர்க்கரை” என அழைக்கப்படுகிறது. இந்தச் சர்க்கரையை நாம் செயல்படுவதற்கு ஏற்ற ஆற்றலாக மாற்றும் சக்தி இன்சலினுக்கு உள்ளது. உடலில் இன்சலின் சுரக்கும் இடம் கணையம்.

### பிரச்சினை எப்போது?

பிறந்தது முதலே இன்சலின் சீராகக் சுரந்தால் இரத்தத்தில் உள்ள குளுக்கோஸ் ஆற்றலாக மாறுவதில் பிரச்சினை எதுவும் ஏற்படாது. கணையத்தில் கோளாறு ஏற்பட்டு போதுமான அளவுக்கு இன்சலின் சுரக்காத நிலையில் குளுக்கோஸ் ஆற்றலாக மாறுவதில் பிரச்சினைகள் ஏற்படும். இதனால் இரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவு அதிகரிக்கும். விளைவு, சர்க்கரை நோய்.

### இரண்டு வகையான சர்க்கரை நோய்:-

கணையத்தில் இன்சலின் அறவே சுரக்காமல் போகும் நிலையில் இரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவு மிக அதிகமாகி நோய் தீவிரமாகும். இந்த வகை நோயாளிகள் வாழ்நாள் முழுவதும் இன்சலினையே நம்பி இருக்க வேண்டியிருக்கும். ஆயுள் முழுவதும் தினமும் இன்சலின் ஊசி மருந்தைப் போட்டுக் கொள்ள வேண்டும். பெரும்பாலும் குழந்தைகளுக்குத்தான் இத்தகைய வகை சர்க்கரை நோய் ஏற்படுகிறது. இந்த வகை நோய்க்கு “டைப் 1 சர்க்கரை நோய்” அல்லது “ஐடிடிஎம்” (இன்சலின் டிபண்டண்ட் டயபடீஸ் மில்ல்ட்டஸ் அல்லது இன்சலின் ஊசி மருந்தை நம்பியிருத்தல்) என்று பெயர்.

## ஓரளவு இன்சலின் சுரப்பு இருந்தால் !

கணையத்தில் முழுமையாக இல்லாமல் ஓரளவு இன்சலின் சுரப்பு இருந்தாலும் ரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவு அதிகமாகத்தான் இருக்கும். எனவே இத்தகைய சர்க்கரை நோயாளிகள் இரண்டாவது வகையைச் சேர்ந்தவர்கள். இவர்களுக்கு இன்சலின் ஊசி மருந்து தேவைப்படாது. ரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவைக் கட்டுப்பாட்டில் வைத்துக்கொள்ள இவர்கள் தினமும் மாத்திரை சாப்பிட வேண்டியிருக்கும். இந்த வகை நோய்க்கு "டைப2 சர்க்கரை நோய்" அல்லது "என்ஐடிஎம்" (நான் இன்சலின் டிபண்டண்ட் டயபடீஸ் மில்ல்ட்டஸ் அல்லது இன்சலின் ஊசி மருந்து தேவைப்படாத வகை) என்று பெயர்,

## இரத்தத்தில் சர்க்கரை - இயல்பான அளவு என்ன?...

உடல் ஆரோக்கியமாக உள்ளவர்களுக்கு இரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவு சாப்பிடுவதற்கு முன்பு 80 - 120 மில்லிகிராம் இருந்தால் இயல்பானது. சாப்பிட்டு இரண்டு மணி நேரம் கழித்து 120 -160 மில்லிகிராம் வரை இருந்தால் இயல்பானது. சிறுநீர், இரத்தத்தைப் பரிசோதனை செய்யும்போது இந்த அளவுகளுக்கு மேல் இருந்தால் சர்க்கரை நோய்தான். சர்க்கரை நோய் நிபுணரிடம் சிகிச்சை அவசியம்.

## அமைதியாக !

உடலில் எவ்வித விளைவுகளையும் வெளிப்படுத்தாமல் ஓசையின்றி இருக்கும் ஆற்றல் சர்க்கரை நோய்க்கு உண்டு. பலத்த காயங்கள் ஏற்படும்போது அல்லது தலைச்சுற்றல் வரும் நிலையில் அல்லது கண்களைப் பரிசோதனை செய்யும் போது... என இப்படி ஏதாவது ஒரு உடல் உபாதைக்காக ரத்தப் பரிசோதனை செய்யும் நிலையில்தான் ரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவு அதிகமாக இருப்பது தெரியவரும்.

## எந்தெந்த உறுப்புகள்?

உடலில் தலை முதல் கால் வரை அனைத்து உறுப்புக்களையும் தாக்கும் ஆற்றல் சர்க்கரை நோய்க்கு உண்டு. குறிப்பாக கண்கள். இதயம், சிறுநீரகங்கள், கால் ஆகியவற்றைத் தாக்கும் சக்தி சர்க்கரை நோய்க்கு உண்டு. ஆகவே தான் சர்க்கரை நோய்க்கு சிகிச்சை அளிப்பதற்கும் அதைக் கட்டுப்பாட்டில் வைத்துக்கொள்வதற்கும் அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது.

## விழித் திரையை ("ரெட்டினா") பாதிக்கும் "சர்க்கரை"

சர்க்கரை நோயை முற்றிலும் குணப்படுத்த முடியாது என்றாலும் நோயாளி உஷாராக இருப்பதன் மூலம் அதனால் ஏற்படும் விளைவுகள்

வராமல் தடுத்துக் கொள்வது மிகவும் எளிதானது. குறிப்பாக சர்க்கரை நோய் காரணமாக கண்களில் உள்ள விழித்திரை பாதிக்கப்படுவதற்கான வாய்ப்புக்கள் அதிகம். சர்க்கரை நோய் இருப்பது தெரிந்தவுடன் விழித்திரை சிகிச்சை நிபுணரிடம் (Retina Specialist) சென்று பரிசோதித்துக் கொள்ளுவது அவசியம்.

## எந்த வகையான நோயாளிகளுக்கு :

இன்சலினையே நம்பியிருக்கும் முதல் வகை சர்க்கரை நோயாளிகள். ஐந்து ஆண்டுகளுக்குள் விழித்திரையைச் சோதனை செய்து கொள்ள வேண்டும். குறிப்பாக இன்சலின் ஊசி மருந்து போட்டுக் கொள்ளும் சர்க்கரை நோய் உள்ள குழந்தைகள், நோய் ஏற்பட்டு ஐந்து ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு விழித் திரையைச் சோதனை செய்து கொண்டால் போதும். ஆனால் இன்சலின் நம்பியிராமல் மாத்திரை சாப்பிடும் சர்க்கரை நோயாளிகளுக்கு விழித்திரை பாதிக்கப்படுவதற்கான வாய்ப்புக்கள் மிகவும் அதிகம். ஏனெனில் சர்க்கரை நோய் இருப்பதையே மிகவும் தாமதமாக ஒருவர் தெரிந்து கொள்ளும் நிலையில் விழித்திரையில் பாதிப்பு தொடங்கியிருக்கும். எனவே இரண்டாவது வகை சர்க்கரை நோயாளிகள் உடனடியாக விழித்திரையைச் சோதனை செய்து கொள்ளுவது அவசியம்.

## பாதிப்பு எப்படி?

நாம் பார்க்கும் போது பொருள்களின் பிம்பங்கள் கண் லென்ஸ் வழியே ஊடுருவி பதியும் இடம் விழித் திரையில் உள்ள முக்கியப் பகுதிக்கு "மாகுலா" என்று பெயர். இங்கிருந்து பார்வை நரம்பு மூலம் மூளைக்குச் சென்று பொருளை நாம் பார்க்கிறோம். ஆக, பார்வைத்திறனில் விழித்திரையின் பங்கு அதிகம். இரத்தத்தில் சர்க்கரை அளவு அதிகரிக்கும் நிலையில், விழித்திரையில் உள்ள சிறுசிறு இரத்தக் குழாய்களில் பாதிப்பு ஆரம்பிக்கும். அதாவது இரத்தக் குழாய்களுக்குச் செல்லும் ஆக்சிஜன் விநியோகத்தில் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டு அவை பலவீனமடையும். இதுபோன்ற பாதிப்பு ஏற்படும் போது விழித்திரை "மாகுலா"வில் சிவப்பு, வெள்ளைப் புள்ளிகள் ஏற்பட ஆரம்பிக்கும். இவ்வாறு கண்ணுக்குள் பாதிப்பு ஏற்படத் தொடங்கினாலும் வெளியே பார்வையில் எவ்விதப் பிரச்சினையும் இருக்காது அதாவது, கண்ணுக்குள் ஓசையின்றி பாதிப்பு ஆரம்பித்து விடும்.

சர்க்கரை நோய் தீவிரமாகும் நிலையில் இச்சிறுசிறு இரத்தக் குழாய்கள் சிதைந்து விழித்திரையில் இரத்தக் கசிவு ஏற்படும் அளவுக்கு நிலைமை மோசமாகும். புதிய இரத்தக் குழாய்கள் உருவாக ஆரம்பிக்கும். இவ்வாறு

சர்க்கரை நோய் காரணமாக விழித்திரை பாதிக்கப்படுவதற்கு "டயபடிக்ரொடினோபதி" என்று பெயர்.

## விழித்திரைப் பாதிப்பின் அறிகுறிகள் என்ன?

சர்க்கரை நோய் காரணமாக கண்ணுக்குள்ளேயே புள்ளி ஏற்படுவது போன்ற உணர்வு ஏற்படும். இது போன்ற உணர்வு ரத்தக் கசிவு காரணமாகவும் ஏற்படலாம். விழித்திரை பாதிப்பு அதிகரிக்கும் நிலையில் பார்வை மங்கலாகத் தெரிய வாய்ப்பு உண்டு. அடிக்கடி கண்ணாடியை மாற்ற வேண்டி வரும் நிலையிலும் சந்தேகப்பட்டு விழித்திரையைப் பரிசோதனை செய்து கொள்ள வேண்டும். வென்ஸ்களில் நீர் கோர்த்துக் கொள்ளவும் வாய்ப்பு உண்டு.

## விழித்திரை பாதிப்பை கண்டுபிடிப்பது எப்படி?

சர்க்கரை நோய் காரணமாக விழித்திரை பாதிப்பைக் கண்டுபிடிப்பதற்கு சொட்டு மருந்து விட்டு "ஆப்தல்மாஸ்கோப்பி" கருவி மூலம் கண்ணைப் பார்க்கும் ஆரம்ப சோதனை உள்ளது. இச் சிறப்புக் கருவி மூலம் மருத்துவ ரீதியாக (Clinical Observation) பாதிப்பை அறிய முடியும். இச்சோதனைக்கு "ரொடினல் எக்ஸாமினேஷன்" என்று பெயர், எனினும் பாதிப்பின் தன்மையை கண்கூடாக நோயாளியே பார்ப்பதற்கு சிறப்புக் கேமரா மூலம் விழித்திரையை வண்ணப் படம் எடுக்கும் சோதனை உள்ளது. இச்சோதனையில் பாதிப்பு 100 சதவீதம் உறுதிப்படுத்தப்பட்டு விடும்.

## ஆஞ்சியோகிராஃபி சோதனை :

அடுத்ததாக ஊசி மூலம் சாயம் செலுத்தி விழித்திரையில் பாதிப்பு ஏற்பட்டுள்ள இடங்களை அடையாளம் காணுதல் (ஃபண்டஸ்கோபிரசண்ட் ஆஞ்சியோகிராஃபி சோதனை). இச்சோதனையில் சிரை (Vein) வழியே ஊசி மூலம் சாயம் ஏற்றப்படும். ஊசி ஏற்றப்படும் போதே கருவியில் நோயாளியின் கண்கள் பரிசோதனைக்குத் தயாராக இருக்கும். சிரை வழியே ஏற்றப்படுவதால் மிகவேகமாக ரத்த ஓட்டத்தில் கலந்து 14 முதல் 17 வினாடிகளுக்குள் கண்ணின் விழித் திரைக்கு சாயம் வந்து பாதிக்கப்பட்ட இடங்களில் பதியும். இதன் மூலம் சர்க்கரை நோயால் பாதிக்கப்பட்ட இடங்களைத் துல்லியமாக கணக்கிட முடியும். இந்த ஆஞ்சியோகிராஃபி சோதனை லேசர் சிகிச்சைக்கு மிகவும் உதவியாக இருக்கும்.

## விழித்திரை பாதிப்பைச் சரி செய்யும் நவீன லேசர் சிகிச்சை :-

சர்க்கரை நோய் காரணமாக விழித்திரை முழுவதும் பாதிக்கப்பட்டு

பார்வை பறிபோவதைத் தடுக்க லேசர் சிகிச்சை மிகவும் உதவும். பாதிக்கப்பட்ட கண்ணின் முன்புறம் சிறப்பு லென்ஸ் பொருத்தப்பட்டு, அதன் வழியே லேசர் கதிரைச் செலுத்துவதே சிகிச்சையாகும். லேசர் சிகிச்சை மூலம் பாதிக்கப்பட்ட ரத்த நாளங்கள் சீலிடப்படுகின்றன. நோயின் தீவிரத் தன்மைக்கு ஏற்ப ஒன்று அல்லது இரண்டு தவணைகளில் (Sittings) சிகிச்சை அளிக்கப்படும். 15 முதல் 20 நிமிஷத்தில் இச் சிகிச்சையை அளித்துவிட முடியும். புற நோய் சிகிச்சையாக இந்த லேசர் சிகிச்சை அளிக்கப்படுவதால் உடனே வீட்டுக்குத் திரும்பி விடலாம். இச் சிகிச்சைக்கு 'லேசர்ஃபோட்டோ கோயகுலேஷன்' என்று பெயர்.

## உடனடியாகக் சரியாகி விடுமா?

லேசர் சிகிச்சை அளித்த உடனேயே விழித்திரை பாதிப்பு சரியாகி விடாது. ஏனெனில் லேசர் சிகிச்சைக்கும் பிறகு பாதிக்கப்பட்ட ரத்த நாளங்களின் நிறம் மாறுவதற்கு மூன்று மாத காலம் ஆகும். சிகிச்சை அளித்த மூன்று மாதங்களுக்குப் பிறகு நோயாளியை வரச்சொல்லி சிறப்பு கேமரா மூலம் விழித்திரையைப் படம் பிடித்துப் பார்க்கும் போது சிகிச்சையின் பலன் தெரிய வரும். **பக்க விளைவுகள் கிடையாது.**

லேசர் சிகிச்சை காரணமாக பார்வைத் திறனுக்கு எவ்விதப் பாதிப்பும் ஏற்படாது. கண்ணின் மற்ற பாகங்களிலும் எவ்வித விளைவையும் இது ஏற்படுத்தாது. குறிப்பாக கண்களில் வலியே இருக்காது. மிகவும் எளிய சிகிச்சை இது.

## தொடர்ந்து பாதிப்பு ஏற்படாதா?

விழித்திரை பாதிப்புக்கு லேசர் சிகிச்சை அளித்துவிட்டால் பிரச்சனை மீண்டும் வராது என்று நோயாளிகள் நினைக்கக் கூடாது. பிரச்சனை மீண்டும் வராமல் இருப்பது அவர்களின் கையில் தான் உள்ளது. அதாவது தொடர்ந்து சர்க்கரை நோயைக் கட்டுப்பாட்டில் வைத்துக் கொள்வது. ஆண்டுக்கு ஒரு முறை விழித்திரைச் சோதனை செய்து கொள்வதன் மூலம் விழித்திரைக்கு பாதிப்பு ஏற்படாமல் தடுத்துக் கொள்ள முடியும்.

## சிறுநீரகங்கள்

சர்க்கரை நோய் காரணமாக விழித்திரையில் பாதிப்பு ஏற்பட்டிருக்கிறதா என்பதைக் கண்டறிவது மிகவும் எளிது. சிறுநீரகங்களையும் சர்க்கரை நோய் பாதிக்கும் என்பதால் கண்களில் பாதிப்பு இருக்கும் நிலையில் சிறுநீர்ப் பரிசோதனை செய்து சிறுநீரகங்களில் பாதிப்பு இருக்கிறதா எனப் பார்க்க வேண்டும். சிறுநீரில் "மைக்ரோ ஆல்புமினை" சோதனை செய்வதன் மூலம் சிறுநீரகப் பாதிப்பை அறிய முடியும். சோதனை முடிவில் சிறுநீரில் மைக்ரோ ஆல்புமின் அளவு 30

மைக்ரோகிராமுக்குக் கீழே இருக்க வேண்டும். இந்த அளவுக்கு மேல் இருந்தால் சிறுநீரகப் பாதிப்புக்குச் சிகிச்சை அவசியம்.

### உணவுக் கட்டுப்பாடு அவசியம்

சர்க்கரை நோயைக் கட்டுப்பாட்டில் வைத்துக் கொள்ள உணவுக் கட்டுப்பாடு மிகவும் அவசியம். டியூன் பிஸ்கட் சாப்பிடுவதை சர்க்கரை நோயாளிகள் தவிர்ப்பது அவசியம். ஏனெனில் பிஸ்கட்டில் சர்க்கரைச் சத்து உள்ளது. இதே போன்று சப்பாத்தி சாப்பிட்டாலும் கூட அளவுக்கு அதிகமாகச் சாப்பிடுவது நல்லது அல்ல. உணவுக் கட்டுப்பாடு, உடற்பயிற்சி, மாத்திரைகள் மூலமே சர்க்கரை நோயை நல்ல கட்டுப்பாட்டில் வைத்துக் கொள்ள முடியும். சர்க்கரை நோயை நல்ல கட்டுப்பாட்டில் வைத்துக் கொள்வதன் மூலமே கண்கள் உட்பட முக்கிய உறுப்புகளில் பாதிப்பு ஏற்படாமல் தடுக்க முடியும்.





# வம்ச விருட்சம்

\*கணபதிப்பிள்ளை + \*வள்ளிப்பிள்ளை

பரமசாமி நமசிவாயம் மகாலக்ஷ்மி தெய்வேந்திரம்

சாந்தநாயகி

செல்வமணி

தர்மேந்திரன்

\*அருள்மணி

+

+

+

+

நகுலேஸ்வரன்

தர்மேந்திரன்

சர்வேஸ்வரி

சச்சிதானந்தம்

தர்சிகா

சோபிகா

லதாங்கி

ஹம்சத்வன்

+  
சுஜீந்திரா

ஜனகன்

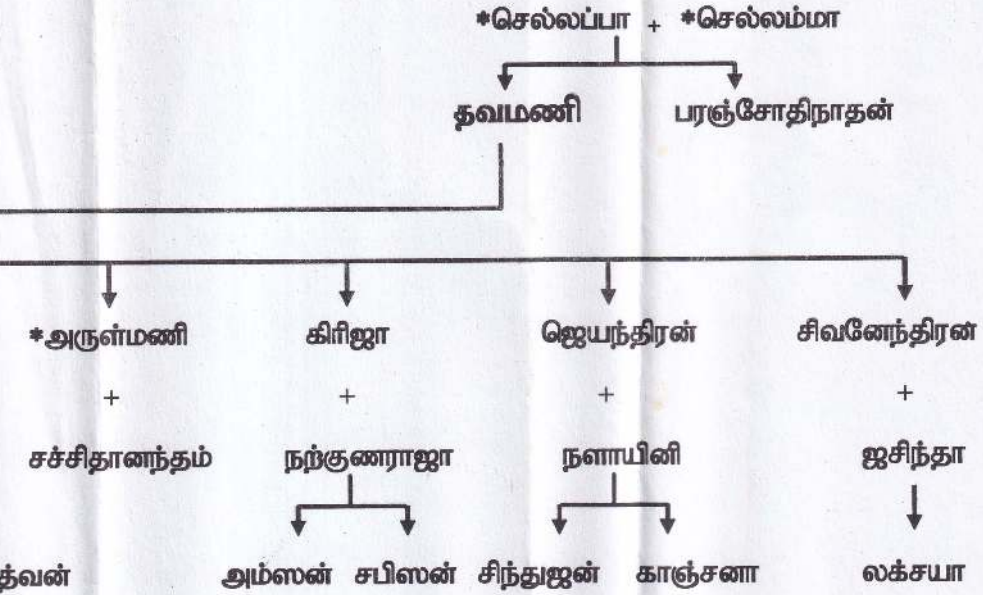
சஞ்ஜீவன்

கோமகள்

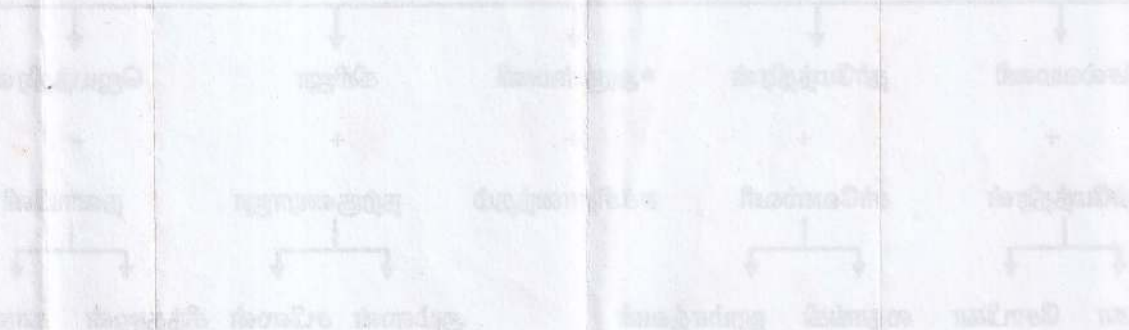
ஹரினி

அபிலயா

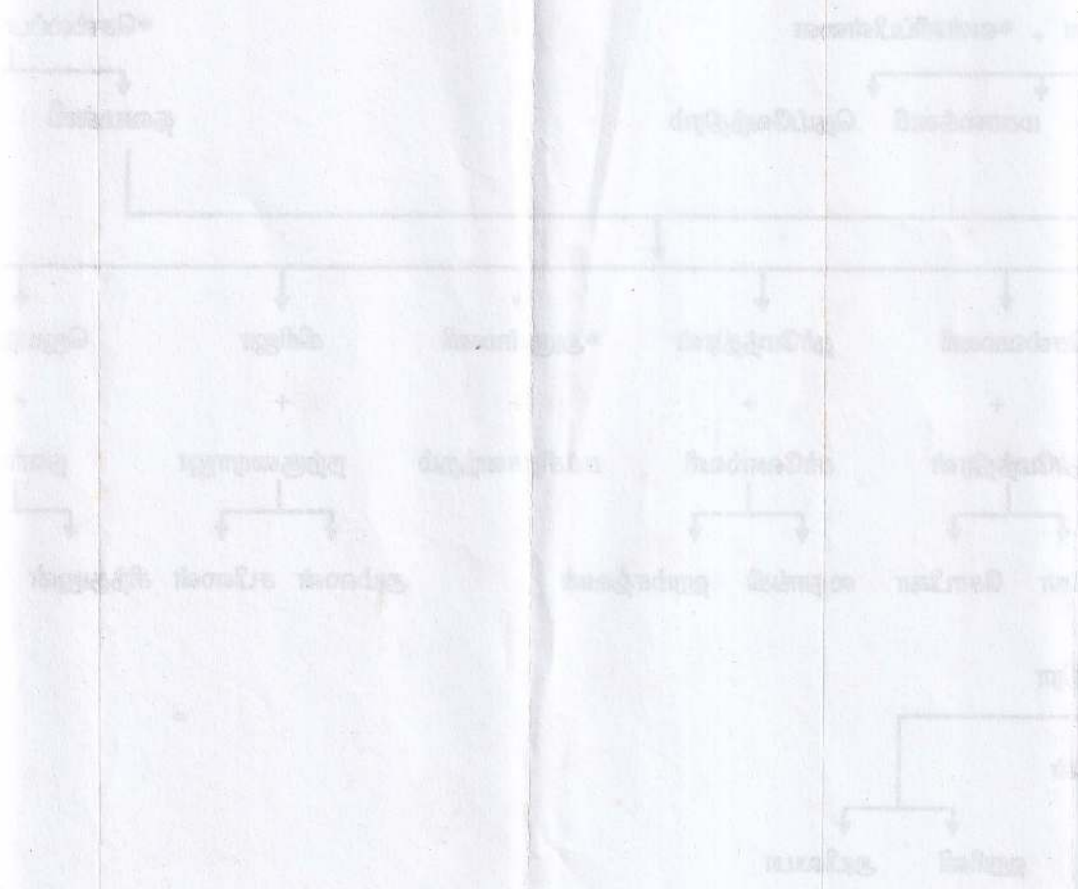
# ச விருட்சம்



# செயல்பாடு



# Handwritten Title





# கீதாசாரம்



“எது நடந்ததோ,  
அது நன்றாகவே நடந்தது.  
எது நடக்கிறதோ,  
அது நன்றாகவே நடக்கிறது.  
எது நடக்க இருக்கிறதோ,  
அதுவும் நன்றாகவே நடக்கும்.  
உன்னுடையதை எதை இழந்தாய்?  
எதற்காக நீ அழுகியாய்?  
எதை நீ கொண்டுவந்தாய்.  
அதை நீ இழப்பதற்கு.  
எதை நீ படைத்திருந்தாய்.  
அது வீணாவதற்கு.  
எதை நீ எடுத்துக் கொண்டாயோ,  
அது இங்கிருந்தே எடுக்கப்பட்டது.  
எதைக் கொடுத்தாயோ,  
அது இங்கேயே கொடுக்கப்பட்டது.  
எது இன்று உன்னுடையதோ,  
அது நாளை  
மற்றொருவருடையதாகிறது.  
மற்றொருநாள்.  
அது வேறொருவருடையதாகும்”  
இதுவே உலக நியதியம்.  
எனது படைப்பின் சாரம்சமுமாகும்.

-பகவான் ஸ்ரீ கிருஷ்ணர்-

