

வொது அறிவு

வெற்றிக்கு வழிகாட்டும்
வொது அறிவுக் களஞ்சியம்

இணைப்பு

சகல பரீட்சைகளுக்கும்மான
எளிதில் கணிதத் தொகுப்பு

General Knowledge

அஷ்டலக்ஷ்மி வெளியீடு

பதிப்பு பதிப்பு

Digitized by Noolaham Foundation
noolaham.org | aavanaham.org

பொருளடக்கம்

	பக்கம்
01. உலக அமைப்பு	-05
02. முக்கிய ஆண்டுகளும் சிறப்பு விடயங்களும்	-07
03. இன்றைய உலகின் முக்கிய மொழிகள்	-13
04. உலக முதன்மைகள்	-14
05. உலக அதிசயங்கள்	-17
06. உலக தினங்கள்	-18
07. அறிவியல் துறைகள்	-19
08. செயற்கருவிகள்	-25
09. மாற்றுப்பெயர்கள்	-28
10. நூல்களும் ஆசிரியர்களும்	-30
11. பன்னாட்டு அலகுகள்	-38
12. அடிப்படை அலகுகளினால் எழுந்த சில எளிய அளவுகள்	-39
13. விட்டமின்கள்	-43
14. பூமியைப்பற்றியது	-44
15. முக்கிய சிகரங்கள்	-45
16. பெரும்பாலைவனங்கள்	-46
17. கடல்செய்தி	-47
18. பெருங்கடல்கள்	-47
19. மிக நீளமான ஆறுகள்	-48
20. எரிமலைகள்	-50
21. முக்கிய நீர்வீழ்ச்சிகள்	-50
22. தேசிய அடையாளங்கள்	-51

23. அரசியல் உலகப் பாராளுமன்றங்கள்	-51
24. அறிகுறிகள்	-52
25. விமானசேவைகள்	-52
26. புனைப்பெயர்கள்	-60
27. தேசியதினங்கள்	-61
28. முக்கியமான இடங்களும் இருப்பிடங்களும்	-64
29. முதன்மைகள்	-65
30. செய்தி நிறுவனங்கள்	-66
31. IMPORTANT NEWS PAPER OF THE WORLD	-68
32. உலகிலுள்ள விமானத்தளப் பெயர்கள்	-70
33. கண்டு பிடிப்புக்கள்	-71
34. விண்வெளியில் முதலிடம்	-79
35. நிறுவனங்கள், இயக்கம் தோற்றுவித்தவர்கள்	-95
36. நிறுவனங்கள்	-96
37. நூல்களும் ஆசிரியர்களும்	-98
38. ABBREVIATIONS	-104
39. ஐக்கிய நாட்டு நிறுவனம்	-118
40. விளையாடும் இடங்கள் அளவுகள்	-125
41. ஒலிம்பிக்ஸ்	-126
42. (ASIAD) ஏசியாட் நடைபெற்ற வருடங்களும் இடங்களும்	-127
43. உலகக் கோப்பை (கால்பந்து) வருடங்கள் பெற்ற நாடு	-128
44. ஒலிம்பிக் நடைபெற்ற இடங்கள்	-128
45. உலக நாடுகள்	-130
46. இலங்கையின் சிறப்புச் செய்திகள்	-232

வெற்றிகரமாகத் தேர்வு எழுதுவது எப்படி?

தேர்வு என்பது திடீரென்று அதிரடியாக வரக்கூடியது இல்லை. எப்போது என்பது முன்கூட்டியே அறிவிக்கப்பட்டு நடைபெறப்போகிற ஒன்று. ஏற்கெனவே சொல்லிக் கொடுக்கப்பட்ட பாடங்களை எந்த அளவுக்குப் படித்திருக்கின்றீர்கள். என்பதைச் சோதனை செய்வதற்கான கருவிதான் தேர்வுகள். எனவே உரிய முறையில் திட்டமிட்டுப் படித்தால் தேர்வுகளைப் பார்த்துப் பயப்பட வேண்டிய அவசியமில்லை.

தேர்வுக் காலத்தில் புத்தக புழு மாதிரி எந்நேரமும் புத்தகங்களிலேயே இடைவிடாமல் மூழ்கிக் கிடக்க வேண்டியதில்லை என்றாலும் வீணே நேரத்தைப் பொழுது போக்குவது என்பதும் சரியல்ல. தேர்வுக்கு எத்தனை நாட்கள் உள்ளன? தேர்வுக்கு இடையே விடுமுறை நாட்கள் எத்தனை? இன்னும் மேலும் தெளிவாகப் படிக்க வேண்டிய பாடங்கள் உண்டா? படித்த பாடங்களை “ரிவிஷன்” செய்வது எப்போது? என்பது குறித்து சிந்தித்து இருக்கின்ற காலஅளவில் எப்படிப் படிப்பது என்பது குறித்துத் திட்டமிட்டுச் செயல்பட வேண்டும்.

பாடத்திட்டப்படி பாடப்படுத்தகங்களிலிருந்துதான் அனைத்து வினாக்களும் கேட்கப்படும். எனவே கைடுகளை மட்டுமே முழுமையாக நம்பியிருக்க வேண்டாம். பழைய தேர்வுகளில் கேட்கப்பட்ட வினாக்கள், மாதிரி வினாத்தாள்கள், வினா வாக்கியங்கள் போன்றவற்றுக்கு விடை தெரிகின்றதா என்று பார்த்துக் கொள்ளவேண்டும். சில பாடங்கள் தெரியவில்லை என்று ஒட்டுமொத்தமாக படிக்காமல் விட்டு விடாதீர்கள்.

டிப்யூஷன், கோச்சிங்...என்று தனிப் பயிற்சியாகப் படித்தாலும் கூட வீட்டில் பாடங்களைப் படிக்கக் குறிப்பிட்ட நேரத்தை ஒதுக்க வேண்டும்.

பாடங்களை மனப்பாடம் செய்வதை விட புரிந்து படிக்க முயல வேண்டும். மனப்பாடமாகச் சொல்ல முடிந்தாலும் எழுதும் போது

தடுமாற்றம் ஏற்படலாம். எனவே எழுத்துப் பயிற்சியும் முக்கியம்.. மனப்பாட பகுதிகளையும் சிக்கலான வினாக்களுக்கான விடைகளையும். எழுதிப் பார்க்கவேண்டும். கணிதம் போன்ற பாடங்களில் வினாக்களுக்கு விடையளித்துப் பயிற்சி செய்து கொள்வது நல்லது. இதன் மூலம் உரிய காலவரையில் வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதில் நல்ல பயிற்சி ஏற்படும்.

கோட்பாடுகள், சமன்பாடுகள், குத்திரங்கள் போன்றவற்றைத் தனியே குறித்து வைத்துக்கொண்டு அவ்வப்போது நினைவுபடுத்திக் கொள்ள வேண்டும். விளக்கப்படங்களையும் வரைந்து பழகிக் கொள்வதன் மூலம் தேர்வு நேரங்களில் உரிய காலத்தில் விடையளிக்க உதவியாக இருக்கும்.

தேர்வுக் காலங்களில் உங்களது படிப்புக்கேற்ற நல்ல சூழ்நிலையை வீட்டில் ஏற்படுத்திக் கொடுக்க வேண்டிய பொறுப்பு பெற்றோர்களுக்கு உள்ளது. அக்காலங்களில் வயிறு முட்டச் சாப்பிட வேண்டியதில்லை. அதே சமயம் சத்தான ஆகாரங்களைச் சாப்பிட வேண்டும். உடல் நலம் குறித்து அக்கறை செலுத்த வேண்டும். ஏனெனில் சுவரை வைத்துத்தான் சித்திரம் வரைய முடியும். என்பதை மறக்கவேண்டாம்.

அதிகாலை நேரத்தில் எழுந்து படிக்கிறவர்களாக இருந்தால் அந்த நேரத்திலும் அல்லது இரவில் விழித்துப் படிக்கும் பழக்கம் இருந்தால் அதே நேரத்திலும் படிக்கும் பழக்கத்தைத் தொடருங்கள். ஏற்கனவே இருக்கிற பழக்கத்தை தேர்வு நேரத்தில் மாற்றுவது உகந்ததாக இருக்காது. ஆனால் கணிதம் போன்று ஒருமித்த கவனம் தேவைப்படும் பாடங்களுக்குப் பயிற்சிகளை மேற்கொள்வதற்கு அமைதியான காலை நேரம் உகந்தது.

தேர்வுக்கு முந்தைய தினங்களில் நீண்ட நேரம் கண் விழித்துப் படிக்காதீர்கள். மறு நாள் தேர்வு எழுதும் போது சோர்வு ஏற்படலாம். அல்லது அதற்கு அடுத்த நாளுக்கான தேர்வுக்குப் படிப்பதில் சுணக்கம் ஏற்படலாம்.

தொடர்ந்து இடைவிடாமல் படிக்க வேண்டியதில்லை. சிறிது இடைவெளி விட்டுப் படிக்கிறபோது பாடங்கள் மனதில் நன்கு பதியும். அதே சமயத்தில் தொலைக்காட்சி போன்றவற்றில் அதிக நாட்டம் கொள்வது கவனம் திசை திரும்ப வழிவகுத்துவிடும்.

“குருப் ஸ்டடி” என்பது மாணவர்களின் சந்தேகங்களைப் போக்க உதவும். அதனால் சில சமயங்களில் மாணவர்களின் படிப்புக்கவனம் சிதறவும். வாய்ப்பு உண்டு. எனவே தனியே படித்து விட்டு, ஏதாவது இடை வெளி நேரங்களில் சக மாணவர்களைச் சந்தித்து கருத்துப்பரிமாறிக் கொள்வதும் சந்தேகங்களை நிவர்த்தி செய்து கொள்வதும் நல்லது.

தேர்வுக்கு முன் தினம் உரிய நேரத்தில் படுக்கச் செல்லுங்கள். தேர்வுக்குத் தேவையான பேனா, பென்சில், ஸ்கேல், ரப்பர், ஜியோமிதி பெட்டி போன்று தேவையான அனைத்தையும் முன் தினமே தவறாமல் எடுத்து வைத்துக் கொள்ளுங்கள். ஒன்றுக்கு இரண்டு பேனாக்களைத் தயாராக வைத்திருங்கள். பக்கத்தில் உள்ளவர்களிடம் ஓசி வாங்கலாம் என நினைக்காதீர்கள்.

காலையில் எழுந்ததும் படித்த பாடத்தை “ரிவைஸ்” செய்யுங்கள். காலையில் சாப்பிட்டுவிட்டுத் தேர்வுக்குப் புறப்படுங்கள். தேர்வு நடைபெறும் இடத்துக்கு உரிய நேரத்தில் சென்று விட வேண்டும். காலதாமதம் செய்வது வீண் பதற்றத்துக்கு ஆளாக நேரிடும்.

தேர்வு தொடங்குவதற்கான கடைசி நேரம் வரை தீவிரமாகப் புத்தகங்களைப் பார்த்துபடித்துக்கொண்டே இருக்காதீர்கள். ஏற்கனவே படித்த பாடங்களை மனதில் மெதுவாக அசை போடுங்கள். சந்தேகம் இருந்தால் புத்தகங்களைப் பாருங்கள். பதற்றமின்றி “ரிலாக்ஸாக” இருங்கள்.

வினாத்தாள் கொடுக்கப்பட்டதும், அதில் உள்ள அறிவுரைகளைப் படியுங்கள். பின்னர் வினாக்களைத் தெளிவாகப் புரிந்து கொண்டு எழுதத் தொடங்குங்கள். தேர்வுக்கு உரிய வினாத்தாளைப் பார்த்ததும் உங்களால் விடை அளிக்க முடியாத சில கேள்விகள் இருக்கலாம். அல்லது அக்கேள்விகள் புரியாமல் இருக்கலாம். அதைப் பார்த்து திகைப்படைந்து விடாதீர்கள். அதற்கு உடனே பதில் எழுதுவதற்கு யோசிப்பதற்காக அதிக நேரத்தைச் செலவிடாதீர்கள்.

முதலில் உங்களுக்குத் தெரிந்த விடைகளை அடித்தல் திருத்தல் இல்லாமல் தெளிவாக எழுதத்தொடங்குங்கள். வரை படங்களுக்கு அதிக நேரம் எடுத்துக் கொள்ளாதீர்கள். ஒரே வினாவுக்கும் அதிக நேரத்தை எடுத்துக் கொள்ளாதீர்கள்.

அனைத்து விடைத்தாள்களையும் எழுதி முடித்த பிறகு சரிவர பக்க எண், வினா எண் எழுதி இருக்கிறோமா என்று சரி பார்க்கவும். எழுதிய விடைகளில் ஏதாவது தவறு இருக்கிறதா என்று பார்க்கவும். விடை தெரியாமல் விடுபட்ட வினாக்கள் இருந்தால் அதற்குப் பதில் அளிக்க முயற்சிக்கவும். உரிய நேரத்துக்கு முன் விடைகளை எழுதி விட்டால் எழுதிய விடைகளைச் சரிபார்க்கவும்.

ஒரு தேர்வு எழுதி முடித்த பிறகு, அதைப்பற்றியே சிந்தித்துக் கொண்டிருக்காமல் அடுத்த தேர்வில் கவனம் செலுத்துங்கள்.

தேர்வுத் தேதி நெருங்கும் நேரத்தில் இனம் புரியாத பயம் நன்கு படித்த மாணவர்களைக் கூட ஆட்கொள்ளும். இது தேவையற்ற ஒன்று. எந்த சூழ் நிலையிலும் பதற்றம் தேவையில்லை. நன்கு படித்தால் அதுவே தன்னம்பிக்கையை வளர்க்கும். பெரிய டானிக். தன்னம்பிக்கையும் கடும் உழைப்பும் விடாமுயற்சியும் இருக்கும் பட்சத்தில் வெற்றிக் கனி உங்கள் கையில் நிச்சயம்.

1. உலக அமைப்பு

மொத்த நாடுகள்	: 200 இற்கும் அதிகம்
பரப்பு (கண்டங்கள்)	: 14,89,50,800 ச.கி.மீ.
மக்கள் தொகை (ஏறத்தாழ)	: 608,97,53,000
மக்கள் தொகை வளர்ச்சி விகிதம் (1993-2000)	: 1.5
மக்கள் தொகை இரட்டிப்பாகும் நாள்	: 2039
பிறப்பு விகிதம்	: 24.8/1000
இறப்பு விகிதம்	: 9.3/1000
சராசரி ஆண்கள்: 63 பெண்கள்: 67	

கண்டங்கள்

ஆசியா

மொத்தப்பரப்பு: 43,99,90,000 ச.கி.மீ.

மக்கள் தொகை: 392,18,44,000 (உலக மக்கள் தொகையில் 64.4%)

நாடுகள்: ஆப்கானிஸ்தான், இந்தியா, இந்தோனேஷியா, இஸ்ரேல், ஈராக், ஈரான், ஓமான், கம்போடியா, குவைத், தென்கொரியா, வடகொரியா, கத்தார், சீனா ஜப்பான், ஜோர்டான், துருக்கி, தாய்லாந்து, தைவான், நேபாளம், பாகிஸ்தான், பிலிப்பைன்ஸ், பஹ்ரைன், பர்மா, பங்களாதேசம், பூடான், மலேசியா, மங்கோலியா, மான்டிப் தீவுகள், ஐக்கிய அரபுக் குடியரசுகள், மேயன் குடியரசு, லெபனான், லாவோஸ், வியட்நாம், இலங்கை, சிரியா, சிங்கப்பூர், சவுதி அரேபியா, சைப்ரஸ்.

ஆப்பிரிக்கா

மொத்தப்பரப்பு: 2,98,00,000

மக்கள்தொகை: 71,97,38,000 (உலக மக்கள் தொகையில் 11.82%)

நாடுகள்: பிரீக்கினா :பாஸோ, அங்கோலா, அல்ஜீரியா, எகிப்து, உகண்டா, எத்தியோபியா, ஜவரிக்கோஸ்ட், காமரூன், கென்யா,

கேப்வெர்ட், காமரோஸ், காங்கோ, காபோன், காம்பியா, கினி, ஈக்வடோரியல் கினியா, கினிபிஸ்ஸெஸ், கானா, சாட், ஜிபூட்டி, தான்சானியா, துனிஷியா, டோகா, நமீபியா, நைஜர், நைஜீரியா, பெனின், புருண்டி, போட்ஸ்வானா, மடகாஸ்கர், மலாவி, மாலி, மொசாம்பிக், மொராக்கோ, மௌரிடானியா, மொரீஷியஸ், லிபியா, லெஸாத்தோ, லைப்ரீரியா, சாயிர், சவோடாம் பிரின்சிப், சாம்பியா, சியர்ரா, லியோன், சிம்பாப்வே, குடான், செனகல், மத்திய ஆப்பிரிக்கக் குடியரசு, சேஷெல்ஸ், சோமாலியா, தென் ஆப்பிரிக்கா, சுவாசிலாந்து, ருவாண்டா.

ஐரோப்பா

மொத்தப்பரப்பு: 97,00,000 ச.கி.மீ.

மக்கள் தொகை: 63,20,00,000 (உலக மக்கள் தொகை 10.38%)

நாடுகள்: அன்டேரா, அயர்லாந்து, அல்பேனியா இத்தாலி, ஐஸ்லாந்து, ஆஸ்திரேலியா, கீரிஸ், செக்கோஸ்லேவியா, ஜெர்மனி, டென்மார்க், நெதர்லாந்து, நார்வே, போலந்து, போர்ச்சுகல், பின்லாந்து, பிரான்ஸ், பெல்ஜியம், பர்கேரியா, பிரிட்டன், மால்டா, மொனாக்கோ, யுகோஸ்லேவியா, லக்ஸம்பர்க், லிசுடென்ஸுடெயின், வாடிகன். சான்மரினா, ஸ்பெயின், சுவிட்சர்லாந்து, சுவிடன், ஹங்கேரி, ருமேனியா.

வடஅமெரிக்கா

மொத்தப்பரப்பு: 2,43,20,000 ச.கி.மீ.

மக்கள் தொகை: 44,24,47,000 (உலக மக்கள்தொகையில் 7.26%)

நாடுகள்: அமெரிக்கா ஆன்டிகுவா, எல்சால்வடோர், கனடா, கோஸ்டாரீகா, கியூபா, குவாதிமாலா, ஜமைக்கா, டொமினிக்கா, டொமினிக்கன் குடியரசு, நிகரகுவா, பனாமா, பகாமாஸ், பார்படோஸ், பெலிஸ், மெக்ஸிகோ, செயின்ட்லூசியா, செயின்ட் வின்சென்ட், ஹைதி ஹோண்டூராஸ்.

தென் அமெரிக்கா

மொத்தப்பரப்பு: 1,75,99,000 ச.கி.மீ

மக்கள் தொகை: 30,06,56,000 (உலக மக்கள் தொகையில் 5.76%)

நாடுகள்: அர்ஜென்டினா, ஈக்வடார், உருகுவே, கொலம்பியா, கயானா, கிரெனடா, சிலி, டிரினிடாட், டொபாகோ, பராகுவே, பெரு, பொலிவியா, பிரேசில், வெனிகலா, சுனினாம்.

ஆஸ்திரேலியா

மொத்தப்பரப்பு: 76,82,300 ச.கி.மீ

மக்கள் தொகை: 2,30,68,000 (உலக மக்கள் தொகையில் 0.38%)

நாடுகள்: ஆஸ்திரேலியா, கிரிபாஸ், தாவலுலா, டோங்கோ, நௌரு, நியூசிலாந்து, வனுவாட்டு, சமோவா, பாப்வா நியூகினி, பிஜி, சாலமன் தீவுகள், (பசுபிக் பெருங்கடலில் உள்ள பல தீவுகளையும் ஆஸ்திரேலியாவையும் சேர்த்து ஒஷ்யானியா என்று வழங்குவதும் உண்டு.

2. முக்கிய ஆண்டுகளும் சிறப்பு விடயங்களும்.

B.C.

- 3000-1500 - சிந்து சமவெளி நாகரிகம்
- 1900 - ஆரியர்கள் இந்தியாவிற்கு வருகை
- 776 - முதல் ஒலிம்பிக்ஸ் (கிரீஸ்)
- 753 - ரோம் நகரம் நிறுவப்பட்டது
- 599 - மகாவீரர் பிறப்பு
- 567 - புத்தர் பிறப்பு
- 527 - மகாவீரர் மரணம்
- 486 - புத்தர் மரணம்
- 327-325 - அலெக்சாண்டர் படையெடுப்பு
- 322-185 - மௌரிய வம்சம்

- 305 - செலுயுகஸ் நிகேடார் படையெடுப்பு
 261 - கலிங்கப்போர்
 58 - விக்ரமசகாப்தம்
 26-20 - அகஸ்டஸ் - இந்தியாவில் ரோமானிய தூதர்
 1 - கிறிஸ்து பிறப்பு

A.D.

- 15 - குஷானர் ஆட்சி தொடக்கம் (முதலாம் காட்பீஸஸ்)
 33 - கிறிஸ்து சிலுவையில் அறையப்பட்டார்.
 43 - இங்கிலாந்தை ரோமானியர் முற்றுகை.
 78 - சாகா சகாப்தம் ஆரம்பம்.
 320-495 - குப்த வம்சம்.
 405-11 - பாஹியான் வருகை.
 454 - முதல் சீனப்படையெடுப்பு.
 570 - இறைதூதர் முகமதுநபி பிறப்பு
 600 - ரோம் பேரரசு முடிவு.
 606-647 - ஹர்ஷர் ஆட்சி.
 622 - ஹிஜ்ரி சகாப்தம் தொடக்கம்.
 629-646 - யுவாங்கலாங் வருகை.
 712 - அரேபியர்களின் சிந்து முற்றுகை (முகமது பின்காசிம்).
 735 - முதல் பார்ஸி உடன்படிக்கை.
 753 - ராஷ்டிரகூடர் ஆட்சி தோற்றம்
 820 - சங்கராச்சாரியார் மரணம்.
 879 - நேபாள வருடம் ஆரம்பம்.
 1000-1026 - கஜினி தாக்குதல்.
 1025-26 - கஜினி முகமது சோமநாதர் ஆலயத்தை கொள்ளையடித்தல்.
 1066 - ஹேஸ்டிங்கின் நார்மன், இங்கிலாந்து போர்.
 1191 - முதல் தரெயின் போர்.
 1192 - இரண்டாவது தரெயின் போர்.
 1215 - அரசர் 2-ம் ஜான் மாக்னகார்ட்டாவில் கையொப்பமிடல்
 1221 - முதல் முகலாயப் போர் செங்கிஸ்கானுடன் நடந்தது.
 1231-32 - குதுப்மினார் கட்டப்பட்டது.
 1320-1414 - துக்ளக் ஆட்சி.

- 1336 - விஜயநகரப் பேரரசு நிறுவப்பட்டது.
- 1347 - பாமினி ராஜ்ஜியம் நிறுவப்பட்டது.
- 1398 - தைமூர்லாங்கின் கொள்ளையடிப்பு.
- 1451-1526 - டெல்லியில் லோடி, சுல்தான்கள் ஆட்சி.
- 1469 - குருநானக் பிறப்பு.
- 1492 - கொலம்பஸ் அமெரிக்காவைக் கண்டுபிடித்தல்.
- 1494 - சிக்கந்தர் லோடி ஆக்ரவை நிறுவினார்.
- 1498 - வாஸ்கோடகாமா காலிகட்டை அடைந்தார்.
- 1510 - போர்ச்சுகீசியர் கோவாவைக் கைப்பற்றினார்.
- 1526 - முதல் பானிபட் போர்.
- 1539-45 - ஷெர்ஷா ஆட்சி.
- 1542 - அமர் கோட்டையில் அக்பர் பிறப்பு.
- 1556 - இரண்டாம் பானிபட் போர்.
- 1556-1605 - அக்பர் ஆட்சி.
- 1564 - ஜிசியா வரி நீக்கல், தலைக்கோட்டைப் போர்.
- 1571 - பதேபூர் சிக்ரி கட்டுதல்.
- 1576 - ஹால்திகாட் கணவாய் போர், அக்பர் இராணா பிரதாபைத் தோற்கடித்தார்.
- 1591 - இராணா பிரதாபின் இறப்பு.
- 1600 - கிழக்கிந்திய கம்பெனியை நிறுவுதல்.
- 1605 - அக்பர் இறப்பு.
- 1605-1627 - ஜஹாங்கீர் ஆட்சி.
- 1612 - முதல் ஆங்கில தொழிற்சாலை குரத்தில் நிறுவுதல்.
- 1627 - சிவாஜி பிறப்பு, ஜஹாங்கீர் இறப்பு.
- 1644 - ஆங்கிலேயர் வங்காளத்தில் வியாபாரம் செய்ய அங்கீகாரம் அளிக்கப்பட்டது.
- 1643 - ஷாஜஹான் தாஜ்மஹாலைக் கட்டி முடித்தார்.
- 1649 - பிரிட்டிஷ் அரசர் சார்லஸ் கொல்லப்பட்டார்.
- 1660 - பிரிட்டிஷ் மன்னராட்சி.
- 1666 - முகலாயர் அரசவைக்கு சிவாஜி வருகை.
- 1668 - ஷாஜஹான் இறப்பு, முதல் பிரெஞ்சு தொழிற்சாலை நிறுவல்.
- 1757 - பிளாசிப் போர்.
- 1671 - மூன்றாம் பானிபட்டு போர்.

- 1772 - வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் முதல் கவர்னர் ஜெனரலாக பிரிட்டிஷ் இந்தியாவிற்கு நியமிக்கப்பட்டார்.
- 1774 - ராஜாராம் மோகன்ராய் பிறந்தார்.
- 1781 - ஜேம்ஸ் ஹிக்கி முதலில் செய்தித்தாளை வெளியிட்டார்.
- 1784 - பிட்ஸ் இந்திய சட்டம் கொண்டுவரப்பட்டது.
- 1789 - பிரெஞ்சுப் புரட்சி.
- 1790 - மூன்றாம் மைசூர் போர்.
- 1799 - 4-ம் மைசூர் போர், திப்பு சுல்தான் மரணம்.
- 1805 - ஆங்கிலேயர்-மராட்டியர் போர்.
- 1815 - வாட்டர்லூ போர்.
- 1818 - 3-ம் மராட்டியர் போர்.
- 1833 - இராஜாராம் மோகன்ராயின் மரணம்.
- 1839-42 - பிரிட்டிஷ் ஆப்கானிஸ்தான் போர்.
- 1853 - முதல் ரயில்வே பாதை மும்பாயிலிருந்து தானா வரைக்கும் டல்ஹௌசி பிரபு ஏற்படுத்தினார்.
- 1852 - முதலில் தபால்தலை வெளியிடல்.
- 1856 - பாலகங்காதர திலகரின் பிறப்பு.
- 1857 - சிப்பாய்க் கலகம் (முதல் சுதந்திரப் போர்).
- 1858 - கிழக்கிந்தியக் கம்பெனி ஆட்சி முடிவு.
- 1861 - தாகூரின் பிறப்பு.
- 1863 - சுவாமி விவேகானந்தர் பிறப்பு.
- 1869 - காந்தி பிறப்பு, சூயஸ் கால்வாய் திறக்கப்பட்டது.
- 1875 - தயானந்த சரஸ்வதி ஆரிய சமাজத்தை தோற்றுவித்தார்.
- 1879 - இராஜாஜி பிறப்பு.
- 1885 - இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் தோன்றல் (மும்பாய்).
- 1889 - ஜவஹர்லால் நேரு பிறப்பு.
- 1904 - ரஷ்யா-ஜப்பான் போர்.
- 1905 - வங்கப் பிரிவினை.
- 1906 - முஸ்லீம் லீக் தோற்றம்.
- 1909 - மின்டோ- மார்லி சீர்திருத்தம்.
- 1914 - முதல் உலகப்போர் ஆரம்பம்.
- 1917 - ரஷ்யப் புரட்சி.
- 1918 - உலகப்போர் முடிவு.

- 1919 - மாண்டேகு செம்ஸ்போர்டு திட்டம், ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை. 3வது ஆப்கானிய போர்.
- 1921 - செளரி செளரா நிகழ்ச்சி.
- 1924 - லெனின் இறப்பு.
- 1925 - சி.ஆர்.தாஸ் இறப்பு.
- 1928 - லாலா லஜபதிராய் மரணம்.
- 1930 - தண்டி இயக்கம், வட்ட மேசை மகாநாடு.
- 1931 - காந்தி இர்வின் ஒப்பந்தம்.
- 1933 - ஹிட்லர் சர்வாதிகாரியானார்.
- 1935 - இந்திய அரசியல் சட்டம்.
- 1936 - தாகூர் மரணம்.
- 1939 - இரண்டாம் உலகப்போர் ஆரம்பம்.
- 1943 - சுபாஷ் சந்திரபோஸ் சிங்கப்பூரில் இந்திய தேசிய காங்கிரசை நிறுவினார்.
- 1945 - அமெரிக்கக் குடியரசுத் தலைவர் ரூஸ்வெல்ட் மரணம். 2ம் உலகப்போர் முடிவு. அணுகுண்டு பிரயோகித்தல்.
- 1947 - இந்திய சுதந்திரம் அடைதல்.
- 1948 - காந்திஜி மரணம், இலங்கை சுதந்திரம் அடைதல்.
- 1950 - படேல் மரணம், இந்தியா குடியரசானது.
- 1951 - முதல் ஐந்தாண்டுத்திட்டம் துவக்கம்.
- 1952 - இந்தியாவில் முதல் பொதுத் தேர்தல்.
- 1956 - இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத்திட்டம் துவக்கம்.
- 1957 - 2வது பொதுத் தேர்தல்.
- 1960 - ஜான் எப்.கென்னடி அமெரிக்க அதிபராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- 1962 - 3வது பொதுத் தேர்தல். சீனா இந்தியப் பகுதியில் ஆக்கிரமிப்பு.
- 1963 - இராஜேந்திர பிரசாத் இறப்பு.
- 1964 - லால் பகதூர் சாஸ்திரி பிரதமர் ஆனார்.
- 1965 - இந்திய - பாகிஸ்தான் போர்.
- 1966 - தாஷ்கண்ட் ஒப்பந்தம், லால் பகதூர் சாஸ்திரி மரணம், பஞ்சாப் மாநிலம்-பஞ்சாப் ஹரியானா என்று இரண்டாகப் பிரிக்கப்பட்டது.
- 1967 - நான்காவது பொதுத் தேர்தல்.

- 1971 - ஐந்தாவது பொதுத் தேர்தல்.
- 1977 - ஆறாவது பொதுத் தேர்தல். (ஐனதா ஆட்சி)
- 1980 - ஏழாவது பொதுத் தேர்தல், ரீகன் அமெரிக்க அதிபராகப் பொறுப்பேற்றார்.
- 1982 - இந்திய செயற்கைக் கோள் விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- 1983 - கூட்டு சேரா நாடுகளின் ஏழாவது மாநாடு டில்லியில் துவங்கியது.
- 1984 - அக்.31-இந்திராகாந்தி படுகொலை செய்யப்பட்டார்.
- 1985 - ரஷ்யப் பிரதமர் கோர்ப்பசேவின் இந்திய விஜயம்.
- 1987 - டிசம்பர் 25-தமிழக முதல்வர் எம்.ஜி.ஆர். மரணம்.
- 1989 - ஜனவரி-தமிழகத்தில் தேர்தல், தி.மு.க. ஆட்சியைக் கைப்பற்றியது, 9வது பொதுத் தேர்தல், காங்கிரஸ் தோல்வி, தேசிய முன்னணி ஆட்சி.
- 1990 - வி.பி.சிங் நம்பிக்கை இல்லாத தீர்மானம் மூலம் ஆட்சி இழப்பு, சந்திரசேகர் பிரதமராகப் பதவியேற்பு.
- 1991 - முன்னாள் இந்தியப் பிரதமர் ராஜீவ் காந்தி மனித குண்டு வெடிப்பில் மரணம்.
- 1992 - 25வது ஒலிம்பிக் பந்தயங்கள் பார்ஸிலோனாவில் ஆரம்பம்.
- 1993 - அமெரிக்க அதிபராக பில் கிளிண்டன் பதவியேற்பு.
- 1994 - டாக்டர் நெல்சன் மண்டேலா தென்ஆப்பிரிக்காவின் ஜனாதிபதியாகப் பொறுப்பேற்றார். கால்பந்தில் பிரேசில் உலகக் கோப்பையை வென்றது.
- 1996 - விண்வெளியில் இன்சாட் 2-சி வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டது.
- 1997 - கானா நாட்டைச் சேர்ந்த கோபி அன்னான் ஐ.நா. சபையின் 7வது பொதுச் செயலாளராக பொறுப்பேற்றுக் கொண்டார். பிரிட்டனில் தொழிலாளர் கட்சியைச் சார்ந்த டோனி பிளேர் புதிய பிரதமரானார்.
- 1998 - இந்தியா அணுகுண்டு சோதனை நடத்தியது.
- 1999 - ஜன.1-11 ஐரோப்பிய நாடுகளுக்கும் பொதுவான ஒரே நாணயமாக யூரோ அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மார்ச் 23-நேட்டோ நாடுகள் யூகோஸ்லாவியா மீது தாக்குதல். ஏப்.3-இன்சாட்-2E' செயற்கைக்கோள் விண்ணில் ஏவப்பட்டது.

3. இன்றைய உலகின் முக்கிய மொழிகள்

மொழியின் பெயர் பேசுவோர் பேசப்படும் முக்கிய இடங்கள்

(பத்து இலட்சக்கணக்கில்)

மாண்டரின்	1025	சைனா, தைவான்
ஆங்கிலம்	497	ஐக்கிய அரசு, அ.ஐ.நா., கனடா, அயர்லாந்து, ஆஸ்திரேலியா, நியூசிலாந்து
ஹிந்தி	476	வடஇந்தியா
ஸ்பானிஷ்	409	ஸ்பெயின், லத்தீன், அமெரிக்கா
ரஷ்யன்	279	ரஷ்யா, முன்னாள் சோவியத் நாடுகள்
அராபிய மொழி	235	மத்திய கிழக்கு நாடுகள்
வங்க மொழி	207	இந்தியா, பங்களாதேஷ்
போர்த்துகீசிய மொழி	187	போர்ச்சுகல், பிரேஸில்
மலேய்-இந்தோனேஷியன்	170	மலேசியா, இந்தோனேஷியா
ஜப்பானிய மொழி	126	ஜப்பான்
பிரெஞ்சு மொழி	127	பிரான்சு, பெல்ஜியம், கனடா, சுவிட்சர்லாந்து
ஜெர்மன் மொழி	126	ஜெர்மன், ஆஸ்திரியா, சுவிட்சர்லாந்து
உருது	104	இந்தியா, பாகிஸ்தான்
பஞ்சாபி	94	இந்தியா, பாகிஸ்தான்
கொரியன்	77	வட, தென் கொரியாக்கள்
தெலுங்கு	75	ஆந்திரப் பிரதேசம்
தமிழ்	74	தமிழ்நாடு, ஸ்ரீலங்கா, மலேஷியா
மராத்தி மொழி	71	மகாராட்டிரம்
காண்டனிஸ் மொழி	71	சைனா
வியட்நாமிய மொழி	68	வியட்நாம்
வூ (Wu) மொழி	70	சைனா
ஜாவானிய மொழி	64	ஜாவா
இத்தாலி மொழி	62	இத்தாலி
துருக்கிய மொழி	61	துருக்கி
தாலாலாக் மொழி	57	பிலிப்பைன்ஸ்
தாய்மொழி	52	தாய்லாந்து
மின்மொழி	50	தைவான், சைனா, மலேஷியா
சுவாஹிலி	49	கிழக்கு ஆப்பிரிக்கா
உக்ரேனிய மொழி	47	உக்ரேயின்
கன்னட மொழி	46	கர்நாடகம்
போலிஷ் மொழி	44	போலந்து
குஜராத்தி	44	குஜராத்

4. உலக முதன்மைகள்

1. உயர்ந்த மலைச்சிகரம்	எவரெஸ்ட் 8,848மீ	நேபாளம்/ திபெத்
2. நீளமான நதி	நைல் நதி 6,679கி.மீ.	ஆப்பிக்கா
3. உயரமான நீர்வீழ்ச்சி	ஏஞ்சல் .பால்ஸ் 979மீ	வெனிசுலா
4. மிகப்பெரிய தீவு	ஆஸ்திரேலியா 76,82,300ச.கி.மீ.	
5. மிகப்பெரிய ஏரி	காஸ்பியன் கடல் 4,38,695ச.கி.மீ.ஈரான்	
6. மிகப்பெரிய பாலைவனம்	ஸஹாரா 84,00,000 ச.கி.மீ.	வடஆப்பிக்கா
7. மிகப்பெரிய பெருங்கடல்	பசிபிக் பெருங்கடல்16,62,40,000ச.கி.மீ.	
8. மிகப்பெரிய கண்டம்	ஆசியா 4,39,99,000ச.கி.மீ.	
9. மிக ஆழ்ந்த கடல்பள்ளம்	மரியான்-மே.பசிபிக் அகலம் 2290கி.மீ.	
	பெருங்கடல் ஆழம் 10,924கி.மீ.	
10. மிகப்பெரிய தீபகற்பம்	அரேபிய 32,50,000ச.கி.மீ.	
11. மிக ஆழமான குகை	ரெஸ்பூ ௫.பாயில்லிஸ்1455மீ.	பிரான்ஸ்
12. மிகப்பெரிய தீவுக் கூட்டங்கள்	இந்தோனேஷியா	--
13. மிகப்பெரிய வளைகுடா	மெக்ஸிகோ வளைகுடா15,42,985ச.கி.மீ.	
14. மிக ஆழமான ஏரி	பைக்கல் ஏரி 1940மீ.	
15. மிக உயரமான ஏரி	டிடிகாகா 3812மீ.	
16. உயரமான மலைத்தொடர்	இமயமலை	இந்தியா
17. நீளமான மலைத்தொடர்	ஆண்டிஸ் மலைகள்	தென் அமெரிக்கா
18. உயரமான பீடபூமி	பாமீர் பீடபூமி	
19. உயரமான எரிமலை	கொடபாக்ஸி	
20. மிக நீண்ட இருப்புப்பாதை	டிரான்ஸ் சைபீரியன்இருப்புப்பாதை	ரஷ்யா
21. மிக நீண்ட இருப்புப்பாதை பாலம்	கீழ் ஜாம்பலி பாலம்	ஆப்பிக்கா
	சோன் பாலம்	இந்தியா
22. மிக நீண்ட சாலைப்பாலம்	நியூரிவர் ஜார்ஜ்	வெர்ஜினியா
23. நீண்ட கப்பல் போக்கு வரத்துக் கால்வாய்	கட்டா கால்வாய்	
24. மிகப் பெரிய தொங்குபாலம்	அகாஷி கைக்கியோபாலம் 3911மீ.நீளம்ஜப்பான்	
25. மிக உயர்ந்த வானிலை ஆய்வுக்கூடம்	திபெத் பீடபூமியில் உள்ள4100மீ உயரத்தில் யாங்பஜன்	உள்ளது
26. உயர்ந்த ஆலோசனைக் கூடம்	சிக்கிம்-இந்தியா-சைனா 14.500மீ எல்லையிலுள்ள நாதாலா கணவாயில் இந்திய ராணுவத்தால் கட்டப்பட்டுள்ளது	
27. மிகப்பெரிய திரை அரங்கம்	ராக்ஸி	நியூயார்க்
28. மிக உயரத்தில் உள்ள நகரம்	வென்சுவான்	சைனா
29. மிகப் பெரிய மாதா கோயில் (சர்ச்)	செயிண்ட் பீட்டர் தேவாலயம்	வாடிகன்நகர்

30. மிகப் பெரிய அணை	கௌஸ்டாம்	அமெரிக்கா
31. மிக உயரமான அணை	நூரக் அணை	ரஷ்யா
32. மிக நீண்ட அணை	ஹிராகுத் அணை	இந்தியா
33. மிக நீண்ட சுவர்	சீனப் பெருஞ்சுவர் 3,560கி.மீ.	சீனா
34. மிகப் பெரிய நூலகம்	தேசிய கிழ நூலகம்	
35. மிகப் பெரிய அருங்காட்சியகம்	அமெரிக்க இயற்கை வரலாற்று அருங்காட்சியகம்	
36. பெரிய தங்கும் விடுதி	கோன்ராடு ஹில்டன்	
37. மிகப்பெரிய விளையாட்டரங்கம்	ஸ்டிராகோல் விளையாட்டரங்கம்	
38. மிகப்பெரிய நகரமன்ற அரங்கம்	அட்லாண்டா நகர மன்ற அரங்கம்	
39. மிகப்பெரிய அரண்மனை	வாடிகன் அரண்மனை	வாடிகன் நகர்
40. மிகப்பெரிய பூங்கா	உட்ப. பபல்லோ தேசியப் பூங்கா	கனடா
41. மிகக் குளிரான இடம்	வொர்கொயான்ஸ்க்	ரஷ்யா
42. மிக வறட்சியான இடம்	சாவப்பள்ளத்தாக்கு	கலிபோர்னியா
43. மிக வெப்பமான இடம்	அஜிஜியா	
44. மிக அதிக மழை பெய்யுமிடம்	சிரப்பூஞ்சி	மேகாலயா
45. மிகப் பெரிய தொலைநோக்கி	மவுண்ட் பால்மர்	
46. மிக நீண்ட சாலை	சென்னை-கல்கத்தா கிராண்ட் டிரங்க் சாலை	இந்தியா
47. மிக நீண்ட குகைப் பாதை	மவுண்ட் பிளாங்க் டன்னல்	
48. மிக பெரிய துறைமுகம்	நியூயார்க்	நியூஜெர்ஸி
49. மிக உயர்ந்த கட்டிடம்	சியர்ஸ்டவர்	சிகாகோ
50. மிகப் பெரிய கடினாரம்	பிக்பென்	லண்டன்
51. மிக உயர்ந்த சிலை	தாய்நாட்டின்சிலை வோல்காகிராட்	ரஷ்யா
52. மிக நீண்ட இரயில்வேபிளாட்பாரம்	சோன்பூர்	பிகார்
53. மிகப்பெரிய குளமாடம்	கோல்கும்பஸ்	பீஜப்பூர்
54. மிகப்பெரிய வைரச்சுரங்கம்	கிம்பர்லி	தென்ஆப்பிரிக்கா
55. மிகப்பெரிய வைரம்	குல்லினன்	லண்டன்
56. அதிவேக விலங்கு	சிறுத்தைப் புலி	
57. மிகப்பெரிய விலங்கு	ஆப்பிரிக்க யானை	
58. மிக உயரமான விலங்கு	ஒட்டகச்சிவிங்கி	
59. அதிவேகப் பறவை	ஹம்மிங் பறவை	
60. மிகப்பெரிய சதுப்பு நிலக்காடு	சுந்தரவனங்கள் 3670ச.கி.மீ.	
61.. மிகப்பெரிய காவியம்	மகாபாரதம்	இந்தியா
62. பெரிய கடல் பறவை	ஆல்பட்ராஸ்	
63. உயர்ந்த மரம்	கலிபோர்னியா காத்தாடி மரம் 1121மீ.	
64. அதிவேக விமானம்	காண்கார்ட் விமானம்	
65. முதல் செயற்கைக் கோள்	ஸ்புட்னிக்	
66. முதல் விண்வெளி வீரர்	யூரி காகரின்	ரஷ்யா
67. முதல் விண்வெளி வீராங்கனை	வாலண்டினா தெரஸ்கோயா	
68. முதல் பெண் பிரதமர்	திருமதி பண்டாரநாயக்கா	இலங்கை
69. முதலில் உலகத்தைச் சுற்றியவர்	மெகல்லன்	

70. முதலில் எவரெஸ்ட் சிகரத்தை எட்டியவர்	டென்சிங்	இந்தியா
71. முதலில் வடதுருவத்தை அடைந்தவர்	ராபர்ட் பியர்	
72. முதலில் தென்துருவத்தை அடைந்தவர்	அமண்ட்ஸன்	
73. கடல் வழியாக முதலில் இந்தியாவை அடைந்தவர்	வாஸ்கோடகாமா	
74. சந்திரனில் இறங்கிய முதல் மனிதர்	நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங்	அமெரிக்கா
75. மக்கள் தொகையில் முதலிடம் வகிக்கும் நாடு	சீனா ஏறத்தாழ 1255.1மில்.	சீனா
76. அதிக வாக்காளர்கள் கொண்ட நாடு	இந்தியா ஏறத்தாழ 90கோடி இந்தியா	
77. மிகத் தொன்மையான நாடாளுமன்றம்	பிரிட்டிஷ் நாடாளுமன்றம்	இங்கிலாந்து
78. அலுமினியம் உற்பத்தியில் முதலிடம்	அமெரிக்கா	
79. கம்பள உற்பத்தியில் முதலிடம்	ஈரான்	
80. நிலக்கரி உற்பத்தியில் முதலிடம்	அமெரிக்கா	
81. தாமிர உற்பத்தியில் முதலிடம்	சிலி	
82. தங்க உற்பத்தியில் முதலிடம்	தென் ஆப்பிக்கா	
83. இண்டாலியம் உற்பத்தியில் முதலிடம்	இந்தியா	
84. இரும்புத்தாது உற்பத்தியில் முதலிடம்	அமெரிக்கா	
85. மாங்கனீஸ் உற்பத்தியில் முதலிடம்	இந்தியா	
86. பெட்ரோலிய உற்பத்தியில் முதலிடம்	அமெரிக்கா	
87. வெள்ளி உற்பத்தியில் முதலிடம்	மெக்ஸிகோ	
88. எ.கு உற்பத்தியில் முதலிடம்	அமெரிக்கா	
89. தகர உற்பத்தியில் முதலிடம்	மலேசியா	
90. காப்பி உற்பத்தியில் முதலிடம்	பிரேசில்	
91. திராட்சை உற்பத்தியில் முதலிடம்	பிரான்ஸ்	
92. சணல் உற்பத்தியில் முதலிடம்	பங்களாதேஷ்	
93. அரிசி உற்பத்தியில் முதலிடம்	சீனா	
94. ரப்பர் உற்பத்தியில் முதலிடம்	மலேசியா	
95. பட்டு உற்பத்தியில் முதலிடம்	சீனா	
96. தேயிலை உற்பத்தியில் முதலிடம்	சீனா	
97. பிளாஸ்டிக் உற்பத்தியில் முதலிடம்	அமெரிக்கா	
98. உலகின் மிகப்பெரிய அரசியலமைப்புச்சட்டம்	இந்திய அரசியலமைப்புச்சட்டம்	
99. உலகில் உயரமான மனிதன் நஸீர் அஹமத் சூமன்ரோ 7'9" இஸ்லாமாபாத்		
100. தற்போது உலகில் மிக அதிக வயதானவர் சாரா நாவ்ஸா 119 வயது		
(141 வயது வாழ்ந்த வீர் நாராயணன் என்ற நேபாளி 1998 ஏப்ரலில் மறைந்தார்.)		
101. உலகின் முதன்மையான பணக்காரர்	பில் கேட்ஸ்	

5. உலக அதிசயங்கள்

பண்டைய உலக அதிசயங்கள்

1. எகிப்தின் பிரமிடுகள்
2. எ.:பிஸ்ஸில் இருந்த ஆர்ட்டிமிஸ் ஆலயம்
3. ஹேலிகார்னஸிஸ்ஸில் இருந்த கல்லறை மாடம்
4. அலெக்ஸாந்திரியாவில் இருந்த :.பாரோஸ் கலங்கரை விளக்கம்
5. பாபிலோனியாவின் தொங்கும் தோட்டம்
6. ஒலிம்பஸ்ஸிலிருந்த ஜியூஸ் சிலை
7. ரோட்ஸில் இருந்த பேருருவச் சிலை (கொலாஸஸ்)

இடைக்கால உலக அதிசயங்கள்

1. ரோமின் கொல்லோசியம் அரங்கம்
2. நான்கிங்கின் பீங்கான் கோபுரம்
3. இங்கிலாந்தின் ஸ்டோன் ஹெஞ்சல் எனப்படும் மனிதப் புதைவிடக் கற்கள்
4. பைசா நகரத்து சாய்ந்த கோபுரம்
5. சைனாவின் பெரிய சுவர்
6. கான்ஸ்டாண்டிநோபிளின் புனித சோபியா மசூதி
7. அலெக்ஸாந்திரியாவின் அடிநிலக் குடைவுக் கல்லறைகள்

நவீன உலக அதிசயங்கள்

1. ஆக்ராவில் உள்ள தாஜ்மஹால்
2. பாரீஸில் உள்ள ஐ.:பில் கோபுரம்
3. டிஸ்னிலாந்து
4. பிக்பென் கடிகாரம்
5. அமர்நாத் பனி லிங்கம்
6. லிபர்ட்டி சிலை அமெரிக்கா
7. சீனாவின் மலர் தோட்டம்

6. உலக தினங்கள்

ஜனவரி 26	உலக சுங்கத்துறை நாள்
பிப்ரவரி 25	உலக காச நோய் தடுப்பு தினம்
மார்ச் 8	உலக மகளிர் தினம்
மார்ச் 15	உலக ஊனமுற்றோர் தினம்
மார்ச் 21	உலக வன தினம், உலக இன-பேத ஒழிப்பு நாள்
மார்ச் 22	உலக நீர் நாள்
மார்ச் 23	உலக வானிலை நாள்
ஏப்ரல் 7	உலக நலவாழ்வு தினம்
ஏப்ரல் 18	உலக மரபுரிமை தினம்
ஏப்ரல் 22	புவி நாள்
மே 1	உலகத் தொழிலாளர் தினம்
மே 3	பத்திரிகை சுதந்திர நாள்
மே 2வது	உலகத் தாய்மார் தினம்
ஞாயிற்றுக் கிழமை	
மே 8	உலகச் செஞ்சிலுவை தினம்
மே 15	உலகக் குடும்ப நாள்
மே 17	உலகத் தொலைத் தொடர்பு தினம்
மே 24	காமன்வெல்த் திட்டம்
மே 31	புகையிலை எதிர்ப்பு நாள்
ஜூன் 4	தாக்குதலுக்கு பலியான உலகப்பச்சிளஞ்சிறார் தினம்
ஜூன் 5	உலகச் சுற்றுச் சூழல் தினம்
ஜூன் 26	உலக போதை பொருள் தடுப்பு நாள்
ஜூன் 27	உலக நீரிழிவு தினம்
ஜூலை 6	விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்குப் பரவக் கூடிய நோய்கள் தினம்
ஜூலை 11	உலக மக்கள் தொகை நாள்
ஆகஸ்டு 3	உலக நட்பு தினம்
ஆகஸ்டு 6	ஹிரோஷிமா தினம்
செப்டம்பர் 8	உலக இலக்கிய தினம்
செப்டம்பர் 16	உலக ஒஸோன் தினம், உலக அமைதி தினம்
செப்டம்பர் 26	உலகக் காது கேளார் தினம்

செப்டம்பர் 27	உலகச் சுற்றுலா தினம்
அக்டோபர் 1	உலக முதியோர் தினம்
அக்டோபர் 3	உலகக் குடியிருப்பு நாள்
அக்டோபர் 4	உலக விலங்கு நல தினம்
அக்டோபர் 10	உலக அஞ்சலக நாள்
அக்டோபர் 13	உலக இயற்கை அழிவுக் குறைப்பு நாள்
அக்டோபர் 14	உலகத் தர நிர்ணய நாள்
அக்டோபர் 15	உலக வெண்கைத்தடி தினம்-கண்ணிழந்தோர் வழிகாட்டு தினம்
அக்டோபர் 16	உலக உணவு நாள்
அக்டோபர் 24	உலகச் சிக்கன நாள் மற்றும் ஐ.நா. தினம்
அக்டோபர் 30	உலக வளர்ச்சித் தகவல் தினம்
நவம்பர் 29	உலக பாலஸ்தீனியர் ஒற்றுமை தினம்
டிசம்பர் 1	உலக எய்ட்ஸ் ஒழிப்பு நாள்
டிசம்பர் 10	உலக மனித உரிமைகள் நாள்

7. அறிவியல் துறைகள்

Acoustics	- ஒலி இயல்
Acrobatics	- உடற்பயிற்சிக் கலை
Aerodynamics	- காற்று இயங்கியல் காற்று வெளியில் வானூர்திகள் இயக்கம் குறித்தது
Aeronautics	- காற்று வெளிப் பயணவியல்
Aerostatics	- காற்று நிலையியல், வளிமங்களும் அவற்றுடன் சம்பந்தப்பட்ட பொருள்களும் குறித்தது
Aesthetics	- அழகுணர்வியல்
Aetiology	- காரணவியல்
Agrobiology	- வேளாண்மை உயரியல், தாவர வாழ்வும், தாவர ஊட்டச்சத்தும் குறித்தது
Agronomics	- உழவாதாரம், சாகுபடிக்கேற்ற நிலம் மற்றும் பயிர் தேர்வு
Agronomy	- வேளாண்மையியல், சாகுபடிக்கான நிலத்தேர்வு மற்றும் தானிய உற்பத்தி குறித்தது

Agrostology	- புல் இயல்
Alchemy	- இரசவாதம்
Anatomy	- உடற்கூறு இயல், விலங்கு, தாவரம் மற்றும் மனித உடற்கூறு இயல்
Anthropology	- ஆதி மனிதவியல்
Arboriculture	- மரம் வளர்ப்புக் கலை
Archaeology	- தொல் பொருளாய்வியல்
Astrology	- சோதிடவியல்
Astronautics	- விண்வெளிப் பயணவியல்
Astronomy	- வானவியல்
Astrophysics	- வான் இயற்பியல், வான் பொருட்களின் இயற்கையமைப்பு குறித்தது.
Bacteriology	- நுண் கிருமி இயல்
Biochemistry	- உயிர் வேதியியல், உயிரினங்களில் நிகழும் வேதி வினைகள் குறித்தது.
Biometry	- உயிரளவியல், உயிராய்வியல் கணிதத்தின் பயன்பாடு.
Bionics	- உயிர் திட்பவியல், உயிரினங்களின் தன்மை மற்றும் நவீன உலகில் இதன் பயன்பாடு
Bionomics	- உயிராதாரம், உயினங்களுக்கும் சுற்றுச் சூழலுக்குமுரிய தொடர்பு
Bionomy	- உயிரொழுங்கியல், உயிர் வாழ்வின் விதிமுறைகள் குறித்தது
Biophysics	- உயிர் இயற்பியல்
Botany	- தாவரவியல்
Calisthenics	- தோற்றப் பொலிவியல்
Ceramics	- அடுமண் கலை நுட்பம், களிமண் பாண்டக் கலை தொழில் நுட்பம்
Chemistry	- வேதியியல்
Chemotherapy	- வேதிம சிகிச்சை
Chronobiology	- உயிர் காலக்கணிப்பியல்
Chronology	- காலக் கணிப்பு, நிகழ்ச்சிகளை காலமுறைப் படுத்துதல்

Conchology	- சங்கு இயல், நத்தை போன்றவற்றின் ஓடு குறித்த விலங்கியல் பிரிவு
Cosmography	- பிரபஞ்ச அமைப்பியல்
Cosmology	- பிரபஞ்சவியல்
Cryptography	- உட்பொருளியியல், ரகசிய எழுத்துக்களின் உட்பொருளாய்வு
Criminology	- குற்றவியல்
Crystallography	- படிக அமைப்பியல்
Cryogenics	- குளிர்தருவியல்
Cyto Chemistry	- செல் வேதியியல்
Cytogenetics	- செல் மரபணுவியல், செல்களின் பாரம்பரியப் பண்புகளைக் குறித்த உயிரியல் பிரிவு
Ctology	- செல் இயல்
Dactylography	- விரல் தடயப் புலனாய்வு, கைரேகை மூலம் துப்பறிதல்
Dactyliology	- விரல் குறியீட்டியல், விரல் அசைவால் தகவல் தொடர்பு கொள்ளும் கலை
Ecology	- சூழலியல்
Econometrics	- பொருளாதார அளப்பியல், பொருளாதாரக் கோட்பாடுகளை அளந்திடக் கையாளும் கணிதமுறை
Economics	- பொருளாதாரம்
Embryology	- உட்கருவியல்
Entomology	- பூச்சியியல்
Epidemiology	- சருமவியல்
Epigraphy	- கல்வெட்டியல்
Ethnography	- இனக்கூறியல்
Ethics	- அறவியல்
Ethnology	- இனவேறுபாட்டியல்
Ethology	- இனவியல், விலங்குகளின் நடத்தை பற்றிய ஆய்வு
Etymology	- சொல்லியல், சொற்களின் தோற்றமும் வரலாறும்.
Eugenics	- நன்மக்கட்பேறியல், நன்மக்களைப் பெறச் செய்யும் மரபியல் ஆய்வு
Genealogy	- மரபினர் இயல், ஒரு குடும்பத்தின் முந்தைய பரம்பரை வரலாறு குறித்தது.

Genecology	- மரபுக் குழலியல், உயிரினங்களுடன் தொடர்புடைய தாவரப் பெருக்கத்தின் மரபுக்கூறு பற்றியது.
Genesiology	- தலைமுறையியல்
Genetics	- மரபியல்
Geobiology	- புவி உயிரியல்
Geobotany	- புவித் தாவரவியல்
Geochemistry	- புவி வேதியியல்
Geography	- புவியியல்
Geology	- புவி வரலாற்றியல்
Geomedicine	- புவி மருந்தியல், சுற்றுச் சூழல் தாக்கத்தால் மனித நலத்தில் ஏற்படும் விளைவுகள் குறித்து ஆராயும் மருத்துவத்துறை
Geomorphology	- புவி வடிவியல்
Geophysics	- புவி இயற்பியல்
Gerontology	- முதுமையியல், முதுமைக்கால பிரச்சனை, தத்துவம் நோய் குறித்த ஆய்வு.
Heliotherapy	- சூரியச் சிகிச்சை
Histology	- திசுவியல்
Horticulture	- தோட்டக்கலை
Hydrodynamics	- நீர்ம இயங்கியல்
Hydrography	- நீர்அளவையியல், நீர்வழி மார்க்கம், நீர்ப்பெருக்கம் அளவுத் தகவல்கள் சேகரிக்கும் அறிவியல்
Hydrology	- நீரியல், வளி மண்டலத்திலும், நீர்க்கோளத்திலும் உள்ள நீரின் இயல்பு குறித்தது.
Hydrometallurgy	- நீர்ம உலோகவியல், நீர்மங்களில் ஊறவைத்த தாதுக்களில் இருந்து உலோகங்களைப் பிரித்தெடுக்கும் துறை.
Hydrotherapy	- நீர் வைத்தியம்
Hydroponics	- நீர்மப் பயிரியல், ஊட்டச்சத்து கரைசலுள் தாவரங்களை வளர்க்கும் முறை
Hydrostatics	- நீர்ம நிலையியல், நீர்மங்களின் விசை அழுத்தம் குறித்த கணிதமுறை ஆய்வு

Hygiene	- உடல் நலவியல்
Iconography	- படிமப் பயிற்றியல், வரைபடம் போன்ற படிமம் வழி போதனாமுறை
Iconology	- படிமவியல், குறியீட்டுப் படிமங்கள் குறித்த ஆய்வு
Jurisprudence	- சட்டவியல், நீதிநெறி, சட்ட ஒழுங்கு பற்றிய ஆய்வு
Lexicography	- அகராதி தொகுத்தல்
Mamography	- பால் சுரப்பி அமைப்பியல், பால்சுரப்பிகளை படம் பிடிக்கும் எக்ஸ் கதிர்ப்படம்
Metallography	- உலோகக் கட்டமைப்பியல்.
Metallurgy	- உலோகவியல் தாதுக்களில் இருந்து உலோகங்களைப் பிரித்தெடுப்பது
Meteorology	- வானிலை இயல்
Metrology	- அளவையியல்
Microbiology	- நுண்ணுயிரியல்
Molecular Biology	- மூலக்கூறு உயிரியல், உயிரியலில் முக்கியம் வாய்ந்த மூலக்கூறுகள் பற்றியது.
Morphology	- உயிரின வடிவியல்
Mycology	- பூஞ்சணவியல், பூஞ்சை, காளான் நோய்கள் குறித்த ஆய்வு
Neurology	- நரம்பியல்
Neuropathology	- நரம்பு நோயியல்
Numerology	- எண் சோதிடம்
Numismatics	- நாணயவியல்
Odontography	- பல் அமைப்பியல்
Odontology	- பல்ஆய்வியல்
Optics	- ஒளியியல்
Ornithology	- பறவை இயல்
Orthoepy	- உச்சரிப்பியல்
Orthopaedics	- எலும்பு மருத்துவம்
Osteology	- எலும்பியல்
Osteopathology	- எலும்பு நோய் இயல்
Osteopathy	- எலும்பு திருத்துவம்
Palaeobotany	- தொல் தாவரவியல்

Palaeontology	- தொல்லுயிராய்வியல்
Palynology	- தொல் மகரந்தவியல்
Pathology	- நோய் இயல்
Pedagogy	- பாடவியல் பாடம் பயிற்றுவிக்கும் முறை
Pharyncology	- குரல் வளையியல்
Phenology	- உயிர்கள் ஆய்வியல்
Philately	- அஞ்சல் தலை சேகரிப்பு
Philology	- சுவடி இயல்
Phonetics	- ஒலி வடிவ இயல்
Photobiology	- ஒளி உயிரியல், உயிர்களின் மீது ஒலி ஏற்படுத்தும் பாதிப்பு குறித்தது.
Phrenology	- மனத் திறனியல், கபாலத்தின் மூலம் மனத்திறனை வரையறுக்கும் ஆய்வு
Phthisiology	- காச நோயியல்
Phycology	- பாசி இயல்
Physical science	- இயற்பியல், உயிர் பொருட்களுக்கு அப்பாற்பட்ட விதிகள் மற்றும் நிகழ்ச்சிகள் குறித்தது
Physics	- இயற்பியல், பொருளின் பண்புகள் குறித்தது.
Physiography	- புவி இயற்கை இயல்
Physiology	- உடல் இயங்கியல்
Phytogeny	- தாவரத் தோற்றவியல்
Pomology	- கனி இயல், கனி, பழமரம் குறித்த அறிவியல்
Psychology	- உளவியல்
Radio Astronomy	- கதிரலை, வானவியல்
Radio Biology	- கதிரலை உயிரியல், உயிரிகளில் கதிர்வீச்சு ஏற்படுத்தும் பாதிப்பு குறித்தது.
Radiology	- கதிர் வீச்சு இயல்
Rheology	- பாய்வியல், பொருளின் வடிவம், பாய்வு குறித்த ஆய்வு
Seismology	- பூகம்பவியல்
Selenology	- சந்திரவியல்
Spectroscopy	- நிரல்மாலை காட்டியியல்
Telology	- தொலை நோக்கியல், இயற்கையின் தோற்றமும் நோக்கமும் பற்றிய தொலைநோக்கு ஆதாரங்கள்

Telepathy	- தொலைமனத் தொடர்பியல்
Therapeutics	- சிகிச்சை இயல்
Topography	- தலவடிவமைப்பு
Toxicology	- நச்சுவியல் விஷங்கள் பற்றிய ஆய்வு
Virology	- நுண்ணுயிரியல்
Zoology	- விலங்கியல்

8. செயற் கருவிகள்

Altimeter	- குத்துயரளவி, குத்துயரங்களை அளக்க உதவும் திரவமில்லாக் கருவி.
Ammeter	- மின்னளவி, மின்னோட்டத்தின் வலிமையை அளக்க உதவுகிறது
Anemometer	- காற்று வீச்சளவி, காற்றின் வேகம், திசையை அறிய உதவுகிறது
Audiometer	- கேளொலி அளவி, கேட்கும் திறனை அளக்க உதவுகிறது
Barometer	- காற்றழுத்த அளவி, வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளக்க உதவுகிறது
Binoculars	- இரட்டை தொலைகாட்டி, தொலைதூரப் பொருட்களைக் காண உதவுகிறது
Calorimeter	- வெப்ப அளவி,
Chronometer	- கால அளவி, காலத்தை அளக்கும் மிக நுட்பமான கருவி
Clinical Thermometer	- வெப்ப அளவி, மனித உடல் வெப்பத்தை அளக்க உதவும் கருவி
Colorimeter	- நிற அளவி, வண்ணங்களின் தீவிரத்தை ஒப்பு நோக்க உதவுவது
Commutator	- மின்திசை மாற்றி மின்னோட்ட திசையை மாற்ற உதவுகிறது
Computer	- கணிப்பொறி
Dynamo	- இயந்திர மின்மாற்றி, இயந்திர ஆற்றலை மின்னாற்றலாக மாற்றும் பொறி

Dynamometer	- மின் திறனளவி, மின்திறனை அளக்க உதவுகிறது
Electroscope	- மின் காட்டி வெப்ப நிலையை அளக்க உதவுவது.
Galvanometer	- நுண்மின் அளவி, மின்னோட்டத்தை மிக நுண்மையாக அளக்க உதவும் கருவி.
Hydrometer	- திரவமானி. நீர்மங்களின் ஒப்பு அடர்த்தியை அளக்க உதவுவது
Hydrometer	- ஈரப்பத அளவி
Hygroscope	- ஈரப்பதங்காட்டி, ஈரப்பத அளவு மாற்றங்களைக் காண உதவும் கருவி.
Lactometer	- பாலளவி, பாலின் ஒப்பு அடர்த்தியைக் காண உதவுவது.
Magnetometer	- காந்த அளவி. காந்தத் திருப்புத்திறனையும், புலங்களையும் ஒப்பு நோக்க உதவும் கருவி.
Manometer	- திரவ அழுத்த அளவி, வளிமங்களின் அழுத்தத்தை அளக்க உதவுவது.
Mariner's Compass	- மாலுமி திசைக்காட்டி
Micrometer	- நுண்ணளவி சிறு தொலைவுகள், கோணங்களைத் துல்லியமாக அளக்க உதவுகிறது.
Microscope	- நுண்காட்டி
Periscope	- காண்பவர் கண் மட்டத்திற்கு மேல் இருக்கும் பொருட்களைக் காண உதவுவது
Photometer	- ஒலி அளவி, ஒளிர்பொருட்களின் பொலிவுத் தீவிரத்தை ஒப்பு நோக்க உதவும் அளவி
Plantimeter	- பரப்பளவி, சமதளப்பரப்பைத் தொகுத்தளிக்க உதவும் கருவி
Pyknometer	- அடர் வளவி. நீர்மத்தின் அடர்த்தியையும், விரிவையும் அளக்க உதவும் கருவி.
Pyrheliometer	- கனற்கதிரளவி சூரியக் கதிர் வீச்சுக்களை அளக்க உதவுவது.
Pyrometer	- கனல் அளவி உயர்வெப்ப நிலையை அளக்க உதவும் கருவி
Quadrant	- செங்குத்தளவி, பயண அமைப்பிலும், வானவியலிலும் குத்துயரங்களையும் கோணங்களையும் அளப்பது.

Quartz Clock	- படிக்கல் கடிகாரம். வானியல் ஆய்வுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மிகத் துல்லிய கடிகாரம்
Radio Micrometer	- கதிரலை நுண்ணளவி, வெப்பக் கதிர்வீச்சுக்களை அளப்பது
Rain Gauge	- மழையளவி
Refractometer	- விலகல் அளவி. ஒளிவிலகல் எண்ணை அளக்க உதவுவது
Salinometer	- உப்புக் கரைசல் அளவி
Seismograph	- பூகம்ப அளவி
Sextant	- கோணத் தொலைவளவி, இரு பொருட்களுக்கு இடையேயான கோணத் தொலைவுகளை அளப்பது
Spectroscope	- நிரல்மாலைக் காட்டி, மின்காந்த அலைவரிசையைப் பிரித்துக் காட்டுவது.
Spectrometer	- நிரல்மாலை அளவி, ஒளிவிலகல் எண்களை மிக நுட்பமாக அளவிட உதவுவது
Spherometer	- கோள அளவி, கோளக் வடிவப் பொருள்களின் வளைவினைத் துல்லியமாக அளக்க உதவும் கருவி.
Spygmomanometer	- இரத்த அழுத்த அளவி
Spring Balance	- சுருள் தராசு
Stereoscope	- ஒளிக்கருவி பொருள் ஆழத்தையும் திடத் தன்மையையும் வெளிப்படுத்தி இருபரிமாணப் படமாகக் காட்டுவது.
Stethoscope	- இதயத் துடிப்பளவி
Stroboscope	- சுழல் அளவி, குறிப்பிட்ட கால அளவில் விரைந்து இயங்கும் பொருட்களின் அதிவேகச் சலனத்தை நோக்கும் கருவி
Tangent Galvanometer	- தொடு நுண்ணளவி. நேர்மின்னோட்ட வலிமையை அளக்க உதவுவது.
Telemeter	- தொலை அளவி, வெகு தொலைவில் நடக்கும் நிகழ்ச்சிகளைப் பதிவு செய்யும் கருவி.
Teleprinter	- தொலை எழுதி. தொலையிடங்களுக்குத் தகவல்களை அனுப்ப உதவும் கருவி
Telescope	- தொலை காட்டி

Television	- தொலைக்காட்சிப் பெட்டி
Thermometer	- வெப்ப நிலை அளவி
Thermoscope	- வெப்பங்காட்டி, வெப்பத்தால் ஒரு பொருளின் பருமனில் ஏற்படும் மாற்றங்களின் அடிப்படையில் வெப்ப வேறுபாட்டை தோராயமாக அளக்க உதவுகிறது
Thermostat	- வெப்ப நிலைப்படுத்தி.
Vernier	- நுண்ணளவி, அளவுகோலின் மிகக்குறைந்த அலகின் உட்பகுப்புகளைச் சுத்தமாக அளவிட உதவும் கருவி
Viscometer	- பாகு நிலையளவி
Voltmeter	- மின்னழுத்த அளவி

9. மாற்றுப் பெயர்கள்

முதல் நிலைப் பெயர்

பாபெல் மண்டப்
ஆக்ஸ்போர்டு, இங்கிலாந்து
ஆஸ்திரேலியா
பெல்ஜியம்
கொரியா
தாமோதர் நதி, மேற்குவங்காளம்
அபர்தீன், ஸ்காட்லாந்து
நியூயார்க், அமெரிக்கா
எகிப்து
பஹ்ரைன்
நியூசிலாந்து
அயர்லாந்து
பர்மா
பெங்களுர்
பம்பை

மாற்றுபெயர்

- கண்ணீர்க் கதவு
- கனவுக் கோபுர நகரம்
- கங்காரு நாடு
- ஐரோப்பாவின் போர்க்களம்
- அதிகாலை அமைதி நாடு
- வங்காளத்தின் துயரம்
- கருங்கல் நகரம்
- மாடக்கட்டிட நகரம்
- நைல் ஆற்றின் நன்கொடை
- முத்துத் தீவு
- தென்னுலக பிரிட்டன்
- மரகதத் தீவு
- பொற்கோபுர நாடு
- இந்தியாவின் பூந்தோட்டம்
- இந்தியாவின் நுழைவாயில்

சான்பிரான்ஸிஸ்கோ, அமெரிக்கா -	பொற்கதவு நகரம்
அமிர்தசரஸ், இந்தியா	- பொற்கோயில் நகரம்
ஆப்பிரிக்கா	- இருண்ட கண்டம்
ஸ்காட்லாந்து	- ரொட்டி நாடு
ரோமாபுரி	- அழியா நகரம்
நீலகிரி குன்று, இந்தியா	- நீல மலை
ஜிப்ரால்டர்	- மத்திய தரைக்கடலின் திறவுகோல்
ஸான்சிபார்	- கிராம்புத் தீவு
கல்கத்தா	- அரண்மனை நகரம்
பாலஸ்தீனம்	- புனித பூமி
பிராட்வே, நியூயார்க்	- பெரிய வெள்ளை வழி
லாசா, திபெத்	- தடை செய்யப்பட்ட நகரம்
மதுரை	- கோவில் நகரம்
அன்னை தெரசா	- இழி பிறப்பாளர்களின் துணைவி
சிகாகோ, அமெரிக்கா	- புயலடிக்கும் நகரம்
ஐப்பான்	- சூரியன் உதிக்கும் நாடு
ஜிப்ரால்டர்	- ஹெர்குலிஸ் தூண்கள்
டிரிஸ்டன் டி நியுவா	- தனிமைத் தீவு
ஸ்விட்சர்லாந்து	- ஐரோப்பாவின் விளையாட்டு அரங்கம்
நார்வே	- நள்ளிரவில் சூரியன் உதிக்கும் நாடு
கியூபா	- ஆண்டிலீசின் முத்து
பாமீர்	- உலகத்தின் கூரை
துருக்கி	- ஐரோப்பாவின் நோயாளி
பின்லாந்து	- ஆயிரம் ஏரிகள் கொண்ட நாடு
கொச்சின், இந்தியா	- அரபிக்கடலின் அரசி
கினி கடற்கரை	- வெள்ளையனின் கல்லறை
பெல்கிரேடு, யூகோஸ்லேவியா	- வெள்ளை நகரம்
தாய்லாந்து	- வெள்ளையானை நாடு
ஜெய்ப்பூர்	- இளஞ்சிவப்பு நகரம்
ஸ்டாக்ஹோம், ஸ்வீடன்	- வடக்கின் வெனிஸ்
கியூபா	- சர்க்கரைக் கிண்ணம்
ஹவாங்கோ ஆறு (மஞ்சள்ஆறு) -	சீனாவின் துயரம்

10. நூல்களும் ஆசிரியர்களும்

நூல்கள்

அட்வெஞ்சர்ஸ் ஆ.ப.பெர்லாக் ஹோம்ஸ் -
 அட்வைஸ் அன்ட் கன்சென்ட் -
 அக்னி வீணா -
 அக்னி அன்ட் எக்ஸ்டசி -
 அக்பர் நாமா -
 அனிமல் .பார்ம் -
 அன்னா கரீனினா -
 அரெளன்ட் த வர்லட் இன் எய்ட்டி டேய்ஸ் -
 அரேய்ஞ்மென்ட் -
 அமர் சோஷ் -
 அஸ் யு லைக் இட் -
 அன்ட் க்வையட் ஸ.ஃளோஸ் த டான -
 அன் அமெரிக்கன் ட்ராஜிடி -
 அன் ஆட்டோ பயாக்ர.பி -
 அன் அய்டியலிஸ்ட் வியூ ஆப்லை.ப -
 அன் அன்நோன் இண்டியன் -
 அன்ட்ராகின்ஸ் அன்ட் த லயன் -

ஆசிரியர்கள்

ஆர்தர் கோனன் டாய்ல் -
 ஆலன்ட்ருவரி -
 காசி நஸ்ருல் இஸ்லாம் -
 அர்விங் ஸ்டோன் -
 அபுல் ஃபசல் -
 ஜைர்ஜ் ஆர்வெல் -
 லியோ டால்ஸ்டாய் -
 ஜீல்ஸ் வெர்ன் -
 ஈலியா கசன் -
 அமர் சிங் -
 வில்லியம் ஷேக்ஸ்பியர் -
 மிக்காயில் ஷோலகோவ் -
 தியோடர் ட்ரெய்சர் -
 ஜவஹர்லால் நேரு -
 டாக்டர் எஸ்.ராதாகிருஷ்ணன் -
 திரத் சி.சௌத்ரி -
 ஜார்ஜ் பெர்ணார்ட் ஷா -

ஆ

ஆகஸ்ட் 1914 -
 ஆடம் பீர் -
 ஆலிஸ் இன் வண்டர்லன்ட் -
 ஆல்க்வையட் ஆன் த வெஸ்டர்ன்
 .ப்ரன்ட் -
 ஆல்தப்ரெயிடேன்ஸ்மென் -
 ஆல் திங்ஸ் ப்ரைட் ஆன்ட்
 பியூட்டி .புள் -

அலெக்சாண்டர் சோல்செனிட்சின் -
 ஜார்ஜ் எலியட் -
 லூயிஸ் கேரல் -
 எரிக் மேரியா ரெமார்க்லி -
 கார்ல் பேன்ஸ் டைன் மற்றும்
 பாப் உட்வர்ட் -
 ஜேம்ஸ் ஹோரியாட் -

ஆனந்தமத்
 ஆ.ப ஹியூமன் பாண்டிஜ்
 ஆலிவர் ட்விஸ்ட்
 ஆவிவர்ஸ் ஸ்டோரி
 ஆரிஜின் ஆ.ப ஸ்பீஷிஸ்
 ஆர் டாக்யுமெண்ட்

- பங்கிம் சந்திர சாட்டர்ஜி
- சாமர்செட்மாம்
- சார்லஸ் டிக்கின்ஸ்
- எரிக் செகல்
- சார்லஸ் டார்வின்
- அர்விங் வாஸெஸ்

இ

இ.ப ஐ அம் அசசினேட்டிட்
 பீயிங் எர்ன.ட்
 இன் சவில் அவர்
 இன் மெமோரியம்
 இன் செர்ச் ஆ.பகாந்து
 அன் செர்ச் ஆப் அய்டென்டிடி
 இன்டியா த கிரிட்டிகல் இயர்ஸ்
 இன்டியா டிஸ்கவர்ட்
 இன்டியா டிவைடிட்
 இன்டியா வின்ஸ் .பீட்டம்
 இன்டியன் .பிலாச.பி
 இன்டியாஸ் ப்ரைஸ்லெஸ் ஹெரிடி ஐ
 இந்திராகாந்திஸ் எமர்ஜென்ஸ்
 அன்ட் .டைல்
 இந்திராஸ் இன்டியா
 இன்சைட் ஏஷியா
 இன்சைட் ஆப்பிரிக்கா
 இஸ்லாமிக் பாம்ப்

இஸ்பாரிஸ் ப் (அ)னிங்

இயர் .ஆப் ஆப்ஹீவல்
 இடியட்

எக்கனாமிக் ப்ளானிங் ஆ.ப இன்டியா

- சூ அபுட்டோ இம்பார்டன்ஸ் ஆ.ப
- ஆஸ்கர் வைல்ட்
- காப்ரியேல் கார்சியா மார்கவிஸ்
- லார்ட் ஆல்.ப்ரட் டெனிசன்
- ரிச்சட் ஆட்டன் பரோ
- அன்வல்ஞ்சதாத்
- குல்தீப் நய்யார்
- ஜான் கீ
- ராஜேந்திர பிரசாத்
- அபுல் கலாம் ஆசாத்
- டாக்டர் ராதா கிருஷ்ணன்
- என்.ஏ.பல்கிவாலா
- நாயன் தாரா சஹ்கல்
- எஸ்.நிகல்சிங்
- இன்சைட் யூரோப்
- ஜான் கீட்ஸ்
- ஸ்டீவ் வெய்ஸ்மான் மற்றும்
ஹெர்பட் க்ரௌஸ்னி
- லாரி காலின்ஸ் மற்றும்
டொமினிக் லபியர்
- ஹென்றி கிஸ்ஸிஞ்சர்
- .பியோடர் டாஸ்டாயவ்ஸ்கி
- அசோக் மேத்தா

எக்கனாமிக்ஸ் ஆ.ப்த வர்ல்ட்
 பப்ளிக் மேன்
 எம்மா
 என்ட்ஸ் அன்ட் மீன்ஸ்
 என்வாய்டு நேரு
 எஸ்ஸெய்ஸ் ஆ.ப்த ஈலியோ
 எஸ்ஸெய்ஸ் ஆ.ப்த கீதா
 எக்சிகியூஷனார்ஸ் வித் அன்ட் ருத்
 எ டேஞ்சரஸ் ப்ளேஸ்
 எ டால்ஸ்
 ஏர் போர்ட்
 ஏப் அன்ட் இசென்ஸ்
 ஏரியா ஆ.ப்த டார்கெனஸ்
 ஏஷியன் ட்ராமா

- எஸ்.கே.ராய் எஜுசேஷன் ஆ.ப்த
- ஹியுபெட கூம்ப்ரி
- ஜேன் ஆஸ்டின்
- ஆல்டஸ் ஹக்ஸ்யீல்
- எஸ்.காட் ரீட்
- சார்லஸ் அம்ப்
- அரபிந்தோ கோஷ்
- மைக்கேல் ஹெண்டசன்
- டேனியல் பேட்ரிக் மொய்னிலின்
- ஹௌஸ் இப்சன்
- ஆர்தர் ஹெய்லி
- ஆல்டஸ் ஹக்ஸ்லி
- வி.எஸ்.நைபால்
- குன்னர் மிர்டல்

ஐ

ஐ .பாலோ த மஹாத்மா
 ஐடல்ஸ்
 ஐலன்ட் இன் த ஸ்ட்ரீம்ஸ்
 ஐவன்ஹோ

- கே.எம்.முன்ஷி
- சுனில் கவாஸ்கர்
- எர்னஸ்ட் ஹெமிங்வே
- சர் வால்டர் ஸ்காட்

ஒ

ஒ ஜெருசலம்

ஒடக்குழல்
 ஒட மேன் அன்ட் த ஸீ
 ஒன் வர்ல்ட்
 ஒன் வர்ல்ட் டு ஷேர்
 ஒதெல்லோ
 கடல் புறா
 காந்தி அன்ட் ஸ்டாலின்

- லாரி காலினஸ் மற்றும்
டெமினிக் லபியர்
- ஜி.சங்கர குருப்
- எர்னஸ்ட் ஹெமிங்வே
- வெண்டல் வில்கி
- ஸ்ரித்த ரம்பல்
- ஷேக்ஸ்பியர்
- சாண்டில்யன்
- லூயிஸ் .பிஷர்

கார்டெனர்
 க்ளிம்சஸ் ஆ.ப் வர்ல்ட் ஹிஸ்டரி
 காட்.பாதர்
 கோல்டன் த்ரெஷ்ல்ட்
 கான் வித் த வின்ட்
 குட் எர்த் பேர்ல்ஸ்
 கிரேட் எக்ஸ்பெக்டேஷன்ஸ்
 கிரேட் ட்ராஜிடி
 கைட் - ஆர்.கே.நாராயணன்
 கலிவர்ஸ் ட்ராவல்ஸ்
 கபால குண்டலா
 கிட்ந (அ) ப்ட்
 கேன்டிடா
 கேன்டைட்
 கம்ப்யூனிஸ்ட் மேனி .பெஸ்டோ
 கோர்ட் டான்சர்
 க்ரைம் அன்ட் பனிஷ்மென்ட்
 க்ரைசிஸ் இண்டு கேயாஸ்
 சங்கத்தமிழ்
 சாக்கெட் மைதிலி
 சட்டனிக் வொர்ஸ்
 செவன் சம்மர்ஸ்
 சோஷியல் கான்ராக்ட்
 சோழ நிலா
 சாங்ஸ் ஆ.ப் இன்டியா
 சனஸ் அன்ட் லவர்ஸ்
 செம்மீன்
 சிவகாமியின் சபதம்
 சித்ரா
 சித்திரப்பாவை
 சாண்டாலிகா

- ரவீந்திரநாத் தாகூர்
- ஜவஹர்லால் நேரு
- மரியோ புஸோ
- சரோஜினி நாயுடு
- மார்கரெட் மிஷெல்
- எஸ்.பக்
- சார்லஸ் டிக்கன்ஸ்
- கு.அ.புட்டோ
- ஜோனதன் ஸ்வி.ப்ட்
- பங்கிம் சந்திர சாட்டர்ஜி
- ராபர்ட் லுயிஸ்
- ஜார்ஜ் பெர்னாட் ஷா
- வால்டேர்
- கார்ல்மார்க்ஸ்
- ரவீந்திரநாத் தாகூர்
- பியோடர் டாஸ்டாயல்ஸ்கி
- இ.எம்.எஸ்.நம்பூதிரிபாட்
- டாக்டர் மு.க.கருணாநிதி
- சரண் குப்தா
- சால்மன் ரூஷ்டி
- முல்க் ராஜ் ஆனந்த்
- ரூசோ
- மு.மேத்தா
- சரோஜினி நாயுடு
- டி.எச்.லாரன்ஸ்
- தகழி சிவசங்கரப்பிள்ளை
- கல்கி
- ரவீந்திரநாத் தாகூர்
- பி.வி.அகிலன்
- ரவீந்திரநாத் தாகூர்

L

டார்க் ரூம்
 டாஸ் கேபிட்டல்
 டிமாக்ரசி ரிஊம்ப
 டிதெஸன்ட் ஆ.பீமேன்
 டிவைன் காமெடி
 டிவைன் லை.பீ
 டாக்டர்ஸ் டிலமா ஜார்ஜ்
 பெர்னார்ட்ஷா டான் க்விக்சாட்
 டைனமிக்ஸ் ஆ.பீ சோஷியல்
 சையன்ஸ்
 டாலிஸ்மேன்
 திருச்சிற்றம்பலம்
 டெம்பெஸ்ட்
 ட்ரெஷர் ஐலண்ட்
 பெய்ன்டட் வெய்ல்
 பெய்ன்டர் ஆ.பீ சைன்ஸ்

- ஆர்.கே. நாராயணன்
- காரல் மார்க்ஸ்
- வி.கே.நரசியம்மன்
- சார்லஸ் டார்வின்
- அலிகியெரி டான்டி
- சுவாமி சிவானந்தா
- செர்வ் ஆன்டிஸ்
- சந்திரசேகர்
- சர்.வால்டர் ஸ்காட்
- ஜெகசிற்பியன்
- வில்லியம் ஷேக்ஸ்பியர்
- ராபர்ட் லூயிஸ் ஸ்டீவன்சன்
- சாமர்செட் மாம்
- ஆர்.கே.நாராயணன்

P

பாகிஸ்தான் த கேதரிங் ஸ்டாம்
 பேரடைஸ் லாஸ்ட்
 பீட்டர் பான்
 பிக்விக் பேப்பர்ஸ்
 பில்கிரிம்ஸ் ப்ரோக்ரஸ்
 போர்ட்ரெய்ட் ஆ.பீ இன்டியா
 போஸ்ட் ஆ.பீஸ்
 பிரின்ஸ்
 பிரிடன் டியரி
 பிரிசனர் ஆ.பீ சென்டர்
 ப்ராமிசஸ் டு கீப்
 பென் ஹர்

- பெனாசிர் பூட்டோ
- ஜான் மில்டன்
- ஜே.எம்.பாரி
- சார்லஸ் டிக்கன்ஸ்
- ஜான் பன்யன்
- வேத் மேத்தா
- ரவீந்திரநாத் தாகூர்
- நிக்கலோ மாக்கியவெலி
- ஜெயபிரகாஷ் நாராயணன்
- ஆன்டனி ஹோப்
- செஸ்டர் பெளஸ்
- லூயிஸ் வாலஸ்

பாரத் பாரதி
 பக் .:பிஷர்மேன்
 ப்ளையன்ட் ஆம்பிஷன்
 பிரைட் புக் ஆ.்ப் ப்யூட்டி
 .:பேர்வெல்டு ஆர்மஸ்
 .:புட், நியுட்ரிஷன் அன்ட்
 பாவர்ட்டி இன் இன்டியா
 .:பார்ட்டி நைன் டேய்ஸ்
 .:ப்ரென்ட் அன்ட் .:போஸ் ஷெயக்
 .:ப்ரம் இன்டியா டு அமெரிக்கா

- மைதிலி சரண் கப்தா
- லாய்ட் டக்ளஸ்
- ஜான் டீன்
- முல்க்ராஜ் ஆனந்த்
- எர்னஸ்ட் ஹெமிங்வே
- வி.கே.ஆர்.வி.ராதா
- அமிர்தா ப்ரிதப்
- முஜிபூர் ரஹ்மான்
- எஸ்.சேகர்

ர

ரேஜ் ஆ.்ப் ரஞ்சல்ஸ்
 ரேக் டைம்
 ரெய்ன்
 ரேப் ஆ.்ப்த லாக்
 ராபின்சன் க்ருசோ

- சிட்னி ஷெல்டன்
- இ.எல்.டாக்டரௌ
- கிங் சால் பெல்லோ
- அலெக்சாண்டர் போப்
- டேனியல் டி.:போ

ந

நேக்கட் .:பெய்ஸ்
 நானா
 நியூ டைமென்ஷனஷ் ஆ.்ப்
 இன்டியாஸ் .:பாரீன் பாலிசி
 நிஷீத்

- சிட்னி ஷெல்டன்
- எமிலி சோலா
- ஏ.பி.வாஜபாய்
- உமாசங்கர் ஜோஷி

ம

மேஜிக் மௌண்டன்
 மெயின் ஸ்பிரிட்
 மேன் அன்ட் சூப்பர் மேன்
 மேன் ஈட்டர்ஸ் ஆ.்ப்
 மேனி வால்ட்ஸ்

- தாமஸ் மான்
- சிங்க்ளேர் லூயிஸ்
- ஜார்ஜ் பெர்னார்ட்ஷா
- கே.பி.எஸ்.மேனன்

மேரிஜ் அன்ட் மாரல்ஸ்
 மாஸ்டர்ஸ்
 மௌரிஸ்
 மெயியன் காம்ப்
 மென்ஹுகில்ட் காந்தி
 மிடிஸ் மார்ச்
 மூன் அன்ட் சிக்ஸ் பென்ஸ்
 மதன் இண்டியா
 மிசிஸ் காந்திஸ் செகண்ட் ரெய்ன்
 மச் அடு அபௌட் நத்திங்
 மர்டர் இன் த கதீட்ரல்
 மை டேய்ஸ்
 மை எக்ஸ்பெரிமெண்டஸ் வித்ட்ரூத்
 மை இண்டியா
 மை லைட் அன்ட் டைம்ஸ்
 மை ஒன் பாஸ்வெல்
 மை ஸ்டரகின்ஸ்
 மை ட்ரூத்

ல

லேடி சாம்ட்டலீஸ் லவர்
 லாஸ் வெர்சஸ் ஜஸ்டிஸ்
 லாஸ்ட் திங்ஸ்
 லீட்கைண்ட்லி லைட்
 லீடர்ஸ்
 லீவ்ஸ் ஆஃப் க்ராஸ் வால்ட்
 விட்மன் லென் மிசெபிள்ஸ்
 லெடர்ஸ் ஃப்ரம் தஃபீல்ட்
 லைட் டிவைன்
 லாஸ்ட் ஆனார்
 லவ் ஸ்டோரி

- பெர்ட்ரன்ட் ரசல்
 - சி.பி.ஸ்நோ
 - இ.எம்.பார்ஸ்டா
 - அடால்ஃப் ஹிட்லர்
 - மனோகர் மங்கோங்கர்
 - ஜார்ஜ் எலியட்
 - சாமர்செட் மாம்
 - கேதரின் மேயோ
 - அருண்ஷெரி
 - ஹேக்ஸ்பியர்
 - டி.எஸ்.எலியட்
 - ஆர்.கே. நாராயணன்
 - மஹாத்மா காந்தி
 - எஸ்.நிஹால் சிங்
 - வி.வி.கிரி
 - எம்.ஹிதயதுல்லா
 - இ.கே.நாயனார்
 - இந்திரா காந்தி

- டி.எச். லாரன்ஸ்
 - வி.ஆர்.கிருஷ்ண அய்யர்
 - சி.பி.ஸ்நோ
 - வின்சென்ட் ஷீன்
 - ரிச்சட் நிக்சன்
 - விக்டர் ஹியுகோ
 - மார்க்ரெட்மீட்
 - அரோபின்டோ
 - ஜான் டீன்
 - எரிக் செக்ஸ்

ய

யுடோபியா
யய்யாதி
வயஸ்டர்டே அன்ட் டுடே
வேலைக்காரி
வேலி ஆ.ப டால்ஸ்
வென்டர் ஆ.ப ஸ்வீட்ஸ்
வீகார் ஆ.ப வேக்.பீல்ட்

- தாமஸ் மோர்
- வி.எஸ்.காண்டேகர்
- கே.பி.எஸ். மேனன்
- சி.என்.அண்ணாதுரை
- ஜேக்குவிலின் குசன்
- ஆர்.கே.நாராயணன்
- ஆலிவர் கோல்ஸ்மித்

ஷ

ஷிப் ஆ.ப .பூல்ஸ்
ஷிப் ஆ.ப .பிஷாமென்
ஸ்பிரிட் ஆ.ப்த எய்ஜ்
ஷேடோ .பரம்லடாக்

- கேதரின் ஆன் போர்ட்டர்
- மாரிஸ் எல்.வெஸ்ட்
- விஸ்ஸியம் ஹேல்பலிட்
- பாபனி பட்டாச்சாரியா

ஹ

ஹேம்லட்
ஹோர் அப்பேரண்ட்
ஹீராஸ் அன்ட் ஹிரோ வர்ஷிப்
ஹிமாலயன் ப்ளன்டர்
ஹிண்டு வியு ஆ.ப லை.ப
ஹிண்டுயிசம்
ஹெல்ஸ் டி வைடிட்
ஹங்ரி ஸ்டோன்ஸ்
சாட்டு பெயர்கள்
வங்காளத்தின் துயரம்

- ஷேக்ஸ்பியர்
- டாக்டர் சரன்சிங்
- தாமஸ் கார்னவல்
- பிரிக் ஜே.பி.தால்வி
- டாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன்
- நிரட் சி.சௌத்திரி
- க்ரெயம் க்ரீன்
- ரவீந்திரநாத் தாகூர்
- முதல்நிலைப் பெயர்கள்
- தாமோதர் நதி, மேற்கு வங்காளம் இந்தியா
- நீலகிரிக் குன்று, இந்தியா
- நியூசிலாந்து
- சான்பிரான்சிஸ்கோ, அமெரிக்கா

நீலமலை
தென்னுலக பிரிட்டன்
பொற்கதவு நகரம்

பொற்கோவில் நகரம்
 கனவுக் கோபுர நகரம்
 அரண்மனை நகரம்
 அழியா நகரம்/ ஏழுஞ்ஞகளின்நகரம்
 ஐரோப்பாவின் போர்க்களம்
 பேரரசு நகரம்/ மாடகட்டிட நகரம்
 இந்தியாவின் பூந்தோட்டம்
 கண்ணீர்க் கதவு
 பெரிய வெள்ளை வழி
 ரொட்டி நாடு
 பொற்கோபுர நாடு
 ஆண்டிலீசின் முத்து
 ஹெர்குலிஸ் தூண்கள்
 அரபிக்கடலின் அரசி
 உலகத்தின் கூரை
 அநாதைகளின் துணைவி
 வடக்கின் வெனிஸ்
 வெள்ளை நகரம்
 வெள்ளையனின் கல்லறை

- அமிர்தசரஸ், இந்தியா
 - ஆக்ஸ்போர்டு, இங்கிலாந்து
 - கல்கத்தா, இந்தியா
 - 2 ரோமாபுரி
 - பெல்ஜியம்
 - நியூயார்க் அமெரிக்கா
 - பெங்களுர்
 - பாபெல் மண்டப்
 - பிராட்வே, நியூயார்க்
 - ஸ்காட்லாந்து
 - பர்மா
 - கியூபா
 - ஜீப்ரால்டர்
 - கொச்சின், இந்தியா
 - பாமீர் முடிச்சு, திபெத்
 - அன்னை தெரசா
 - ஸ்டாக்ஹோம்ஸ், ஸ்வீடன்
 - பெல்கிரேடு யுகோஸ்லேவியா
 - கினி கடற்கரை

11. பன்னாட்டு அலகுகள்

அடிப்படைஅலகு

குறியீடு

ஆண்டு

மீட்டர் (நீளம்)
 கிரோகிராம் (எடை)
 வினாடி (காலம்)
 ஆம்பியர் (மின்னோட்டம்)
 கெல்வின் (வெப்பஇயக்கம்)
 கேண்டலா (ஒளிப்பொலிவு)
 மோள் (பொருள்அளவு)

மீ(m)
 கி.கி.(kg)
 வி(s)
 ஆ(A)
 கெ(k)
 கேன்(Cd)
 மோள்(Mole)

1960
 1960
 1967
 1948
 1967
 1967
 1971

ஒரு மோள் என்பது ஒரு பொருளின் மூலக்கூறு எடைக்குச் சமமான அளவு.

12. அடிப்படை அலகுகளினால் எழுந்த சில எளிய அளவுகள்

அளவு	பெயர்	குறியீடு
பரப்பு	சதுரமீட்டர்	ச.மீ.(m ²)
பருமன்	கனமீட்டர்	(க.மீ.(m ³))
வேகம்	மீட்டர்/வினாடி	மீ/வி (m/s)
அடர்த்தி	கிலோகிராம்/கனமீட்டர்	கி.கி./க.மீ (kg/m ³)
ஒப்புப்பருமன்	கனமீட்டர்/கிலோகிராம்	க.மீ./கி.கி (m ³ /kg)
பொலிவு (Luminance)	கேண்டலா/சதுரமீட்டர்	கேன்/ச.மீ. (cd/m ²)

பெருக்குத் தொகைகள்

டெரா(T)	10 ¹²	(1 ஐத் தொடர்ந்து 12 பூஜ்யங்கள்)
கிகா(G)	10 ⁹	(1 ஐத் தொடர்ந்து 9 பூஜ்யங்கள்)
மெகா (M)	10 ⁶	(1 ஐத் தொடர்ந்து 6 பூஜ்யங்கள்)
கிலோ (K)	10 ³	(1 ஐத் தொடர்ந்து 3 பூஜ்யங்கள்)
ஹெக்டா (h)	10 ²	(1 ஐத் தொடர்ந்து 2 பூஜ்யங்கள்)
டெக்கா (da)	10 ¹	(1 ஐத் தொடர்ந்து 1 பூஜ்யம்)

பின்னங்கள்

டெசி(d)	10 ⁻¹	(0.1)
சென்டி(C)	10 ⁻²	(0.01)
மில்லி(m)	10 ⁻³	(0.001)
மைக்ரோ(T)	10 ⁻⁶	(தசம்புள்ளியைத் தொடர்ந்து 5 பூஜ்யங்களும் ஒன்றும்)
நானோ(n)	-10 ⁻⁹	(8 பூஜ்யங்களும் ஒன்றும்)
பிக்கோ (P)	-10 ⁻¹²	(11 பூஜ்யங்களும் ஒன்றும்)
பெம்டோ(f)	-10 ⁻¹⁵	(14 பூஜ்யங்களும் ஒன்றும்)
அட்டோ(a)	-10 ⁻¹⁸	(17 பூஜ்யங்களும் ஒன்றும்)

இங்ஙனமாக ஒரு கிலோமீட்டர் என்றால் 1000 மீட்டர்கள். ஒரு மெகா மீட்டர் 10,00,000 மீட்டர்கள். அதே வேளையில் ஒரு மில்லிமீட்டர்

என்பது 0.001 மீட்டர். ஒரு மைக்ரோ மீட்டர் 0.000001 மீட்டர். சில பொது அலகுகளும், அவற்றிற்கு இணையான பன்னாட்டு செந்தர அளவுகளும் வருமாறு.

பன்னாட்டுச் சம அளவுகள் நீளம்

பொது அளவு	பன்னாட்டு அளவு
1 ஆங்க்ஸ்ட்ராம்	0.1 நானோ மீட்டர்
1 சங்கிலி	20.12 மீட்டர்
1 பொறியியலர் சங்கிலி	30.48 மீட்டர்
1 ஃபாதம்	1.829 மீட்டர்
1 அடி	0.3048 மீட்டர்
1 பர்லாங்	0.2012 கிலோ மீட்டர்
1 அங்குலம்	25.4 மில்லி மீட்டர்
1 கண்ணி (Link)	0.2012 மீட்டர்
1 மைல்	1.609 கிலோ மீட்டர்
1 கடல்மைல் (பன்னாட்டளவு)	1.852 கிலோ மீட்டர்
1 கடல்மைல் (தந்தி)	1.855 கிலோ மீட்டர்
1 கடல்மைல் (U.K.)	1.2853 கிலோ மீட்டர்

பரப்பளவு

1 ஏக்கர்	4047 சதுர மீட்டர்
1 சதுர அடி 22	929.0 சதுர சென்டி மீட்டர்
1 சதுர மைல்	2.599 சதுர கிலோ மீட்டர்
1 சதுர கஜம்	0.8361 சதுர மீட்டர்

பருமன் அளவு

1 கன அடி	28.32 டெசிமீட்டர்
1 கன அங்குலம்	16.39 கன சென்டிமீட்டர்
1 திரவ அவுன்சு	28.41 கன சென்டிமீட்டர்
1 காலன் (இம்பீரியல்)	4.546 கன டெசிமீட்டர்
1 காலன் (அமெரிக்கா)	3.785 கன டெசிமீட்டர்
1 பைனட் (இம்பீரியல்)	0.5863 கன டெசிமீட்டர்

எடை

1 தானியம்	64.80 மில்லி கிராம்
1 நூறு எடைக்கல்	50.80 கிலோ கிராம்
1 மணங்கு	37.32 கிலோ கிராம்
1 அவுன்சு	28.35 கிராம்
1 பவுண்டு	0.4536 கிலோ கிராம்
1 குவிண்டால்	100 கிலோ கிராம்
1 சேர்	0.9331 கிலோ கிராம்
1 தோலா	11.66 கிராம்
1 டன்	1.016 மெட்ரிக் டன்
1 டன் அமெரிக்கா	0.9072 மெட்ரிக் டன்

விரைவு (Velocity)

நிமிடத்திற்கு 1 அடி	- நொடிக்கு 0.00508 மீட்டர்
நொடிக்கு 1 அடி	- நொடிக்கு 0.3048 மீட்டர்
நொடிக்கு 1 அங்குலம்	- நொடிக்கு 25.4 மில்லிமீட்டர்
1 நாட் (knot)	- நொடிக்கு 0.5144 மீட்டர்
	- மணிக்கு 1.853 கிலோ மீட்டர்
1 நாட் (இங்கிலாந்து)	- நொடிக்கு 0.5147 மீட்டர்
மணிக்கு 1 மைல்	- நொடிக்கு 0.447 மீட்டர்
	- மணிக்கு 1.609 கிலோ மீட்டர்

எர்பொருள் நுகர்வு விகிதம்

மைலுக்கு 1 காலன்	- கிலோமீக்கு 2.825 லிட்டர்
மைலுக்கு 1 அமெரிக்க காலன்	- கிலோமீக்கு 2.352 லிட்டர்
காலனுக்கு 1 மைல்	- லிட்டருக்கு 0.3540 கி.மீ.
அமெரிக்க காலனுக்கு 1 மைல்	- லிட்டருக்கு 0.4251 கி.மீ.

பன்னாட்டுச் செந்தரக் குறியீட்டு விதிகளின்படி ஒரு எண்மதிப்பில் மூன்றுக்கு மேற்பட்ட இலக்கங்கள் இருப்பின் தசமப் புள்ளிக்கு இடது,

வலது புறங்களில் மும்முன்றாகப் பிரித்து எழுத வேண்டும். அந்த இலக்கங்கள் பிரித்த இடைவெளியில் காற்புள்ளிக்கும் பதிலான ஒரு வெள்ளிடம் இடைவிட வேண்டும். சான்றாக 0.3048 என்பதனை 0.3048 என்றே எழுத வேண்டும் வாசிக்கும் பொழுதும் அந்த இடைவெளியை ஒரு காற்புள்ளியாகப் பாவித்து நிறுத்திப் படிக்கவேண்டும்.

நீட்டல் அளவு

10 மில்லிமீட்டர்கள்	1 சென்டிமீட்டர் (செ.மீ)
10 சென்டி மீட்டர்கள்	1 டெசிமீட்டர் (டெசி.மீ)
10 டெசிமீட்டர்கள்	1 மீட்டர் (மீ)
10 மீட்டர்கள்	1 டெகாமீட்டர் (டெ.மீ)
10 டெகாமீட்டர்கள்	1 ஹெக்டோமீட்டர்
10 ஹெக்டாமீட்டர்கள்	1 கிலோ மீட்டர் (கி.மீ.)

பரப்பளவு

100 சதுர மில்லிமீட்டர்கள்	1 சதுர சென்டிமீட்டர்
1000 சதுர சென்டி மீ.	1 சதுர மீட்டர் (மீ ²)
100 சதுர மீட்டர்கள் (மீ)	1 ஏர் (ஏர்)
100 ஏர்கள்	1 ஹெக்டேர் (ஹெ.ஏர்)
100 ஹெக்டேர்கள்	1 சதுர கி.மீட்டர் (ச.கி.மீ)

பருமன் அளவு

1 லிட்டர்	0.001 கனமீட்டர்
10 மில்லி லிட்டர்கள்	1 சென்டி லிட்டர் (செ.லி)
10 சென்டி லிட்டர்கள்	1 டெசிலிட்டர்
10 டெசிலிட்டர்கள்	1 லிட்டர் (லி)
10 லிட்டர்கள்	1 டெகா லிட்டர் (டெலி)
10 டெகா லிட்டர்கள்	1 ஹெக்டா லி. (ஹெ.லி.)
10 ஹெக்டா லிட்டர்கள்	1 கிலோ லிட்டர் (கி.லி.)

கன அளவுகள்

1000 கன மில்லி மீட்டர்கள் 1 கன சென்டி. மீட்டர்
1000 கன சென்டி மீட்டர்கள் 1 கன டெசி மீட்டர்

எடை

10 மில்லி கிராம்கள்	1 சென்டிகிராம் (செ.கி.)
10 சென்டி கிராம்கள்	1 டெசிகிராம் (டெ.கி.)
10 டெசிகிராம்கள்	1 கிராம் (கி)
10 கிராம்கள்	1 டெகாகிராம் (டெ.கி)
10 டெகா கிராம்கள்	1 ஹெக்டாகிராம் (ஹெ.கி.)
10 ஹெக்டாகிராம்கள்	1 கிலோகிராம் (கி.கி.)
1000 கிலோ கிராம்கள்	1 மெட்ரிக் டன் (டன்)

13. விட்டமின்கள்

விட்டமின் கண்டு பிடித்த ஆண்டு	பயன்	குறைவால் ஏற்படும் நோய்	விட்டமின்கள் உள்ள உணவுப்பொருள்கள்
1.விட்டமின்-A (1913)	நல்ல கண்பார்வை தோல் வளர்ச்சி, நோய் எதிர்ப்புத் திறன்	கண்நோய்	பச்சைக்காய்கள் மற்றும் கீரை மீன்எண்ணெய்
2.விட்டமின்- B1 (1936)	ஆரோக்கியமான நரம்பு அமைப்பு,முளை வளர்ச்சி பசி உணர்வு	நரம்புத் தளர்ச்சி பெரிபெரி நோய், முளைவளர்ச்சி குன்றல்	பருப்பு வகைகள் கரட்,எள் வேர்க்கடலை, ஈஸ்டு முட்டை,பால்,இறைச்சி
3.விட்டமின்- B2 (1935)	செல் மற்றும் திசு வளர்ச்சி கொழுப்பு மற்றும் அமினோ அமிலங்கள் எரித்து சத்தியாக மாற்ற	கண்சிகப்பு, வாய்ப்புண்	பருப்புகள் பச்சை இலைக்காய்கள், பால், முட்டை,ஈரல்,இறைச்சி
4.விட்டமின்-B6 (1934)	அமினோ அமிலங்களில் கண்பார்வைக் இருந்து கார்பொஹைட் குறைவு ரேட்டை வெளியேற்றாதல்		பருப்பு மற்றும் கீரை வகைகள்,ஈரல்

5.விட்டமின்--12 (1948)	இரத்த சோகை தடுப்பு	அனீமியா	இறைச்சி பால் முட்டை, மீன், ஈரல்
6.விட்டமின்--C (1919)	பல்உறுதி. இரத்தக் கசிவு எதிர்ப்பு	ஸ்கர்வி(பல்நோய்) தடுப்பு, மலச்சிக்கல் சோர்வு	சிட்ரஸ் பழங்கள் (நெல்லி எலுமிச்சை) பச்சை நல்லமிளகு, பச்சைக்காய் மற்றும் கீரைவகைகள் பருப்புவகைகள்
7.விட்டமின்-D (1925)	பல்மற்றும் எலும்பு வளர்ச்சியின்மை	எலும்புருக்கிநோய்	ஈரல், வெண்ணெய் கொழுப்பு மிக்க மீன், முட்டை, பால்
8.விட்டமின்-E (1936)	இரத்தசோகை இருதய நோய் குறைப்பு தசை வளர்ச்சி	ஆண்மைக்குறைவு குறைப்பிரசவம்	ஈரல், கிட்னி, வெண்ணெய் முட்டை மஞ்சள்கரு, பச்சை காய் மற்றும் கீரைவகைகள், தாவர எண்ணெய்
9.விட்டமின்-K (1935)	இரத்த ஒழுக்கை நிறுத்துகிறது	இரத்தப்போக்கு அனிமிக்	சோயாபீன் எண்ணெய், கீரை, சோளம், பழங்கள், பால்
10..போலிக்அமிலம்	இரத்த சிவப்பணுக்கள் வளர்ச்சிக்கு	இரத்தச்சோகை ஆண்மைக்குறைவு.	ஈரல், முட்டை, கீரைகள்.
11.நியாஸின்	புரோட்டீன் மற்றும் கொழுப்பு சக்தியாக மாற்ற, நோய் எதிர்ப்பு	தோல் வெடிப்பு மனநோய்	பருப்பு வகைகள் இறைச்சி, மீன், முட்டை, சோளம்

14. பூமியைப்பற்றியது

புறப்பரப்பளவு	51,01,00,500 ச.கி.மீ.
நிலப்பரப்பளவு	14.89,50,800 ச.கி.மீ.
நீர்ப்பரப்பளவு	36,11,49,700 ச.கி.மீ.
நிலநடுக்கோட்டின் சுற்றளவு	40,067 கி.மீ.
துருவங்கள் வழிச்சுற்றளவு	40,000 கி.மீ.
நிலநடுக்கோட்டு விட்டம்	12,754 கி.மீ.
நிலநடுக்கோட்டு ஆரம்	6377 கி.மீ.
எடை	5.98 X 1024 கி.கி.

சூரியனிலிருந்து உள்ள தூரம் 14,94,07,000 கி.மீ. (இதுவே இன்று ஒரு வானவியல் அலகு எனப்படுகிறது)

தன்னச்சில் ஒருமுறை சுழல்வதற்கு ஆகும் காலம்-23 மணி 56 நிமிட 4,09 நொடிகள்.

சூரியனை ஒருமுறை சுற்றிவர ஆகும் காலம் 365 நாட்கள் 5மணி 48 நிமிடம் 4551 நொடிகள்

சூரியக்கதிர் வீதிக் தளத்திலிருந்து (Ecliptic) சாய்வுமானம்-23 பாகை 27 நிமிடம் ($23^{\circ}27'$)

ஏவுர்திகளின் (Rockets) வேகம் (புவி ஈர்ப்பு விசையை எதிர்த்து வளிமண்டலத்தினுள் புகுவதற்குத் தேவையான விரைவு) குறைந்த பட்சம் நொடிக்கு 8 கிலோமீட்டர்கள்.

விடுபடு விரைவு (Escape Velocity) அதாவது புவிஈர்ப்புத் தளையிலிருந்து விடுபட்டுப் புற வெளியினுள் தப்பிச் செல்வதற்குத் தேவையான வேகம் நொடிக்கு 11 கிலோமீட்டர்கள்

15. முக்கியச் சிகரங்கள்

பெயர்	நாடு	உயரம் (மீ)
எவரெஸ்ட்	நேபாளம்-திபெத்	8848
காட்வின்	இந்தியா(pok)	8611
கஞ்சன்ஜங்கா	நேபாளம்	8126
அன்னபூர்ணா	நேபாளம்	8078
நந்தாதேவி	இந்தியா	7817
காமத்மலை	இந்தியா	7756
குர்லாமண்டதா	திபெத்	7728
திரிசுமிர்	பாகிஸ்தான்	7700
மின்யாகொங்கா	சீனா	7590
கம்யூனிசமலை	தாஜிகஸ்தான்	7495
பொபேதா சிகரம்	கிர்கிஸ்தான்	7439

முஸ்தாக் ஆதா	சீனா	7434
முஸ்தாக்	சீனா	7282
கோமால்ஹரி	இந்தியா-திபெத்	7100
அகோகாங்குவா	அர்ஜன்டினா	6960
ஒஜோதெல் சாலாடோ	அரிஜன்டினாசிலி	6868
மெர்ரோ	அர்ஜன்டினா	6773
மெர்செடாரியோ		
குவாஸ்கரன்	பெரு	6768
லியுல்லைலகோ	சிலி	6723
துபுங்காதோ எரிமலை	சிலி-அர்ஜன்டினா	6550
சஜாமாஎரிமலை	பொலிவியா	6520
இல்லம்பூ	பொலிவியா	6482
வில்கனோதா	பெரு	6300
சிம்பொராசோ	ஈக்வடார்	6267
மக்கின்லீ மலை	அலாஸ்கா	6194

16. பெரும் பாலை நிலங்கள்

பெயர்	நாடு	பரப்பளவு (ச.கி.மீ)
சகாரா	வடஆப்பிரிக்கா	90,65,000
லிபியன்	வடஆப்பிரிக்கா	16,83,500
ஆஸ்திரேலியா	ஆஸ்திரேலியா	15,54,000
கோபி	மங்கோலியா	10,36,000
ருபால்காலி	அரேபியா	6,47,500
கலாஹரி	போத்ஸ்வானா	5,18,000
பெருமணல் பெரும்	ஆஸ்திரேலியா	4,14,400
விக்டோரியா	ஆஸ்திரேலியா	3,23,800
சிரியா	அரேபியா	3,23,800
அரேபியா	அரேபியா	1,29,500
தாக்ளா மக்கான்	சீனா	3,23,800
அருந்தா	ஆஸ்திரேலியா	3,10,800
காராகும்	தெ.மே.துருக்கிஸ்த்தான்	2,72,000
நுபியா	வடஆப்பிரிக்கா	2,59,000
தார்	வடமேற்கு இந்தியா	2,50,000
கிசில் கும்	மத் துருக்கிஸ்த்தான்	2,331

17. கடல் செய்தி

01. பூமியின் மொத்த நிலப்பரப்பில் 70.98 சதவீதம் கடல்களே. இந்தக் கடல்களில் மொத்தப் பரப்பு 3,62,033,000 கி.மீ 2. கடல் நீரின் மொத்தக் கன அளவு (volume) 1,349,900,000 கி.மீ 3.
02. உலகின் மிகப் பெரிய பெருங்கடல் “பசிபிக் பெருங்கடல்” (உலகப் பெருங்கடல்களில் 45.9% பசிபிக்கடலே). உலகின் ஆழமான கடலும் பசிபிக் பெருங்கடல்தான்.
03. மிகப்பெரும் விரிகுடா (Bay) வட கனடாவில் “ஹட்சன் விரிகுடா” இதன் கடற்பரப்பு 12,268 கி.மீ.
04. 1,500,000 கி.மீ 2 பரப்பு கொண்ட “மெக்சிகோ” வளைகுடாவே உலகின் மிகப் பெரும் வளைகுடா ஆகும்.

18. பெருங் கடல்கள்

கடல்பரப்பு	சதுரமைல்	சராசரிஆழம் அடிகளில்
பசிபிக்	16,52,42,000	12,925
அட்லாண்டிக்	82,362,000	11,730
இந்தியன்	7,35,56,000	12,598
ஆர்டிக்	1,39,86,000	3,407

முக்கிய கடல்கள்-பரப்பும் ஆழமும்

கடல்	பரப்புசதுரமைல்	சராசரிஆழம்அடிகளில்
தெற்குசீனக்கடல்	1,148,500	4,802
கரீபியன் கடல்	971,400	8,448
மெடிட்டரேனியன் கடல்	969,100	4,926
பெர்ரிங்கடல்	873,000	4,893
மெக்ஸிக்கோ வளைகுடா	582,100	5,297
ஜப்பான் கடல்	391,100	5,468

ஓத்கோதஸ்க்கடல்	537,500	3,192
ஹட்சன் விரிகுடா	281,900	305
கிழக்கு சீனக்கடல்	256,600	620
அந்தமான் கடல்	218,100	3,667
கருப்பு கடல்	196,100	3,906
சிவப்புக் கடல்	174,900	1,764
வடக்குக் கடல்	164,900	308
பால்டிக் கடல்	147,500	180
மஞ்சள் கடல்	113,500	121
பெர்சியன் வளைகுடா	88,800	328
கலிபோர்னியா வளைகுடா	59,100	2,375

19. மிக நீளமான ஆறுகள்

பெயர்	நாடு/கண்டம்	நீளம் (கி.மீ)
அமேசன்	தென்அமெரிக்கா	6447/6750
நைல்	ஆப்பிரிக்கா	6650
மிசிசிபி--மிசௌரி	அமெரிக்கா	5970
யங்டி சி கியாங்-	சீனா	5470
ஓப்-இர்தீஷ்	ருஷ்யா	5150
காங்கோ	ஆப்பிரிக்கா	4666
அமுர்	ஆசியா	4350
ஹவாங்	சீனா	4344
குலேனா	ருஷ்யா	4260
மக்கென்சீ	கனடா	4240
மெக்காங்	ஆசியா	4183
நைஜர்	ஆப்பிரிக்கா	4183
பரானா	தென்அமெரிக்கா	3942
யெனிச்	ருஷ்யா	3804
முர்ட்ரெடார்லிங்	ஆஸ்திரேலியா	3717
வோல்கா	ருஷ்யா	3685
மலேசியா	தென்அமெரிக்கா	3218
இயுக்கான்	அலாஸ்கா--கனடா	3184

ரியோகிராண்டி	அமெரிக்கா--மெக்சிகோ	3033
புருஸ்	தென்அமெரிக்கா	2977
சால்வீன்	ஆசியா	2815
தான்றுப்	ஐரோப்பா	2775
இயூ.ப்ரெடிஸ்	ஆசியா	2735
சிந்து	ஆசியா	2735
தோகான்டினஸ்	தென்அமெரிக்கா	2735
பிரம்மபுத்திரா	ஆசியா	2700
சைர்--தார்யா	ருஷ்யா	2700
சி	சீனா	2655
கங்கை	இந்தியா	2655
ஓரினோகோ	தென்அமெரிக்கா	2575
நெல்சன்	கனடா	2575
சாம்பஸி	ஆப்பிரிக்கா	2575
ஊரல்	ருஷ்யா	2533
அமு-தார்யா	ருஷ்யா	2494
ஒலினெக்	ருஷ்யா	2494
பராங்குவே	தென்அமெரிக்கா	2494
அர்க்கன்சாஸ்	அமெரிக்கா	2333
கொலொராடோ	அமெரிக்கா--மெக்சிகோ	2333
தினீபெர்	ருஷ்யா	2280
ரியோ--நிக்ரோ	தென்அமெரிக்கா	2253
ஆரஞ்சு	ஆப்பிரிக்கா	2172
கோலிமா	ருஷ்யா	2148
இர்ராவாட்டி	பர்மா	2132
ஒஹியோ	அமெரிக்கா	2100
காமா	ருஷ்யா	2030
டான்	ருஷ்யா	1966
கொலம்பியா	அமெரிக்கா--கனடா	1953
சாஸ்காச்சிவான்	கனடா	1940
பீஸ்(சமாதானம்)	கனடா	1923
டார்லிங்	ஆஸ்திரேலியா	1866
அங்காரா	ருஷ்யா	1862

டைகரஸ்	ஆசியா	1850
கங்கரி	ஆசியா	1818
பெச்சோரா	ருஷ்யா	1788
ஸ்னேக்	அமெரிக்கா	1670
ரெட்	அமெரிக்கா	1638
சர்ச்சில்	கனடா	1610
பில்கோமயோ	தென்அமெரிக்கா	1610
உருகுவே	தென்அமெரிக்கா	1610
மக்தலேனோ	கொலம்பியா	1610

20. எரிமலைகள்

பெயர்	உயரம் (மீ)	நாடு	அண்மையில் வெடித்தஆண்டு
ஓஜோஸ்டெல்	6885	அர்ஜென்டினா	1981
குவாலடிரி	6060	சிலி	1960
கோடோபக்ஸி	5897	ஈக்வடார்	1975
லஸ்கார்	5641	சிலி	1968

21. முக்கிய நீர்வீழ்ச்சிகள்

பெயர்	நாடு	உயரம் (மீ)
ஏஞ்சல்	வெனிசுவேலா	807
குகேணாம்	வெனிசுவேலா	610
ரிப்பன்	அமெரிக்கா	491
கிங்ஜார்ஜ்-4	கயானா	488
உயர்யோசிமிதி	அமெரிக்கா	436
காவர்னீ	பிரான்சு	422
துகோலா	தென்ஆப்பிரிக்கா	411
உல்லமோம்பி	ஆஸ்திரேலியா	355
தக்காக்காவ்	கனடா	305

22. தேசிய அடையாளங்கள்

ஆஸ்திரேலியா	- கங்காரு
கனடா	- வெள்ளை லில்லி மலர்
பிரான்ஸ்	- லில்லி மலர்
இந்தியா	- அசோக சின்னம்
ஐப்பான்	- கிரய்சேன்த்தம்பூ
பாகிஸ்தான்	- பிறைச் சந்திரன்
ஸ்பெயின்	- பருந்து
இங்கிலாந்து	- ரோஜாப்பூ
அமெரிக்கா	- தங்கக் கம்பி
ஐ.நா.சபை	- ஆலிவ் மரக்கிளை

23. அரசியல் உலகப் பாராளுமன்றங்கள்

நாடு	பாராளுமன்றம்	நாடு	பாராளுமன்றம்
அயர்லாந்து	டெப்ல்	நார்வே	ஸ்டோர்டிங்
அமெரிக்கா	காங்கிரஸ்	நியூசிலாந்து	பிரதிநிதிச்சபை
ஆப்கானிஸ்தான்	ஷொரா	நெதர்லாந்து	திஸ்டேட்ஸ்ஜெனரல்
ஆஸ்திரியா	பெடரல்அசெம்பளி	நேபாளம்	தேசிய பஞ்சாயத்து
ஆஸ்திரேலியா	பெடரல்பாராளுமன்றம்	பூடான்	சாங்டு
இங்கிலாந்து	பிரபுக்கள்சபை	போலந்து	சீஜிம்
	மக்கள்சபை		
இந்தியா	லோக்சபா, ராஜ்யசபா	மலேஷியா	தேவான் ரக்யத்
			மற்றும் நெகரா
இரான்	மஜ்ஜிலிஸ்	மியன்மார்(ப்ர்மா)	பெய்து ஹிட்டாவ்
இஸ்ரேல்	நெசட்	ருமேனியா	நேஷனல்
		தி கிராண்ட்	அசெம்பளி
ஐஸ்லாந்து	அல்திங்க்	கனடா	மக்கள்சபை, செனட்
சீனா	தேசியமக்கள்	ருஷ்யா	சுப்ரீம்சோவியத்
	காங்கிரஸ்		
சுவிட்சர்லாந்து	பெடரல்	லிபியா	பொதுமக்கள்
	அசெம்பளி		
சுவீடன்	ரிக்ஸ்டாக்காங்கிரஸ்	டென்மார்க்	போல்கெட்டிங்
ஸ்பெயின்	கோர்டஸ்		
தென்னாப்பிரிக்கா	ஹவுஸ் ஆப்அசெம்பளி	ஐப்பான் டயட்	
துருக்கி	கிராண்ட்நேஷனல்	ஜெர்மனி	புண்டஸ்டாக்
	அசெம்பளி புண்டஸ்ராட்		

24. அநிகுறிகள்

- கொடியும், விளக்கமும்

தோளில் கருப்பு அடையாளம்

கறுப்புக்கொடி

வெண்புறா

கோபுரம்

பச்சை விளக்கு

சிவப்பு விளக்கு

தாமரை

அரைக்கம்பத்தில் பறக்கவிட்ட கொடி

தலைகீழாக கொடி பறக்க விட்டால்

சிவப்புக் கொடி

செஞ்சிலுவை

கோடுகளும் நட்சத்திரங்களும்

மூவண்ணக் கொடி

யூனியன் ஜாக்

சுத்தி அரிவாள்

மஞ்சள் கொடி

வெள்ளைக் கொடி

சக்கரம்

- எதிர்ப்புத் தெரிவித்தல்

-- எதிர்ப்புத் தெரிவித்தல்

-- அமைதி

-- தமிழக அரசின் சின்னம்

-- போவதற்கு

-- நிற்பதற்கு

-- கலாச்சாரமும் பண்பாடும்

-- துக்கம்

-- இக்கட்டான நிலை

-- புரட்சி

-- மருத்துவமனை

-- அமெரிக்காவின் தேசியக் கொடி

-- இந்தியாவின் தேசியக் கொடி

-- இங்கிலாந்தின் தேசியக் கொடி

-- ருஷ்யாவின் தேசியக் கொடி

-- தொற்று நோய் உள்ளவர்களை

எடுத்துச் செல்லும் கப்பலில்

பறக்கும் கொடி

-- அமைதிப் போர் நிறுத்தம்

-- முன்னேற்றம்.

25. விமான சேவீஸ்கள்

குறியீடு விமான சர்வீஸ்கள்
(Code)

AA அமெரிக்கன் ஏர்லைன்ஸ்

AC ஏர் கனடா

AF ஏர் பிரான்ஸ்

AH ஏர் அல்ஜீரியா

AI ஏர் இந்தியா

AJ ஏர் பெல்ஜியம்

நாடுகள்

அமெரிக்க ஜக்கிய நாடுகள்

கனடா

பிரான்ஸ்

அல்ஜீரியா

இந்தியா

பெல்ஜியம்

AM	ஏரோ மெக்ஸிகோ	மெக்ஸிகோ
AN	அன்சென்ட் ஆஸ்திரேலியா	ஆஸ்திரேலியா
AQ	அலோஹ் ஏர்லைன்ஸ்	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
AR	ஏரோலைன்ஸ் அர்ஜென்டினா	அர்ஜென்டினா
AS	அலாஸ்கா ஏர்லைன்ஸ்	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
AT	ராயல் ஏர் மொராக்	மொராக்கோ
AY	ஃபின்னெயர்	ஃபின்லாந்து
AZ	அல் இத்தாலியா	இத்தாலி
BA	பிரிட்டிஷ் ஏர்வேர்ஸ்	இங்கிலாந்து
BB	சான்ஸா	கோஸ்டா ரீகா
BD	பிரிட்டிஷ் மிட்லண்ட்	இங்கிலாந்து
BG	பீமன் பங்களாதேஷ் ஏர்லைன்ஸ்	பங்களாதேஷ்
BH	அகஸ்டா ஏர்வேஸ்	ஆஸ்திரேலியா
BI	ராயல் புருனே ஏர்வேஸ்	புருனே
BJ	சேஃப் ஏர்	நியூசிலாந்து
BL	பஸிபிக் ஏர்வேஸ்	வியட்னாம்
BM	பெலீஸ் ஏர் இன்டர்நேஷனல்	பெலீஸ்
BO	பெராக் இந்தோனேஷியா ஏர்லைன்ஸ்	இந்தோனேஷியா
BP	ஏர் போஸ்ட்வானா	போஸ்ட்வாட்னா
BU	பிராதென்ஸ் ஸேஃப்	நார்வே
BW	பிடபிள்யூ இன்டர்நேஷனல் டிரினிடாட்	டிரினிடாட் மற்றும்
	டொபாகோ ஏர்வேஸ்	டொபாகோ
BY	பிரிட்டானியா ஏர்வேஸ்	இங்கிலாந்து
CA	சைனா ஏர்வேஸ்	சீனா
CB	சுக்லீங் ஏர்வேஸ்	இங்கிலாந்து
CI	சைனா ஏர்லைன்ஸ்	தைவான்
CJ	சைனா நார்த்தேண் ஏர்லைன்ஸ்	சீனா
CK	காம்பியா, ஏர்வேஸ்	காம்பியா
CM	கோபா	பனாமா
CO	காண்டினெண்ட்ஸ் ஏர்லைன்ஸ்	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
CP	கனடியன் ஏர்லைன்ஸ் இன்டர்நேஷனல்	கனடா
CS	காண்டினெண்டல் மைக்ரோனேஷியா	மரினா ஐலன்ட்ஸ்
CU	கியூபானா	கியூபா

CX	காதே பசிபிக் ஏர்வேஸ்	ஹாங்காங்
CY	சைப்ரஸ் ஏர்வேஸ்	சைப்ரஸ்
CZ	சைனா சதேர்ண் ஏர்வேஸ்	சீனா
DL	டெல்டா ஏர்லைன்ஸ்	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்.
DO	டொமினிக்கன் டி ஏவியேஷன்	டொமினிக்கன் குடியரசு
DS	ஏர் செனகல்	செனகல்
DT	டாக் அங்கோலா ஏர்லைன்ஸ்	அங்கோலா
DU	ஹெமுஸ் ஏர்	பல்கேரியா
DX	டானோர்	டென்மார்க்
DY	அல்யெம்டா டெமாக்ரெட்டிக்ஸ்	யேமன் குடியரசு
	யேமன் ஏர்லைன்ஸ்	
EL	ஏர் லிங்கஸ்	அயர்லாந்து
EK	ஏமரட்டிஸ்	ஐக்கிய அரபுக் குடியரசு
ET	எத்தியோப்பியன் ஏர்லைன்ஸ்	எத்தியோப்பியா
EW	ஈஸ்ட் வெஸ்ட் ஏர்லைன்ஸ்	ஆஸ்திரேலியா
FC	பெர்லினர் ஸ்பெஸீல் பிளக்	ஜெர்மனி
FG	அரைன்னா ஆப்கான் ஏர்லைன்ஸ்	ஆப்கானிஸ்தானம்
FI	ஐஸ்லாண்டியர்	ஐஸ்லாந்து
FJ	ஏர் பசிபிக்	ஃபிஜி
FO	வெஸ்ட்டேண் நியூ செளத்	ஆஸ்திரேலியா
	வாலீஸ் ஏர்லைன்ஸ்	
FQ	ஏர் அருபா	அருபா
FR	ரேயானயர் (டப்ளின்)	அயர்லாந்து
GA	கருடா இந்தோனேஷியாக	இந்தோனேஷியா
GC	லினா காங்கோ	காங்கோ
GF	கல்பர் ஏர் கம்பெனி	பஹ்ரைன்
GH	கானா ஏர்லைன்ஸ்	கானா
GI	ஏர் கினி	கினியா
GL	க்ரோன்லாண்ட்ஸ்பிளை	கிரீன்லாந்து
GN	ஏர் காபோன்	காபோன்
GR	அயுர்ங்கினி ஏர் சர்வீஸ்ஸ்	சானல் தீவுகள்
GT	ஜிபீ ஏர்வேஸ்	ஜெர்மனி
GY	கயானா ஏர்வேஸ் கார்ப்பரேஷன்	கயானா

HA	ஹவாய் ஏர்லைன்ஸ்	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
HM	ஏர் செஷல்ஸ்	செஷல்ஸ்
HP	அமெரிக்க வெஸ்ட் ஏர்லைன்ஸ்	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
HV	டிரான்ஸாவியா ஏர்வேஸ்	நெதர்லாந்து
HY	உஸ்பெகிஸ்தான் ஏர்வேஸ்	உஸ்பெகிஸ்தான்
IA	இந்தியன் ஏர்லைன்ஸ்	இந்தியா
IB	இம்பீரியா	ஸ்பெயின்
IE	சாலமன் ஏர்லைன்ஸ்	சாலமன் தீவுகள்
IF	கிரேட் சைனா ஏர்லைன்ஸ்	சீனா
IL	இஸ்தான்புல் ஏர்லைன்ஸ்	துருக்கி
IP	ஏர்லைன்ஸ் ஆஃப் தஸ்மானியா	ஆஸ்திரேலியா
IR	இரானெயர்	இஸ்லாமிக் இரான் குடியரசு
IV	ஏர் காம்பியா	காம்பியா
IY	யமனியா-யேமன் ஏர்வேஸ்	யேமன்
JE	மான்கஸ் ஏர்லைன்ஸ்	இஸ்லி ஆஃப் மான்
JG	ஸ்வீடெயர்	ஸ்வீடன்
JL	ஜப்பான் ஏர்லைன்ஸ்	ஜப்பான்
JM	ஏர் ஜமைக்கா	ஜமைக்கா
JQ	டிரான்ஸ் ஜமைக்கா ஏர்லைன்ஸ்	ஜமைக்கா
JU	ஜாட் செக்கோஸ்லோவொன்ஸ்கி யூகோஸ்லாவியா	ஏரேடிரான்ஸ்போர்ட்
JY	ஜெர்-யூரோப்பியன் ஏர்வேஸ்	சானல் தீவுகள்
KE	கொரியன் ஏர்	கொரியக் குடியரசு
KL	கேஎல்எம் ராயல் டச் ஏர்லைன்ஸ்	நெதர்லாண்ட்ஸ்
KM	ஏர் மால்டா	மால்டா
KP	கிவி இன்டர்நேஷனல் ஏர்லைன்ஸ்	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
KQ	கென்யா ஏர்வேஸ்	கென்யா
KU	குவைத் ஏர்வேஸ்	குவைத்
KV	டிரான்ஸ்கி ஏர்வேஸ்	தென் ஆப்பிரிக்கா
KX	கேமான் ஏர்வேஸ்	நியூசிலாந்து
KY	வாட்டர்விங்ஸ் ஏர்வேஸ்	நியூசிலாந்து
LA	லான்-சிலி	சிலி
LC	லோகனோர்	ஜெர்மனி

LF	லினஜி:பிளைக்	சுவீடன்
LG	லக்ஸர்	லக்ஸம்பர்க்
LH	லுப்த்தான்சா	ஜெர்மனி
LN	ஜமாஹிரியா லிபியன் அரப் ஏர்லைன்ஸ் லிபியா	
LO	எல்லுடி போலிஷ் ஏர்லைன்ஸ்	போலந்து
LU	தெரோன் ஏர்வேஸ்	தென் ஆப்பிரிக்கா
LY	எல் அல் இஸ்ரேல் ஏர்லைன்ஸ்	இஸ்ரேல்
LZ	பல்கான்-பல்கேரியன் ஏர்லைன்ஸ்	பல்கேரியா
MA	மலேவ் ஹங்கேரியன் ஏர்லைன்ஸ்	ஹங்கேரி
MD	ஏர் மடகாஸ்கர்	மடகாஸ்கர்
MH	மலேஷியா ஏர்லைன்ஸ்	மலேஷியா
MK	ஏர் மொரீஷியஸ்	மொரீஷியஸ்
MN	கமர்ஷியல் ஏர்வேஸ்	தென் ஆப்பிரிக்கா
MR	ஏர் மாரிடானியா	மாரிடானியா
MS	ஈஜிப்ட் ஏர்	எகிப்து
MV	அன்செட் வா	ஆஸ்திரேலியா
NF	ஏர் வனாட்டு	வனாட்டு
NG	லௌடா ஏர்	ஆஸ்திரியா
NH	ஆல் நிப்போன் ஏர்வேஸ்	ஜப்பான்
NM	மௌண்ட் கூக் ஏர்லைன்ஸ்	நியூசிலாந்து
NN	ஏர் மார்ஷின்க்யூ	மார்ஷின்க்யூ
NO	அஸ்-ஏர்	ஆஸ்திரேலியா
NQ	ஒர்பி ஜார்ஜியன் ஏர்வேஸ்	ஜார்ஜியா
NR	நொரோன்டெ ஏர்	கனடா
NU	சௌத்வெஸ்ட் ஏர்லைன்ஸ்	ஜப்பான்
NW	நார்த்வெஸ்ட் ஏர்லைன்ஸ்	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
NZ	ஏர் நியூசிலாந்து	நியூசிலாந்து
OA	ஒலிம்பிக் ஏர்வேஸ்	கிரீஸ்
OB	மோனார்க் ஏர்	ஆஸ்திரேலியா
OG	ஏர் குவாடலூப்	குவாடலூப்
OK	செக்கோஸ்லாவிக் ஏர்லைன்ஸ்	செக் குடியரசு
OM	ஏர் மங்கோல்	மங்கோலிய மக்கள் குடியரசு
ON	ஏர் நௌரு	நௌரு குடியரசு

OO	ஸ்கை வெஸ்ட் ஏர்லைன்ஸ்	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
OR	ஏர் காமரோஸ்	காமரோஸ்
OS	ஆஸ்திரியன் ஏர்லைன்ஸ்	ஆஸ்திரியா
OU	குரோஷியா ஏர்லைன்ஸ்	குரோஷியக் குடியரசு
OV	எஸ்தோனியா ஏர்	எஸ்தோனியா
PB	ஏர் புருண்டி	புருண்டி
PC	பி.பி.ஐ.ஏ ஏர்	பி.பி.ஐ.
PH	போலினேஷியன் ஏர்லைன்ஸ்	சமோவா
PK	பாகிஸ்தான் இன்டர்நேஷனல் ஏர்லைன்ஸ்	பாகிஸ்தான்
PL	ஏரோபெரு	பெரு
PR	பிலிப்பைன் ஏர்லைன்ஸ்	பிலிப்பைன்ஸ்
PS	உக்ரைன் இன்டர்நேஷனல் ஏர்லைன்ஸ்	உக்ரைன்
PU	பிளையூஎன்ஏ (ப்ரிமெரஸ் லினாஸ் உருகுவாஸ் டி நாவிகேஷியன் ஏ ரோஸ்)	உருகுவே
PV	லாட்வியன் ஏர்லைன்ஸ்	லாட்வியா
PX	ஏர் நியூகினி	பாப்வா நியூகினியா
PY	சுரினாம் ஏர்வேஸ்	சுரினாம்
PZ	எஸ்ஏபி (லினாஸ் ஏரோஸ் பராகுவேஸ்)	பராகுவே
QC	ஏர் சாயிர்	சாயிர்
QF	குவான்டாஸ் ஏர்வேஸ்	ஆஸ்திரேலியா
QL	லெசோதோ ஏர்வேஸ்	லெசோதோ
QM	ஏர் மலாவி	மலாவி
QU	உகாண்டா ஏர்லைன்ஸ்	உகாண்டா
QV	லாவோ ஏவியேஷன்	லாவோஸ் பி.ஐ.ஆர்
QX	ஹோரிஸான் ஏர்லைன்ஸ்	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
QZ	சாம்பியா ஏர்வேஸ்	சாம்பியா
RA	ராயல் நேப்பாள் ஏர்லைன்ஸ்	நேப்பாள்
RB	சிரியன் அரப் ஏர்லைன்ஸ்	சிரியா
RG	வரிக் பிரேசிலியன் ஏர்லைன்ஸ்	பிரேசில்
RJ	ராயல் ஜோர்டானியன்	ஜோர்டான்
RK	ஏர் ஆப்ரிக்யூ	ஐவரிகோஸ்ட்
RO	தரோம்	ருமானியா

RY	ஏர் ருவாண்டா	ருவாண்டா
SA	சௌத் ஆப்பிரிக்கன் ஏர்வேஸ்	தென் ஆப்பிரிக்கா
SD	சூடான் ஏர்வேஸ்	சூடான்
SH	எஸ்ஏஹெச் எஸ்ஏ (சர்வீஸ் ஏரோ & ஹோண்டிராஸ்)	ஹோண்டிராஸ்
SJ	சுதேர்ண் ஏர்	நியூசிலாந்து
SK	சாஸ் (ஸ்காண்டி நேவியன் ஏர்)	சுவீடன்
SN	சபீனா	பெல்ஜியம்
SQ	சிங்கப்பூர் ஏர்லைன்ஸ்	சிங்கப்பூர்
SR	சுவிஸ் ஏர்	சுவிட்சர்லாந்து
SU	ஏரோ.பீனோட்	ருஷ்யா
SV	சௌதியா	சௌதி அரேபியா
SW	ஏர் நமீபியா	நமீபியா
TC	ஏர் தான்சானியா	தான்சானியா
TE	லித்வேனியன் ஏர்லைன்ஸ்	லித்வேனியா
TG	தாய் ஏர்வேஸ் இன்டர்நேஷனல்	தாய்லாந்து
TK	துர்கிஷ் ஏர்லைன்ஸ்	துருக்கி
TM	லாம் லின்ஹாஸ் ஏர்ரஸ் & மொஸாம்பிக்	மொஸாம்பிக்
TN	ஆஸ்திரேலியன் ஏர்லைன்ஸ்	ஆஸ்திரேலியா
TP	டாப் ஏர் போர்த்துக்கல்	போர்த்துக்கல்
TU	டுனீஸ் ஏர்	டுனீஷியா
TW	டிடபிள்யூஏ (டிராண்ஸ் வோல்ட் ஏர்லைன்ஸ்)	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
UA	யுனைடட் ஏர்லைன்ஸ்	அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
UB	மியாம்மா ஏர்லைன்ஸ்	மியான்மார் (பர்மா)
UI	நார்லாண்ட் ஏர்	ஐஸ்லாந்து
UK	ஏர் யூகே	ஜெர்மனி
UL	ஏர் லங்கா	இலங்கை
UM	ஏர் சிம்பாப்வே	சிம்பாப்வே
UY	காமரூன் ஏர்லைன்ஸ்	காமரூன்
VA	வைஸா (வெனிசோலானா இன்டர்நேஷனல் & ஏவியேஷன்)	வெனிசுலா
VE	ஏவென்ஸா	ஆஸ்திரேலியா
VH	ஏர் புர்கினோ	பூர்கினா .பாஸோ

VJ	கம்போடியா ஏர்லைன்ஸ்	கம்போடியா
VN	வியட்னாம் ஏர்லைன்ஸ்	வியட்னாம்
VO	டையரோலான் ஏர்லைன்ஸ்	ஆஸ்திரியா
VR	டிரான்ஸ்போர்ட்டஸ் ஏ ரோஸ் டீ காபோ வெர்ட்	கேப் வெர்ட்
VS	வெர்ஜின் அட்லான்டிக் ஏர்வேஸ்	ஜெர்மனி (யூகே)
VU	ஏர் ஐவரி	ஐவரிகோஸ்ட்
VX	ஏசிஎஸ்(ஏரோலைன்ஸ் சென்ட்ரலஸ் டி கொலம்பியா)	கொலம்பியா
WG	தைவான் ஏர்லைன்ஸ்	தைவான்
WI	ரோட்நெஸ்ட் ஏர்பஸ்	ஆஸ்திரேலியா
WJ	லாப்ராடர் ஏர்வேஸ்	கனடா
WN	சௌத்வேஸ்ட் ஏர்லைன்ஸ்	அமெரிக்கா ஐக்கிய நாடுகள்
WR	ராயல் டோங்கன் ஏர்லைன்ஸ்	டோங்கோ
WT	நைஜீரியா ஏர்வேஸ்	நைஜீரியா
WY	ஓமான் ஏர்	ஓமான்
XX	ஏரோநேவிஸ் டெல் பெரு	பெரு
YJ	நேஷனல் ஏர்லைன்ஸ்	தென் ஆப்பிரிக்கா
YK	சைப்ரஸ் டர்கிஸ் ஏர்லைன்ஸ்	சைப்ரஸ்
YN	ஏர் கிரிபிக்	கனடா
YU	டொமினிக் ஏர்	டொமினிக்கன் குடியரசு
YZ	டிரான்ஸ்போர்ட்டஸ் ஏரோஸ்டா கினியா பிஸ்ஸௌ	கினியா பிஸ்ஸௌ
ZB	மோனார்க் ஏர்லைன்ஸ்	ஜெர்மனி
ZC	ராயல் சுவாசி நேஷனல் ஏர்வேஸ்	சுவாசிலாந்து
ZP	வெர்ஜின் ஏர்	வெர்ஜின் தீவுகள்
ZQ	அன்செட் நியூசிலாந்து	நியூசிலாந்து
ZX	ஏர் பீஸி	கனடா
2J	அசர்பெய்ஜான் ஹவா யோலாலாரி	அசர்பெய்ஜான்
7E	நேப்பாள் ஏர்வேஸ்	நேப்பாள்
7Y	அல்பேனியன் ஏர்லைன்ஸ்	அல்பேனியா
8Y	ஈகுவாடாகினியா டீ ஏவியேஷன்	ஈக்வடோரியல் கினி
9U	ஏர் மால்டோவா	மால்டோவா குடியரசு

26. புனைப் பெயர்கள்

உலகின் கூரை	- பாமீர் பீடபூமி (மத்திய ஆசியா)
உலகின் சர்க்கரைக் கிண்ணம்	- கியூபா
இருண்ட கண்டம்	- ஆப்பிரிக்கா
ஐரோப்பாவின் தானியக் களஞ்சியம்	- ஹங்கேரி
அதிகாலையில் அமைதியாக இருக்கும் நாடு	- கொரியா
நள்ளிரவில் சூரியன் உதிக்கும் நாடு	- நார்வே
சூரிய உதய நாடு	- ஜப்பான்
மத்திய தரைக்கடலின் திறவுகோல்	- ஜிப்ரால்டர் ஜலசந்தி
புனித பூமி	- பாலஸ்தீனம்
ஆயிரம் ஏரிகள் நாடு	- பின்லாந்து
நைல்நதியின் நன்கொடை	- எகிப்து
தீவுக்கண்டம்	- ஆஸ்திரேலியா
முடிவில்லா நகரம்	- ரோமாபுரி
மாடக்கட்டிட நகரம்	- நியூயார்க்
ஐரோப்பாவின் போர்களம்	- பெல்ஜியம்
வெள்ளை யானை நாடு	- தாய்லாந்து
புயலடிக்கும் நகரம்	- சிகாகோ
சீனாவின் துயரம்	- ஹவாங்கோ நதி (மஞ்சள் நதி)
தடைச்செய்யப்பட்ட நகரம்	- லாசா (திபெத்)
உலகின் தனிமை தீவு	- டிரிஸ்டன் டி நியுவா (மத்திய அட்லாண்டிக் தீவு)
ஐரோப்பாவின் நோயாளி	- துருக்கி
மரகதத்தீவு	- அயர்லாந்து
இங்கிலாந்தின் தோட்டம்	- கென்ட்
தங்கக் கம்பளி பூமி	- ஆஸ்திரேலியா
பொன் வாயில் நகரம்	- சான் பிரான்சிஸ்கோ
கனவுக் கோபுரங்களின் நகரம்	- ஆக்ஸ்போர்டு
பொன் வாயில் நகரம்	- சான் பிரான்சிஸ்கோ
கனவுக் கோபுரங்களின் நகரம்	- ஆக்ஸ்போர்டு
ஐரோப்பாவின் விளையாட்டரங்கம்	- சுவிட்சர்லாந்து
சுருங்கல் நகரம்	- அபர்டின், ஸ்காட்லாந்து

முத்துத்தீவு
கங்காரு நாடு
வெள்ளை நகரம்

- பஸ்ரெய்ன்
- ஆஸ்திரேலியா
- ஸ்டாக்ஹோம்

27. தேசிய தினங்கள்

மாதம்	திகதி	நாடு	நிகழ்ச்சிகள்
ஜனவரி	1	கியூபா	விடுதலை தினம்
ஜனவரி	1	பாலஸ்தீனம்	புரட்சி தினம்
ஜனவரி	1	சூடான்	தேசிய தினம்
ஜனவரி	4	மியான்மார்	சுதந்திர தினம்
ஜனவரி	26	இந்தியா	குடியரசு தினம்
ஜனவரி	26	ஆஸ்திரேலியா	ஆஸ்திரேலியா தினம்
ஜனவரி	31	நெளரு	தேசிய தினம்
பிப்ரவரி	4	இலங்கை	சுதந்திர கொண்டாட்ட தினம்
பிப்ரவரி	16	லுதியானா	தேசிய தினம்
பிப்ரவரி	18	காம்பியா	தேசிய தினம்
பிப்ரவரி	23	புருனே	தேசிய தினம்
பிப்ரவரி	24	எஸ்தோனியா	தேசிய தினம்
பிப்ரவரி	25	குவைத்	தேசிய தினம்
மார்ச்	6	கானா	தேசிய தினம்
மார்ச்	12	மொரீஷியஸ்	குடியரசு தினம்
மார்ச்	20	துனீஷியா	தேசிய தினம்
மார்ச்	21	நமீபியா	தேசிய தினம்
மார்ச்	23	பாகிஸ்தான்	பாகிஸ்தான் தினம்
மார்ச்	25	கீரிஸ்	சுதந்திர தினம்
மார்ச்	26	பங்க்ளாதேசம்	தேசிய தினம்
ஏப்ரல்	17	சிரியா	தேசிய தினம்
ஏப்ரல்	18	சிம்பாப்வே	சுதந்திர தினம்
ஏப்ரல்	26	தான்சானியா	தேசிய தினம்
ஏப்ரல்	27	தென் ஆப்பிரிக்கா	விடுதலை தினம்
மே	4	இஸ்ரேல்	தேசிய தினம்

மே	5	நெதர்லாந்து	தேசிய தினம்
மே	8	செக் குடியரசு	தேசிய தினம்
மே	17	நார்வே	அரசமைப்பு தினம்
மே	22	யேமன்	தேசிய தினம்
மே	25	அர்ஜென்டினா	தேசிய தினம்
மே	28	அர்மீனியா	சுதந்திர தினம்
மே	28	எத்தியோப்பியா	தேசிய தினம்
ஜூன்	2	இத்தாலி	தேசியதினம்
ஜூன்	5	சேஷெல்ஸ்	விடுதலைதினம்
ஜூன்	6	சுவீடன்	தேசிய தினம்
ஜூன்	10	போர்ச்சுகல்	தேசிய தினம்
ஜூன்	12	பிலிப்பைன்ஸ்	தேசிய தினம்
ஜூன்	12	ருஷ்யா	தேசிய தினம்
ஜூன்	17	ஐஸ்லாந்து	தேசிய தினம்
ஜூன்	30	சாயியர்	தேசிய தினம்
ஜூலை	1	கனடா	கனடா தினம்
ஜூலை	4	அமெரிக்கா	சுதந்திரதினம்
ஜூலை	5-6	செக் குடியரசு	தேசியதினம்
ஜூலை	5	ருவாண்டா	சுதந்திர தினம்
ஜூலை	5	வெனிசுலா	தேசிய தினம்
ஜூலை	14	பிரான்ஸ்	தேசிய தினம்
ஜூலை	17	இராக்	குடியரசு தினம்
ஜூலை	20	கொலம்பியா	சுதந்திர தினம்
ஜூலை	21	பெல்ஜியம்	தேசிய தினம்
ஜூலை	26	மாலத்தீவு	குடியரசு தினம்
ஜூலை	28	பெரு	குடியரசு தினம்
ஆகஸ்ட்	1	பெனின்	தேசிய தினம்
ஆகஸ்ட்	9	சிங்கப்பூர்	தேசிய தினம்
ஆகஸ்ட்	10	ஈக்வடர்	தேசிய தினம்
ஆகஸ்ட்	15	தெற்கு கொரியா இந்தியா	சுதந்திர தினம்
ஆகஸ்ட்	17	இந்தோனேஷியா	சுதந்திர தினம்
ஆகஸ்ட்	19	ஆப்கானிஸ்தானம்	சுதந்திர தினம்
ஆகஸ்ட்	20	ஹங்கேரி	தேசிய தினம்

ஆகஸ்ட்	24	உக்ரைன்	சுதந்திர தினம்
ஆகஸ்ட்	25	உருகுவே	தேசிய தினம்
ஆகஸ்ட்	31	மலேஷியா	மலேஷியா தினம்
செப்டம்பர்	2	வியட்நாம்	தேசிய தினம்
செப்டம்பர்	3	கத்தர்	தேசிய தினம்
செப்டம்பர்	7	பிரேசில்	சுதந்திர தினம்
செப்டம்பர்	15	கோஸ்டாரிகா	சுதந்திர தினம்
செப்டம்பர்	16	மெக்ஸிகோ/ பாப்வா/நியூகினியா	சுதந்திர தினம்
செப்டம்பர்	18	சிலி	சுதந்திர தினம்
செப்டம்பர்	21	பெலிஸ் /மால்டா	தேசிய தினம்
செப்டம்பர்	22	மாலி	தேசிய தினம்
செப்டம்பர்	23	சவுதி அரேபியா	தேசிய தினம்
அக்டோபர்	1	சீனா /நைஜீரியா /சான் மரினோ	தேசிய தினம்
அக்டோபர்	1	சைப்ரஸ்	சுதந்திர தினம்
அக்டோபர்	2	கினியா	தேசிய தினம்
அக்டோபர்	3	ஜெர்மனி	ஜெர்மன் இணைவு தினம்
அக்டோபர்	9	உகண்டா	சுதந்திர தினம்
அக்டோபர்	12	ஸ்பெயின்	தேசிய தினம்
அக்டோபர்	24	சாம்பியா	தேசிய தினம்
அக்டோபர்	26	ஆஸ்திரியா	தேசிய தினம்
அக்டோபர்	28	செக் குடியரசு	தேசிய தினம்
நவம்பர்	1	அல்ஜீரியா	தேசிய தினம்
நவம்பர்	3	டோமினிக்கா	தேசிய தினம்
நவம்பர்	3	பனாமா	தேசிய தினம்
நவம்பர்	11	அங்கோலா	சுதந்திர தினம்
நவம்பர்	19	மொனாக்கோ	தேசிய தினம்
நவம்பர்	22	லெபனான்	தேசிய தினம்
நவம்பர்	25	கரினாம்	தேசிய தினம்
டிசம்பர்	2	ஐக்கிய அரபு	குடியரசு தேசிய தினம்
டிசம்பர்	6	பின்லாந்து	தேசிய தினம்
டிசம்பர்	7	ஐவரி கோஸ்ட்	தேசிய தினம்

28. முக்கியமான இடங்களும் இருப்பிடங்களும்

அஜந்தா குகைகள்
அக்பர் சமாதி
அமர்நாத் குகை
அம்பர் அரண்மனை
ஆனந்தபவன்

பக்ரா நங்கல் அணைக்கட்டு

பிர்லா கோளரங்கம்

பிரகதீஸ்வரர் ஆலயம்

பிருந்தாவன் தோட்டம்

சென்ன கேசவனோயில்

சார்மினார்

யானைக் குகைகள்

தங்கக்கோயில்

தொங்கு தோட்டம்

ஜெகநாதர் கோயில்

ஜம்மா மகுதி

கைலாச கோயில்

டால் ஏரி

லால்பாக்

விவேகானந்தர் பாறை

கோனார்க் சூரியக் கடவுள் கோயில்

மகா காளீஸ்வரர் கோயில்

மெரினா கடற்கரை

மீனாட்சியம்மன் கோயில்

பத்மநாபா கோயில்

பிக்பென்

பிரேன்டன்பர்க் வாயில்

பிராட்வே

பக்கிங்காம் அரண்மனை

செனடோப்

கோலோசியம்

- ஒளரங்காபாத்
- சிகந்தராபாத்
- காஷ்மீர்
- ஜெய்ப்பூர்
- அலகாபாத்
- பஞ்சாப்
- கல்கத்தா
- தஞ்சாவூர்
- மைசூர் (கர்நாடகம்)
- பெல்லூர்
- ஹைதராபாத்
- மும்பாய்
- அமிர்சரஸ்
- மும்பாய்
- பூரி
- டில்லி
- எல்லோரா
- ஹீநகர்
- பெங்களூர்
- கன்னியாகுமரி
- பூரி
- உஜ்ஜயினி
- சென்னை
- மதுரை
- திருவனந்தபுரம்
- லண்டன்
- பெர்லின்
- நியூயார்க்
- லண்டன்
- லண்டன்
- ரோம்

ஈ.பில் கோபுரம்
 ப்ளிட் தெரு
 ஹார்லி தெரு
 ஹைட் பூங்கா
 இந்திய வீடு
 காபா
 கிரெம்ளின்
 சாய்வுகோபுரம்
 ஈகில் டவர்
 மெர்டேகா அரண்மனை
 ஓவல்

- பாரிஸ்
 - லண்டன்
 - லண்டன்
 - லண்டன்
 - லண்டன்
 - மெக்கா
 - மாஸ்கோ
 - பைசா
 - பாரிஸ்
 - ஜகார்த்தா
 - லண்டன்

29. முதன்மைகள்

சந்திரனில் முதலில் காலடி எடுத்து வைத்தவர் - நீல் ஆர்ம்ஸ்ட்ராங்
 (அமெரிக்கா)
 முதன் முதலில் செயற்கைக்கோள் விட்ட நாடு - ருஷ்யா
 விண்வெளிக்கு முதன் முதலில் சென்றவர் - யூரிகாகரின்
 (ருஷ்யா)
 முதன் முதலில் விண்வெளிக்குச் சென்ற பெண்மணி - வாலண்டினா
 தெரஸ்கோவா
 விண்வெளியில் முதன் முதலாக பறந்த மனிதன் - அலெக்ஸி லியோ
 நோவ் (ருஷ்யா)
 சந்திரனை நோக்கி விண்வெளிக் கலம் - ருஷ்யா
 விட்ட முதல் நாடு
 முதல் இந்தியக் குடியரசின் தலைவர் - டாக்டர் இராஜேந்திர
 பிரசாத்
 முதல் இந்தியப் பெண் தலைமை அமைச்சர் - திருமதி இந்திரா காந்தி
 முதல் முதலில் நோபல் பரிசு பெற்ற இந்தியர் - ரவீந்திரநாத் தாகூர்
 இந்திய தேசியக் காங்கிரசின் முதல் தலைவர் - W.C.பாணர்ஜி
 ஐ.நா. பொதுச்சபையின் முதல் பெண் தலைவி - திருமதி விஜயலக்ஷ்மி
 சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் கவர்னர் ஜெனரல் - இராசகோபாலாச்சாரி
 இந்தியாவில் ஆட்சி செய்த கடைசி - இரண்டாம் பகதூர் ஷா
 முகலாய மன்னர்

சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் தரைப்படைத் தளபதி-	ஜெனரல் கரியப்பா
முதன் முதலில் இந்தியாவில்	- ஜேம்ஸ் கிக்கி
செய்தித்தாளை தோற்றுவித்தவர்	
சோவியத் ருஷ்யாவிலிந்து இந்தியா	- V.L. புல்கானின்
வந்த முதல் பிரதம மந்திரி	
ஆங்கில கால்வாயில் நீந்திய	- ஆரதி சாகா
முதல் இந்தியப் பெண்மணி	
எவரெஸ்ட் சிகரத்தை முதலில் அடைந்தவர்	- டென்சிங்
உலகத்தை முதன் முதலில் சுற்றி வந்தவர்	- மெகல்லன்
வடதுருவத்தை முதலில் அடைந்தவர்	- ராபர்ட் பியரி
முதல் அமெரிக்க குடியரசுத் தலைவர்	- ஜார்ஜ் வாஷிங்டன்
இங்கிலாந்தின் முதல் பிரதம மந்திரி	- வால்போல்
சீனக் குடியரசின் முதல் தலைவர்	- சன்யாட்சன்
சீன மக்கள் குடியரசின் முதல் தலைவர்	- மாசேதுங்

30. செய்தி நிருவனங்கள்

செய்தி நிருவனம்	விரிவாக்கப் பெயர்	தலைமையிடம்
AA	Anadoll Ajansi	அங்காரா
AAP	Australian Associated Press	சிட்னி
ADN	Allegemeiner Deutscher Nachrichtendienst	பெர்லின்
AE	Agence Europe	புருசல்ஸ்
AFP	Agence France Preese	பாரிஸ்
ANA	Athenagence	ஏதென்ஸ்
ANGOP	Amgola Agencia naticiosa N'gola Press	லுவாண்டா
ANP	Algemeen Nederlands Persbureau	தி ஹேக்
ANSA	Agenzia Nazionale Stampa Associate	ரோம்
ANTARA	Indonesian National News Agency	ஜகார்த்தா
AP	Associated Press	நியூயார்க்
APP	Agence Parisienne de Presse	பாரிஸ்
APP	Associated Press of Pakistan	இஸ்லாமாபாத்
AUP	Australian United Press	மெல்போர்ன்

BERNAMA	Malaysian National News Agency	கோலாம்பூர்
BSS	Bangladesh Sangbad Sangstha	டாக்கா
CANA	Caribbean News Agency	பிரிட்ஜ் டவுன்
CNS	China News Service	பீஜிங்
CP	Canadian Press	டொரண்டோ
CSTK	Ceskoslovenska Tiskova Kancelar	பராகுவே
DPA	Deutsche Presse Agentur	ஹாம்பர்க்
EXTEL	Exchange and Telegraph Company	லண்டன்
GNA	Agence Guineenne de Presse	கோனாக்ரி
GNA	Ghana News Agency	அகாரா
INA	Iragi News Agency	பாஹ்தாத்
IPS	Inter Press Service	ரோம்
IRNA	Islamic Republic News Agency	டெஹ்ரான்
ITIM	Associated Israel Press	டெல் அவில்
KNA	Kenya News Agency	நைரோபி
KUNA	Kuwait News Agency	குவைத் நகரம்
KYODO	Kyodo tsushin	டோக்கியோ
MENA	Middle East News Agency	கெய்ரோ
NOVOSTI	Agentstvo pechati Novosti	மாஸ்கோ
NPS	Norsk Preese Service	ஒஸ்கோ
NZPA	New Zealand Press Agency	வெல்லிங்டன்
PANA	Pan-African News Agency	டாக்கர்
PNA	Philippines News Agency	மணிலா
PPI	Pakistan Press International	கராச்சி
PTI	Press Trust of India	மும்பாய்
REUTERS	Reuters	லண்டன்
SPA	Saudi press Agency	ரியாத்
TANJUG	Novinska Agencija Tanjug	பெல்கிரேடு
TASS	Telegraph Agency of the Sovereign States	மாஸ்கோ
UNI	United News India	புதுதில்லி
UPI	United Press International	நியூயார்க்
XIANA	Xinhua	பீஜிங்
ZIAZNA	Zimbabwe Inter-Africa News Agency	ஹாரே

31. IMPORTANT NEWSPAPER OF THE WORLD

Name of Newspaper	Country	City
The Express	U.K.	London
The Mirror	U.K.	London
The Mail	U.K.	London
The Yomiuri	Japan	Jakarta
Suara Karya	Indonesia	Jakarta
Straights Times	Singapore	Singapore
Manchester Guardian	Singapore	Singapore
The Sunday Times	Singapore	Singapore
Guardian	Singapore	Singapore
The Economist	U.K.	London
Daily Express	U.K.	London
Sunday Telegraph	U.K.	London
New Statesman	U.K.	London
The Times	U.K.	London
Daily Telegraph	U.K.	London
Observer	U.K.	London
Le Monde	France	Paris
Le Figaro	France	Paris
New York Times	U.S.A	New York
Baltimore Sun	U.S.A	Baltimore
Washington Post	U.S.A	Washington
International Herald Tribune	U.S.A	Washington
Washington Evening Star	U.S.A	Washington
Christian Science Monitor	U.S.A	Washington
Izvestia	Russia	Moscow
Pravda	Russia	Moscow
Red Flag	China	Beijing
People's Daily	China	Beijing
Al Ahram	Egypt	Cairo

Akhbar El Yom	Egypt	Cairo
Al Gomhouria	Egypt	Cairo
Yediot Aharonat	Israel	Tel Aviv
Nhan Dan	Vietnam	Hanoi
Asahi Shimbun	Japan	Tokyo
Le Europa	Italy	Rome
L.Unita	Italy	Rome
Eastern Sun	Italy	Rome
The Malay Mail	Malaysia	Kuala Lumpur
Rising Nepal	Nepal	Kathmandu
Toronto Star	Canada	Toronto
Montreal Star	Canada	Montreal
Australian	Australia	Canberra
Sydney morning News	Australia	Sydney
Ceylon Daily News	Srilanka	Colombo
Statesman	Srilanka	Colombo
Sangbad	Bangladesh	Dhaka
Ganakantha	Bangladesh	Dhaka
Morning News	Bangladesh	Dhaka
Bangla Bani	Bangladesh	Dhaka
Bangladesh Observe	Bangladesh	Dhaka
Bangladesh Times	Bangladesh	Dhaka
The People	Bangladesh	Dhaka
Al Hayat	Lebanon	Beirut
Al Anwar	Lebanon	Beirut
Al Nahar	Lebanon	Beirut
Al Howadess	Lebanon	Beirut
Al Dastour	Lebanon	Beirut
Al Massa	Lebanon	Beirut
Al Moharer	Lebanon	Beirut
Bangkok Post	Thailand	Bangkok
Kenyan Nation	Kenya	Nairobi
Frankfurter Allegiance	Germany	Frankfurt
China Times	Taiwan	Taipeh

Rude Pravo	Czechoslovakia	Prague
Neues Deuetcohlant	Germany	Dresden
Berliner Zeitbug	Germany	Dresden
Pakistan Times	Pakistan	Karachi
Jang	Pakistan	Karachi
Al Sha'ab	Algeria	
Al Thawara	Syria	
Akhbar-al-Kuwait	Kuwait	Kuwait
Dawn	Kuwait	Kuwait
Sun	Kuwait	Kuwait
Pakistan Economist	Kuwait	Kuwait

32. உலகிலுள்ள விமானத்தளப் பெயர்கள்

ஏரோ பிளாட்	- ருஷ்யா
இந்தியன் ஏர்லைன்ஸ்	- இந்தியா
ஏர் இந்தியா	- இந்தியா
ஏர் சிலோன்	- இலங்கை
அலிதாலியா	- இத்தாலி
ஏர் பிரான்ஸ்	- பிரான்ஸ்
அரியானா ஆப்கான் ஏர்லைன்ஸ்	- ஆப்கானிஸ்தான்
பிரிட்டிஸ் ஏர்வேஸ்	- இங்கிலாந்து
காதே பசிபிக்	- ஹாங்காங்
ஃபின் ஏர்	- பின்லாந்து
சபீனா	- பெல்ஜியம்
கருடர் ஏர்லைன்ஸ்	- இந்தோனேஷியா
ஜப்பான் ஏர்லைன்ஸ் லிமிடெட்	- ஜப்பான்
பான் அமெரிக்கன் ஏர்வேஸ்	- அமெரிக்கா
க்வான் டாஸ் எம்பயர் ஏர்வேஸ்	- ஆஸ்திரேலியா
ராயல் நோபால் ஏர்லைன்ஸ்	- ஸ்வீடன்
ஸ்விஸ் ஏர்	- ஸ்வீட்சர்லாந்து
மு.டு.ஆர்.ஏர்லைன்ஸ்	- நெதர்லாந்து
தாய் ஏர்வேஸ் இன்டர்நேஷனல்	- தாய்லாந்து
டிரான்ஸ் வேல்ட் ஏர்லைன்ஸ்	- அமெரிக்கா

33. கண்டுபிடிப்புகள்

கண்டுபிடித்தவை	கண்டுபிடித்தவர்	ஆண்டு	நாடு
அச்சு(உருட்டல்)	ரிச்சார்டு ஹோ	1846	அமெரிக்கா
அச்சுக்கூடம்	ஜோஹன் கூடன்பர்க்	1455	ஜெர்மனி
ஆகாயவிமானம்	ஆர்வில் மற்றும் வில்பர்ட் சகோதரர்கள்	1903	அமெரிக்கா
இசைத்தட்டு	டாக்டர் பீட்டர் கோல்ட்	1948	அமெரிக்கா
இயந்திரத் துப்பாக்கி	ஜேம்ஸ் பக்கில்	1718	பிரிட்டன்
இரட்டைக் குவிவில்லை	பெஞ்சமின் பிராங்கனின்	1780	அமெரிக்கா
ஊக்கு	வால்டர் ஹண்ட்	1849	அமெரிக்கா
எ.கு உற்பத்தி	ஹென்றி பெலீமர்	1855	பிரிட்டன்
எ.கு (துருபிடிக்காதது)	ஹாரிபிரியர்லி	1913	பிரிட்டன்
எக்ஸ் கதிர் எழுதுதல்	வில்ஹெல்ம் கே.ராண்ட் ஜங்ன	1895	ஜெர்மனி
ஒலிப்பெருக்கி (Loud Speaker)	ஹாரஸ் ஷார்ட்	1900	பிரிட்டன்
கப்பல் (கடல் வழி)	கி.மு.1250		கிரேக்கர்கள்
கப்பல்கள் - (சுழலி)	மேதகு சர்.சி.பார்ஸஸ்	1894	பிரிட்டன்
-(நீராவி)	ஜே.சி.பெரியர்	1775	பிரான்ஸ்
கடிகாரம்(இயந்திரவியல்)	ஐ.ஹசிங் மற்றும் லியாங்லிங்ட்சான்	1725	
-(ஊசலி)	கிறிஸ்டியன் ஹீயுஜென்ஸ்	1656	நெதர்லாந்து
கடிகாரம்	பார்த்தோமியு மான்மீப்பி	1462	இத்தாலி
கண்ணாடி (கறை உள்ளது)	ஆக்ஸ்பர்க்	1080	ஜெர்மனி
கண்ணாடி பண்டங்கள்	எகிப்து மற்றும் மெஸ்படோமியா	கி.மு1500	
காகிதம்		105	சீனா
கார் (நீராவி)	நிக்கோலஸ் குனாட்	1769	அமெரிக்கா
-(பெட்ரோல்)	கார்ல் பென்ஸ்	1769	பிரான்சு
காப்புரேட்டர்	காப்லியெப்டெயில்மர்	1876	ஜெர்மனி
கால அளவி (குரோனோமீட்டர்)	ஜான்ஹாரிஸன்	1735	பிரிட்டன்
கால்வனோமீட்டர்	ஆன்ட்ரி மேரி ஆம்பியர்	1834	பிரான்சு
கப்பல் (உறுதியற்றது)	ஹென்றி கி.ப்பார்டு	1852	பிரான்சு
-(உறுதியானது)	ஜி.எப்.வான்செப்பனின்	1900	ஜெர்மனி

கிராமபோன் இசைத்தட்டு	தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்	1878	அமெரிக்கா
குமிழ் திசைகாட்டி (Gyro compass)	எல்மர் ஏ ஸ்பெர்ரி	1911	அமெரிக்கா
குளிர்சாதனப்பெட்டி	ஜேம்ஸ் ஹாரிஸன் மற்றும் அலெக்சாண்டர் காட்லின்	1850	அமெரிக்கா
கூட்டல் இயந்திரம்	வில்ஹெல்ம் ஷிக்காடு	1623	ஜெர்மனி
சக்கரம்	கமேரியர்கள் சுமார்	3300 கி.மு.	
சலவை இயந்திரம்	ஹார்லி மெஷின் கம்பெனி	1907	அமெரிக்கா
சலவைத் தொழில்	ஜே.எ.பி காண்ட்ரெல்	1934	அமெரிக்கா
சறுக்கு அளவுகோல் (Slide rule)	வில்லியம் ஊத்ரெட்	1621	பிரிட்டன்
சிப் அடைப்பான் (Zip)	W.L. ஜட்சன்	1891	அமெரிக்கா
சிமிண்ட் (போட்லாந்து)	ஜோசப் ஆஸ்ப்தின்	1824	பிரிட்டன்
செல்லுலாய்டு	அலெக்சாண்டர் பாக்கிஸ்	1861	பிரிட்டன்
செல்லோ.பேன்	டாக்டர் ஜே.பிராண்டன் பெர்க்	1908	சுவிட்சர்லாந்து
சைக்கிள் (இரண்டு சக்கரம்)	கிரிக்பாட்ரிக் மாக்மில்லன்	1839-40	பிரிட்டன்
சைக்கிள் டயர்கள்	ஜான்பாய்டு டன்லப்	1888	பிரிட்டன்
(காற்று நிறைந்தது)			
டிரான்சிஸ்டர்	பார்மன், ஷாக்லீ மற்றும் பிராப்டைன்	1948	அமெரிக்கா
டிசல் இயந்திரம்	ருடால்ப் டிசல்	1895	ஜெர்மனி
டெரிலின் செயற்கை இழை	ஜே.ஆர்.வின் .பீல்டு ஜே.டி.டிக்கன்	1941	பிரிட்டன்
டைனமோ	ஹெரப்போலைப்பிக்சை	1832	பிரான்சு
தட்டச்சுப் பொறி	பெல்லிகிரின் டாரி	1803	இத்தாலி
தட்டுத்தடை ஓட்டி (Disk brake)	டாக்டர் எ.பி, லாஞ்செஸ்டர்	1902	பிரிட்டன்
தந்தி	எம்.லாமமோண்ட்	1787	பிரான்சு
தந்திக் குறியீடு	சாமுவேல் எ.பெ பி.மோர்ஸ்	1837	அமெரிக்கா
தானியங்கி (Locomotive)	ரிச்சர்ட் திரவித்திக்	1804	பிரிட்டன்
தான் துவக்கி (Self-starter)	சார்லஸ் எ.பி கெட்டரிங்	1911	அமெரிக்கா

திருடர் அபாய ஒலிஎழுப்பி(Burgler Alarm)	எட்வின் டி ஹோல்ம்ஸ்	1858	அமெரிக்கா
திரைப்படம்	நிக்கோலஸ் மற்றும் ஜூன் லாமியர்	1895	பிரான்ஸ்
தீப்பெட்டி	ஜான்வாக்கர்	1828	பிரிட்டன்
தொலைக்காட்சி(எந்திரவியல்)	ஜான் லாக்கி பெயர்ட்	1926	அமெரிக்கா
தொலைக்காட்சி (மின்னணுவியல்)	பி.டி.பார்ன்ஸ்வொர்த்	1927	அமெரிக்கா
தொலைபேசி(ஆரம்பநிலை)	அண்டோனியோ மியூசிக்	1849	இத்தாலி
தொலைபேசி	அலெக்ஸாண்டர் கிரஹாம்பெல்	1876	அமெரிக்கா
தையல் இயந்திரம்	பார்த்தலெமி திம்மோனியர்	1829	அமெரிக்கா
நியான் விளக்கு	ஜார்ஜ் கிளாட்	1910	பிரான்சு
நீராவிப் பொறி	தாமஸ் சவேரி	1698	பிரிட்டன்
நீராவிப் பொறி (குளிர்விப்பான்)	ஜேம்ஸ் வாட்	1765	பிரிட்டன்
நீராவிப் பொறி(பிஸ்டன்)	தாம்ஸ் நியுகாமென்	1712	பிரிட்டன்
நீர்க்கழித்தொட்டி	ஜே.ஹாரிங்டன் வடிவமைத்தது	1589	பிரிட்டன்
நீர்மூழ்கிக் கப்பல்	டேவிட் புஷ்னல்	1776	அமெரிக்கா
நீர்த்தேக்கத் தொட்டி	சர் ஏர்னஸ்ட் ஸ்விங்டன்	1914	பிரிட்டன்
துண் கணிப்பி (Microprocessor)	ராபர்ட் நாய்ஸ் மற்றும் கார்டன் மூர்	1971	அமெரிக்கா
நுண்காட்டி (Microscope)	இஸட்ஜான்சென்	1590	நெதர்லாந்து
நுண்ணொலிவாங்கி (Microphone)	அலெக்ஸாண்டர் கிரஹாம்பெல்	1876	அமெரிக்கா
நூற்பாலை .:பிரேம்	சர், ரிச்சர்டு அக்ரைட்	1769	பிரிட்டன்
நைலான்	டாக்டர், வாலஸ்எச் கரோத்தர்ஸ்	1937	அமெரிக்கா
படச்சுருள் (அசையும் புறக்கோடுகள்)	லூயி பிரின்ஸ்	1885	பிரான்ஸ்
படச்சுருள் (இசையொலி)	டாக்டர் லீ.டி..பாரஸ்ட்	1923	அமெரிக்கா
படச்சுருள் (பேசும்)	ஜே.இங்கன், ஜே.முசோலி	1922	ஜெர்மனி

	மற்றும் வாக்ட்		
பலூன்	ஜேக்விஸ் மற்றும்	1783	பிரான்சு
	ஜோசப் மாண்ட் கோல்பியர்		
பல் ஂனாமல் பூச்சு	அந்தோனி ஏ.பிளான்சன்	1817	அமெரிக்கா
பல் ஂனாமல் பூச்சு(ரப்பர்)	சார்லஸ் குட்இயர்	1855	அமெரிக்கா
பறக்கும் குடை(Praachute)	ஏ.ஜே.கார்னெர்	1797	பிரான்சு
பற்றவைப்பான்	ஂவாஞ்சலிஸ்டா டாலிசெல்லி	1644	இத்தாலி
(Electric welder)			
பால் பதனப்படுத்துதல்	லூயிஸ் பாஸ்டர்	1867	பிரான்சு
பீங்கான்		851	சீனா, சிறிய ஆசியா
			பிரான்சு
புகைப்படம்	ஜே.ஂன் நிப்சி	1826	
(உலோகத்தின் மேல்)			
புகைப்படம்	டபிள்யூ.எச்.பாக்ஸ்டல் போட்	1835	பிரிட்டன்
(காகிதத்தின் மேல்)			
புகைப்படம்	ஜான் கார்பட்	1888	அமெரிக்கா
(படச்சுருளின் மேல்)			
புன்சென் விளக்கு	ஆர்.வில்ஹெல்ம்வான் புன்சென்	1855	ஜெர்மனி
பேக்லைட் (Bakelite)	லியோ எச்.பேக்லாண்ட்	1907	பெல்ஜியம்
பேனா (Pen)	லூயிஸ் இ.வாட்டர்மென்	1884	அமெரிக்கா
பேனா (பால் பாயின்ட்)	ஜான் ஜே.லெளட்	1888	அமெரிக்கா
மின்தள அடுக்கு	அலிஸ்சாண்ட்ரோ வோல்டா	1800	இத்தாலி
(Electric battery)			
மின்காந்தம்	வில்லியம் டார்ஜியன்	1824	பிரிட்டன்
மின்சார தேய்ப்புப்பெட்டி	எச்.டபிள்யூ சீலி	1882	அமெரிக்கா
(Electric flat iron)			
மின்பொறி(நேர்மின்னோட்டம்)	செனோபிகிராம்	1873	பெல்ஜியம்
மின்பொறி(மாறுமின்னோட்டம்)	நிக்கோலா டெஸ்லா	1888	அமெரிக்கா
மின்மாற்றி (Transformer)	மெக்கேல் பாரடே	1831	பிரிட்டன்
மின்போர்வை	வியன்னா கண்காட்சியில்	1883	அமெரிக்கா
(Electric Blanket)	வைக்கப்பட்டது		
மின்விளக்கு	தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்	1879	அமெரிக்கா
மின்னணுக் கணிப்பொறி	டாக்டர். ஆலன் ஂம்.ஓரிங்	1824	பிரிட்டன்

மின்னல் கடத்தி (இடி தாங்கி)	பெஞ்சமின் பிராங்கிளின்	1752	அமெரிக்கா
முன்தள்ளி (கப்பல்)	பிரான்ஸிஸ் ஸ்மித்	1837	பிரிட்டன்
மூக்குக் கண்ணாடி (குவி)		1289	வெனிஸ்
மோட்டர் சைக்கிள்	கான்ஸ்டாட் நகரின் ஜி.டெயில்மர்	1885	ஜெர்மனி
ரப்பர் (டயர்கள்)	தாமஸ் ஹான்காக்	1846	பிரிட்டன்
ரப்பர் (நீர் கசியாதது)	சார்லஸ் மாசின்டோஸ்	1823	பிரிட்டன்
ரப்பர் (பதனப்படுத்துதல்)	சார்லஸ் குட் இயர்	1841	அமெரிக்கா
ரப்பர் (பால்நுரை)	டன்லப் ரப்பர் கம்பெனி	1928	பிரிட்டன்
ரூபிக் கனசதுரம் (Rubik Cube)	பேராசிரியர் எர்னோ ரூபிக்	1975	ஹங்கேரி
ரேடார்	ஏ.எச்.டெய்லர்	1922	அமெரிக்கா
ரேயான்	மற்றும் லியோசியங்		
லிஃப்ட் இயந்திரம் (Mechanical lift)	சர்.ஜோசப் ஸ்வான்	1883	பிரிட்டன்
லினோலியம்	எலிஷா ஜி.ஒட்டிஸ்	1852	அமெரிக்கா
லேசர்	பிரெடரிக் வால்டன்	1860	பிரிட்டன்
	டாக்டர் சார்லஸ்	1960	அமெரிக்கா
	எச்.டவுண்ட்ஸ்		
வனிம விளக்கேற்றி	வில்லியம் மர்டாக்	1792	பிரிட்டன்
வானொலித் தந்தி	டாக்டர்.மாஹ்லோன் லூயிஸ்	1864	அமெரிக்கா
வானொலித் தந்தி (அட்லாண்டிக் குறுக்காக)	ஜி.மார்க்கோனி	1901	இத்தாலி
விசைத்தறி(Power-loom)	இ.கார்ட்ரைட்	1785	பிரிட்டன்
விண்சறுக்கி	சர்.ஜார்ஜ் காய்லி	1853	பிரிட்டன்
விண்மாடங்கள்	டபிள்யூ. லி.பாரோன	1882	அமெரிக்கா
	ஜென்னி		
வெப்ப அளவி (Thermometer)	கலிலியோ கலிலீ	1593	இத்தாலி
ஜெட் எஞ்சின்	சர்க்பிராங் விட்டில்	1937	பிரிட்டன்
ஹெலிகாப்டர்	எதியன் ஒஹ்மிச்சென்	1924	பிரான்சு
இரத்த ஓட்டம்	வில்லியம் ஹார்வி	1628	பிரிட்டன்

உயிர் வேதியியல்	ஜான் பாட்டிஸ்டாவான் சுமார்	பெல்ஜியம்
	ஹெல்மோன்ட்	
நுண்ணுயிரிகள் பாக்டீரியா	லியுவென்ஹாக்	1683 ஹாலந்து
நரம்பியல்	பிரான்ஸ் ஜோசப்கால்	1758 ஜெர்மனி
		1828
உடலியங்கு இயல்	ஆல்பிரெச்சட் வான்ஹால்ஸ்	1757-66 சுவிட்சர்லாந்து
அம்மைப்பால் தடுப்பு	எட்வர்டு ஜென்னர்	1596 பிரிட்டன்
திசுவியல்	மேரி பிச்சாட்	1771 பிரான்சு
		1802
ஸ்டெதஸ்கோப்	ரீனிலாயென்னக்	1819 பிரான்சு
உட்கருவியல்	கார்ல் ஏர்னஸ்வான் பேயர்	1792 எஸ்தோனியா
		1896 (சோவியத் ரஷ்யா)
மார்பின் (Morphine)	பிரெடரிக் செர்ட்டர்னர்	1805 ஜெர்மனி
குளோரோபாம்	ஜேம்ஸ் சிம்ஸன்	1847 பிரிட்டன்
(மயக்க மருந்தாக)		
"ராபிஸ்" தடுப்பு (வெறி	லுயிஸ் பாஸ்டர்	1860 பிரான்ஸ்
விலங்குக் கடி மருந்து)		
நுண்கிருமி இயல்	பெர்டினன்ட் கான்	1872 ஜெர்மனி
(Bacteriology)		
தொழுநோய் நச்சுயிர்	ஹான்சன்	1873 நார்வே
(Leprosy bacillus)		
காலரா, காசநோய்	ராபர்ட் காச்	1877 ஜெர்மனி
நச்சுயிரிகள்		
மலேரியா நச்சுயிரிகள்	லாவெரான்	1880 பிரான்சு
தொண்டை அடைப்பான	கிளெப்ஸ் மற்றும் லோ. ப்லர்	1883 ஜெர்மனி
நச்சுயிரிகள்(Diphtheria germs)		
ஆஸ்பிரின் (Aspirin)	டிரெசர்	1889 ஜெர்மனி
நோய்நுண்டி நச்சாய்வு	இவானோவஸ்கி	1992 சோவியத்
இயல் (வைரஸ்)	மற்றும் பாக்ஜெர்னிக	ரஷ்யா, ஹாலந்து
உளவியல் பகுப்பாய்வு சிக்மண்ட் .பிராய்டு		1895 ஆஸ்திரியா
இரத்த நிணநீரியல் பால்ஏரிலிச்		1884 ஜெர்மனி
		1915

எதிர்ப்பு மருந்துகள் பேரிங் மற்றும் கிதாசாட்டோ	1890	ஜெர்மனி
(நோயெதிர்ப்பு இயல்)		
அட்ரீனலின் (Adrenaline)	ஷா.பரும் ஆலிவரும்	1894 பிரிட்டன்
நாளமில்லாச் சுரப்பி பேஸ்ஸிஸ் மற்றும்	1902	பிரிட்டன்
இயல் (Endocrinology)	ஸ்டார்லிங்	
மின் இதயத்துடிப்புஇயல் எய்ந்தோவன்	1906	ஹாலந்து
(Electro-Cardiograph)		
விஷச்சுரம் தடுப்பு ஜெ.நி.கோலி	1909	பிரான்ஸ்
மருந்து(Typhus Vaccine)		
பாலுணர்வுச் சுரப்பி நீர் இயூகென் ஸ்மனாக்	1910	ஆஸ்திரியா
(Sex Hormones)		
வைட்டமின்கள் சர் எ.பி.ஜே.ஹாப்கின்ஸ்	1912	பிரிட்டன்
(ஊட்டச்சத்துக்கள்)		
வைட்டமின்கள் சி .பிரோலிக் ஹோல்ஸ்ட்	1912	நார்வே
வைட்டமின் ஏ மக்கொல்லம் மற்றும்	1913	அமெரிக்கா
	எம்.டேவிஸ்	
வைட்டமின் பி மக்கொல்லம்	1916	அமெரிக்கா
செயற்கை விஷமுறிவுகள் லாண்டஸ்மனர்	1917	அமெரிக்கா
(Synthetic antigens)		
தைராக்சின் எட்வர்டு கால்வின்	1919	அமெரிக்கா
	கொண்டால்	
நீரிழிவிற்கு இன்சலின் பாண்டிங் மற்றும் பெல்ட்	1922	கனடா
வைட்டமின்-டி மக்கொல்லம்	1922	அமெரிக்கா
வைட்டமின்-பி மினோட் மற்றும் மர்.பி	1928	பிரிட்டன்
பென்சிலின் அலெக்சாண்டர் பிளமங்	1928	பிரிட்டன்
கார்டிசோன் (Cortisone)	எட்வர்ட் கால்வின்கென்டால்	1936 அமெரிக்கா
டைக்குளோரோடை பால்முல்லர்	1939	ஜெர்மனி
.பனைல்		
டிரைகுளோரோ ஈத்தேன கார் லாண்ட்ஸ்மன்	1940	அமெரிக்கா
எனப்படும் டி.டி.டி (D.D.T.)		
இரத்த ஆர்.எச்.காரணி		
விசர்ஜிக் அசிட் ஹா.பி.மான்	1943	சுவிட்சர்லாந்து
டைசுத்தல்		

ஆமைடு என்னும் எல்.எஸ்.டி (L.S.D.) ஸ்டெரெப்டோமைசின்	செல்மன்வாக்ஸ்மான்	1944	அமெரிக்கா
சிறுநீரக எந்திரம்	கால். 'ப'	1947	ஹாலந்து
குளோரோமைசிட்டின்	பாக்ஹோல்டர்	1948	அமெரிக்கா
ஆரியோமைசின் (Aureomycine)	டக்கர்	1949	அமெரிக்கா
ரிசெர்ப்பைன்	ஐல்வக்கில்	1949	இந்தியா
டெர்ராமைசின்	பின்லேயும் ஏனையோரும்	1950	அமெரிக்கா
குளிர் அறுத்துவம்	ஹென்றி ஸ்வான்	1953	அமெரிக்கா
இதயம் வகிர் அறுத்துவம் (Open heart surgery)	வால்டன் வில்லேஹல்	1953	அமெரிக்கா
இளம்பிள்ளைவாதத் தடுப்பு ஊசி(Polimveltis Vaccine)	ஜோன்ஸ்சாக்	1954	அமெரிக்கா
இளம்பிள்ளைவாதத் தடுப்புமருந்து வாய்வழி	ஆல்பர்ட் சாபின்	1954	அமெரிக்கா
கருத்தடை மாத்திரைகள் பின்கஸ்		1955	அமெரிக்கா
அறுவைச் சிகிச்சையின மைக்கல்டி பார்க்கி		1963	அமெரிக்கா
போது செயற்கை இதயம் பயன்படுத்துதல்			
இதய மாற்று அறுவை சிகிச்சை	கிறிஸ்டியன் பர்னார்டு	1967	தென் அமெரிக்கா
முதல் சோதனைக் குழாய் குழந்தை	ஸ்டேப்டோ மற்றும் எட்வர்ட்ஸ்	1978	பிரிட்டன்
மனிதரில் ஜீன் மருத்துவம்	மார்டின் கிளைவ்	1980	அமெரிக்கா
சினனம்மை நோய் ஒழிப்பு புற்றுநோய் தொடர்புடைய	உலக சுகாதார நிறுவன அறிவிப்பு ராபர்ட் வெயின்பர்க்கும்	1980 1982	அமெரிக்கா

34. விண்வெளியில் முதலிடம்

1. முதல் விண்வெளி வீரர் : யூரி சுகாரின், வாஸ்டோக் 1 விண்கலம் (12.4.1961)
2. முதல் அமெரிக்க விண்வெளி வீரர் : ஆலன் வி.ஷெப்பர்டு, மெர்குரித்திட்டம் (3.5.1961)
3. முதன் முதலாக விண்வெளியில் ஒரு நாள் தங்கியவர் கெர்மன்டிட்டொவ், வாஸ்டாக்-2 விண்கலம் (6.8.1961)
4. ஒரே நேரத்தில் விண்வெளியில் தனித்தனி விண்கலங்களில் பயணித்தவர் : அண்ட்ரியன் நிகோலயெவ், வாஸ்டாக் 3-விண்கலம் (11.8.1962) மற்றும் பாவெல்போவிச், வாஸ்டாக் 4 விண்கலம் (12.8.1962)
5. முதன் விண்வெளி வீராங்கனை :வாலெண்டினாதெரஸ் கோவா வாஸ்டாக் 6 விண்கலம் (16.6.1961)
6. முதன் முதலில் பல வீரர்கள் ஒரே விண்கலத்தில் பயணித்தது: விளாடிமிர் கொமரோவ், கான்ஸ்டன்டின் :பியோகிஸ் டொவ், போரிஸ் பி.யெல்காரோவ், மூவர் பயணம், வாஸ்கோத் 1-விண்கலம் (12.10.1964)
7. முதன் முதலில் விண்வெளியில் இறங்கியவர்: அலெக்சி லியொனெவ், வாஸ்கோதி 2 விண்கலம் (18.3.1965)
8. முதன் முதலில் பல அமெரிக்க வீரர்கள் ஒரே கலத்தில் பயணித்தது: வெர்ஜில் ஐ.கிரிசம், ஜான்யங், இருவர் பயணம், ஜெர்மனி-3 விண்கலம் (23.3.1965)
9. முதன் முதலில் விண்ணூர்தியில் எரிபொருள் மின்கலம்(Fuel Cell) பயன்படுத்தப்பட்டது, கோர்டான் கூப்பர், சார்லஸ் கான்ராட் எனும் அமெரிக்கர் பயணித்த ஜெமினி-5 விண்ணூர்தி (21.8.1965)

10. முதன் முதலில் விண்வெளியில் இரண்டு கலன்கள் இணைந்தது: நீல் ஆர்ம்ஸ்ராங், டேவிட் ஸ்காட் எனும் அமெரிக்கப் பயணித்த ஜெமினி-8 விண்கலத்திட்டத்தின் போது நிறைவேறியது (16.3.1966)

விண்வெளியில் முதலிடங்கள் -(01)

- * விண்வெளிப் பயணவிதிகளை வரையறுத்த முதல் அறிஞர்: சர்.ஐசக் நியூட்டன் (1642-1727) வெளியிட்ட நூல் “இயற்கைத் தத்துவத்தின் கணிதக் கோட்பாடுகள்”(Mathematical Principles of Natural Philosophy)
- * பூமியில் இயக்கப்பட்ட முதல் ஓடம்: சந்திரனில் இயங்கிய ஆளற்ற “லூனாகோடி” எனும் ஓடம்: 1970 நவம்பர் 17 இல் பூமியில் இருந்து இயக்கப்பட்டது.
- * விண்வெளியை சுற்றிவந்த முதல் செயற்கைக் கோள்: ருஷ்யாவின் ‘ஸ்புட்னிக்”, 1957 அக்டோபர் 4 இல் ஏவப்பட்டது. எடை 83.6 கிலோ கிராம், 2285.9 கிலோ மீட்டர்கள் உயரத்தில் மணிக்கு 28565 கிலோ மீட்டர்கள் வேகத்தில் இயங்கியது.
- * முதல் விண்வெளி வீரர்: யூரிகாகரின் 1961 ஏப்ரல் 12இல் 4.65 டன் எடையுள்ள “வாஸ்டாக்” விண்கலத்தில் 89.34 நிமிடங்களில் ஒரு முறை புவி சுற்றித் திரும்பினார்.
- * முதல் விண்வெளி வீராங்கனை: வாலெண்டினா தெரஸ்கோவா எனும் ருஷ்யப் பெண்மணி, 1963 ஜூன் 16 இல் “வாஸ்டாக் 6” விண்கலத்தில் 2 நாட்கள் 22 மணி 42 நிமிடங்களில் 48 முறை புவியைச் சுற்றினார். ஸ்வெத்லேனா சாவித்ஸ்கயா எனும் ருஷ்யமங்கை இரண்டாவது விண்வெளி வீராங்கனை.

01. முதல் சந்திர சுற்றுப்பயணம் : பிராங்க் போர்மன், ஜேம்ஸ் லொவல், வில்லியம் ஆண்டர்ஸ் மூவர் சென்ற அப்பலோ - 8 விண்கலம் (21.12.1968)
02. முதல் விண்வெளி விபத்து : வெர்ஜில் கிரிசம் : சா.பீ, பாப் ஓயிட் ஆகியோர் புறப்படவிருந்த முதலாவது அப்போலோ சிதறி மூவரும் உயிரிழந்தனர். (27.1.1967)
03. ருஷ்யாவின் முதல் விண்வெளி மரணம் : முதலாவது சோயுஸ் விண்கலத்தில் 18முறை புவி சுற்றித் திரும்பிய விளாடிமிர் கோமரொவ் தரைமோதி இறந்தார் (23.4.1967)
04. சந்திரனில் முதல் மனிதன் : அப்போலோ 11 திட்டத்தில் நிலவில் கால் வைத்த நீல்ஆர்மஸ்ட்ராங் என்னும் அமெரிக்க வீரர்(20.7.1969)
05. ஒரே சமயத்தில் மூன்று விண்கலன்களில் வீரர்கள் பயணம் : ஜியார்ஜி ஷோனின், வாலெரிசுபாசொவ், இருவருடன் சோயுஸ்-6 விண்கலம் (11.10.1969) : அனடொலி ஸ்பிலிப்செங்கோ, விளாடிஸ்லொவ் வால்கோவ், விக்டர் கோர்புத்தோ, மூவருடன் சோயுஸ்-7 விண்கலம் (12.10.1969): விளாடிமிர் ஷாதலொவ், அலெக்சி யெலிசியெவ், இருவருடன் சோயுஸ்-8 விண்கலம் (13.10.1969)
06. விண்வெளி சென்ற முதல் பத்திரிகையாளர் : விட்டாலி செவஸ்தியானெவ், சோயுஸ்--9 விண்கலம் (2.6.1970)
07. விண்வெளி சென்ற முதல் மருத்துவர் : டாக்டர் ஜோசப் கொர்வின், ஸ்கைலாப்-2 (25.5.1973)
08. விண்வெளி சென்ற முதல் தாத்தா : லெவ் தெமின் என்னும் 48 வயது ருஷிய வீரர், சோயுஸ் --15விண்கலம் (26.8.1974)

09. முதலாவது பன்னாட்டுக் கூட்டுத்திட்டம் : அலெக்சி லியோனெவ், வாலெரி குபாசொவ் ஆகியோர் பயணித்த சோயுஸ்-19 விண்கலமும் (15.7.1975) : தாமஸ் ஸ்டாஃபோர்டு வான்ஸ் டி.பிராண்ட் டொனாட்டு ஸ்யேடன் ஆகியோர் பயணித்த அப்போலோ 18 விண்கலமும் (15.7.1975) விண்வெளியில் சந்தித்துக் கொண்டன.

10. ருஷியா, அமெரிக்கா அல்லாத பிற நாடுகளிலிருந்து முதலாவது விண்வெளி வீரர் : விளாடிமிர் ரெமெக் என்ற செக்கோஸ்லோவேகியா வீரர், சோயுஸ் -- 28 விண்கலம். (2.3.1978)

03

1. முதல் போலந்து விண்வெளி வீரர் : மீரோஸ்ராவ் ஹெர்மாஸ்விஸ்கி, சோயுஸ்-- 31 விண்கலம் (27.6.1978)

02. முதல் கிழக்கு ஜெர்மனிய விண்வெளி வீரர் : சிக்மண்ட் ஹெர்மாஸ்விஸ்கி, சோயுஸ்-- 31 விண்கலம் (26.8.1978)

03. முதல் பஸ்கேரிய விண்வெளி வீரர் : ஜார்ஜி இவானெவ், சோயுஸ்-33 விண்கலம் (10.4.1979)

04. முதல் ஹங்கேரிய விண்வெளி வீரர் : பார்திலான் பர்க்காஸ் சோயுஸ் 36--விண்கலம்

05. முதல் வியட்நாமிய விண்வெளி வீரர் : பாம்துவாண். சோயுஸ்-37 விண்கலம் (23.7.1980)

06. முதல் கியூபா விண்வெளி வீரர் : அர்னால்டொ மெட்டெஸ், சோயுஸ்-38 விண்கலம் (18.9.1980)

07. நூறாவது விண்வெளி வீரர் : விக்டர் சாவினிக் என்ற ருஷ்யா, சோயுஸ்-டி 4 விண்கலம் (12.3.1981)

08. விண்வெளி சென்ற முதல் அறிவியலர் : நூறாவது விண்வெளி வீரரான விக்டர் சாவினிக் நில அமைப்பியல் ஆய்வரும் (Geologist) கூட.
09. முதல் மங்கோலிய விண்வெளி வீரர் : ஜீக்தொர்த்தீமிடியின் குர்ராக்சா, சோயுஸ்-39 விண்கலம் (22.3.1981)
10. விண்வெளி ஓடத்தில் முதற் பயணம் : ஜாண்யங், ராபர்ட், கிரிப்பன் ஆகிய இருவருடன் கிளம்பிய கொலம்பியா விண்வெளி ஓடம் இரண்டு தினங்கள் புவி சுற்றிவிட்டு விமானம் போன்று தரையிறங்கியது. சுகாரின் விண் பயணத்தில் இருபதாம் ஆண்டு விழா நாள் அன்று (12.4.1981)

04

01. முதல் ருமேனிய விண்வெளி வீரர் : திமித்ரு பருமாரியு, சோயுஸ்-40 விண்கலம் (14.5.1981)
02. மேற்கு ஐரோப்பாவின் முதல் விண்வெளி வீரர் : ஜாண் லூயி கிரேஷயன் என்னும் பிரெஞ்சு வீரர். சோயுஸ்-டி 6 விண்கலம் (24.6.1982)
03. முதல் முறையாக நான்கு வீரர்கள் விண்வெளிப் பயணம் : வான்ஸ்-டி-பிராண்ட், ஜோசப் ஆலன், சாபர்ட், ஓவ்ரமியா, வில்லியம் லியோனியா, கொலம்பியா விண்கலம் (11.11.1982)
04. விண்வெளி ஓடத்திலிருந்து முதன் முறையாகப் புறவாகனச் செயல்பாட்டில் (Extra Vehicular Activity) ஈடுபட்டது. : ஸ்டோரி முஸ்கிரேவ் மற்றும் டெனால்டு பீட்டர்சன், சாலஞ்சர்.(4.4.1983)
05. அமெரிக்காவின் முதல் விண்வெளி வீராங்கனை : சாலி எ.ரைடு, சாலஞ்சர் (18.6.1983)
06. விண்வெளி ஓடத்தில் முதல் இரவுப் புறப்பாடு : ரிச்சர்டு ட்ருலி, டானியல், பிரான்டெஸ்ஸன், டேல்கார்ட்னர், மூவர் பயணம் சாலஞ்சர், (30.8.1983)

07. விண்வெளியில் முதல் ஆபிரிக்க வீரர் : கியான் புளு.போர்டு என்னும் அமெரிக்க குடிமகன், சாலஞ்சர் (30.8.1983)
08. பல முறை விண்வெளிப் பயணம் புரிந்தவர் : ஜாண்யாங் என்னும் அமெரிக்கர் : ஜெமினி-3 (23.3.1965), ஜெமினி 10. (18.7.1966) அப்போலோ-10 (18.5.1969), அப்போலோ-16 (16.4.1972), கொலம்பியா (12.04.1981) ஆகிய பல்வேறு திட்டப் பயணங்களைத் தொடர்ந்து 27.9.1983 அன்று கொலம்பியாவில் தனது ஆறாவது விண் பயணத்தினை மேற்கொள்ளும் போது அவருக்கு வயது 53.
09. முதன்முதலில் ஆறு விண்வெளி வீரர் பயணம் : ஜாண்யாங், பருஸ்டர்ஷா, ஓவன் காரியாத் ராபர்ட் பார்க்சர், பிரியான், லிட்சன்பர்க், உல்.பி மெர்போல்டு, கொலம்பியா (27.9.1983)
10. அமெரிக்கக் குடிமகன். அல்லாத பிற நாட்டு விண்வெளி வீரர். முதன் முதலில் அமெரிக்கப் பயணத்தில் பங்கெடுத்தது : உல்.பி. மொபோல்டு என்னும் மேற்கு ஜெர்மனி வீரர், கொலம்பியா. (27.09.1983)

05

01. முதன் முறையாக பிணைனக்கயிறு கட்டாமலேயே விண் கலத்தில் இருந்து இறங்கிப் புறவாகனச் செயல்பாடு புரிந்தவர் : புருஸ்டர் காண்டஸ் என்னும் அமெரிக்கர், சாலஞ்சர் (27.9.1983)
02. முதல் இந்திய விண்வெளி வீரர் : ராகேஷ் சர்மா, சோயுஸ் -டி 11 (3.4.1984)
03. புறவாகனச் செயல்பாடு புரிந்த முதல் விண்வெளி வீராங்கனை : ஸ்வெத்லேனா சசவித்ஸ்கயா, சோயுஸ் டி-12 விண்கலம் (17.7.1984)

04. உலகின் கனமிகுந்த விண்வெளி ஓடப் பயணம் : ஹென்றிரி ஹர்ட்ஸ்பீல்டு, மைக்கேல், கோட்ஸ், ஜூடித் ரஸ்னிக், ஸ்டீவன், ஹாவ்லிஸ், ரிச்சார்டு முல்லேன், சார்லஸ், வாக்கர்ஸ், ஆகிய அறுவருடன் 30.8.1984 அன்று விண்ணில் கிளம்பிய டிஸ்கவரி என்னும் விண்வெளி ஓடம். மொத்த எடை : 1,19, 491 கிலோ (ஏறத்தாழ 119 1/2 டசின்கள்)
05. முதன் முறையாக மூன்று செயற்கைக் கோள்கள் சுமந்து சென்ற விண்ணூர்தி : டிஸ்கவரி விண்வெளி ஓடம் மூன்று தகவல் தொடர்புச் செயற்கைக் கோள்களைச் சுமந்து சென்றது. 30.8.1984 (COMSATS)
06. புறவாகனச் செயல்பாடு புரிந்த முதல் அமெரிக்க விண்வெளி வீராங்கனை : ஜூடித்ரஸ்க், டிஸ்கவரி (30.8.1984)
07. முதன் முதலாக ஏழு விண்வெளி வீரர் பயணம் : ராபர்ட் கிரிப்பன், ஜான் மக் பிரைடு, காதரின் சல்லிவான், சாலி, ரைடு, டேவிட் லீஸ்ட்மான், பால் ஸ்கல்லி பவர், மார்க் ஜெர்னியு ஆகியோர் பயணித்த சாலஞ்சர் விண்வெளி ஓடம். (5.10.1984)
08. இரண்டு வீராங்கனையர் ஒரே விண்கலத்தில் பயணம் : காதரின் சல்லிவான், சாலிரைடு, சாலஞ்சர் (5.10.1984)
09. புறப்படு நிலையல் எடை மிகுந்த விண்ணூர்தி : டிஸ்கவரி, எடை : 20,49,842. கிலோ (8.11.1984)
10. முதன் முறையாக விண் பாதையிலிருந்து செயற்கை கோள் ஒன்றினை மீட்டது : ராபர்ட் கிரிப்பன், பிரான்சஸ், ஸ்கோபி, ஜார்ஜ் நெல்சன், தெரிஹார்ட் ஜேம்ஸ் வான் ஹாஸ்டன் ஆகியோர் சென்ற சாலஞ்சர் (6.4.1984) பயணத்தில் சூரிய உச்சத் திட்ட செயற்கைக் கோள் மீட்புக்குள்ளானது.

01. பல்லாண்டு காத்திருந்து பயணம் புரிந்தவர் : டான்லிண்ட் என்னும் அமெரிக்க விண் இயற்பியலார் தமது விண்பயண பயிற்சி முடிந்தும் 19 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு - அதாவது 29.4.1985 அன்று சாலஞ்சர் விண்வெளி ஓடத்தில் பயணம் புரிந்தார்.
02. அமெரிக்கா விண்வெளி ஓடத்தில் நூறாவது பயணி : பாட்ரிக் பவுத்திரி, டிஸ்கவரி (17.6.1965). விண்வெளி சென்ற இரண்டாவது பிரெஞ்சு வீரரும் இவரே.
03. விண்வெளியில் முதல் அரேபிய வீரர் : சுல்தான் சலமன் அப்தலசீஸ், டிஸ்கவரி (17.6.1985) சவுதி அரேபிய மன்னரின் மருமகன் இவர்.
04. வயதில் மூத்த விண்வெளி வீரர் : கார்ன் ஹென்சியர் என்னும் அமெரிக்கருக்குத் தமது விண்வெளிப் பயணத்தின் போது வயது 58, சாலாஞ்சர் (29.7.1985)
05. அமெரிக்காவின் ஐம்பதாவது மனித விண்வெளிப் பயணம் : ஜோ ஏங்கல், ரிச்சர்டு கவரி, ஜேம்ஸ், வான் ஹாப்டர், ஜாண்லவுஞ்ச், வில்லியம் ஃபிஷர் ஆகிய ஐவருடன் புறப்பட்ட டிஸ்கவரி ஓடம் (27.8.1985)
06. முதிர்ந்த வயதில் விண்வெளி சென்ற ருஷ்ய வீரர் : ஜார்ச் சகிரேச்ச்கோ, சோயுஸ்-டி-14 (17.9.1985), மூன்றாம் தடைவையாக மேற்கொண்ட போது அவருக்கு வயது 54.
07. முதன் முறையாக விண்வெளி வீரர்கள் : விண்வெளியிலேயே தங்கள் பயண விண்கலத்தினைப் பரிமாறிக் கொண்டது.: 13.3.1986 அன்று சோயுஸ்-டி - 15 (இதுவே சோயுஸ் டி.எம். 1ஆகின்றது.) விண்கலத்தில் புறப்பட்ட லியோனிட் கிசிம், விளாடிமிர் சோலொவ்யெல் ஆகிய ருஷ்ய வீரர் இருவரும் மீர் விண்

கூடத்திற்குச் சென்று அங்கிருந்து விண்ணில் சுற்றிக் கொண்டிருந்த சல்யூட்-7 விண் கூட்டத்திற்கு இடம் பெயர்ந்தனர்.

08. மிக அதிக விண்வெளி வீரர் பணயம் : ஹென்றி ஹார்ட்ஸ் : பீல்டு, ஸ்டீவன் நாகல், கியூவான், புளுஸ்போர்டு, போன்னி, டன்பர், ஜேம்ஸ்புசுலி எர்ன்ஸ்ட் மெஸ்ட்ஷீமிட், ரீஹார்டு, : பாரர் வு கோ ஒக்கன்ஸ் ஆகிய எட்டுப் பேர் சாலஞ்சர் விண்வெளி ஓடத்தில் பயணம் (30.10.1985)
09. அமெரிக்கா, ருஷ்ய அல்லாத வெளிநாட்டு வீரர் பலர் ஒரே விண்கலத்தில் பயணம் : வு போ ஒக்கன்ஸ் என்னும் ஐரோப்பியருடன், எர்ன்ஸ்ட் மெஸ்ட்ஷீமிட் மற்றும் ரீ ஹார்டு : பாரர் ஆகிய இரு ஜோமனியர் பயணித்தனர். சாலஞ்சர் (30.10.1985)
10. அமெரிக்க, ருஷ்யா அல்லாத ஒரே நாட்டு வீரர் இருவர் ஒரே விண்கலத்தில் பயணம் : எர்ன்ஸ்ட் மெஸ்ட்ஷீமிட், ரீ ஹார்டு : பாரர் ஆகிய மேற்கு ஜோமனியர் இருவர், சாலஞ்சர் (30.10.1985)

07

01. விண்வெளி வரலாற்றில் அதிக வீரர்களைப் பலி வாங்கிய பயணம் மைக்கேல் ஸ்மித், ரிபான்சிஸ் ஸ்கார்பி, ரோனால்டு மக்நாயர், எல்லிசன் ஒனிஸுகா, கிறிஸ்டா, மக் ஆலி.பீ, ஜுடித் ரஸ்னிக், கிரிகொரி, ஜார்லிஸ் ஆகிய எழுவருடன் விண்ணில் கிளம்பிய சலாஞ்சர் நடுவானில் வெடித்துச் சிதறிய அகோர நிகழ்ச்சி (28.1.1986).
02. விண்வெளி சென்ற முதல் பள்ளி ஆசிரியர் : சாலஞ்சர் விபத்தில் வீரமரணம் எய்திய கிறிஸ்டா மக் ஆலி.பீ என்னும் அமெரிக்க ஆசிரியை (28.1.1986).
03. இருநூறாவது விண்வெளி வீரர் : அலெக்ஸாண்டர் லெவிதீன் என்னும் ருஷிய வீரர், சோயுஸ்-டி-எம். விண்ணுர்தி (5.2.87)

04. முதல் சிரியா நாட்டு விண்வெளி வீரர் : முகமது பாரிஸ், சோயுஸ்-டி.எம்.3 விண்ணூர்தி (22.7.1987)
05. விண்வெளியில் நீண்ட காலம் தங்கிய சாதனையாளர் : விளாடிமிர். டிட்டொவ் மற்றும் முசாமானரொவ் ஆகிய ருஷ்ய வீரர் இருவரும் (21.12.1987) அன்று புறப்பட்டு சோயுஸ்-டி.எம் 4 விண்கலத்தில் சென்று மிர் விண் கூட்டத்தில் தொடர்ந்து ஒரு வருடம் தங்கினர்.
06. முதலாவது ஆ.ப்கானிய விண்வெளி வீரர் : அப்துல் அஹாத் முகம்மது, ருஷியாவின் சோயுஸ்-டி.எம். 6 விண்ணூர்தி (29.8.88)
07. அமெரிக்க சாலஞ்சர் விண்வெளி ஓட விபத்திற்குப் பிறகு விண்வெளி சென்ற முதல் வீராங்கனை : மேரி எல் கிளவ், அமெரிக்காவின் அட்லாண்டிஸ் விண் ஒளி ஓடம் (4.5.89)
08. ஒரே விண்வெளிப் பயணத்தில் முதன் முறையாக மூன்று வீராங்கனையர் : பிரியான் ஓ கன்னேர், தமகரா ஜெர்னிகான், ரீசெட்டான், கொலம்பியா (5.6.1991)
09. முதல் ஜப்பானிய விண்வெளி வீரர் : டோயோஹிரா அக்கியாமா என்னும் தொலைக் காட்சி நிருபர், சோயுஸ்டி.எம்.11(2.12.1990)
10. நீண்ட கால விண்வெளி அனுபவசாலிகள் : பல்வேறு பயணங்களின் வாயிலாக மொத்தம் 540 நாட்களை விண்வெளியில் கழித்தவர் முசாமானரொவ் என்னும் ருஷியர். அவருக்கு அடுத்தபடி, யூரிரொமனேன்கோ-430 நாட்கள். (5.2.1987) அன்று ஒரு முறை சோயுஸ்டி-எம்.2 விண்கலத்தில் மிர் நிலையம் சென்று 29.12.87 புவி திரும்பியவர். இவர்.

08

01. முதல் இங்கிலாந்து விண்வெளி வீராங்கனை : ஹெலன்ஷர்மான், சோயுஸ்-டி.எம்.12.விண்ணூர்தி (18.5.1991)

02. முதல் ஆஸ்திரிய விண்வெளி வீரர் : பிரான்ஸ் வெயபோக்,சோயுஸ்-டி.எம். 13.விண்ணூர்தி (2.10.1991)
03. சோவியத் குடியரசின் (யூனியன் அல்ல) முதல் விண்வெளி வீரர் : தொக்தார் ஒளபாகிரொவ், சோயுஸ்-எம். 13.(2.10.1991)
04. முதல் உக்ரேனிய விண்வெளி வீரர் : அலெக்சாண்டர் வால்கொப், சோயுஸ்-டி.எம்.13. (2.10.1991)
05. முதல் மெக்சிக்கோ விண்வெளி வீரர் : நெரிவேலா, அட்லாண்டிஸ் (26.11.1991).
06. முதன் முறையாக விண்வெளி ஓடத்திலிருந்து ஓரே சமயத்தில் மூவர் வெளியில் இறங்கி புறவாகனச் செயல்பாட்டில் ஈடுபட்டது. பியரிதோட், ரிக் ஹீயப், டாம் அக்கர்ஸ் ஆகிய மூன்று வீரர்கள் (7.5.92). இல் எண்டவர் என்னும் அமெரிக்க விண்வெளி ஓடப்பயணதின் போது, 13.5.1992 அன்று விண்வெளியில் சுற்றுப்பாதை விலகித் திரிந்து கொண்டிருந்த இன்டெல்சாட்-6 என்னும் செயற்கை கோளைப் பிடித்து இழுத்தனர்.
07. விண்ணில் பறந்தபடி செயற்கை கோள் கைகளால் தொட்டு இழுத்து சாகாசம் புரிந்த வீரர்கள் : பியரி தோட் ரிக் ஹீயப், டாம் அக்கர்ஸ், எண்டவர் பயணம் (13.5.92)
08. விண்வெளி ஓடத்தில் முதல் ஐப்பானிய வீரர் : மாமொரு மோஹரி, எண்டவர் (12.9.92)
09. முதல் சுவிட்சிலாந்து விண்வெளி வீரர் : கிளாடி நிக்கோலியர், ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையின் பிரதிநிதி. அட்லாண்டிஸ் (31.7.92)
10. முதல் இத்தாலிய விண்வெளி வீரர்: .பிரான்கோ மெலார்பா, இத்தாலிய விண்வெளி முகமையின் பிரதிநிதி, அட்லாண்டிஸ் (31.7.92)

01. விண்வெளியில் முதல் திருமணத் தம்பதியர் : மார்க்ஸ்-ஜேன் டேவிஸ், எண்டவர் (12.9.92)
02. விண்வெளி ஓடத்தில் முதல் ஆப்பிரிக்க வீராங்கனை : மே ஜெமிஸன், ஆப்பிரிக்க பிரஜை, எண்டவர் (12.9.92)
03. அமெரிக்க விண்வெளி ஓடத்தில் ஐம்பதாவது பயணம் : கர்ட்ப்ரௌன், ஜேப் ஆப்ட்ஹிட் கிப்சன் மாமொரு மோஹரி, மார்க்ஸ், ஜேன் டேவிஸ், மற்றும் மே ஜெமிசன் பயணித்த எண்டவர் (12.9.92)
04. விண்வெளியின் நூறாவது புறவாகனச் செயல்பாடு: ருஷ்யாவின் மிர் விண்ணூர்தி வீரர்கள் அன்சொலி சொலோப்பெவ், சேர்கீ ஆவ்தெவ்யெவ் (15.9.92). அமெரிக்கா மற்றும் ருஷ்யாவின் சுற்றுப்பயணம் மற்றும் சந்திரப் பயணங்களில் நூறாவது இடம் பெறுகிறது.
05. உலகின் முதல் செயற்கைக் கோள் : ருஷ்யாவினால் செலுத்தப் பெற்ற ஸ்புட்னிக் (14.10.1957)
06. உலகின் முதல் முதலாக ஒரு உயிரினத்தை விண்வெளிக்குச் சுமந்து சென்ற விண்கலம் : லைக்கா என்ற நாயினை வைத்து ருஷ்யா ஏவிய ஸ்புட்னிக் (23.11.1957)
07. சூரியத்திறனல் இயக்குவிக்கப்பட்ட முதல் செயற்கைக் கோள் அமெரிக்காவின் வான்கார்டு. (17.3.1958)
08. ஆழ் விண்வெளிக்கு அனுப்பப் பெற்ற முதல் விண்ணூர்தி : பயனீர்-1 (11.10.1958)
09. விண் சுற்றி பத்திரமாகப் புவி மீண்ட முதல் செயற்கைக் கோள் : அமெரிக்காவின் டிஸ்கவரர்--13 (10.8.1960)

10. விண்வெளியில் விரிக்கப்பட்ட முதல் பலூன் அமைப்பு : எக்கோ1 என்னும் செயற்கைக் கோளில் இடம் பெற்றது. (அந்த பலூனில் பொருத்தப் பெற்ற வானொலிக் கண்ணாடி புவித் தகவல்களை எதிரொலித்தது.) (12.8.1960)

10

01. விண்வெளியிலிருந்து முதன் முறையாக மனிதக்குரல் அஞ்சல் செய்ய உதவிய செயற்கைக் கோள் : அமெரிக்காவின் ஏவிய ஸ்கோர். (ஒலித்தது அமெரிக்கக் குடியரசுத் தலைவர் ஐசனோவர் விடுத்த அறிக்கை) (18.12.1958)
02. விண்வெளியில் தானே நிமிர்ந்த கட்டமைப்பு : பெகாசஸ் செயற்கைக் கோளில் இடம் பெற்றது. (16.2.1963)
03. நிலாத்தரையில் சுமுகமாகக் சென்றிறங்கிய முதல் விண்கலம் அமெரிக்கா ஏவிய லூனா-9 (31.1.1966)
04. முதன் முதலில் வெள்ளிக் கோளின் வளிமண்டலத்தினுள் மிதந்து இறங்கியவாறு ஆய்வுத் தகவல்கள் அனுப்பிய விண்கலம் : ருஷியா செலுத்திய வெனீரா-4 (12.6.1967)
05. நிலாத்தரையில் இயங்கும் தானியங்கி சந்திர ஊர்தி (Lunar Rover) யினைத் சுமந்து சென்ற விண்கலம் : அமெரிக்கா ஏவிய அப்போலோ-15 (26.7.1971)
06. முதல் முதலில் செவ்வாய்க் கோளை நெருங்கிப்படம் பிடித்தனுப்பிய விண்கலம் : அமெரிக்கா செலுத்திய மாரீனர்-6 (29.7.1969)
07. முதன் முறையாக வேறொரு கோளைச் சுற்றி வந்த செயற்கைக்கோள்: அமெரிக்கா ஏவிய மாரீனர்-9 (13.11.1971)

08. சூரிய மண்டலம் விட்டு வெளியேறிய முதல் விண்ணூர்தி: அமெரிக்கா செலுத்திய பயனீர் -10. (3.3.1972)
09. வியாழன் கோளின் வட்டணை விரைவு (Orbital Velocity) மற்றும் நிறை ஈர்ப்பு விசைகளின் உதவியுடன் சூரிய மண்டலம் விட்டுத் தப்பிச் சென்ற முதல் விண்ணூர்தி : பயனீர்--10
10. முழுக்க முழுக்க அணுவாற்றலால் இயக்கப் பெற்ற முதல் அமெரிக்க விண்கலம் : பயனீர்--10

11

01. புவி சுற்றிய முதல் பரிசோதனைக் கூடம் : அமெரிக்காவின் ஸ்கைலாப்--1 (14.3.1973)
02. தனது ஒரே பயணத்தில் போது இரண்டு கோள்களை நெருங்கிச் சென்று ஆராய்ந்த முதல் விண்கலம் : மாரீனா--10. இது முதன் முறையாக புதன் கோளையும் பின்னர் வெள்ளிக் கோளையும் படம் பிடித்தது. (3.11.1973)
03. அமெரிக்காவின் முதல் உள்நாட்டுத் தகவல் தொடர்புச் செயற்கைக் கோள் : வெஸ்டார்--ஏ (13.4.1974)
04. இந்தியாவின் முதல் செயற்கைக் கோள் : ருஷியாவிலிருந்து செலுத்தப்பெற்ற ஆர்யபட்டா (19.4.1975)
05. இந்தியா தனது சொந்த ஏவுகலத்தின் உதவியால் வெற்றி கரமாக விண்ணில் பறக்க விட்ட முதல் இந்தியச் செயற்கைக் கோள் : ஆந்திராவிலுள்ள ஸ்ரீ ஹரிகோட்டா ஏவு தளத்திலிருந்து எஸ்.எல்.வி. 3 (SLV-3) என்னும் செயற்கைக்கோள் செலுத்து வாகனத்தில் (Satellite Launch Vehicle) சென்ற ரோஹிணி-இ-2 (18.7.1980)

06. இந்திய மண்ணிலிருந்து கிளம்பிய முதல் ஏவர்தி : திருவனந்தபுரம் அருகே தும்பா ஏவி தளத்திலிருந்து ஏவப்பட்ட நைகி அப்பாச்சி என்னும் அமெரிக்க ஏவர்தி (21.11.1963)
07. இந்தியாவின் முதல் தொலைத் தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோள் தென் அமெரிக்காவிலுள்ள பிரெஞ்சு கயானா ஏவுதளத்திலிருந்து பறக்கவிடப்பட்ட ஆப்பிள் (Apple) எனப்படும் பரிசோதனைக் கோள். (19.6.81)
08. இந்தியாவின் முதல் தொலையுணர்வுச் செயற்கைக் கோள் : ருஷியாவிலிருந்து ஏவப்பட்ட ஐ.ஆர்.எஸ்.1ஏ(IRS-1A)(17.3.1988).
09. சூரியனை நெருங்கிப் பறந்த சென்ற விண்கலம் : ஹீலியோஸ்-1 விண்கலம். சூரியனை 4.6 கோடி கிலோ மீற்றர் அருகில் கடந்து சென்றது. (10.2.1974)
10. செவ்வாய் கோளில் உயிரினங்கள் தேடி செலுத்தப் பெற்ற விண்கலன்கள் : வைக்கிங்-1(20.8.1975): வைக்கிங்-2(9.9.1975)

12

01. முதன் முறையாக பல கோள்களை நோக்கிச் செலுத்தப் பெற்ற ஆய்வு விண்கலன்கள் : வாயேஜர்-2 (20.8.1977): வாயேஜர்-1 (5.9.1977)
02. வெள்ளிக் கோளைச் சுற்றுவதற்கும் அதன் வளி மண்டலத்தை ஊடுருவி ஆராய்வதற்குமான ஏவப்பட்ட முதல் அமெரிக்க விண்கலன்கள் : பயோனீர் (20.5.1978) வீனஸ் (8.8.1978).
03. அமெரிக்காவின் முதல் விண்வெளி ஓடம் : கொலம்பியா (12.4.1981)

04. விண் சுற்றுப் பாதையில் வைத்தே செயற்கைக் கோள் பழுதுபார்க்கப்பட்ட சாதனை : முதன் முறையாக பறந்த சாலஞ்சர் விண்வெளி ஓடத்திட்டத்தில் நிகழ்ந்தது. (6.4.1984)
05. சந்திர மண்ணெடுத்துப் பரிசோதனை நடத்திய முதல் விண்கலம் அமெரிக்கா ஏவிய லூனா-13 (21.12.1968)
06. சந்திரனில் தரையிறங்கி தானியங்கிக் கரங்கள் நீட்டி நிலாப் பாறைகளும் கற்களும் சேகரித்து மீண்ட முதல் விண்கலம் : லூனா 16 (12.9.1970)
07. வெள்ளிக் கோள் சென்றடைந்த முதல் விண்கலம் : வெனீரா-3 (16.11.1965)
08. விண்வெளிலிருந்து உலகை முதன் முறையாக வண்ணப்படம் பிடித்தனுப்பிய செயற்கைக் கோள் : மோல்னியா-1சி (25.4.1966)
09. ருஷியாவின் முதல் தொலைத்தகவல் தொடர்புச் செயற்கைக் கோள் : மோல்னியா-1ஏ (23.4.1965)
10. செவ்வாய்க்கோளில் நிதானமாய் சென்றிறங்கிய விண்ணூர்தி : ருஷ்யா செலுத்திய மார்ஸ்-2 (19.5.1971)

13

01. அமெரிக்காவின் முதல் செயற்கைக் கோள் எக்ஸ்புளோரர்--1 (31.1.1958)
02. அமெரிக்காவின் முதல் வானிலை ஆய்வுகோள் : டைரோஸ்-1 (1.4.1960)
03. உலகின் முதல் பயண அமைப்புச் செயற்கைக் கோள் (Navigation Satellite) : அமெரிக்காவின் டிரான்சிட்-1பி (13.4.1960)
04. கோள்களிடையே பறந்து ஆய்வு நடத்திய முதல் ஐரோப்பிய விண்ணூடுருவி : அமெரிக்காவிலிருந்து பறக்கவிடப்பட்ட ஹீயோஸ்-ஏ1 (HEOS-A1 Highly Eccentric Orbit Sattellite). (5.12.1968).
05. சந்திரனில் மோதி இறங்கிய முதல் விண்கலம் : ருஷியா செலுத்திய லூனா-2 (12.9.1959)

35. நிறுவனங்கள் / இயக்கம் தோற்றுவித்தவர்கள்.

ஹோம்ரூல் இயக்கம்	-- அன்னிபெசண்ட் அம்மையார்
இந்திய தியாச பிக்கல் சொசைட்டி	-- அன்னி பெசண்ட் அம்மையார்
மிஷனரிஸ் ஆப் சாரிட்டி	-- அன்னை தெரஸா
சி.எம்.சி.மருத்துவமனை	-- அன்னை ஜடா
அரவிந்த ஆஸ்ரமம்	-- அரவிந்த கோஷ்
அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்	-- அழகப்பச் செட்டியார்
பூதான இயக்கம்	-- ஆச்சர்யா விநோப பாவே
சர்வோதயா இயக்கம்	-- ஆச்சர்யா விநோப பாவே
சிலாபத் இயக்கம்	-- அலி சகோதரர்கள்
இந்திய தேசியக் காங்கிரஸ்	-- AO ஹீயூம்
நோபல் பரிசுஸ்தாபனம்	-- ஆல்பிரட் நோபல்
கிரேக்கர் பேரரசு	-- மகா அலெக்ஸாண்டர்
கிண்டர் கார்டன் பள்ளி	-- ப்ரோபல்
சாரணர் இயக்கம்	-- பேடன் பவுல்
சால்வேசன் ஆர்மா	-- ஜெனரல் பூத்
இந்திய ஊழியர்சங்கம்	-- கோபால கிருஷ்ண கோகுலே
ஆரிய சமாஜம்	-- சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
செஞ்சலுவைச் சங்கம்	-- ஹென்றி டுனாட்
மங்கோலியப் பேரரசு	-- ஜெங்கிஸ்கான்
ரோம சாம்ராஜ்யம்	-- ஜீலியஸ் சீசர்
சர்வண்டஸ் ஆப்பியூப்புல்சொசைட்டி	-- லாலா லஜபதிராய்
ரஷ்ய போல்ஷேவிக் கட்சி	-- வி.ஐ.லெனின்
மாண்டிசோரிகல்வி முறை	-- மாண்டிசோரி
இந்தி தேசிய இராணுவம்	-- நேதாஜி
பாரதிய வித்யாபவன்	-- கே.எம்.முன்சி
வன மகோத்ஸவ்	-- கே.எம்.முன்சி

36. நிருவனங்கள்

ரோட்டரிகிளப்	-- பால்பிஹாரிஸ்
லயன்ஸ் கிளப்	-- மெல்வின் ஜோன்ஸ்
பனாராஸ் இந்துப் பல்கலைக்கழகம்	-- மதன் மோகன் மாளவியா
ஆரிய மகளிர் சமாஜம்	-- பண்டித ரமாபாய்
திராவிடர் கழகம்	-- ஈ.வே.ரா. பெரியார்
பிரம்மசமாஜம்	-- ராஜாராம் மோகன்ராய்
சமரச சன்மார்க்கம்	-- இராமலிங்க சுவாமிகள்
கலாச்சேத்ரா	-- ருக்குமணி அருண்டேல்
அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம்	-- ராஜா சர் அண்ணாமலைச் செட்டியார்
சாந்தி நிகேதன்	-- ரவீந்திரநாத் தாகூர்
ராக்பெல்லர் பவுண்டேசன்	-- ராக்பெல்லர்
அலிகர் முஸ்லீம் பல்கலைக்கழகம்	-- சர்.சையத் அகமதுகான்
காஞ்சி மடம்	-- சங்கராச்சாரியர்
சென்னைத் தொழிலாளர் சங்கம்	-- திரு.வி.க
இராம கிருஷ்ணாமடம்	-- சுவாமி விவேகானந்தர்
பாலஸ்தீன விடுதலை இயக்கம்	-- யாசர் அராபத்
திருவருட் பேரவை	-- தவத்திரு குன்றக்குடி அடிகளார்
மைசூர் பல்கலைக்கழகம்	-- விஸ்வேஸ்வரய்யா
சுதந்திரக் கட்சி	-- ராஜாஜி
திராவிட முன்னேற்றக் கழகம்	-- சி.என்.அண்ணாத்துரை

37. நூல்களும்

அக்பர் நாமா	-- ஆசிரியர்களும்
அகராதி நிகண்டு	-- அபுல் பாசல்
அகல்யை	-- இராவண சித்தர்
அகல் விளக்கு	-- புதுமைப்பித்தன்
	-- மு. வரதராசனார்

அசதிக் கோவை
 அடைக்கல மாலை
 அணையாவிளக்கு
 அந்த நாள்
 அபிதான சிந்தாமணி
 அம்பிகாவதி அமராவதி
 அம்மா வந்தாள்
 அர்த்தசாஸ்திரம்
 அர்த்தமுள்ள இந்துமதம்
 அரக்கு மாளிகை
 அரிச்சந்திர புராணம்
 அருணாசல புராணம்
 அல்லி
 அலை ஓசை
 அவனும் அவளும்
 அற்புதத் திருவந்தாதி
 அன்னை அழுங்கல் அந்தாதி
 அஷ்டப் பிரபந்தம்
 ஆசாரக் கோவை
 ஆசியஜோதி
 ஆசிய நிகண்டு
 ஆத்தி குடி
 ஆத்மாவின் ராகங்கள்
 ஆதித்தன் காதலி
 இந்து சமயம்
 ஆனந்த மார்க்கம்
 சீர்திருத்தம் அல்லது இளமை விருந்து
 சிலப்பதிகாரம்
 சிற்பியின் நகரம்
 சிறுபஞ்சமூலம்
 சிறுபாணாற்றுப்படை
 இயேசு காவியம்
 சீவகசிந்தாமணி

-- ஓளவையார்
 -- வீரமா முனிவர்
 -- ஆர்.வி
 -- மு.வரதராசனார் (மு.வ.)
 -- ஆ.சிங்காரவேலு
 -- மறைமலையடிகள்
 -- ஜானகிராமன்
 -- கௌடில்யர் (சாணக்கியர்)
 -- கண்ணதாசன்
 -- இலட்சுமி
 -- வீரகவிராயர்
 -- எல்லப்ப நாவலர்
 -- மு.வரதராசனார்
 -- கல்கி
 -- நாமக்கல் இராமலிங்கம் பிள்ளை
 -- காரைக்காலம்மையார்
 -- வீரமாமுனிவர்
 -- பிள்ளைப் பெருமாள் அய்யங்கார்
 -- பெருவாயின் முள்ளியார்
 -- கவிமணி தேசிய விநாயகம் பிள்ளை
 -- ஆண்டிப் புலவர்
 -- ஓளவையார்
 -- நா.பார்த்தசாரதி
 -- ஆர்.வி
 -- ஏ.சுவாமிநாதன்
 -- பக்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி
 -- திரு.வி.க
 -- இளங்கோவடிகள்
 -- புதுமைப்பித்தன்
 -- காரியாசான்
 -- நல்லூர் நத்தத்தனார்
 -- கண்ணதாசன்
 -- திருத்தக்கத் தேவர்

சீறாப்புறாணம்	-- உமறுப்புலவர்
சுகுண சுந்தரி	-- வேதநாயகம் பிள்ளை
குளாமணி நிகண்டு	-- மண்டலப் புலவர்
குளாமணி	-- தோலாமொழித் தேவர்
செம்பியன் மாதேவி	-- கோவி.மணிசேகரன்
செம்மீன்	-- தகழி சிவசங்கரன் பிள்ளை
சென்னைப் பட்டணப் பிரவேசம்	-- வேதநாயகம் சாஸ்திரியார்
சேக்கிழார் பிள்ளைத் தமிழ்	-- மீனாட்சி சுந்தரம்பிள்ளை
சேரதாண்டவம்	-- பாரதிதாசன்
சேரமான் காதலி	-- கண்ணதாசன்
சொர்க்கத்தின் நிழல்	-- ஜெகசிற்பியன்
ஐலதீபம்	-- சாண்டில்யன்
ஜீவபூமி	-- சாண்டில்யன்
ஞானக் குயில்	-- ஜெகசிற்பியன்
ஞானக்குறள்	-- ஓளவையார்
ஞான ரதம்	-- பாரதியார்
டிஸ்கவரி ஆப் இந்தியா	-- ஜவ்ஹர்லால் நேரு
தஞ்சைவாணன் கோவை	-- பொய்யாமொழிப் புலவர்
தண்ணீர் தேசம்	-- வைரமுத்து
தண்டியலங்காரம்	-- தண்டி
தணிக்கைப் புராணம்	-- காசியப்ப முனிவர்
தமிழ் மொழி வரலாறு	-- பரிதிமாற்கலைஞர்
தமிழன் இதயம்	-- நாமக்கல்இராமலிங்கம் பிள்ளை
திணை மொழி ஐம்பது	-- கண்ணன் சேத்தனார்
திராவிட மொழிகளின் ஒப்பிலக்கியம்	-- கால்டுவெல்
திரிகடுகம்	-- நல்லாதனார்
திருக்கழுக்குன்ற புராணம்	-- அந்தக்கவி வீரராகவ முதலியார்
திருக்காவலூர் கலம்பகம்	-- வீரமாமுனிவர்
திருக்குறள்	-- திருவள்ளுவர்
திருக்கைலாய ஞான உலா	-- சேரமான் பெருமாள் நாயனார்
திருச்சிற்றம்பலம்	-- ஜெகசிற்பியன்
திருநாகைக் காரோணப் புராணம்	-- மீனாட்சி சுந்தரம்பிள்ளை
திருப்புகழ்	-- அருணகிரிநாதர்

திருப்பாவை	-- ஆண்டாள்
திருமந்திரம்	-- திருமூலர்
திருமுருகாற்றுப்படை	-- நக்கீரர்
திருவருட்பா	-- இராமலிங்க அடிகள்
திருவாசகம்	-- மாணிக்கவாசகர்
திருவலங்காட்டு மூத்த திருப்பதிகங்கள்	-- காரைக்காலம்மையார்
திருவிரட்டை மணிமாலை	-- காரைக்காலம்மையார்
திருவிளையாடற்புராணம்	-- பரஞ்சோதி முனிவர்
திருவுந்தியார்	-- திருவியலூர் உய்யவந்த தேவர்
திருவெம்பாவை	-- மாணிக்கவாசகர்
தில்லானா மோகனாம்பாள்	-- கொத்தமங்கலம் சுப்பு
திவாகரம்	-- திவாகர முனிவர்
துளசிமாடம்	-- நா.பார்த்தசாரதி
தேசபக்தன்	-- கே.எஸ்.வெங்கட்ராமன்
தேவாரம்	-- அப்பர், சுந்தரர், சம்பந்தர்
தேன்மழை	-- சுரதா
தொல்காப்பியம்	-- தொல்காப்பியர்
தொன்னூல் விளக்கம்	-- வீரமாமுனிவர்
நந்தனார் சரித்திரக் கீர்த்தனை	-- கோபாலகிருஷ்ண பாரதியார்
நந்தி புரத்து நாயகி	-- விக்கிரமன்
நம்பியகப் பொருள்	-- நாற்கரவிராச நம்பி
நல்லதம்பி	-- அறிஞர் அண்ணா
நல்வழி	-- ஔவையார்
நன்னூல்	-- பவனந்தி முனிவர்
நாகநாட்டரிசி	-- மறைமலையடிகள்
நாகானந்தம்	-- ஹர்ஷர்
நாட்டிய சாஸ்திரம்	-- பரதர்
நாடகவியல்	-- பரிதிமாற்கலைஞர்
நாலடியார்	-- சமணமுனிவர்கள்
நான்மணிக்கடிகை	-- விளம்பி நாகனார்
நீதிதேவன் மயக்கம்	-- அறிஞர் அண்ணா
நெஞ்சில் ஒரு முள்	-- மு. வரதராசனார்
நெஞ்சுக்கு நீதி	-- மு. கருணாநிதி

நெஞ்சு விடு தூது
 நெடுநல்வாடை
 நேமிநாதம்
 நைடதம்
 பஞ்சதந்திரக் கதைகள்
 பட்டினப் பாலை
 பத்தினிக் கோட்டம்
 பரமார்த்த குருகதைகள்
 பல்லக்கு
 பழமொழி
 பாஞ்சாலிசபதம்
 பாண்டிமாதேவி
 பாண்டியன் பரிசு
 பாதுஷாவின் பாதுஐக
 பார்த்திபன் கனவு
 பார்வதி பி.ஏ
 பாரதம்(தமிழ்)
 பாரதவெண்பா
 பாரிகாதை
 பாவை
 பிரதாப முதலியார் சரித்திரம்
 பிரியதரிசிகா, ரத்னாவளி
 புதியதும் பழையதும்
 பெண்ணின் பெருமை
 பெண்மனம்
 பெத்லேகம் குறவஞ்சி
 பெரியபுராணம்
 பெரும்பாணாற்றுப்படை
 பெருமாள் திருமொழி
 பெற்றமனம்
 பொன்விலங்கு
 பொன்வேய்ந்த பொருமாள்
 பொன்னகரம்

-- உமாபதி சிவாச்சாரியார்
 -- நக்கீரர்
 -- குணவீர பண்டிதர்
 -- அதிவீரராமபாண்டியர்
 -- விஷ்ணுசர்மா
 -- கடியலூர் உருதிரக்கண்ணனார்
 -- ஜெகதிற்பியன்
 -- வீரமாமுனிவர்
 -- ரா.கி.ரங்கராஜன்
 -- மூன்றுறையரையனார்
 -- பாரதியார்
 -- நா.பார்த்தசாரதி
 -- பாரதிதாசன்
 -- கோ.வி.மணிசேகரன்
 -- கல்கி
 -- அறிஞர் அண்ணா
 -- வில்லிபுரத்தூரர்
 -- பெருந்தேவனார்
 -- ரா.இராகவையங்கார்
 -- மு.வரதராசனார்
 -- வேதநாயகம்பிள்ளை
 -- ஹர்ஷர்
 -- உ.வே.சாமிநாதய்யர்
 -- திரு.வி.கல்யாணசுந்தரனார்
 -- இலட்சுமி
 -- வேதநாயகசாத்திரி
 -- சேக்கிழார்
 -- கடியலூர் உருத்திரங்கண்ணனார்
 -- குலசேகர ஆழ்வார்
 -- மு.வரதராசனார்
 -- நா.பார்த்தசாரதி
 -- கோ.வி.மணிசேகரன்
 -- புதுமைப்பித்தன்

பொன்னியின் செல்வன்	-- கல்கி
மகிழும்பூ	-- கு.ராஜவேலு
மகுடபதி	-- கல்கி
மண்ணியல்சிறுதேர்	-- மு.கதிரேசன் செட்டியார்
மணிபல்லவம்	-- நா.பார்தசாரதி
மணிமேகலை	-- சீத்தலைச் சாத்தனார்
மனோன்மனியம்	-- சுந்தரம்பிள்ளை
மதங்ககுளாமணி	-- விபுலானந்தர்
மதிவாணன்	-- பரிதிமாற் கலைஞர்
மதுராந்தகி	-- ஜெகசிற்பியன்
மதுரைக்காஞ்சி	-- மாங்குடி மருதனார்
மலர்விழி	-- மு.வரதராசனார்
மலரும் உள்ளம்	-- தேசிய விநாயகம் பிள்ளை
மலைக்கள்ளன்	-- நாமக்கல் வெ.ராமலிங்கம் பிள்ளை
மலைபடு கடாம்	-- பெருங்கௌசிகனார்
மலைவாசல்	-- சாண்டில்யன்
மன்னன் மகள்	-- சாண்டில்யன்
மனித வாழ்க்கையும் காந்தியடிகளும்	-- தி.வி.கல்யாண சுந்தரனார்
மனு முறைகண்ட வாசகம்	-- இராமலிங்க அடிகள்
மனோகரா	-- பம்மல் சம்பந்த முதலியார்
இமயமலை அல்லது தியானம்	-- திரு.வி.கல்யாணசுந்தரனார்
இயேசு காவியம்	-- கண்ணதாசன்
இரட்டை மணிமாலை	-- மீனாட்சி சுந்தரம்பிள்ளை
இரட்சணிய யாத்ரிகம்	-- கிருஷ்ணபிள்ளை
இராம நாடகம்	-- அருணாசலக் கவிராயர்
இராமாயணம்	-- வால்மீகி
இலக்கிய இன்பம்	-- நாமக்கல் வெ.இராமலிங்கம்பிள்ளை
இளவேனில்	-- மீ.ப.சோமசுந்தரம்
இன்னாநாற்பது	-- பூதஞ்சேந்தனார்
உத்ரராம சரித்திரமான்ஸ்	-- பவபூதி
உத்ய சந்திரன்	-- விக்ரமன்
என் சரிதம்	-- உ.வே.சாமிநாதையார்
ஏலாதி	-- கணிமேதாவியார்

ஒரு காவிரியைப் போல	-- இலட்சுமி
ஒரு நடிகை நாடகம் பார்க்கிறாள்	-- ஜெயகாந்தன்
ஓர் இரவு	-- அண்ணாத்துரை
கடல் புறா	-- சாண்டில்யன்
கண்டதும் கேட்டதும்	-- உ.வே.சாமிநாதையார்
கண்ணன் பாட்டு	-- பாரதியார்
கந்தபுராணம்	-- கச்சியப்ப சிவாச்சாரியார்
கபாடபுரம்	-- நா.பார்த்தசாரதி
கமலாம்பாள் சரித்திரம்	-- ராஜமையர்
கயமை	-- மு.வரதராசனார்
கயல்விழி	-- அகிலன்
கரித்துண்டு	-- மு.வரதராசனார்
கலாவதி	-- பரிதிமாற்கலைஞர்
கலிங்கத்துப்பரணி	-- ஜெயங்கொண்டர்
கலிங்கராணி	-- அண்ணாத்துரை
கள்வனின் காதலி	-- கல்கி
கள்ளோ? காவியமோ?	-- மு.வரதராசனார்
கன்னிமாடம்	-- சாண்டில்யன்
காகதிப்பூ	-- மு.கருணாநிதி
காஞ்சனையின் கனவு	-- இலட்சுமி
காதம்பரி	-- பாணர்
கார்நாற்பது	-- மதுரை கண்ணங்குத்தனார்
கித்தோரி அம்பாள் அம்மாணை	-- வீரமாமுனிவர்
கீதகோவிந்	-- செயதேவ்
கீதாஞ்சலி	-- இரவீந்திரநாத் தாகூர்
குடும்ப விளக்கு	-- பாரதிதாசன்
குண்டலகேசி	-- நாதசுத்தனார்
குமரிக் கோட்டம்	-- அறிஞர் அண்ணா
குமார சம்பவம்	-- காளிதாசர்
குயில் பாட்டு	-- பாரதியார்
குறளோவியம்	-- மு.கருணாநிதி
குறிஞ்சிப் பாட்டு	-- கபிலர்
குறிஞ்சிமலர்	-- நா.பார்த்தசாரதி

கொன்றைவேந்தன்	-- ஓளவையார்
கோகிலாம்பாள் கடிதங்கள்	-- மறைமலையடிகள்
சர்க்கரவர்த்தி திருமகள்	-- இராஜாஜி
சங்கத் தமிழ்	-- மு.கருணாநிதி
சத்திய சோதனை	-- காந்தியடிகள்
சதூர் அகராதி	-- வீரமாமுனிவர்
சமுதாய வீதி	-- நா.பார்த்தசாரதி
சாகுந்தலம்	-- காளிதாசர்
சாபவிமோசனம்	-- புதுமைப்பித்தன்
சாருலதா	-- கி.ராஜேந்திரன்
சித்திரப்பாவை	-- அகிலன்
சிரிக்கும் பூக்கள்	-- அழ.வள்ளியப்பா
சிலநேரங்களில் சில மனிதர்கள்	-- ஜெயகாந்தன்
மாங்கனி	-- கண்ணதாசன்
மானவிஜயம்	-- பரிதிமாற் கலைஞர்
முக்கூடற்பள்ளு	-- நைனாப்புலவர்
முகில் முளைத்த முகம்	-- கோ.வி.மணிசேகரன்
முதல் தாய்மொழி	-- தேவநேயப் பாவாணர்
முதுமொழிக்காஞ்சி	-- கூடலூர்க்கிழார்
முருகன் அல்லது அழகு	-- திரு.வி.க
முல்லைப்பாட்டு	-- நப்பூதனார்
மூதுரை	-- ஓளவையார்
மூவருலா	-- ஒட்டக்கூத்தர்
மேகதூதம்	-- காளிதாசர்
யவனராணி	-- சாண்டில்யன்
யாப்பருங்கலக் காரிகை	-- அமிதசாகரர்
யாருக்காக அமுதான்	-- ஜெயகாந்தன்
ரகுவம்சம்	-- காளிதாசர்
ரங்கோன் ராதா	-- அறிஞர் அண்ணா
ரத்தனாவளி	-- ஹர்ஷர்
ராமாயணம்	-- வால்மீகி
ராமசரிதமானஸ்	-- துளசிதாசர்
ராஜசிம்மன் காதலி	-- கோ.வி.மணிசேகரன்

ராஜதரங்கணி
 ராஜமுத்திரை
 ராஜராஜசோழன்
 ரூபாவதி
 ரோமாபுரிப்பாண்டியன்
 வச்சணந்தி மாலை
 வஞ்சிமாநகரம்
 வடமொழி வரலாறு
 வனவாசம்
 வாடாமலர்
 வினாயகரகவல்
 வினோத்ரசமஞ்சரி
 வியாசர்விருந்து
 வீரசோழியம்
 வீரபாண்டியன் மனைவி
 வெற்றித்திருநகர்
 வெற்றித்திருமகன்
 வேங்கையின் மைந்தன்
 வேர்ச்சொல் கட்டுரைகள்
 வேரில் பழுத்தபலா
 வேருக்கு நீர்
 வேலைக்காரி

-- கல்கணர்
 -- சாண்டில்யன்
 -- அரு.இராமநாதன்
 -- பரிதிமாற்கலைஞர்
 -- மு.கருணாநிதி
 -- குணவீர பண்டிதர்
 -- இராகவையங்கார்
 -- தேவநேயப்பாவணர்
 -- கண்ணதாசன்
 -- மு.வரதராசனார்
 -- ஓளவையார்
 -- வீராசாமிசெட்டியார்
 -- இராஜாஜி
 -- புத்தமித்திரர்
 -- அரு. இராமநாதன்
 -- அகிலன்
 -- கோ.வி.மணிசேகரன்
 -- அகிலன்
 -- தேவநேயப்பாவணர்
 -- சு.சமுத்திரம்
 -- இராஜம் கிருஷ்ணன்
 -- அறிஞர் அண்ணா

38. ABBREVIATIONS

A

A	: Adult, Audit, First, Class
A.A.	: Alcoholic Anonymous
A.A.F.I	: Amateur Athletics Federation of India
A.A.P.S.O.	: Afro--Asian Peoples', Solidarity Organisation
A.B.C.	: Atomic Biological and Chemical (Warfare)
	Audit Bureau of Circulation
A.C.	: Alternating current, air condition

a/c	: Account
	Acct. Accountant
A.D.	: (Anno Domini) in the year of our Lord
A.D.B.	: Asian Development Bank
A.D.C.	: Aide-de-came (helper or assistant)
A.G.	: Accountant General
	: Adjutant General
A.M.	: Anti Meridian
A.N.C.	: African National Congress
A.P.E.C.	: Asia Pacific Economic Cooperation
A.S.E.A.N.	: Association of South East Asian Nations
A.S.E.N.	: Asia-Europe Meeting
A.S.L.V	: Augmented Satellite Launch Vehicle
A.S.S.O.	
CH.A.M	: Associated Chamber of Commerce and Industry
A.T.C	: Air Traffic Control
A.T.S	: Anti-Tetanus Serum
A.V.A.R.D	: Association of Voluntary Agencies for Rural Development
A.V.S.M	: Ati Vishisht Seva Medal
A.W.A.C.S	: Airborne Early Warning And Control System

B

B.A	: Bachelor of Arts
B.A.R.C	: Bhaba Atomic Research Centre
B.B.C	: British Broadcasting Corporation
B.C	: Before Christ
B.C.G	: Becillus Calmettee Guerin (It is an Anti T.B.Vaccine)
B.C.L.	: Bachelor of Civil Law
B.Com	: Bachelor of Commerce
B.D.S	: Bachelor of Dental Surgery
B.Ed	: Bachelor of Education
B.G.A	: Blue Green Algae

bhp	: brake horsepower
B.I.S.	: Bank of International Settlement
B.L	: Bachelor of Low
B.Lit	: Bachelor of Literature
bps	: bytes per second
B.P	: Blood Pressure
B.Sky.B	: British Sky Broadcasting
B.Sc	: Bachelor of Science
B.V.Sc	: Bachelor of Veterinary Science
B.M.C	: Bulding material Cooperation

C

C.	: Centigrade
C.A	: Chartered Account
C.A.D	: Command Area Development
	: Civil Aviation Department
C.A.P.E.S.	: Computer-Aided Paperless Examination System
C.A.T.	: Career Aptitude Test
	: Computerized Arial Tomography
C&b	: (Cricket) Caught and bowled
C.B.F.C.	: Central Board of Film Certification
C.B.I	: Central Bureau of Investigation
C.B.M.	: Confidence Building Measuring
C.D.M.	: Cold Dark Matter
C.E.	: Civil Engineer
C.I.A	: Central Intelligence Agency
C.I.D	: Criminal Investigation Department
Cif	: Cost, Insurance and Freight
C.G.I.A.R	: Consultative Group of International Agricultural Research
C.E.B	: Ceylon Electrity Board
C.T.B.	: Ceylon transport Board
C.I.S.	: Commonwealth of Independent Status
C.I.T.U.	: Centre of Indian Trade Unions
C.J.	: Chief Justice

Cm.	: Centimeter
C.N.N	: Cable, News, Network
Co	: Company
c/o	: Care of
C.O.	: Commanding Officer
C.O.D	: Cash On Delivery
etc	: et cetera (& others and so forth)
E.T.T	: Embryo Transfer Technology
EURATOM	: European Atomic Community
E.V.R	: Electro Video Recording

F

F.A.O	: Food and Agriculture Organisation
F.B.I	: Federal Bureau of Investigation
F.B.T.R.	: Fast Breeder Test Reactor
F.B.W.	: Fly By Wire
F.C.I	: Food Corporation of India
F.C.N.R.A.	: Foreign Currency Non-Resident Accounts
F.E.R.A	: Foreign Exchange Regulation Act
F.I.F.A	: International Football Federation
Fig	: Figure
F.I.I.	: Foreign Institutional Investors
F.I.R.	: First Information Report
F.M	: Frequency Modulation
fob	: Free of board
for	: free on rail
F.R.A.S.	: Fellow of the Royal Asiatic Society
F.R.C.P.	: Fellow of the Royal College of Physicians
F.R.C.S.	: Fellow of the Royal College of Surgeons
F.R.G.S.	: Fellow of the Royal Geographical Society
F.R.S.	: Fellow of the Royal Society
F.T.I.I.	: Films and Television Institute of India

G

G.7	: Group of Seven (US, UK, Germany, France, Italy, Japan, and Canada)
G.A	: Govt Agent
gal	: gallon (Imperial)
G.B	: Great Britain
G.A.T.E.	: Graduate Aptitude Test in Engineering
G.A.T.S.	: General Agreement on Trade in Service
G.A.T. T	: General Agreement on Tariffs and Trade
G.B.	: Great Britain
C.S.O.	: Central Statistical Organisation
C.V.	: Curriculum Vitae
C&R	: Control and Reporting

D

D.A.	: Dearness Allowance, Daily Allowance
D.C	: Direct Current
D.D.T.	: Dichloro-Diphenyl-Trichloro-Ethane
Dept	: Department
D.I.G	: Deputy Inspector General
D.Lit	: Doctorate of Literature
D.N.A	: Deoxy ribo-Nuchie-Acid
D.phil	: Doctor of Philosophy
D.P.T	: Diphtheria, Pertussis and Tetanus(Vaccine)
Dr	: Doctor
D.Sc	: Direct of Science
D.T.P.	: Desk Top Publishing

E

E&O.E	: Errors and Omissions Excepted
Ed.	: editor, edition
E.C.A	: Essential Commodities Act
E.C.G	: Electro Cardiogram

E.E.G.	: Electro Encephalogram
eg	: example gratia (for example)
E.L.T	: English Languages Teaching
E-Mail	: Electronic Mailing
E.O.U	: Export Oriented Unit
E.P.A.B.X.	: Electronic Private Automaitc Branch Exchange
ERNET	: Educational and Research NetWork
E.S.A.	: European Space Agency

G

G.B.P.	: Geosphere-Biosphere Programme
G.D.P.	: Gross Domestic Product
G.E.D.I.S.	: Gateway Electronic Data Interchange Services
G.E.F.	: Global Environment Fund
G.E.M.S	: Gateway Electronic Mail Service
G.Hq.	: General Headquarters
G.I.F	: Graphic Interchange Format
G.I.S	: Geographical Information System
G.I.S.T	: Graphics and Intelligence-based Script Technology
G.M.T	: Greenwich Mean Time
G.N.P.	: Gross National Profit
G.O.C	: General Officer Commanding
G.P.O	: General Post Office
G.P.F	: General Provident Fund
G.P.S	: Global Positioning System
G.R.E	: Graduate Record Examination
G.S.I	: Geological Survey of India
G.S.L.V	: Geo-Synchronous Satellite Launch Vehicle
G.O.	: Government Order

H

H.F	: High Frequency
Hon.	: honorable, Honorary

hp	: Horse Power
H.P.	: Horse Power, Hire Purchase
H.R.P.T	: High Resolution Picture Transmission
H.S.R.R.S.S.	: High Spatial Resolution Remote Sensing Satellite

I

I.A.E.A	: International Atomic Energy Agency
I.A.M.R	: Institute of Applied Manpower Research
I.A.T.A	: International Air Transport Association
I.B.M.	: International Business Machines
I.B.R.D	: International Bank for Reconstruction and Development
I.C.A.O.	: International Civil aviation Organisation
I.C.B.M.	: Inter Continental Ballistic Missile
I.C.J	: International Court of Justice
I.D.A.	: International Development Agency
I.F.A.D.	: International Fund for Agricultural Development
I.L.O.	: International Labour Organisation
I.M.F	: International Monetary Fund
INTELSAT	: International Telecommunication Satellite
INTERPOL	: International Police
I.O.U	: I owe You
I.P.	: Internet Protocol
I.Q	: Intelligent Quotient
I.R.A.	: Irish Republican Army
I.R.B.M	: Intermediate Range Ballistic Missile
I.R.C	: International Red Cross
I.R.D.P.	: Integrated Rural Development Programme
I.R.R.I	: International Rice Research Institute
I.T.	: Information & Technology
I.U.C.A.A	: International University Centre For Astronomy and Astrophysics
I.G.	: Inspector General

J

J.C.O.	: Junior Commissioned Officer
J.P.	: Justice of Peace
J.S.C	: Joint Stock Company

K

K.G	: Kinder Garden
Kg	: Kilogram
Km	: Kilometer
Kmph	: Kilometer Per hour

L

L.C.A.	: Light Combat Aircraft
L.C.D.	: Liquid Crystal Display
LERMS	: Liberalised Exchange Rate Management Scheme
L.I.P.S	: Language Independent Programme Subtitles
L.I.S.	: Land Information System
L.L.B	: Bachelor of Laws
L.P.G	: Liquefied Petroleum Gas
Lt.com	: Lieutenant Commander
Lt.Gen.	: Lieutenant General
Ltd	: Limited

M

M	: Monsieur (Mister)
M.A.	: Master of Arts
M.D.	: Doctor of Medicine
M*1	: Money Supply with Public
M.B.A.	: Master of Business Administration
M.B.B.S.	: Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery
Misc	: Miscellaneous

M.K.S	: Metre Kilogram Second (System)
M.I	: Military Intelligence
M.L.A	: Member of Legislative Assembly
Mme	: Madam(Mrs)
MODEM	: Modulator demodulator
MODVAT	: Modified Value Added Tax
MoU	: Memorandum of Understanding
M.P.	: Member of Parliament, Madhya Pradesh
mph	: miles per hour
M.R.C.P.	: Member of Royal College of Physicians
Ms	: Manuscript
Mss	: Manuscripts
M.V.C	: Maha Vir Chakra
Maj.Gen	: Major General
M.O.	: Money Order
M.L.C	: Member of Legislative Council
M.S.	: Master of Surgery
M.Sc	: Master of Science

N

N.I.V.	: National Institute of Virology
N.M.R.	: Nuclear Magnetic Resonance
N.O.C	: No Objection Certificate
N.P.C	: National Productivity Council (India)
N.S.E	: National Stock Exchange
N.S.E.I.	: National Stock Exchange of India
N.T.P.C.	: National Thermal Power Corporation
N.T.S.C	: National Television System Commission

O

O&M	: Organisation and Methods
OAPEC	: Organisation of Arab Petroleum Exporting

Countries

O.A.S	: Organisation for American States
O.A.U	: Organisation of African Unity
O.G.L	: Open General Licence
O.N.G.C	: Oil and Natural Gas Corporation
O.O.P	: Object Oriented Programme
O.K	: All Correct / All Right

P

Ph.d	: Doctor of Philosophy
P.I.B	: Press Information Bureau
P.I.N	: Postal Index Number
P.M	: Post Meridian / Prime Minister
P.M.G	: Post Master General
P.O	: Post Order / Post Office
p.o.W	: Prisoner of War
P.W.D	: Public Works Department
P.E.O	: Project and Equipment Corporation
P.G.	: Post Graduate
P.K.I	: Partai Kommunis Indonesia
P.P.S.	: Post Post Scriptum (additional post script)

N

N.A.A	: National Airports Authority
NATPAC	: National Transpiration Planning and Research Center
N.A.V	: Net Asset Value
N.C.A.E.R.	: National Council for Applied Economic Research
N.C.C	: National Cadet Corps
N.C.E.R.T	: National Council for Educational Research & Training

N.C.O	: Non-Commissioned Officer
N.D.A	: National Defence Academy
N.D.C	: National Development Council
N.G.O.	: Non-Government Organisation
:	Non-Gazetted Officer

S

SENSEX	: Sensitivity Index of Share Price
S.I.D.S	: Sudden Infant Death Syndrome (crib death)
S.I.T.E.	: Satellite Instructional Television Experiment
S.K.O.	: Superior Kerosene Oil
S.L.F.P.	: Sri Lanka Freedom Party
S.L.V	: Satellite Launch Vehicle
S.O.H.O.	: Small Office Home Office
SOLAT	: Style of learning and Thinking
S.P.C.A.	: Society for the Prevention of Cruelty to Animals
STAR (TV)	: Satellite Television Asian Region Ltd.,
S.T.A.R.T.	: Strategic Arms Reduction Treaty
S.T.C	: Star Trading Corporation.

T

T&D	: Transmission and Distribution
T.A	: Travelling Agents Association of India
T.A.A.I	: Travelling Agentes Power Station
T.B	: Tuberculosis
TELCO	: Tata Engineering and Locomotive Company
T.E.R.L.S.	: Thumba Equatorial Rocket Launching Station
T.I.F.F	: Tagged Image File Format
T.I.F.R.	: Tata Institute of Fundamental Research
T.I.P.S	: Technology Information Pilot System
T.L.C	: Total Literacy Campaign
T.M.O	: Telegraphic Money Order
T.O.E.F.L	: Test of English as a foreign Language
T.T.E	: Travelling Ticket Examiner

T.T.F.	: Tourism Task Force
T.U.L.F.	: Tamil United Liberation Fund
T.C	: Transfer Certificate

Q

Q	: Queus
Q.M.G	: Quarter Master General
Q.E.D	: Quod Erat Demonstrandum (that which was to be demonstrated)
Q.M.S	: Quick Mail Service

R

R&D	: Research and Development
RADAR	: Radio Detecting and Ranging
R.A.W.	: Research and Analysis Wing
R.B.I	: Reserve Bank of India
R.D.X.	: Research and Development Explosive
R.E.M.	: Rapid Eye Monement
R.L.O.	: Returned Letters Office
R.O.M.	: Read only Memory
R.N.	: Royal Navy
R.R.C.	: Reactor Research Centre
R.S.V.P.	: Respondez Sivous Plait (Reply if you Please)
R.T.O.	: Regional Transport Officer
S&T	: Science and Technology
S.A.C.	: Space Application Centre
S.A.I.I.	: Steel Authority of India

U

U.G.C	: University Grants Commission
U.H.F.	: Ultra High Frequency
UNCIP	: United Nations Commission for India and Pakistan

UNCLOS	: United Nations Convention on the law of Sea
UNCSTD	: United Nations Conference on Science and Technology Deveploment
UNCTAD	: United Nations Conference on Trade and Development
U.N.E.P.	: United Nations Environment Programme
U.N.I.	: United News of India
U.N.I.C.E.F	: United Nations International Children's Emergency Fund.
U.N.I.D.O.	: United Nations Industrial Development Organisation
U.N.R.R.A.	: United Nations Relief and Rehabilitation Administration
U.P.S.C.	: Union Public Service Commission
U.S.A.I.D.	: United States Agency for International Development
U.D.C.	: Upper Division Clerk
U.K.	: United Kingdom
U.N.	: United Nations
U.N.O.	: United Nations Organisation
U.N.E.S.C.O.	: United Nations Education Scientific and Cultural Organisation
U.P	: Uttar Pradesh
U.S.A.	: United ssssssstates of America
V.A.B.A.L.	: Value Based Advanced Licensing
V.A.T.	: Value Added Tax
V.I.P.	: Very Important Person
V.P.P.	: Value Payable by Post
V.T.R.	: Video Tape Recorder
V.C.	: Vice Chancellor
Viz	: namely (Videlicet)

W

W.A.Y.	: World Assembly of Youth
w.e.f.	: with effect from
W.D.M.	: World Debt Market
W.F.T.U.	: World Federation of Trade Unions
W.G.	: Working Group
W.H.O.	: World Health Organisation
W.M.O.	: World Meteorological Organisations
W.P.I.	: Wholesale Price Index
W.T.O.	: World Trade Organisation
W.W.F.	: World Wildlife Found/(new) World Wild Found for Nature
W.W.W.	: World Wide Web
W.R.	: Western Railway

X

X-mas	: Christmas
-------	-------------

Y

Y.M.C.A.	: Young Men's Christian Association
Y.M.B.A.	: Young Men's Buddhist Association
Y.M.H.A.	: Young Men's Hindu Association
Y.W.C.A.	: Young Womens's Christian Association
Y.M.M.A.	: Young Men's Muslium Association

Z

Z.B.B.	: Zero based Budgeting
Z.I.P.	: Zone Improvement Plan
Z.O.P.F.A.N.	: Zone Peace Freedom and Neutrality
Z.E.T.A.	: Zero Energy Thermo-nuclear Assembly of Apparatus

39. ஐக்கிய நாட்டு நிறுவனம்

1. ஐக்கிய நாட்டு நிறுவனம் முறையாகத் தொடங்கப்பட்ட நாள் 1945 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர்-24
2. ஐ.நா.வின் பொது அவைக்கு எத்தனைக்கும் மேற்படாத உறுப்பினர்களை அனுப்பி வைக்கலாம் (ஐந்திற்கும்)
3. ஐ.நா.வின் பொது அவையில் ஒவ்வொரு நாடும் பயன்படுத்தும் வாக்கின் எண்ணிக்கை (ஒரு வாக்கு)
4. ஐ.நா.பாதுகாப்பு அவையின் நிரந்தர உறுப்பு நாடுகள் இங்கிலாந்து, ருஷ்யா, அமெரிக்கா, பிரான்சு, பொதுடமை சீனா
5. ஐ.நா.வின் நிரந்தரமற்ற உறுப்பினர் எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை பொது அவையின் மூலம் பிராந்திய அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். (இரண்டு ஆண்டுகள்)
6. ஐ.நா.வின் பொருளாதாரம் மற்றும் சமுதாயக் குழுவில் உள்ள உறுப்பினர்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கினர் எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை பதவி விலகுவர் (மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை)
7. ஐ.நா.வின் பொது நீதி மன்றத்தில் உள்ள நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை (15)
8. ஐ.நா.பொது நீதி மன்றம் உள்ள இடம் (ஹாலந்தின் திஹேக்)
9. ஐ.நா.வின் பொருளாதார மற்றும் சமுதாயக் குழுவில் உள்ள உறுப்பினர்களின் பதவிக் காலம் (ஒன்பது ஆண்டுகள்)
10. ஐ.நா. நிறுவனம் முறையாக 1945 அக்டோபர் 24 முதல் செயல்படத் துவங்கியது.
11. பாதுகாப்பு அவையில் நிரந்தர உறுப்பு நாடுகள் பெற்றுள்ள அதிகாரத்திற்கு தள்ளுபடி அதிகாரம் Veto (வீடோ) என்று பெயர்.

12. பொருளாதார மற்றும் சமுதாயக் குழு உறுப்பினர்கள் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை பொது அவை உறுப்பினர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.
13. ஐ.நா.வின் பொதுநீதி மன்றம் திஹேக் நகரில் அமைந்துள்ளது.
14. தென் ஆப்பிரிக்கா இனவெறி அரசு ஐ.நா. கோட்பாட்டிற்கு எதிராகச் செயல்படுகின்றது.
15. ஐ.நா.நிறுவனம் முதலில் 51 உறுப்பினர்களைக் கொண்டு துவங்கியது.
16. அமெரிக்கா-வியட்நாம் பிரச்சினையைத் தீர்த்தது.
17. ருஷ்யா-ஆப்கானிஸ்தான் பிரச்சினையை ஐ.நா. தீர்த்தது
18. இஸ்ரேல்-பாலஸ்தீன பிரச்சினையை ஐ.நா. தலையிட்டு தீர்த்து வைத்தது.
19. தென் ஆப்பிரிக்கா-இனவெறிப் பிரச்சினை
20. திஹேக்-ல் பொது நீதிமன்றம் உள்ளது.
21. 1945 ஐ.நா.நிறுவப்பட்டது.
22. ஐ.நா.வின் முக்கிய நோக்கங்கள்
 01. கூட்டு நடவடிக்கைகளின் மூலம் ஆக்கிரமிப்பை ஒடுக்குதல் உலக நாடுகளின் அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பிற்காகப் பாடுபடுதல்.
 02. உலக நாடுகளிடையே நட்புறவை ஏற்படுத்தி அவைகளைச் சம உரிமை பெறச் செய்தல். மேலும் அந் நாடுகள் தங்கள் பிரச்சினைகளை மனம்விட்டுப் பேசி சரி செய்தல்

03. உலக நாடுகளுக்குப் பொருளாதார சமுதாய பண்பாட்டு மனிதாபிமான உரிமைகளைப் பெற்றுத் தருவதுடன் அவைகளின் அடிப்படை உரிமைகளைப் பெறவும் பாடுபடுதல்.
04. ஐ.நா கோட்பாட்டின் குறிக்கோள்களை அடைவதற்காகத் தேவையான நடவடிக்கைகளை ஒருமுகப்படுத்துதல்
05. ஐ.நாவின் பன்னாட்டு நீதிமன்றம்

இந் நீதிமன்றத்தின் நீதிபதிகள் பொது அவையினராலும் பாதுகாப்புக் குழுவினராலும் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். இவர்கள் பதவிக்காலம் 9 ஆண்டுகளாகும். இதில் 15 பேர்கள் நீதிபதிகளாக உள்ளனர். நீதிபதிகளில் மூன்றில் ஒரு பகுதியினர் மூன்றாண்டுகளுக்கு ஒரு முறை பதவி விலகுவர். இந் நீதி மன்றம். நாடுகளுக்கிடையே எழும் பிரச்சனைகளை தீர்த்து வைக்கிறது. உலகிலுள்ள நாடுகளின் சட்டங்களையும் விளக்குகிறது. இது ஹாலந்து நாட்டு தலைநகரான திஹேரக் என்னுமிடத்தில் உள்ளது.

செயலகம்

இதன் பொதுச் செயலாளர் பாதுகாப்பு அவையின் பரிந்துரையின் பேரில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார். இச் செயலகம் ஐ.நாவின் எல்லா ஆவணங்களையும் பாதுகாக்கும் பொறுப்பினை ஏற்றுள்ளது. ஐ.நா.வின் பல்வேறு அமைப்புகளின் செயல்பாடுகளையும் இதுவே தீர்மானிக்கிறது.

23. ஐ.நா.வின் பல்வேறு சிறப்பு அமைப்புகளும் அதன் பணிகளும்

ஐ.நாவில் பொது அவை, பாதுகாப்பு அவை, பொருளாதார மற்றும் சமுதாயக் குழு, அறங்காவலர் குழு, ஐ.நா.பொது நீதி மன்றம்

செயலகம் என்ற அமைப்புக்களைத் தவிர வளரும் நாடுகளின் பொருளாதார சமுதாய, பண்பாட்டு மற்றும் கல்வி வளர்ச்சிக்காக சில சிறப்பு அமைப்புகளும் செயல்படுகின்றன.

01. ஐக்கிய நாடுகளின் கல்வி, அறிவியல், மற்றும் பண்பாட்டு அமைப்பு, (UNESCO) என்ற அமைப்பு உலக நாடுகளின் கல்வி கலாச்சார ஒற்றுமைக்கும் ஒருமைப்பாட்டிற்கும் பாடுபடுகின்றது.

02. உலகத் தொழிலாளர் நிறுவனம் (I.L.O) பல்வேறு துறைகளில் காணப்படும் தொழிலாளிகளின் முன்னேற்றத்திற்காகப் பாடுபடுகிறது. உலகத் தொழிலாளர்கள் வாரம் 48 மணிநேரம் மட்டுமே வேலை செய்யப்பட வேண்டும் என்று முடிவை வகுத்தது.

உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பு (F.A.O) இவ்வமைப்பு அதிக உணவு உற்பத்திக்கும், அதன் தரத்தின் மேம்பாட்டிற்கும் உதவி புரிகிறது. மக்கள் பஞ்சத்தால் அவதிப்படும் பொழுது வசதிமிக்க நாடுகளின் மூலம் உதவுகிறது.

உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) உலக நாடுகளில் வளர்ச்சி குன்றிய நாடுகளின் நல்வாழ்விற்கு உதவுகிறது. மருந்து பணம் முதலியவற்றின் மூலமும் சுகாதார முறைகளையும் உலகிற்கு எடுத்துக் கூறுகிறது.

இவைபோன்று உலக நாணயக்குழு (IMF) உலக வியாபார நிறுவனம் (ITO) பெண்கள் நல முன்னேற்றம் ஐ.நா. உலகக் குழந்தைகள் அவசர நிதி (UNICEF) போன்று பல நிறுவனங்களை அமைத்து அதன் மூலம் உதவுகின்றது.

24. ஐ.நா.வின் சாதனைகள்

ஐ.நா.வின் சாதனைகள் முற்றுப் பெறாத ஓர் வளர்ச்சி நிறுவனம். இருப்பினும் இந் நிறுவனத்தால் பல பெரும் பிரச்சனைகள் நன் முறையில் தீர்க்கப்பட்டிருக்கின்றன.

01. இத்தோனேஷியா பிரச்சினையில் தலையிட்டு அதன் சுதந்திரத்திற்கு வழி வகுத்தது.
02. பாலஸ்தீனத்தில் அராபியர்களுக்கும் யூதர்களுக்கும் கடுமையான போர் நடைபெற்றது. பொது அவை ஓர் துணைக் குழுவை நிறுவி பிரச்சினையைத் தீர்த்தது.
03. இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பின் ஜப்பானின் பிடியிலிருந்து கொரியா விடுவிக்கப்பட்டது. வடகொரியா ரஷ்யாவின் கீழும், தென் கொரியா, அமெரிக்கா, பிரிட்டன், சீனா ஆகியவற்றின் கீழும் வைக்கப்பட்டன. வடகொரியாவிற்கும் தென்கொரியாவிற்குமிடையே போர் ஏற்பட்டது.
04. குயஸ் கால்வாய் தேசிய மயமாக்கப்பட்டதால் எகிப்திற்கும், பிரான்ஸ், இங்கிலாந்திற்கும் ஏற்பட்ட போரை தடுத்து நிறுத்தியது.
05. காங்கோ சைப்பிரஸ் நாடுகளின் உள்நாட்டுப் போரில் தலையிட்டு அமைதி ஏற்படுத்தியது.
06. இந்தியா, பாகிஸ்தான், போர் நிறுத்தத்திற்கு வழி செய்தது.
07. யூதர்களுக்கும் அராபியர்களுக்கும் பின்னர் யூதர்களுக்கும் எகிப்தியர்களுக்கும் ஏற்பட்ட மோதலை தடுத்து நிறுத்தியது.

08. அடிமை முறையை ஒழிக்கவும், இனவேறுபாட்டை நீக்கவும் ஐ.நா.அவை நற்பணி செய்கின்றது.
09. இதுபோன்று வியட்நாம், சூயஸ் கால்வாய், கிரீஸ் லிபியா, மலேசியா, கியூபா, ஆப்கானிஸ்தான் பிரச்சினைகளை தீர்த்துவைத்து பெரும் போர்கள் ஏற்படாமல் தடுக்கின்றது.
10. இந்நிறுவனத்தில் உள்ள பல்வேறு அமைப்புகள் மூலம் பொருளாதாரத்தையும் சமூகத் துறைகளையும் மேம்படுத்துகின்றது. பின்தங்கிய நாடுகளுக்கு கடனுதவி செய்கின்றது.
11. ஐ.நாவின் பல்வேறு அமைப்புகளின் மூலம் பன்னாட்டுச் சட்டமும், பன்னாட்டு விமானப் போக்குவரத்தும், கப்பல் வளர்ச்சியடைந்து உலக நாடுகளின் குற்றங்களைப் போக்கவும் போதைப் பழக்கங்களிலிருந்து மக்களை காக்கவும் மீட்கவும் இதன் பல்வேறு அமைப்புகள் நற்பணி புரிகின்றன.

(தேர்வின் பொழுது நடைபெறும் உலக நாடுகளின் சண்டையை அறிந்து வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்)

25. ஐ.நா.வை எதிர் நோக்கியுள்ள முக்கியப் பிரச்சினை எவை என்று கூறுக?
 1. வளர்ந்து வரும் வல்லரசுகளின் அதிகார ஆதிக்கம் ஆக்கிரமிப்புக் கொள்கைகளை கட்டுப்படுத்தவேண்டும்.
 2. ஜனநாயக கம்யூனிச ஆதிக்கம் கொண்ட வல்லரசுகள் சிறிய நாடுகளுக்கு உதவி செய்து கெடுபிடிப் போரை நடத்துவதை ஐ.நா. சபை தடுக்க வேண்டும்.
 3. வல்லரசுகள் இவ்வாறு உதவி செய்வதால் ஐ.நா.வின்

அதிகாரம் பயனற்றதாகி விடும்: நடவடிக்கை எடுக்க முடியாது.

4. ரொடிசியாவிலும் தென் ஆப்பிரிக்காவிலும் காணப்படும் நிறவெறி கொள்கையை தடை செய்ய முயலவேண்டும்.
5. ஆயுதக்குறைப்பு செய்வதாகக் கூறி மேலும் ஆயுதங்களைப் பெருக்கும் நாடுகளை கண்காணித்து அதனை ஒடுக்கவேண்டும்.
6. ஈரான், ஈராக் ஆகிய நாடுகளுக்கிடையே நிகழும் போரை நிறுத்தவேண்டும்.
7. பாலஸ்தீனப் பிரச்சினை, இலங்கைப் பிரச்சினை, காஷ்மீர் பிரச்சினை போன்ற அமைதிகாலப் போர்களில் ஐ.நா நல்வழி காணவேண்டும்.
8. ஐ.நா.விற்கு மேலும் இராணுவ பலம் தரவேண்டும்.நிதி நெருக்கடியும் ஐ.நா.வின் நிலைமையை பரிதாபத்திற்கு உள்ளாக்குகின்றது.
9. சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலைப்பாதுகாப்பு நிலத்தின் இயற்கை வளங்கள் குறையாமல் பாதுகாத்தல் பொருளாதாரப் பயன்களை வளர்த்த மற்றும் வளரும் நாடுகளுக்குச் சமமாகப் பகிர்ந்தளித்தல், உலக மக்கட்தொகைப் பெருக்கம்: நாடிழந்த அகதிகளின் துயர்துடைப்பு, நிறவெறியிலிருந்து மக்களைப் பாதுகாத்தல் முதலியன ஐ.நா.வின். தலையாயப்பிரச்சினைகளாக உள்ளன.

எத்தகைய பிரச்சனை ஏற்பட்டாலும் ஐ.நா.விற்கு உள்ள தனிப்படையும், பணிபலமும் அது வெற்றி பெற துணை புரிகின்றன.

40. வினையாகும் இடங்கள் அளவுகள்

1. பூப்பந்தாட்டம் : இரட்டையர் - நீளம் 44 அடி அகலம் 20 அடி ஒற்றையர் - 44 அடி அகலம் 17 அடி
2. பேஸ்பால் : ஒவ்வொரு பக்கமும் 90 அடியும் 126 அடி மூலைவிட்டமும் கொண்ட சாய்சதுர வடிவ அரங்கம்
3. பில்லியார்ட்ஸ் : மேசை-நீளம் 10அடி அகலம் 5அடி உயரம் 3 அடி
4. குத்துச்சண்டை : மேடை-20அடி நீளம் 12 அடி அகலம்
5. கூடைப்பந்து : 85 அடி நீளம் 46 அடி அகலம்
6. கிரிக்கெட் மைதானம்: கிரிக்கெட் மைதானம் விக்ரெட் 22 மேல் பந்து சுற்றளவு $8\frac{13}{16}$ அங்குலத்திலிருந்து 9 அங்குலம் வரை எடை $5\frac{1}{2}$ அவுன்ஸிலிருந்து $5\frac{3}{4}$ அவுன்ஸ் வரை பந்தடிக்கும் மட்டை 38அங்குல உயரமும் 4.5 அங்குல அகலமும் இருக்க வேண்டும். விக்ரெட்டிலிருந்து 4அடி முன் நிற்க வேண்டும்.
7. டர்பி பந்தையம் : $1\frac{1}{2}$ மைல் முதல் $2\frac{1}{2}$ மைல் வரை
8. கால்பந்தாட்ட மைதானம்: நீளம் 100 முதல் 130 கெஜம், அகலம் 50 முதல் 55 கெஜம் வரை கோல் 8 கெஜம் அகலம் கோல் கம்பியின் உயரம் தரையிலிருந்து 8 அடி, பரப்பளவு 6 கெஜமும் இருக்க வேண்டும் பந்தின் சுற்றளவு 27 முதல் 28 அங்குலம் வரை கால் அளவு அதிகமாக 90 நிமிடங்கள்.

9. கோல்.ப : பந்து விழும் துளை $4\frac{1}{2}$ ஆழம் பந்து $1\frac{1}{2}$ அவுன்ஸ் எடை
10. ஹாக்கி : விளையாட்டிடம் நீளம் 100 கெஜம் அகலம் 55 முதல் 60 கெஜம் கோல் கம்பம் 4 கெஜ உயரம் செங்குத்தான குறுக்குக் கம்பிகள் 6 அடி உயரத்திற்கு காலம் - 30 நிமிடங்கள் கொண்ட இரண்டு முறை பந்து - சுற்றளவு $8\frac{13}{16}$ அங்குலம் எடை $5\frac{1}{3}$ அவுன்ஸ்
11. மராத்தான் ரேஸ் : 26 மைல் 385 கெஜம்
12. போலோ : மைதானம் 300க்கு 200 கெஜம்
13. மேஜை டென்னிஸ் : மேஜையின் நீளம் 9அடி அகலம்: 5அடி மேல்பரப்பு
14. டென்னிஸ் மைதானம்: இருவர் 78அடி நீளம் 36 அடி அகலம் ஒருவர் 78 அடி நீளம் 28 அடி அகலம்
15. கைப்பந்தாட்டம் : நீளம் 30 அடி அகலம் 10 அடி

41. ஒலிம்பிக்ஸ்

1. கிரீஸ் நாடு உலகிற்கு வழங்கியதுதான் ஒலிம்பிக்ஸ் முதன் முதல் ஆல்தேய் நதிக்கரையில்தான் இது நடந்தது.
2. கிரீஸின் புனிதத்தலங்களுள் ஒன்றான ஒலிம்பியா என்ற பெயரே இதற்கு சூட்டப்பட்டுள்ளது.
3. இதன் சின்னம் ஒன்றுடன் ஒன்று பின்னப்பட்ட ஐந்து வளையங்கள் ஆகும் இவ்வளையங்களின் வண்ணங்கள் நீலம், சிவப்பு, கறுப்பு,

பச்சை, மஞ்சள்.

4. இவை ஐந்து கண்டங்களின் ஒன்றிணைப்பைக் காட்டவே அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒலிம்பிக் தீபம் என்பது ஒலிம்பியாவில் சூரிய கிரகணங்களால் ஏற்றப்பட்டு, பந்தயம் நடைபெறும் நாட்டிற்கு தொடர் ஒட்டக்காரர்களால் எடுத்து வரப்படுகிறது. ஒலிம்பிக் கொடி வெள்ளைப் பின்னணியில் அமைந்திருக்கும் ஐந்து வளையங்கள்.

42. (ASIAD) ஏஷியாட் நடைபெற்ற வருடங்களும் இடங்களும்

வருடம்	நடைபெற்ற இடம்	வருடம்	நடைபெற்ற இடம்
1951	புதுடில்லி	1974	டெஹ்ரான்
1954	மணிலா	1978	பாங்காக்
1958	டோக்கியோ	1982	புதுடில்லி
1962	ஜகார்தா	1986	சியோல்
1966	பாங்காக்	1990	பெர்ஜிங்
1970	பாங்காக்	1994	ஹிரோஷிமா
		1998	பாங்காக்

43. உலகக் கோப்பை (கால்பந்து)

வருடங்கள் பெற்ற நாடு

1930	உருகுவே	1978	பிரேசில்
1934	இத்தாலி	1982	மேற்கு ஜெர்மனி
1938	இத்தாலி	1986	அர்ஜென்டினா
1950	உருகுவே	1990	மேற்கு ஜெர்மனி
1954	மேற்கு ஜெர்மனி	1994	பிரேசில்
1958	பிரேசில்	1996	ஆஸ்திரேலியா
1962	பிரேசில்	1998	பிரான்சு
1966	இங்கிலாந்து	1942,1946	இரண்டு ஆண்டுகளும் விளையாட்டு நடைபெறவில்லை.
1970	பிரேசில்		
1974	இங்கிலாந்து		

44. ஒலிம்பிக் நடைபெற்ற இடங்கள்

ஆண்டு	இடம்	காலம்
1896	ஏதன்ஸ்	ஏப்ரல் 6-15
1900	பாரீஸ்	மே 20-அக. 28

1904	செயின்ட் லூயிஸ்	ஜூலை 1 நவ.23
1906	ஏதென்ஸ்	ஏப் 22-மே 1
1908	லண்டன்	ஏப் 27
1912	ஸ்டாக்ஹோம்	மே 5-ஜூலை 22
1916	பெரிலின்	போரால் நிறுத்தம்
1920	ஆன்ட்வெர்ப்	ஏப்.20-செப்.12
1924	பாரிஸ்	மே 4 -ஜூலை 21
1928	ஆம்ஸ்டர்டாம்	மே 17 ஆகஸ்ட் 12
1932	லாஸ்ரஞ்சலிஸ்	ஜூலை 30 ஆக 14
1936	பெர்லின்	ஆகஸ்ட் 1-15
1940	டோக்கியோ (பின்ஹெல்சிங்கி)	நடத்தப்படவில்லை
1944	லண்டன்	போரால் நிறுத்தம்
1948	லண்டன்	ஜூலை 30 அக.14
1952	ஹெல்சிங்கி	ஜூலை 19 ஆக.3
1956	ஸ்டாக்ஹோம் மெல்பர்ன்	நவ.22-டிசம்.8
1960	ரோம்	ஆக.25-செப்.11
1964	டோக்கியோ	அக்.10-24
1968	மெக்ஸிகோசிட்டி	அக்.12-27
1972	மியினிக்	ஆக.26-செப்.10
1976	மான்ரியால்	ஜூலை 17 ஆக.1
1980	மாஸ்கோ	ஜூலை 19 ஆக.3
1984	லாஸ்ஏஞ்சலிஸ்	ஜூலை 28 ஆக.12
1988	சோல்	செப்.17- ஆக.2
1992	பார்சிலோனா	ஜூலை 25
1996	அட்லாண்டா	
2000	ஆஸ்திரேலியா-சிட்னி	

45. உலக நாடுகள்

அங்கோலா

இது ஓர் ஆபிரிக்க நாடு. தலை நகர் : லுவாண்டா. கி.பி.1576-இல் போர்த்துக்கேயர்களால் உருவாக்கப்பட்டது. பரப்பளவு : 12,46,699 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 11.6 மில்லியன் மொழி : போர்ச்சுகீஸ், பண்டு (ஆப்பிரிக்க மொழி). எழுத்தறிவு : 40% மதம் : பெரும்பாலும் ஆபிரிக்கப் பழங்குடியினரின் மதங்கள், கிறித்துவம், நாணயம் : க்வான்ஸா. அரசு : சோஷலிசக் குடியரசு.

முன்னாளில் போர்த்துக்கீசிய மேற்கு ஆப்பிரிக்காவாக, தென்மேற்கு ஆப்பிரிக்காவின் அட்லாண்டிக் கரையோர நாடான இது. 1975 இல் சுதந்திரம் அடைந்தது. இருபதாண்டுகளாக உள் நாட்டு போர்களால் பாழாக்கப்பட்ட நாடு. 1997 இல் உள் நாட்டுப் போர் ஓய்ந்தது. லுவாண்டாவில் ஒரு தேசிய ஐக்கிய அரசு உருவாயிற்று. விளைபொருட்கள் : சோளம், கம்பு, வகைகள், வாழை, பண்ப்பயிர்கள்: காப்பி, பருத்தி, எண்ணெய் பனை. தொழில்கள் : துணி நெசவு, மதுபான தயாரிப்பு, சிமெண்டு உற்பத்தி, எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு, சக்கரை, ஆலைகள், வைரக்கற்களுக்குப் பெயர் போனது, ஏற்றுமதி : குருட் ஆயில், காப்பி, வைரங்கள், இரும்புத்தாது, மீன், மரவகைகள்,

சுற்றியுள்ள எல்லைகள் : மேற்கு : அட்லாண்டிக் பெருங்கடல், தெற்கு தென்மேற்கு ஆபிரிக்கா, கிழக்கு : ஜாம்பியா வடக்கு : சாயியர் மற்றும் காங்கோ.

அசர் பெய்ஜன்

முன்னாள் சோவியத் குடியரசில் இருந்தது. 1991-இல் சுதந்திர நாடாயிற்று. தலை நகர் : பாக்கு. பரப்பு : 86,600 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 7.7 மில்லியன் . மொழிகள் : அஜேரி, துருக்கி, ரஷ்யன். மதம் : இஸ்லாம் நாணயம் : மனாட், எழுத்தறிவு : 52% . விளைபொருட்கள் : தானிய வகைகள் ,பருத்தி, திராட்சை, பழங்கள், புகையிலை, பட்டுஉற்பத்தி, பால்பண்ணைப்பொருட்கள், கனிமவளம், பெட்ரோலியம், செம்பு, இரும்பு, அலுமினியம், துத்தநாகம், சுண்ணாம்புக்கல், உப்பு, தொழில்கள், பெட்ரோலியம், இராசயனம், கட்டிடப்பொருட்கள், உணவு, மரம், துணி, மீன்பிடித்தல்,

டிரான்ஸ் காக்கசியாவின் வடபகுதியில் உள்ள நாடு மேற்கு: ஆர்மீனியா, வடக்கு : ஜார்ஜியா மற்றும் ரஷ்யக் கூட்டமைப்பு, கிழக்கு : காஸ்பியன் கடல், தெற்கு : ஈரான்.

அமெரிக்கா

50 மாநிலங்களைக் கொண்ட ஒரு கூட்டாட்சிக் குடியரசு நாடு.17 ஆம் நூற்றாண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்ட பிரிட்டிஷ் குடியேற்றங்கள் இணைந்து உருவான நாடு. ஜூலை நான்கு 1778 இல் சுதந்திரமடைந்தது. அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள், எனப்படுகிறது, தலைநகர் வாஷிங்டன். பரப்பு : 93,92,614 ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 271.6 மில்லியன். மொழி ஆங்கிலம். படிப்பறிவு: 96%. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம்: டாலர். விவசாயம்: கோதுமை, மக்காச்சோளம், சோயா, மொச்சை, பார்லி, ஓட்ஸ், அரிசி, கரும்பு, உருளைக்கிழங்கு, பருத்தி, புகையிலை, பயிராகின்றன. தொழில்கள் : இரும்பு, எஃகு, உணவு பதப்படுத்துதல், இரசாயனம், உலோகத் தொழில், மின்னணுத்தொழில், எந்திரஉற்பத்தி, காகிதம், பெட்ரோலியம்பொருட்கள், வாகன உற்பத்தி, கனிமவளம் : நிலக்கரி, செம்பு, ஈயம், பாஸ்பேட்டுகள், யுரேனியம், துத்த நாகம், தங்கம், வெள்ளி, பெட்ரோலியம், இரும்பு, ஏற்றுமதி : எந்திரங்கள், இரசாயனப்பொருட்கள், மோட்டார் வாகனங்கள், ஆகாய விமானங்கள், ராணுவ தளபாடங்கள், தானிய வகைகள்,

வடஅமெரிக்காவில் அமைந்துள்ளது. கிழக்கு : அட்லாண்டிக் பெருங் கடல். மேற்கு : பசுபிக் பெருங்கடல், வடக்கு : கனடா தெற்கு : தென் அமெரிக்கா. பியோர்டோரிகோ. குவாம், வடக்கு:மரியனா தீவு, அமெரிக்க சமோவா, பாகோ, ஜான்ஸன் அடோல் தீவு, மிட்வோ, தீவுகள், லேக் தீவுகள், வர்ஜின், தீவுகள், முதலியவை இந் நாட்டின் தனி நிலை மண்டலங்களாக உள்ளன.

அயர்லாந்து

கிரேட் பிரிட்டனுக்கு மேற்கே வட அட்லாண்டிக் கடலில் அமைந்துள்ளது. சுதந்திர அயர்லாந்து குடியரசு நாடு. தீவின் மொத்த 32 பகுதிகளில் 26 பகுதிகளைக் கொண்டதாக இருக்கிறது. தலை

நகர் : டப்பிளின். பரப்பு : 70,282,ச.கி.மீ மக்கள் தொகை,3.6 மில்லியன்.
 மொழி : ஐரிஷ், ஆங்கிலம். எழுத்தறிவு:100% மதம் : கிறித்தவம்.
 நாணயம் : பண்டர், ஐரிஜ்பவுண்டு. வடக்கு அயர்லாந்துப் பகுதி
 பிரிட்டனின் நேரடி ஆட்சிக்குட்பட்ட பகுதி.

ஆங்கிலேயரின் ஆதிக்கத்திற்குட்பட்ட இப் பகுதி ஈமன் டீவாலராவால் 1937இல் பிரிட்டிஷ் பிடியிலிருந்து விடுபட்டுத் தனி குடியரசாகியது.

முக்கிய விளை பொருட்கள் : தானியங்கள்.உருளைக் கிழங்கு, சக்கரை,பீட் கிழங்கு, காய்கறிகள், பழங்கள், தொழில்கள் : உணவுப் பதனத் தொழில், உலோகம், துணி நெசவு, இரசாயனம், தையல் எந்திரங்கள். ஏற்றுமதி : பால் பண்ணைப் பொருட்கள், விவசாயப் பொருட்கள், பாணங்கள், எந்திரங்கள், கால் நடைகள்.

ஆர்மீனியா

ஒரு முன்னாள் சோவியத் குடியரசு நாடு.1991 டிசம்பரில் சுதந்திரக் குடியரசாயிற்று. ஜார்ஜியா அசர்பெய்ஜான், துருக்கி, மற்றும் ஈரான் நாடுகளால் சூழப்பட்டது. தலைநகர் : ஏரவன். பரப்பு : 29 800ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 3.6 மில்லியன். மொழி : ஆர்மீனியமொழி. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : திராம்.

ரஷ்யாவுடன் தோழமை பூண்டு ராணுவ தளங்களின் பராமரிப்பை அதனிடம் ஒப்படைத்துள்ளது. ஒருமலைநாடு. நிலவளம், நீர் மிக்கது. விளைபொருட்கள் : தானியங்கள், உருளைக்கிழங்கு, ஆலிவ், பாதாம், திராட்சை,கனிமவளம், செம்பு, துத்த நாகம், அலுமினியம், மாலிப்டினம், சலவைக்கல், தொழில் : கிராணைட்டு, சிமெண்டு, ரசாயனம், துணிநெசவு, தரைவிரிப்புகள், வடக்கு : ஜார்ஜியா,கிழக்கு : அசர்பெய்ஜான், தெற்கு : மேற்கு : துருக்கி ஈரான்

அர்ஜென்டினா

ஸ்பெயின் குடியேற்றங்களுள் ஒன்றாக இருந்து 1816இல் சுதந்திரமடைந்தது. 1955இல் ராணுவப் புரட்சி. 1983 பொதுத் தேர்தல்கள் நடைபெற்றன. குடியரசு நாடு.

தலை நகர்:ப்யூனஸ் அயர்ஸ். பரப்பு : 27.66.454ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 34.2 மில்லியன். தொழில்கள் : ஸ்பானீஷ், இத்தாலியன் மதம் : கிறித்தவம் .நாணயம் : பெஸோ. எழுத்தறிவு:95% விளைபொருட்கள்: தானியங்கள், மக்காச்சோளம், திராட்சை, லின்சீடுவிதை, கரும்பு, புகையிலை, அரிசி, சாத்துக்குடி, ஆரஞ்சு வகைகள்,உலகில் அதிக அளவில் டானின் உற்பத்தி. கனிமவளம், நிலக்கரி, ஈயம், செம்பு, துத்தநாகம், தங்கம், வெள்ளி, கந்தகம், மற்றும் பெட்ரோலியம், தொழில்கள், மாவரைத்தல், இரசாயனத்தொழில், துணி உற்பத்தி : எந்திரங்கள், மோட்டார் வாகனங்கள், காகிதம், நுகர்பொருட்கள், விவசாயம், கால்நடை வளர்ப்பு.

தென்னமெரிக்காவின் இரண்டாவது மிகப் பெரிய நாடு. இது அதன் தென் முனையில் அமைந்துள்ளது. மேற்கு அரைக்கோளத்தின் மிக உயர்ந்த மலைச்சிகரம் அகங்காகுவா இங்குள்ளது.

அல்பேனியா

குடியரசு நாடு. தென் கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடு. 1944 இல் விடுதலை பெற்றது. 1945 தேர்தலில் கம்யூனிஸ்ட் கட்சி ஆட்சி அமைத்தது. அல்பேனியா என்னும் பெயர் 1970இல் உருவானது. 1992இல் கம்யூனிஸ்ட் அல்லாத நாடாகியது 1992இல் ஐரோப்பாவின் முதல் முஸ்லீம் நாடாகியது. தலை நகர் : திரானா. பரப்பு : 28,748 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 3.4 மில்லியன் மொழி : அல்பேனிய மொழி மற்றும் கிரீக். மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம், எழுத்தறிவு : 100% விளைபொருட்கள்: கோதுமை, மக்காச்சோளம், பீட்கிழங்கு, பருத்தி, புகையிலை, கனிமவளம் : நிலக்கரி: பெட்ரோலியம், குரோமியம், செம்பு, தொழில்கள் : துணி, சிமெண்டு, கம்பள ஆடைகள், தோல் பொருட்கள், பெட்ரோல், சிமெண்டு, சர்க்கரை, பீர் தயாரித்தல், சிகரட்டு தொழில்.

பால்கன், தீபகற்பத்தின் மேற்கே உள்ள நாடு. வடக்கிலும் கிழக்கிலும் யுகோஸ்லேவியா, தெற்கு : கிரீஸ்

அல்ஜீரியா

மக்கள் ஜனநாயகக் குடியரசு நாடு பிரஞ்சுக் காலனியாதிக்கத்திலிருந்து 1962இல் விடுதலையடைந்தது. தலைநகர் : அல்ஜியர்ஸ். பரப்பு : 23,81,741 ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 27.4 மில்லியன் மொழி : அராபி, பெர்பெரி, பிரெஞ்சு. மதம் : இஸ்லாம், விளைபொருட்கள் : கோதுமை, பார்லி, உருளைக்கிழங்கு, பிளாக்ஸ், தேயிலை, பேரிச்சை, மாதுளை, அத்திப்பழம், கனிமவளம், இரும்பு, துத்தநாகம், பாதரசம், செம்பு, ஆண்டிமனி, பாஸ்பேட்டுக்கள், பெட்ரோலியம், தொழில்கள் : கால் நடை வளர்த்தல், மதுபானம் தயாரித்தல், ஆலிவ் எண்ணை, பெட்ரோலியத் தொழில் உணவுப் பதனத்தொழில்,

வடமேற்கு ஆபிரிக்க நாடு. வடக்கில் மத்திய தரைக்கடல், கிழக்கில் டுனீஷியா. மேற்கு மொராக்கே, சகரா பாலை. தெற்கு : மௌரிடானியா, மாலி, நைஜர்,

அண்டோரா

குடியரசு நாடு. 1278இல் உருவான இந்நாடு பிரான்சுக்கும், ஸ்பெய்னுக்கும், இடையே உள்ள தென்மேற்கு ஐரோப்பிய நாடு. கிழக்குப் பைரனீஸ், பள்ளத்தாக்கில் உள்ளது. தலைநகர் : அன்டோரே லாவில்லா. பரப்பு : 464 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 65,000 எழுத்தறிவு 99% மொழி : ஸ்பானிஷ், பிரஞ்சு, மதம் : ரோமன் கத்தோலிக்கம். நாணயம் : பிரெஞ்சு பிராங்க் மற்றும் ஸ்பானிஷ் பெசாட்டோ. பெயரளவில் இது பிரான்ஸ் மற்றும் ஸ்பெயின் ஆதிக்கத்திற்குட்பட்டது. விவசாயநாடு : தானிய வகைகள், உருளைக்கிழங்கு, புகையிலை, பயிராகிறது, கனிமவளம் : இரும்பு, ஈயம், ஆலம், கல், மரஉற்பத்தி, சுற்றுலாத்தொழில், முக்கியமாகப் பனிச்சறுக்கு விளையாட்டு அதிக வருமானத்தை ஈட்டுகின்றது. சுங்கத் தீர்வையற்ற துறைமுகம் : 12,00,000 சுற்றுலாப் பயணிகளை ஆண்டுதோறும் ஈர்க்கும் நாடு. சுயாட்சி பெற்ற ஓரளவு சுதந்திர நாடாக எந்த ஓர் அரசியல் அமைப்புச் சட்டமும் இன்றி இருந்தது. 1993இல் அரசியலமைப்பு சட்டம் ஒன்றிற்கு குடியரசு நாடாகியது. ஐ.நா.சபையின் 184 ஆவது உறுப்பு நாடாக ஆயிற்று.

ஆ.பகானிஸ்தான்

மத்திய ஆசியப்பகுதியில் நாற்புறமும் நிலம் சூழ்ந்த நாடு. கிழக்கு, தெற்கு, பாகிஸ்தான். மேற்கு, ஈரான் வடக்கு. சோவியத் ரஷ்யா. வடகிழக்கு. சைனா. தலைநகரம் : காபூல், பரப்பு : 6,47,497 ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 22.79 மில்லியன். மொழி : புஷ்து, தாரி, பெர்ஷியன். மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : ஆ.பகானி. விளைபொருட்கள்: கோதுமை, பருத்தி, பழவகைகள், கொட்டைகள், கம்பளம், தற்போது பாதிப்பரப்பில் கஞ்சா, பயிரிடப்படுகின்றது. ஆடு, வளர்த்தல். முக்கிய தொழில். கனிமவளம் : நிலக்கரி, உப்பு, இயற்கை, எரிவாயு, பெட்ரோலியம், செம்பு, தொழில்கள் : துணிநெசவு, சிமெண்டு, உற்பத்தி, மரச்சாமான்கள் செய்தல், தலை விரிப்புக்கள்.

அரசியல் ஸ்திரத்தன்மையற்ற நாடு. தொடக்கத்தில் அரியானா எனப்பட்டது. 1979இல் சோவியத் கண்காணிப்பில் இருந்தது. 1959இல் நஜிபுல்லா தலைமையில் ராணுவ ஆட்சி அதே சமயம் ஆ.பகன் புரட்சியாளர்கள் வெளியில் இருந்து கொண்டே போட்டி அரசை நடத்தினர். 1996இல் தீவிரமாக தலீபன் படைகள். காபூலைக் கைப்பற்றியது. அதிபர் ரப்பானியும் பிரதமர் ஹெக்மத்தியாரும் தலைமறைவாகினர். முன்னாள் அதிபர் நஜிபுல்லா கொலையுண்டார். 1997இல் தலீபன் படைகள் பின்வாங்கின. தாஜிக்குகள் என்னும் சிறுபான்மையினர் காபூலில் அதிகாரத்தை கைப்பற்றினர். ராணுவப்போட்டி போர்களால் மக்கள் அகதிகளாய் நாட்டை விட்டு வெளியேறினர் 1 மில்லியன் அகதிகள் தங்கள் வீட்டை விட்டு இதர நாடுகளுக்குச் சென்றனர். 1.4 மில்லியன் மக்கள் ஈரானில் தஞ்சமடைந்துள்ளனர். 900,000 பேர் பாகிஸ்தானில் அகதிகளாக உள்ளனர். 10 மில்லியன் கண்ணி வெடிகள் ஆ.பகானிஸ்தானில் இருப்பதாகக் கூறப்படுகின்றது.

ஆண்டிகுவா மற்றும் பர்புடா

கிழக்கு கரீபியன் கடலில் உள்ள மூன்று ஆன்டிலீஸ் தீவுகளையும், மேற்கில் செயின்ட்கிட்ஸ் தீவையும் நெவிஸ் தீவுகளையும் உட்கொண்டது. பிரிட்டனிடமிருந்து 1981இல் சுதந்திரமடைந்தது. இன்னும் பிரிட்டிஷ் ஆட்சி உரிமையை அங்கீகரித்துள்ளது. தலை நகர் :

செயின்ட் ஜான்ஸ். பரப்பு : 442 ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 67000. எழுத்தறிவு : 96% . மொழி : ஆங்கிலம் மற்றும் படோய்ஸ். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : கிழக்கு கரீபியன் டாலர் ஐரோப்பிய நீக்ரோ கலப்பின மக்கள் வாழ்கின்றனர். விவசாயம், சுற்றுலா. முக்கிய தொழில்கள் : உற்பத்திப் பொருட்கள் : ஆடைகள், ரம், மின்விசிறிகள், குளிர்சாதனபெட்டிகள், ஏற்றுமதி, சர்க்கரை, பருத்தி.

ஆஸ்திரியா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : வியன்னா. பரப்பளவு : 83,858 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 8.2 மில்லியன். மொழி ஜெர்மனி. எழுத்தறிவு: 96% மதம் : ரோமன் கத்தோலிக்க கிறித்தவம், நாணயம் : ஷில்லிங்.

விளைபொருட்கள் : தானிய வகைகள், பீட் கிழங்கு, உருளைக்கிழங்கு, கால் நடை உற்பத்தி, காட்டுப் பொருட்கள் உற்பத்தி, சுரங்கத் தொழிலில் சிறந்த நாடு. கனிமவளம் : இரும்பு, பெட்ரோலியம், லிக்னைட், மாங்கனீஸ், ஈயம், செம்பு, தொழில்கள் : இரும்பு, எஃகு, இரசாயனப் பொருட்கள், மரக்கூழ், காகிதம், ஐ.நா.சபையின் பல அமைப்புக்களின் இருப்பிடம் சுற்றுலாத் தொழில் அதிக வருவாய் ஈட்டுகிறது.

தென் மத்திய ஐரோப்பியக் குடியரசு நாடு. வடமேற்கு : ஜெர்மனி. வடகிழக்கு ஜெக் மற்றும் ஸ்லோவோக் குடியரசுக்கள். கிழக்கு ஹங்கேரி, தெற்கு : யூகோஸ்லேவியா, இத்தாலி, மேற்கு, சுவிட்சர்லாந்து, டான்யூப் நதி பாயும் நாடு .1938இல் ஜெர்மன் ஆதிக்கம். 1945இல் சுதந்திர நாடயிற்று. அதிபரை நேரடியாக தோந்தெடுக்கின்றனர்.

ஆஸ்திரேலியா

ஆஸ்திரேலியாக் காமன்வெல்த். தலைநகர் : கான் பெரா. பரப்பு : 76,82,300 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 18.3மில்லியன். எழுத்தறிவு: 99% மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : ஆஸ்திரேலிய டாலர். உற்பத்திப் பொருட்கள், கம்பளம், கோதுமை, இறைச்சி, கனிம வளம் : நிலக்கரி, இரும்பு, துத்த நாகம், பாக்ஸைட், தங்கம், வெள்ளி, ஈயம், செம்பு, நிக்கல், பெட்ரோலியம், இயற்கை வாயு, சுற்றுலா பயணிகள் பெரும்பாலும் செல்லும் நாடு.

ஆஸ்திரேலியா தென்மேற்குப் பசுபிக் கடலில் அமைந்துள்ள தீவுக் கண்டம். கண்டங்களில் சிறியது. தீவுகளில் பெரியது. கிழக்கே பசுபிக் பெருங் கடல். மேற்கே இந்தியப் பெருங்கடல். உலகில் வேறு எங்கும் காணப்படாத பல அதிசய விலங்கினங்களும் தாவரங்களும் உள்ள நாடு. இன்றும் ஆதி நிலையில் உள்ள 1,60,000 பழங்குடிகள். இங்குள்ளனர் நியூ செளத்வேல்ஸ், விக்டோரியா, குவீன்ஸ்லாந்து, தெற்கு ஆஸ்திரேலியா, மேற்கு ஆஸ்திரேலியா, டாஸ்மானியா முதலிய பிரிட்டிஸ் காலனிகள் இணைந்து உருவான காமன்வெல்த் நாடு. தலைவர் : கவர்னர் ஜெனரல். பிரிட்டிஸ் அரசி இந்நாட்டிற்கும் அரசி. அவருடைய பிரதிநிதியே கவர்னர் ஜெனரல்

இத்தாலி

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : ரோம். பரப்பு : 3,01,278 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 57.2மில்லியன். மொழி : இத்தாலி மொழி. எழுத்தறிவு: 97% ரோமன் கத்தோலிக்க கிறித்தவம். நாணயம் : லீரா விளைபொருட்கள் : திராட்சை, கோதுமை, பீட் கிழங்கு, பழங்கள், காய்கறிகள், தொழில் : முன்னேற்றமடைந்த நாடு. எ.குத் தொழில், எந்திர உற்பத்தி, மோட்டர் வாகன உற்பத்தி, மின்னணு சாதனங்கள், துணி உற்பத்தி, காலணி உற்பத்தி, மிகப் பெரிய வாணிகக் கப்பல்களையும், பயணியர் விமானங்களையும் உடைய நாடு.

ஆல்ப்பஸ் மலைத் தொடரில் இருந்து கடல் வரை பரவியுள்ள பூட்ஸ் வடிவ நாடு. ஐரோப்பவின் நீண்ட தீபகற்பம். நவீன இத்தாலி - ஜோஸப் மாஜினி, கரிபால்டி, விக்டர், இமானுவேல் இவர்களால் உருவாக்கப்பட்டது. 1922இல் முசோலினியின் பாசிஸ ஆட்சி ஏற்பட்டது. உலகப் போரின் பின் குடியரசு நாடயிற்று.

இந்தியா

தலை நகர் : புதுதில்லி. பரப்பு : 32,88,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 929.4 மில்லியன். மொழி : ஹிந்தி, ஆங்கிலம், உருது முதலிய 18 அங்கிகரிக்கப்பட்ட மொழிகள். குடியரசு நாடு.

இந்தோனேஷியா

குடியரசு நாடு : தலை நகர் : ஜகார்த்தா. பரப்பு : 19,05,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 193.3 மில்லியன். மொழி : யஹாசா, இந்தோனேஷியன். டச்சு, ஆங்கிலம், ஜாவானியமொழி. எழுத்தறிவு : 83.2% மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம், ஹிந்து, புத்தம், நாணயம் : ரூப்பியா, இயற்கை வளம் மிகுந்த நாடு. விளைபொருட்கள் : அரிசி, மக்காச்சோளம், மிளகு, புகையிலை, காப்பி, ரப்பர், தேங்காய், எண்ணெய் பனை, தேயிலை, கரும்பு, கனிமவளம் : தகரம், பெட்ரோலியம், செம்பு, நிக்கல், தங்கம், வெள்ளி, காட்டுப் பொருட்கள். தொழில்கள் : உணவு பதனிடுதல், துணி உற்பத்தி, காகிதம், சிமெண்டு, மோட்டார் கார், சைக்கிள் தொழில்,

கிழக்கிந்தியத்தீவுகள் எனப்படும் 13,000 தீவுக் கூட்டங்கள் கொண்ட நாடு. 6000 தீவுகளில் மட்டுமே மக்கள் வாழ்கின்றனர். ஜாவா, சுமத்ரா, போர்னியோ, செலுபிஸ், முக்கியத்தீவுகள், தொடக்கத்தில் நெதர்லாந்து “ஈஸ்ட் இண்டீஸ் ” எனப்பெயர் பெற்றிருந்தது. 1942இல் ஜப்பானின் ஆக்கிரமிப்பில் இருந்தது. 1945இல் தனி நாடாகப் பிரகடனம் செய்து கொண்டது. 1949இல் நெதர்லாந் தனியுரிமை வழங்கியது. இன்று மாணவர் புரட்சியினால் ராணுவ அதிகாரம் ஆட்டம் கண்டுள்ளது.

இஸ்ரேல்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : ஜெருசலம், பரப்பு : 20,772 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 5.8 மில்லியன். மொழி : ஹீப்ரு (அரசு மொழி) அராபி. எழுத்தறிவு : 95% மதம் : யூதமதம், இஸ்லாம், நாணயம் : ஷெகல், பாலைவனத்தைக் குறுகிய காலத்தில் சோலைவனமாக்கிய நாடு. கிப்பூட்ஸ் என்னும் கூட்டு விவசாய முறையில் நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் மூலம் முன்னேற்றம் கண்ட நாடு. எலுமிச்சை, முந்திரி, முக்கிய ஏற்றுமதி, வைரத்திற்குப் பட்டை தீட்டும் தொழில்லில் உலகில் பெல்ஜியத்திற்கு அடுத்து இரண்டாவது இடம். மது தயாரித்தல், துணி உற்பத்தி, மின்னணு சாதனங்கள், எந்திர உற்பத்தி, உணவு பதனிடல், இரசாயனத் தொழில் வளர்ந்துள்ளன. கனிமவளம் : கல் உப்பு, கந்தகம், பெட்டாஷ், 1947 நவம்பர் 29இல் ஐ.நா. சபை

பாலஸ்தீனத்தை யூதர்களுக்கும், அராபியர்களுக்கும், இடையே பங்கிட்டு அளித்தது. இக்குடியரசின் முப்புறமும் அராபிய நாடுகளால் சூழப்பட்டுள்ளதால் அடிக்கடி தகராறும் அமைதிக்குலைவும் ஏற்படுகின்றன. இது முன்பு பாலஸ்தீன சாம்ராச்சியத்தின் ஒரு பகுதியாக இருந்தது. 1917இல் பிரிட்டனின் ஆட்சியின் கீழ் வந்தது. ஜெர்மனியின் நாசிகப் படுகொலையால் யூதர்களும் பலியாயினர். அதன் பிறகு அவர்களுக்கு என ஏற்படுத்தப்பட்ட நாடு 1948, மே 11-ல் இஸ்ரேல் சுதந்திர நாடென அறிவித்துக் கொண்டது. எல்லை நாடுகளுடன் போர் நடந்தது. ஒப்பந்தங்கள் செய்து கொள்ளப்பட்டன. இன்னும் பாலஸ்தீனப் பிரச்சனை தீர்ந்த பாடில்லை. அப்பகுதிக்கு சுய ஆட்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது

ஈராக்.

குடியரசு நாடு தலை நகர் : பாக்தாத். பரப்பு : 4,38,446 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2.04 மில்லியன், எழுத்தறிவு 56.8% மொழி: அராபி (ஆட்சி மொழி) குர்திஷ் மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : இராக்கிய தினார்.

மத்திய கிழக்கு நாடாகிய ஈராக்கின் பழைய பெயர் மெசபடோமியா. யூப்ரடீஸ், டைகரிஸ், நதிகள் பாய்கின்றன. பழங்கால நாகரிக நாடு. விளைபொருட்கள் : கோதுமை, அரிசி, போச்சை, பருத்தி, கரும்பு, கால்நடைகள். மிகுதி .உலகில் பெட்ரோலியம் உற்பத்தியில் 5 வதுஇடம் வகிக்கும் நாடு. தொழில்கள் : பெட்ரோலிம், இரசாயனம், துணி உற்பத்தி, சிமெண்டு, சுத்திகரிப்பாலைகள்.

1990இல். ஈராக் குவைத்தைத் தாக்கியதால் அனைத்துலகப் பிரச்சனை எழுந்தது. ஐ.நா.சபையின் தலையீட்டால், குவைத் மீட்கப்பட்டது. வளைகுடாப் போர் நின்றது. இன்று, ஐ.நா.சபையின் ஆயுதக் கண்காணிப்பிலும், பொருளாதாரத் தடைகளிலும் சிக்கியுள்ளது.

ஈரான்

இஸ்லாமியக் குடியரசு நாடு. தலை நகர் : டெஹ்ரான். பரப்பு: 16,41,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 62.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 68.6% மொழி : பார்சி, துர்க், குர்திஷ், அராபி, மதம் : இஸ்லாம்.

நாணயம் : ரியால். 75% மக்கள் விவசாயிகள். விளைபொருட்கள் : கோதுமை, பார்லி, அரிசி, பழங்கள், பீட்கிழங்கு, கம்பள உற்பத்தி. உலக பெட்ரோலிய வளத்தில் 7.5% உடையது. மத்திய கிழக்கில் எண்ணெய் வளநாடுகளில் முக்கியமானது.

பண்டைய பாரசீகமே இன்றைய ஈரான். காஸ்பியன், கடலிலிருந்து பாரசீக வளைகுடா வரை பரவியுள்ள நாடு. மலைகளால் சூழப்பட்ட மத்திய பீடபூமியை உடையது.

பாரசீக மன்னர் ஷ-வின் ஆட்சி மக்கள் புரட்சியால் குடியரசாயிற்று. திவிரவாத முஸ்லீம் ஷிய்யாக்களின் ஆன்மீகத் தலைவரால் ஆளப்படுகின்றது.

ஈக்வடார்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : க்விட்டோ. பரப்பு : 2,84,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 11.5 மில்லியன் எழுத்தறிவு : 89.6%. மொழி : ஸ்பானிஷ். மதம் : ரோமன் கத்தோலிக்க கிறித்தவம். நாணயம் : சுக்ரி. விளைபொருட்கள் உலகத்தில் அதிக வாழை உற்பத்தி, செய்யும் நாடு. கரும்பு, ஆப்பிரிக்க பனை, கொக்கோ, அரிசி, காப்பி, கனிமவளம் : வெள்ளி, செம்பு, தங்கம், துத்தநாகம், பெட்ரோலியம். தொழில்கள் : உணவுப்பதனிடல், மரப் பொருள்கள், துணி, சர்க்கரை, உலகப் புகழ் பெற்ற “பனாமா” தொப்பி. காலப்பாகஸ், தீவுகளில் ராக்ஸ் ஆமைகள் வாழ்கின்றன.

தென் அமெரிக்காவின் வடமேற்கில் அமைந்துள்ளது. வடக்கு: கொலம்பியா: கிழக்கு : தெற்கு : பெரு. ஸ்பெயினின் ஆதிக்கத்தில்லிருந்து 1830இல் சுதந்திரமடைந்த நாடு. 1968இல் முதல் ராணுவ ஆட்சியும் மக்களாட்சியும், மாறிமாறி நடைபெறுகின்றன. 1979இல் தேர்தலில் வெற்றி பெற்றோரிடம் ராணுவம் ஆட்சியை ஒப்படைத்தது. பண்டைய நாகரிகமாகிய இன்கா நாகரீகம் தழைத்த இடம்.

ஈக்வடோரியல் கினி

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : மலாபோ. பரப்பு : 28,051 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 3.86 மில்லியன் எழுத்தறிவு : 77.8%. மொழி :

ஸ்பானிஸ், ஃபாங்க், பியூபி,பிஜின், ஆங்கிலம். மதம் : ரோமன் கத்தோலிக்க கிறித்தவம். விளைபொருட்கள் : காட்டர்ந்த நாடு. எபனி, மகாகனி, ஓக்மரக்காடுகள், மிகுதி. கொக்கோ, காப்பி, மரவகை, பனை, எண்ணெய், வாழைப்பழம்.

ஆப்பிரிக்காவின் மேற்கு கரையில் உள்ள நாடு. முன்பு ஸ்பானிஷ் கினி என்ற பெயர். ஸ்பெயின் 1968இல் சுதந்திரம் கொடுத்தது. அன்னிய உதவியைப் பெரிதும் நம்பியுள்ள நாடு.

உக்ரைன்

தலை நகர் : கீவ். பரப்பு : 60,4,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை: 51.6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 92.8% மொழி : உக்ரேனியன். ரஷ்யன், மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம், நாணயம் : ஹரிவ்நியா.

முன்னாள் சோவியத் யூனியனின் அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட குடியரசு. உலகை அதிர்ச்சிக்குள்ளாக்கிய விபத்து நடந்த செர்னோபில் அணு உலை இங்கு அமைந்துள்ளது. 1996இல் அணு ஆயுதமற்ற நாடாகிவிட்டது.

விளைபொருட்கள் : கோதுமை, பீட்கிழங்கு, சூரியகாந்தி, பருத்தி, ஃபிளாக்ஸ், தேயிலை, சோயா, மொச்சை, பழங்கள், காய்கறிகள். கனிமவளம், நிலக்கரி, இரும்பு, மாங்கனீஸ், உப்பு, பெட்ரோலியம். தொழில்கள் : இரும்பு, எஃகுத் தொழில்கள் : இரசாயனத்தொழில்கள், எந்திரத்தொழில்கள், காகித ஆலை, டெலிவிசன், மற்றும் நுகர்பொருள் உற்பத்தி, உணவு பதனிடதல்.

சோவியத் யூனியனின் தென் கிழக்குப் பகுதியாக இருந்து 1991, டிசம்பரில் சுதந்திரம் அடைந்தது. கருங்கடற்கரையையும், மேற்கு எல்லைகளில் ருமேனியா, ஹங்கேரி, போலந்து, மற்றும் செக்கோஸ்லோவியாவை உடையது. வடக்கில் பைலோ, ரஷ்யா, ரஷ்யாவை எல்லையாக உடையது.

உகண்டா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : கம்பாலா. பரப்பு : 2,36,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 19.2 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 61.1%

மொழி : ஆங்கிலம், உகண்டா, சுவாகிலி, மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம், பழங்குடி. நாணயம் : உகண்டா ஷில்லிங். விவசாய நாடு. விளைபொருட்கள் : காப்பி ஆப்பிரிக்காவிலேயே காப்பி அதிகம் விளையும் நாடு. பருத்தி, தேயிலை, தொழில்கள் : தேயிலை, சர்க்கரைத் தொழில், சிமெண்டு உற்பத்தி, கனிமவளம் : செம்பு, கோபால்ட்.

கிழக்கு ஆபிரிக்காவின் பூமத்திய ரேகைப் பிரதேசம். பூமத்திய ரேகைக் காடுகள் மண்டியது. பிரிட்டனின் பாதுகாப்பில் இருந்து. 1963இல் சுதந்திர நடாதி குடியரசாயிற்று. 1971இல் இடிஅமீன் ராணுவப் புரட்சி செய்து ஆட்சியைக் கைப்பற்றினார். 1979 இல் யூசப் லூலு இடி அமீனைப் பதவி நீக்கி விட்டு ஆட்சியைக் கைப்பற்றினார்.

உருகுவே

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : மோன்டேவிடியோ. பரப்பு : 1,77,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 3.2 மில்லியன் எழுத்தறிவு : 97.1% மொழி : ஸ்பானிஷ். மதம் : ரோமன் கத்தோலிக்கக் கிறித்தவம். நாணயம் : பெஸோ. கால் நடை உற்பத்தியில் சிறந்த நாடு. முக்கிய உற்பத்திப் பொருட்கள் : இறைச்சி, கம்பளம், தோல், சோளம், கோதுமை, எழுமிச்சை, அரிசி, புகையிலை, ஓட்ஸ், ஆளிவிதை. முக்கியத் தொழில்கள் : மதுபானம், இறைச்சியை தகரத்தில் அடைத்தல், துணி உற்பத்தி, சிமெண்டு மற்றும் எண்ணெய் பொருட்கள்.

தென் அமெரிக்காவின் மிகச் சிறிய குடியரசு. தென் அமெரிக்காவின் தெற்குப் பகுதி அட்லாண்டிக் பெருங் கடலோரம் உள்ள நாடு. ஸ்பானிஷ் குடியேற்றமாயிருந்தது. பின்னர் ஆகஸ்டு 25,1876 இல் சுதந்திரமடைந்தது.

உஸ்பெக்கிஸ்தான்

தலை நகர் : தாஷ்கண்ட் பரப்பு : 4,47,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 22.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 97.2% மொழி : உஸ்பெக், ரஷ்யன். மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : ரோம். விளைபொருட்கள் : பருத்தி, (உலகில் 3ஆவது இடம்) மணப்பூல் தீவனம், தானிய வகைகள், உருளைக்கிழங்கு, காய்கறிகள், திராட்சை, பழங்கள், கொட்டைகள். கனிமவளம் : பெட்ரோலியம், நிலக்கரி, செம்பு,

கட்டிடப்பொருட்கள், தொழில் : விவசாயக் கருவிகள் சிமெண்டு, துணி நெசவு, காகிதம், இரும்பு, காங்க்ரீட்

முன்னாள் சோவியத் குடியரசில் இருந்த நாடு 1991, டிசம்பரில் சுதந்திர நாடாயிற்று. இதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகள், காஜகிஸ்தான், கிரீக்கிஸ்தான், தாஜிகிஸ்தான், ஆஃப்கானிஸ்தான் மற்றும் துர்க்குமனிஸ்தான், சிறந்த விவசாய நாடு. செயற்கை முறைப் பாசனம் கையாளப்படுகிறது.

எகிப்து

எகிப்திய அரபுக் குடியரசு. தலை நகர் : கெய்ரோ. பரப்பு : 9,97,677 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 64.5 மில்லியன் மொழி : அராபி, ஆங்கிலம். மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம். நாணயம் : எகிப்திய பெளண்டு. எழுத்தறிவு : 50.5% விளைபொருள் : பருத்தி, வெங்காயம், கோதுமை, மக்காச்சோளம், தினை, அரிசி, கரும்பு, பழவகைகள். தொழில்கள் : துணி நெசவு, இரசாயனத்தொழில், இரசாயனப் பொருட்கள். பெட்ரோலிய இரசாயன தொழில்கள், உணவு பதனிடல், சிமெண்டு உற்பத்தி, ஏற்றுதி : பருத்தி, அரிசி. கனிமப்பொருட்கள் : துணி வகைகள், மின்கருவிகள் “நைல் நதியின் கொடை” எனப்படும் எகிப்து, வடகிழக்கு ஆப்பிரிக்காவில் உள்ளது. பண்டைய நாகரிகத் தொட்டில்களுள் ஒன்று. கி.மு. 5000லிருந்து பதிவு செய்யப்பட்ட வரலாற்றுச் சிறப்புடையது. பிரமிடுகளின் நாடு. 1922 இல் எகிப்து சுதந்திர முடியரசாகியது. 1953இல் குடியரசாயிற்று. 1953இல் எகிப்தும், சூடானும் இணைந்து ஐக்கிய அரபுக் குடியரசாகியது. 1961 இல் சூடான் பிரிந்து சென்றது.

173 கி.மீ. நீள சூயஸ் கால்வாய் மத்திய தரைக்கடலையும், செங்கடலையும் இணைத்து இந்தியாவுக்கும், தூரக்கிழக்கு நாடுகளுக்கும் இடையே உள்ள தூரத்தைச் சுருக்கியது. 1869 இல் திறக்கப்பட்டது. 1956இல் தேசியமயமாக்கப்பட்டது. 1967 இல் மூடப்பட்டது. 1975இல் மீண்டும் திறக்கப்பட்டது. அஸ்வான் உயர் அணை 1971 இல் உருவாக்கப்பட்டது. 1 மில்லியன் ஏக்கர் நிலங்களுக்கு நீர் பாசன வசதி அளிக்கின்றது. இஸ்லாமியப் போராளிகள் எகிப்தின் தற்போதைய பிரச்சினை அண்மையில் மக்கள் தொகைப் பெருக்கம்

பெரும் பிரச்சினையாக உருவெடுத்துள்ளது. பாதிக்கு மேற்பட்ட மக்கள் தொகை 20 வயதினருக்குட்பட்டது.

வடகிழக்கு ஆபிரிக்காவில் உள்ள இந் நாட்டின் மேற்கு : லிபியா. தெற்கு : சூடான். கிழக்கு : செங்கடல். இஸ்ரேல்.

எத்தியோப்பியா

மக்கள் ஜனநாயகக் குடியரசு நாடு. தலை நகர் : அடிஸ் அபாபா. பரப்பு : 10,97,000 ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 56.4 மில்லியன் எழுத்தறிவு : 34.5% மொழி : அம்ஹாரிக், கலிங்கா, 60க்கு மேற்பட்ட மொழி பேதங்கள். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் : பிர. மற்றும் மேச்சல் நிலங்கள் நிறைந்த மலை நாடு முக்கிய விளைபொருள் காப்பி, நாட்டின் விவசாய வருவாயில் 60% காப்பியிலிருந்து கிடைக்கிறது. கோதுமை, பார்லி, மக்காச்சோளம், கரும்பு, பருத்தி, எண்ணெய் வித்துக்கள், இதர விளைபொருட்கள். கால் நடைகள், மிகுதி, 500 டன்களுக்கு மேல் தங்கப் படிவுகள் இருப்பதாகக் கூறப்படுகிறது. தொழில்கள் : உணவுபதனிடுதல், துணிகள், சிமெண்டு, 1984 இல் பெரும் பஞ்சம் ஏற்பட்டு லட்சக்கணக்கானோர் பட்டினியில் வாடினர்.

கறுப்பு ஆப்பிரிக்காவின் மிகப் பழைய நாடு. முன்னாள் பெயர்: அபிசீனியா. எகிப்திய மன்னர்கள் சாலமன் ஷீபா வழி வந்தவர்கள். 1880இல். இத்தாலி அபிசீனியாவை ஆக்கிரமித்தது 1941இல் பிரிட்டன் இத்தாலியின் பிடியிலிருந்து விடுவித்தது. 1931 முதல் முடியாட்சி 1974 இராணுவ ஆட்சிக்கு பிறகு 1991இல் மக்கள் புரட்சியால் ஆறு கட்சிகளின் கூட்டாட்சி 1995 - மக்கள் ஜனநாயகக் கூட்டாட்சிக் குடியரசு.

எரித்திரியா

தலை நகர் : அஸ்மாரா. பரப்பு : 1,17,600 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 3.48 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 25% மொழி : திக்ரிங்கா, பல்வேறு திசை மொழிகள். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம். நாணயம்: பிர

விவசாயம் முக்கியத் தொழில். ஷொர்கம் எனப்படும். தினைப்புல் வகை. கால் நடைகள், ஒட்டகம், ஆடுகள் உட்பட. செங்கடலில் மீன

பிடித்தல். கனிமவளம் : தங்கம், செம்பு, பொட்டாசியம், இரும்பு.
ஏற்றுமதி : தோல், உப்பு, சிமெண்டு, பிசின்.

அண்மைக் காலம் வரை எத்தியோப்பாவின் ஒரு பகுதியாக இருந்தது. பின்னர் தனி நாடாகியது. 1962 இல் எத்தியோப்பியாவின் மன்னர் ஹெயிலி ஸலாசி இதை மீண்டும் இணைத்துக் கொண்டார். இதன் பயனாய் 30 ஆண்டுகள் உள்நாட்டுப் போரும், குழப்பமும் தொடர்ந்தன. 1993 மே 24 இல். தனி சுதந்திர நாடியிற்று.

எல்ஸால்வடார்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : ஸான்ஸால்வடார். பரப்பு : 21,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 5.6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 70.9 %
மொழி : ஸ்பானிஷ். மதம் : ரோமன் கத்தோலிக்கக் கிறித்தவம்.

விவசாய நாடு. விளைபொருள் : காப்பி, பருத்தி, மக்காச்சோளம், கரும்பு. தொழில்கள் : மீன் பிடித்தல், உணவு பதப்படுத்துதல், துணி நெசவு, பானங்கள் தயாரித்தல், பெட்ரோலியப் பொருட்கள்.

மத்திய அமெரிக்க நாடு. ஸ்பெயினின் காலனியாக இருந்தது. 1821இல் விடுதலை பெற்றது. 1839இல் மத்திய அமெரிக்கக் கூட்டமைப்பிலிருந்தும் விடுதலையாயிற்று.

எஸ்தோனியா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : தாலின். பரப்பு : 45,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 99% மொழி : எஸ்தோனிய மொழி. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : குருன்.

22% காடுகள். எரிபொருளும், மரங்களும். தருகிறது. தொழில்கள் : காடுதரும் பொருட்களைச் சார்ந்தவை. விவசாயம், தானியங்கள், உருளை, காய்கறிகள், பண்ணைப் பொருட்கள், இயற்கைவளம் : மாக்கல், மரம், பீட், நிலக்கரி, பாஸ்பரைட்டுகள், கப்பல்கட்டுதல், மரச்சாமான் செய்தல், தீக்குச்சி, மரக்கூழ், தயாரித்தல், காகிதம் முக்கியத் தொழில்கள்.

1991 ஆகஸ்டில் .சோவியத் யூனியனிலிருந்து. பிரிந்து. தனி சுதந்திர நாடாகியது, மேற்கு மற்றும் வடக்கு : பால்டிக் கடல் கிழக்கு, ரஷ்யா, தெற்கு : லாட்வியா ஆகிய நாடுகள். உள்ளன.

ஐக்கிய அரபுக் குடியரசுகள் (எமிரேட்டுகள்)

தலை நகர் : அபுதாபி. பரப்பு : 82,880 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2.3 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 79 % மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : திர்ஹாம்.

ஐக்கிய அரபுக் குடியரசுகள் 8 தன்னாட்சி பெற்ற எமிரேட்டுக்களை (அபுதாபி துபாய், ஷார்ஜா, உம்அல், அஜ்மன், குவாய்ன், ஃபுஜாய்ரா, ரால், அல்கைமா,) கொண்டது. இவற்றில் உள்நாட்டு விவகாரங்களையும், வெளிநாட்டு தொடர்புகளையும். பிரிட்டன் பார்த்து வந்தது. 1971இல் இது முடிவுக்கு வந்தது. சுப்ரீம், கவுன்சில். ஒன்று. இவ்வாட்சியாளர்கள், கூட்டமைப்பாய் நாட்டை ஆளுகின்றது. விளைபொருட்கள் : காய்கறிகள், பேரீச்சை, இறைச்சி. தொழில் : பெட்ரோலியம். கட்டிடப் பொருட்கள், மற்றும். மீன் பிடித்தல், எண்ணெய் வளத்தால், வாழ்க்கைத் தரம் உயர்ந்துள்ள நாடு. துபாய் மேற்கு ஆசியாவிலேயே மிகப்பெரிய துறைமுகம் உள்ளது.

ஐவரீகோஸ்ட்

தலை நகர் : அபிட்ஜான். பரப்பு : 3,22,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 14 மில்லியன் எழுத்தறிவு : 39.4% மொழி : பிரஞ்சு, பழங்குடியினர் மொழிகள். மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம்.

மேற்கு ஆப்பிரிக்காவில் அமைந்துள்ள நாடு. முதலில் பிரஞ்சுக் காலனியாக இருந்தது. பின் 1960இல் சுதந்திர நாடாகியது. உலகிலேயே மிக அதிகக் கொக்கோ விளையும் நாடு. தெற்கு : கினி வளைகுடா. மேற்கு : லைபீரியா கினி. வடக்கு : மாலி, புர்கினாபாஸோ. கிழக்கு கானா, 90% மக்கள் விவசாயம், காடு வளர்ப்பு மற்றும் மீன் பிடித்தலில் ஈடுபட்டுள்ளனர். காப்பி விளைச்சலில் உலகில் 3 ஆம் இடம் வகிக்கிறது. மரவகை, சர்க்கரை, வாழை, பருத்தி, அன்னாசி, உற்பத்தியாகின்றன. உணவு பதப்படுத்துதல், துணி நெசவு, மர ஆலைகள், சுதந்திரமடைந்த பிறகு வேக வளர்ச்சி கண்டுள்ளது. கனிமவளம் : வைரம், மாங்கனீஸ்.

ஐஸ்லாந்து

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : ரெய்க் ஜாவிக்க. பரப்பு : 1,02,246 ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 3,00,000. மில்லியன். எழுத்தறிவு : 100% மொழி : ஐஸ்லாந்திக். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : குரோனா.

விளைபயிர்கள் : உருளை, டர்னிப்ஸ், வைக்கோல், மீன் பிடித்தல், சிறப்பாகவளர்ந்துள்ளது. ஏற்றுமதி : கடல்படு பொருட்கள், அலுமினியம்.

ஆர்க்டிக் வட்டத்தையடுத்த தீவு. வட அட்லாண்டிக் கடலில் உள்ளது. கிழக்கு நார்வீஜியன் கடல் வெப்ப நீரோட்டம் தட்பவெப்பத்தை மட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. 200 எரிமலைகள் உள்ள நாடு. வெப்ப நீருற்றுக்கள் மலிந்த நாடு. இந்நீரே வீடுகளையும், அலுவலகங்களையும் வெப்பப்படுத்த உபயோகமாகின்றது. நள்ளிரவுச் சூரியத் தீவு. ஏனென்றால் குறுகிய கோடையில் 24 மணி நேரமும் சூரியன் பல வாரங்களுக்கு காணப்படும். மறைவதில்லை.

1949 வரை டென்மார்க்கின் ஆதிக்கத்திலிருந்தது. பின்னர் விடுதலை பெற்று குடியரசானது. மேற்கே கிரீன்லாந்து. தென்கிழக்கே ஸ்கொட்லாந்து, பாரோஸ்.

ஓமான்

தலை நகர் : மஸ்கட். பரப்பு : 2,12,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2.2 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 35% மொழி : அராபி. மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : ஓமானிய ரியால். சுல்தானின் முடியாட்சி. பெட்ரோலியமே முக்கிய வருவாய் ஈட்டித்தருகிறது. ஏற்றுமதியில் 95% இதுவே பேரிச்சையும், பழங்களும், தானியமும். விளைகிறது. முக்கியத் தொழில் : எண்ணெய்க் கிணறு தோண்டுதல், மீன் பிடித்தல், கட்டுமானத் தொழில், 4 லட்சம் அயல் நாட்டினர் பணியில் உள்ளனர். ஏடனின் பகுதியாக இருந்த சூரியா முரியாத் தீவு ஆங்கிலேயரினால் ஓமானுக்கு அளிக்கப்பட்டது.

மஸ்கட்டும், ஓமானும் அராபிய தீபகற்பத்தின் தென்கிழக்கு கோடியில் உள்ளவை. 1970இல் ஓமான் எனப் பெயரிடப்பட்டது.

கட்டார்

தலை நகர் : தோஹா. பரப்பு : 11,437 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 5,69,000. மொழி : அராபி, ஆங்கிலம், எழுத்தறிவு : 79% மதம் : இஸ்லாம், நாணயம் : ரியால்.

பாரசீக வளைகுடாவுக்குள் நாக்குபோல் 160 கி.மீ. தூரம் நீண்டிருக்கும் நாடு. தெற்கே : சவுதி அரேபியா. முப்புறம் : பாரசீக

வளைகுடா. தேசிய வருவாயில் 90% பெட்ரோலியத்தால் கிடைக்கிறது. தானியங்கள், பழங்கள், காய்கறிகள், பேரிச்சையும் விளைகின்றன. தொழில்கள் : உரம், எ.கு, பெட்ரோலியம், இரசாயனம், சிமெண்டு,

முடியரசு நாடு. சுல்தான், ஆள்கிறார். செப்டம்பர் 3, 1971இல் பிரிட்டனிலிருந்து சுதந்திரம் பெற்றது.

கம்போடியா

முடியரசு தலை நகர் : நாம் பென். பரப்பு : 1,81,000 ச.க.மீ. மக்கள் தொகை : 10மில்லியன். எழுத்தறிவு : 35% மொழி : கெமெர் பிரஞ்சு. மதம் : பௌத்தம்.

வளர்ச்சியுறாத நாடு. 50% காடுகள். விளைபொருட்கள் : அரிசி, மக்காச்சோளம், பீன்ஸ், மிளகு, ரப்பர், கால் நடை வளர்ப்பும், மீன்பிடித்தொழிலும், வளர்ந்துள்ளன. காட்டில் விலையுயர்ந்த மரவகைகள் உள்ளன. கனிமவளம் : இரும்பு, செம்பு, மாங்கனீஸ், தங்கம்,

கி.பி. 9முதல் 12ஆம் நூற்றாண்டுகளில் கட்டப்பட்ட அங்கோர்வாட் ஆலயங்கள் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க சுற்றுலாத் தலமாக உள்ளது.

இந்தோ-சைனா தீபகற்பத்தில் அமைந்துள்ள தென்கிழக்கு ஆசிய நாடு. கம்பூச்சியா. மக்கள் குடியரசு நாடே கம்போடியாவாயிற்று. 1970 முதல் 1975 வரை இதன் பெயர் கமெர் குடியரசு என்றிருந்தது.

சியாம் வளைகுடா கடற்கரையில் அமைந்துள்ளது. மேற்கு. வடக்கு : தாய்லாந்து, லாவோஸ். கிழக்கு, தெற்கு : வியட்நாம் பிரான்சிடம் இருந்து. 1953 இல் சுதந்திர நாடாகியது.

கயானா

கூட்டாட்சிக் குடியரசு நாடு. தலை நகர் : ஜார்ஜ் டவுன். பரப்பு : 2,14,969 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 8,26,000 எழுத்தறிவு : 98%. மொழி : ஆங்கிலம், ஹிந்தி, உருது, கிரியோல். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம், ஹிந்து, நாணயம் : கயானா.

தென் அமெரிக்காவின் தென்கிழக்கே அட்லாண்டிக் கரையோரம் அமைந்துள்ளது. தெற்கு : பிரேசில் மேற்கு : வெனீசுவேலா. கிழக்கு: கரினாம் 1814ல் பிரிட்டிஷ் காலனி. 1966ல் சுதந்திர நாடு.

விவசாய நாடு. கரும்பு, அரிசி, தேங்காய், எலுமிச்சை, சர்க்கரை, அலுமினியம். முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருட்கள் : தங்கம், வைரம், மிகுதி. வெப்ப மண்டலக் காடுகள் மிகுதி. தொழில்கள் : சுரங்கத்தொழில், துணி ஆலைகள்.

கனடா

தலை நகர் : ஓட்டாவா. பரப்பு : 99,76,139 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 29.6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 99% மொழி : ஆங்கிலம், பிரஞ்சு. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : கனடா டாலர். விளைபொருட்கள்: ஆதியில் விவசாயம், மற்றும் மரம் வெட்டுதலுக்கும், மீன் பிடித்தலுக்கும், உரோமத் தோலுக்கும் பெயர் பெற்ற நாடாக இருந்தது. இன்று தொழில் வளர்ச்சி பெற்ற நாடு. மோட்டார்வாகன உதிரிப்பாகங்கள் ஏற்றுமதியில் உலகில் முதலிடம். வகிக்கின்றது. காகிதக் கூழ், காகித உற்பத்தியில் அடுத்த இடம் வகிக்கிறது. கோதுமை ஏற்றுமதியிலும் முக்கிய இடம் வகிக்கிறது. பார்லி, ஓட்ஸ், கால் நடை உற்பத்தியிலும் சிறந்து விளங்குகிறது. தொழில்கள் : அயலார் முதலீட்டால் - குறிப்பாக அமெரிக்காவினால் பெருகியுள்ளது.

கனடாவே இன்று உலகில் கல்நார், வெள்ளி, நிக்கல், துத்தநாக உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கிறது. இரும்பு, செம்பு, யுரேனியம், கோபால்ட், கந்தகம், ஈயம், மற்றும் தங்கமும், கிடைக்கின்றன. ஏராளமான பெட்ரோலியம், மற்றும் எரிவாயுவை உடைய நாடாகவும் உள்ளது.

உலகத்தில் இரண்டாவது மிகப் பெரிய நாடு. அலாஸ்கா நீங்கலான வட அமெரிக்காவின் வட பகுதி பூராகவும் அட்லாண்டிக் கடல் முதல் பசிபிக் கடல் வரை பரவியுள்ளது. 10 மாநிலங்களடங்கிய கூட்டரசு நாடு தலைவர் பிரிட்டிஷ் ராணி எலிசபெத் -11பிரதிநிதி அவர் நியமிக்கும் கவர்னர் ஜெனரல் 1982 கனடா சட்டத்தினால் பிரிட்டன் கனடாவுக்கு அரசியல் அதிகாரத்தை மாற்றிக் கொடுத்தது காமன்வெல்த் நாடுகளில் ஒன்று.

காஜக்ஸ்தான்

தலை நகர் : அல்மாத். பரப்பு : 27, 17,000 ச.கி.மீ.காடற்ற நாடு. மக்கள் தொகை : 16.6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 97.5% மொழி: காஸாக், ரஷ்யன், ஜெர்மன். மதம் : இஸ்லாம், கிறிஸ்தவம். நாணயம் : டெங்கே. விவசாயம் : தானியம், பீட்கிழங்கு, உருளைக்கிழங்கு, காய்கறிகள், இறைச்சி, முட்டை, பருத்தி, உயர்ரகக் கம்பளம், கொடுக்கும் உயர்ரக ஆடுகள் வளர்க்கப்படுகின்றன.

இயற்கை வளம் : செம்பு, ஈயம், துத்தநாகம், நிலக்கரி, டங்ஸ்டன், பெட்ரோலியம், நிக்கல், குரோமியம், மாலிப்டினம், மாங்கனீஸ். தொழில்கள் : இரும்புத்தாது, கந்தக அமிலம், விவசாய எந்திரங்கள், இரும்பு காங்க்ரீட், சமையலறை சாதனங்கள், பின்னலாடைகள், காலணிகள், காலுறைகள்.

முன்னாள் சோவியத் யூனியனைச் சார்ந்த நாடு. டிசம்பர் 16, 1991இல் சுதந்திரமடைந்தது. சைனாவில் எல்லை தொட்டு காஸ்பியன் கடல் வரை, ரஷ்யா, உஸ்பெக்கிஸ்தான் மற்றும் கிர்கிஸ்தானை எல்லைகளாகக் கொண்ட நாடு. 100க்கு மேற்பட்ட தேசிய இனங்கள் வசிக்கும் பல்லின மக்கள் வசிக்கும் நாடு.

காங்கோ

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : பிரேஸாவில்லி. பரப்பு : 42,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2.6மில்லியன். எழுத்தறிவு : 73.9% மொழி: பிரஞ்சு, லிங்காலா, காங்கோ, டெக்கோ. மதம் : கிறித்தவம், பழங்குடி மதம். நாணயம் : பிராங்க். விளைபொருட்கள் : எண்ணெய்ப் பனை, கூவைக்கிழங்கு, கோக்கோ, காப்பி, புகையிலை. தொழில்கள்: உணவுப் பதப்படுத்துதல், துணி நெசவு, சிமெண்டு, உலோகத் தொழில்கள், ஏற்றுமதி : மரங்கள், வைரம், பாமாயில், (பனையெண்ணெய்) குருட் பெட்ரோலியம், சர்க்கரை, நிலக்கடலை.

மேற்கு மத்திய ஆப்பிரிக்க நாடு. தென்மேற்கு : அட்லாண்டிக் கடல். மேற்கு : காகுபான், தெற்கு : அங்கோலா, தென் கிழக்கு : சாயிர். வடக்கு : மத்திய ஆப்பிரிக்கக் குடியரசு, காமரூன்.

பிரான்சிடிமிருந்து 1960இல். சுதந்திரம் அடைந்தது. 1963இல்ள மார்க் ஸிய கொள்கை பிரபலமடைந்தது. 1969இல் புதிய அரசியலமைப்புச் சட்டம். 1990 இல் மார்க்ஸியத்தைக் கைவிட்டது. 1992 இல் குடியரசு அரசாங்கம்.

காங்கோ (முன்னாள் சாயிர் Zaire)

காங்கோ ஜனநாயக குடியரசு : தலை நகர் : கின்ஷாஸா. பரப்பு : 23,44,885 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.25 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 73.9% மொழி : பிரஞ்சு, கிஸ்வாஹிலி, பல்வேறு ஆப்பிரிக்கக் கிளை மொழிகள். மதம் : கிறித்தவம், ஆவி வழிபாடு, இஸ்லாம். நாணயம் : சாயிர்.

விளைபொருட்கள் : காப்பி, எண்ணெப்பனை, ரப்பர், கரும்பு, மக்காச்சோளம், அரிசி, கூவைக்கிழங்கு, வாழை, காடுகளில் மஹாகனி, எபனி, தேக்கு, போன்ற உயர்ந்த மரங்கள், உள்ளன. முக்கிய கனிமம்: செம்பு, வைரம், கோபால்ட், காட்மியம், மாங்கனீஸ், துத்தநாகம், யுரேனியம். உற்பத்திப்பொருட்கள் : துணி, மரச்சாமான்கள், உலோகப்பொருட்கள், கட்டிடப்பொருட்கள், உணவுப் பொருட்கள், பானங்கள்.

முன்னாள் பெல்ஜியம் காங்கோ. பெல்ஜிய ஆதிக்கத்திலிருந்தது. 1960இல் விடுதலை. 1994 ருவாண்டா போரால் அகதிகள் 10லட்சம் பேர் தஞ்சம். 1997 அதிபர் மொபுட்டு பதவி இழப்பு. நெருக்கடி நிலை. தீவிரவாதிகள் செம்புத் தலை நகர் லும்பாஷியை வசப்படுத்தினார். பேச்சு வார்த்தையைத் தொடர்ந்து கபிலா அதிபரானார். நடுநிலையாளராக நெல்சன் மண்டேலா சமரசமேற்படுத்தினார். சாயிர் என்ற பழைய பெயர் காங்கோவாயிற்று. காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு நாடாயிற்று.

காபோன்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : லிப்ரவில்லி. பரப்பு : 1,82, 000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1.1மில்லியன். எழுத்தறிவு : 62.6% மொழி: பிரஞ்சு. பாண்டு வட்டார வழக்குகள். நாணயம் : பிராங்க். விளைபொருட்கள் : கொக்கோ, காப்பி, அரிசி, வேர்க்கடலை, கரும்பு,

காடுகள்அடர்ந்த நாடு. காடுபடுபொருட்கள். கனிமவளம் : மாங்கனீஸ், பெட்ரோலியம், யுரேனியம், தங்கம், இரும்பு. தொழில்கள் : உணவு உற்பத்தி, மரம், துணி.

மேற்கு மத்திய ஆப்பிரிக்க நாடு. கிழக்கு : காங்கோ, தெற்கு : ஈக்வடோரியல் கினி, வடக்கு : காமரூன். பிரஞ்சுக் காலனியாக இருந்தது 1960இல் சுதந்திரம் பெற்றது.

காம்பியா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : பஞ்சகல். பரப்பு : 11,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1.1மில்லியன். எழுத்தறிவு : 37.2% மொழி : ஆங்கிலம், மண்டிங்கா. மதம் : இஸ்லாம், கிறிஸ்தவம். நாணயம் : தலாசி.

விளைபொருட்கள் : நிலக்கடலை, அரிசி, எண்ணெய்ப் பனை, உணவு, துணி, தயாரித்த ஆயுதப்பொருட்கள். முக்கிய இறக்குமதி : சுற்றுலாத் தொழில் முக்கிய வருவாய் ஈட்டும் தொழில்.

ஆப்பிரிக்காவின் மிகச் சிறிய நாடு. காம்பியா நதி இருமருங்கிலும் இருக்க 30 கி.மீ. அட்லாண்டிக் கடற் பகுதியிலிருந்து குறுகாலக நீண்டிருக்கும் நாடு.

முன்னாள் பிரிட்டிஷ் காலனியாக இருந்து 1965 இல் விடுதலை பெற்று 1970 இல் குடியரசாயிற்று. 1994இல். ராணுவம் ஆட்சியைக் கைப்பற்றியது. 1996இல் மக்கள் ஜனநாயகத்திற்கு ஆதரவாக வாக்களிப்பு.

காமரூன்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : யாவூண்டோ. பரப்பு : 4,75,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 13.3மில்லியன். எழுத்தறிவு : 63.1% மொழி : ஆங்கிலம், பிரஞ்சு. மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம். பழங்குடியினர் மதம். நாணயம் : பிராங்க்.

விவசாய நாடு. முக்கியவிளைபொருட்கள் : கொக்கோ, எண்ணெய்ப் பனை, காப்பி, ரப்பர், நிலக்கடலை மற்றும் பருத்தி,

கிழங்குக் காமரூன் தொழில் வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. அலுமினியம், இரசாயனம், எண்ணெய்ப் பனை, நுகர்வோர் பொருட்கள், கச்சா எண்ணெய், சிமெண்டு, தொழில்கள் நடைபெறுகின்றன.

ஆப்பிரிக்காவின் மேற்கு கடற்கரையில் உள்ளது. வடமேற்கு : நைஜீரியா, கிழக்கு : மத்திய ஆப்பிரிக்கா வடகிழக்கு : சாட் தெற்கு : காங்கோ, காபோன், ஈக்வெடோரியல் கினி.

தொடக்கத்தில் ஜெர்மனியக்காலனி. 1960இல் குடியரசு. 1960 பிரிட்டிஷ் காமரூனும் இணைந்து கூட்டமைப்புக் குடியரசானது. 1984இல் “காமரூன் குடியரசு” எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

காமரோஸ்

ஐக்கிய இஸ்லாமியக் குடியரசு நாடு. தலை நகர் : மொரோனி. பரப்பு : 1862 ச.கி. மீ. மக்கள் தொகை : 4,85,000 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 56.7% மொழி : அராபி, காமரான், மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம். நாணயம் : காமரியன், பிராங்க். விவசாயம் : வனில்லா, கொப்பரை, வாசனைச் செடிகள், பழங்கள்.

முக்கிய தொழில்கள் : வாசனைத் தைலம், செண்ட், மொஸாம்பிக், கால்வாயின் வடகோடியில் ஆப்பிரிக்காவும், மடகாஸ்கருக்கும் இடையே அமைந்துள்ள தீவுக்கூட்டம் பிரான்சின் ஆதிக்கத்திலிருந்து 1975இல் சுதந்திர நாடாயிற்று.

கானா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : அக்ரா. பரப்பு : 2,39,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 17.1 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 63.4.% மொழி : ஆங்கிலம், 8 தேசிய மொழிகள். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம். பழங்குடி மதம். நாணயம் : செடி. விவசாய நாடு. கொக்கோ உற்பத்தியில் முதலிடம். கோலாப் பருப்பு, பனைப்பொருட்கள், வாழை, காப்பி, மக்காச்சோளம், ரப்பர்.

கனிமவளம் : தங்கம், வைரம், மாங்கனீஸ், பாக்ஸைட். ஏற்றுமதி : மரவகைகள், கொக்கோ, வைரம், தங்கம், மாங்கனீஸ். தொழில்கள் : அலுமினியம், லகுரகத், தொழில்கள்.

மேற்கு ஆப்பிரிக்க நாடு. மேற்கு : ஜவரிகோஸ்ட், கிழக்கு : டேரகோ. வடக்கு : மால்ட்டா. பிரிட்டிஷ் காலனியாக இருந்து. 1957இல் சுதந்திரம் அடைந்தது.

கியூபா

குடியரசு நாடு. தலை நார் : ஹவானா. பரப்பு : 1,14,524 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10.97 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 95.4% மொழி : ஸ்பானிஷ். மதம் : கத்தோலிக்கக் கிறித்தவம். நாணயம் : பெஸோ.

உலகிலேயே அதிக சர்க்கரை உற்பத்தி செய்யும் நாடு. “உலகின் சர்க்கரைக் கிண்ணம்” எனப்படுகின்றது புகையிலை அடுத்தபடி அதிகம் விளையும் பயிர் கால்நடை கோழி வளர்ப்பு, மீன் பிடித்தல் தற்போது முக்கியமடைந்துள்ளன. நிக்கல் மிகுதியாக கிடைக்கின்றது. செம்பு, குரோமைட், மாங்கானீஸ். மற்ற கனிப் பொருள்கள். தொழில்வளம் : சிமெண்டு, துணி, சர்க்கரை, நிக்கல், உணவுபதப்படுத்தல், புகையிலை, ஆண்டில்லஸ், தீவுக் கூட்டத்தில் மிகப் பெரிய தீவு. கியூபா ஆண்டில்லஸ் தீவுக்கூட்டத்தின் “முத்து” எனப்படுகின்றது. அமெரிக்கா, மெக்ஸிகோ, ஜமைக்கா, அண்டை நாடுகள். 1492 இல் கொலம்பஸ் இத் தீவுக்கூட்டங்களைக் கண்டறிந்தார். 400 ஆண்டுகள் ஸ்பெயினின் ஆட்சியிலிருந்து 1898 இல் சுதந்திரம் அடைந்து. குடியரசானது. 1959இல் டாக்டர் பிடல்காஸ்ரோ, ஜெனரல் பாடிஸ்டா சர்வாதிகாரியைத் துரத்தியடித்து கம்யூனிச நாடாக்கினார். 1992 இல் நேரடியான நாடாளுமன்றத் தேர்தல்கள் அனுமதிக்கப்பட்டன.

கிரீஸ்தான்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : பிஷ்கேக். பரப்பு : 1,99,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.5மில்லியன். எழுத்தறிவு : 97% மொழி : கிரீஸ், ரஷ்யன். மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம்.

கால் நடை வளர்ப்புக்கும், தேனீ வளர்ப்புக்கும் பெயர் பெற்ற நாடு. உற்பத்திப் பொருட்கள் : தானியங்கள், பருப்பு, உருழைக்கிழங்கு, காய்கறிகள், பழங்கள், இறைச்சி, பால், முட்டை, கம்பளம், புகையிலை. தொழில்கள் : சர்க்கரை, உணவு, பருத்தி, கம்பளம், தோல் பதனிடல்,

மாவு ஆலைகள், புகையிலை, மரம், துணி, பொறியியல், உலோக உருக்கு, எண்ணெய் மற்றும் சுரங்கம், முன்னாள் சோவியத் குடியரசு நாடு. டிசம்பர் 1991 இல் சுதந்திரம் அடைந்தது. டியன்ஷான் மலைப் பகுதியில் அமைந்துள்ள நாடு. சைனா, காஜகிஸ்தான், உஸ்பெக்கிஸ்தான் மற்றும் தாஜிகிஸ்தான் அண்டை நாடுகள்.

கிரிபாடி

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : பைரிகி. பரப்பு : 8,61,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 78,000 மில்லியன் மொழி : கில் பெர்ஷஸ், ஆங்கிலம், மதம் : கிறித்தவம், நாணயம் : ஆஸ்திரேலிய டாலர்.

தென்னை, பாண்டனஸ் மரம், ரொட்டிப் பழம் எனப்படும். கத்தரி முக்கிய பயிர்கள், விவசாயம், மீன் பிடித்தல் முக்கிய தொழில்கள். உயர்தர பாஸ்பேட் கிடைக்கிறது. கொப்பரை, பாஸ்பேஸ் முக்கிய ஏற்றுமதி. முன்னாள் கில்பர்ட் தீவுகள். மத்திய பசுபிக் அடோல் தீவுகள் 33 சேர்ந்ததே -கிரிபாடி. பல தீவுகள் மனிதர் வசிக்காதவை. ஓஷன் தீவே மிகப் பெரியது. பிரிட்டனின் காலனியாக இருந்தது. 1979இல் சுதந்திரம் பெற்றது.

கிரீஸ்

கிரேக்கக் குடியரசு. தலை நகர் : ஏதன்ஸ் பரப்பு : 1,32,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10.5 மில்லியன் எழுத்தறிவு. 96.7% மொழி: கிரேக்கம். மதம் : ரோமன் கத்தோலிக்கக் கிறித்தவம்.

விளைபொருட்கள் : கோதுமை, பீட்கிழங்கு, திராட்சை, பழவகைகள், ஆலிவ், பருத்தி, முன்பு விவசாய நாடாக இருந்தது. இன்று தொழில் வளத்தில் சிறந்துள்ளது. உலகிலேயே அதிக அளவில் வணிகக் கப்பல்களை உடைய நாடுகளில் ஒன்று. சுற்றுலாத் தொழில் முக்கியத் தொழில். துணி, இரசாயனம், உலோகம், மது தயாரித்தல், உணவு பதப்படுத்துதல், சிமெண்டு, இதர தொழில்கள்.

தென் கிழக்கு ஐரோப்பாவில் பால்கன் தீபகற்பத்தின் தென் முனையில் உள்ளது. மத்திய தரைக் கடலின் நீண்ட கடைற்கரையை உடையது. வடக்கே : அல்பேனியா, யுகோஸ்லேவியா மற்றும் பல்கேரியா. கிழக்கே : துருக்கி.

பண்டைய கிரேக்கம் ஜனநாயகம். கல்வி, பண்பாடு, கலை, இலக்கியம், இவற்றின், இருப்பிடமாக இருந்தது. பின்னர் ரோமானியர், ஆட்டாமான் துருக்கியின் ஆளுகையில் இருந்தது. 1830இல் சுதந்திரம் கண்டது. முடியாட்சி 1974இல் சோஷலிசக் குடியரசானது.

கிரௌடா

தலை நகர் : செயிண்ட் ஜார்ஜஸ். பரப்பு : 344 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 92,000 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 98% மொழி : ஆங்கிலம், பிரஞ்சு, ஆப்ரிக்கன் - படோய்ஸ். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : கிழக்கு கரிபியன் டாலர்.

விவசாயமும், சுற்றுலாத் தொழிலும் முக்கியமானவை. கொக்கோ, ஜாதிக்காய், வாழை, தேங்காய், கரும்பு, மற்றும் எலுமிச்சை வகைகள், துணி உற்பத்தி, மற்றும் ரம் தயாரிப்பு. நடைபெறுகின்றது. ஏற்றுமதி : கொக்கோ, ஜாதிக்காய், வாழை, ரம்.

கிழக்கு கரிபியன் கடலில் அமைந்துள்ள தீவுகள். பிரிட்டன். 1974இல் சுதந்திரமளித்தது. 1983இல் இராணுவப் புரட்சி. சோவியத் ஆதரவு அரசு 1983 அமெரிக்க ஆக்கிரமிப்பு, 1984இல் பொதுத் தேர்தல். நடந்தது.

கினியா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : கோனாக்ரி. பரப்பு : 2,46,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 6.6மில்லியன். எழுத்தறிவு : 34.8% மொழி: பிரஞ்சு மற்றும் 8 தேசிய மொழிகள். மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம். பழங்குடி மதம். நாணயம் : கினி பிராங்க். 80% மக்கள் விவசாயிகள். முக்கிய விளைபொருட்கள் : வாழை , கரும்பு, எண்ணெய்ப் பனை, காப்பி, நிலக்கடலை, தேயிலை. ஏற்றுமதி : காப்பி, தேயிலை, வாழை, எண்ணெய்ப் பனை, கனிமரங்கள், இரும்பு, அலுமினியம், உலகின் மிக அதிக அலுமினியத்தாது உள்ள நாடு.

முன்னாள் பிரஞ்சுக் காலனி. மேற்கு ஆப்பிரிக்காவின் அட்லாண்டிக் கடலோரம் உள்ளது. வடக்கு : கினியா பிஸ்ஸௌ, செனகல், மற்றும் மாலி. கிழக்கு : ஐவரிகோஸ்ட் தெற்கு : சியாரா

லியோன் மற்றும் லைபீரியா. 1958 இல் சுதந்திரம். 1984இல் ராணுவப் புரட்சி

கினியா- பிஸ்ஸௌ

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : பிஸ்ஸௌ பரப்பு : 36,120 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1.1மில்லியன், எழுத்தறிவு : 50% மொழி : கிரியோல், போர்ச்சுகீஸ், பழங்குடி மொழிகள். மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம். நாணயம் : பெஸோ

விளைபொருட்கள் : அரிசி, தேங்காய், சர்க்கரைவள்ளி, மக்காச்சோளம், நிலக்கடலை, எண்ணெய்ப்பனை, தொழில்கள் : விவசாயம், கால்நடை வளர்ப்பு, உணவு பதப்படுத்துதல் பீர் தயாரித்தல், பானங்கள் தயாரித்தல், முன்னாள் போர்த்துக்கீசியக் குடியேற்றம். மேற்கு ஆப்பிரிக்க நாடு. வடக்கு : செனகல் கிழக்கு, தெற்கு : கினியா 1973 இல் சுதந்திரம் பெற்றது.

கினியா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : நைரோபி. பரப்பு : 5,82,646 ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 28.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 69% மொழி : கிஸ்வாஹிலி, ஆங்கிலம், கிக்கியூ மற்றும் பல ஆபிரிக்க மொழிகள். மதம் : இஸ்லாம், கிறிஸ்தவம், பழங்குடி மதம். நாணயம் : ஷில்லிங். விவசாய நாடு. விளைபொருள் : ஸிஸ்ஸால் தழையின நார்ச்செடி, கொக்கோ, காப்பி, டீ, தானியங்கள், வாட்டில் மரம், பண்ணைத் தொழில் வளர்ந்துள்ளது. கனிமத் தொழில் உருவாகி வருகிறது. துணி, நுகர்பொருட்கள், உணவு பதப்படுத்துதல், முக்கியமாக நடைபெறுகின்றது. ஏற்றுமதி : டீ, காப்பி, பழங்கள், பெட்ரோலியப் பொருட்கள், சிமெண்டு. இறக்குமதி : தொழிற்சாலை எந்திரங்கள், குருட் ஆயில், இரும்பு, எ.கூ மருந்துகள். வேட்டைக் களங்கள் நிறம்பிய நாடு. சுற்றுலா பயணிகள் வருகை அதிகம்.

முன்னாள் பிரிட்டிஷ் காலனி. 1963 இல் சுதந்திரம். 1964இல் குடியரசு.

குரோஷியா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : ஸாக்ரெப். பரப்பு : 56,538 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 97% மொழி: செர்போ, குரோஷியம், மதம் : கிறித்தவம், நாணயம், குணா. விளைபொருட்கள் : கோதுமை, மக்காச்சோளம், உருளைக்கிழங்கு, ஆலிவ், பிளம், மரம். தொழில்வளம் : துணி, இரசாயனம், நிலக்கரி, பழுப்பு நிலக்கரி, சிமெண்டு, சர்க்கரை, எ.கு, பிளாஸ்டிக்.

முன்னாள் யுகோஸ்லோசியாவின் இரண்டாவது குடியரசு. தென்கிழக்கு ஐரோப்பாவில் எடிரியாடிக் கடலோரம் உள்ளது. 6ம் நூற்றாண்டில் குரோஷியர்கள் இங்கு குடியேறினார்கள். 1091இல் ஹங்கேரியுடன் இணைக்கப்பட்டது. முதல் உலகப் போர் முடியும் வரை ஹங்கேரியுடன் இருந்தது. அதன் பின் செர்பிய அரசில் இருந்தது. 1929இல் யுகோஸ்லேவியக் கூட்டாட்சியில் ஒரு குடியரசாயிற்று. 1991இல் குரோஷியா சுதந்திர நாடாகப் பிரகடனம் செய்து கொண்டது. செர்பியர்கள் எதிர்ப்பால் உள்நாட்டுப் போர் மூண்டது. செர்பியப்பகுதி செர்பியாவுடன் இணைய வாக்களித்தது. 1992இல் ஐ.நா. அமைதிப்படை வந்தது. ஐரோப்பிய சமுதாயம் குரோஷியாவை அங்கீகரித்தது. செர்பியருக்கும், குரோஷியருக்கும் இடையே மீண்டும் சண்டை. கரஞ்சினா. பகுதியை தனிக் குடியரசாக்கி போர் நிறுத்தம் ஏற்பட்டது. 1996இல் குரோஷியாவும், செர்பியாவும் தூதரக உறவுகளை மேற்கொண்டன.

குவைத்

தலை நகர் : குவைத் நகர். பரப்பு : 18,000 ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 1.7 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 77.8% மொழி : அராபி, ஆங்கிலம். மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : குவைத் தினார்.

உலகப் பெட்ரோலிய உற்பத்தியில் நான்காவது இடம் வகிக்கும்நாடு உலகத்தின் பெற்றோலிய ஏற்றுமதியில் இரண்டாவது இடம் உரம், இரசாயனப் பொருட்கள், கட்டிடப் பொருட்கள்., இறால் தொழில்கள் நடைபெறுகின்றன. 9% நிலமே விவசாய நிலம். பாரசீக வளைகுடாவின் வடமேற்குக் கரையில் ஈராக்கிற்கும், சவூதி

அரேபியாவிற்கும், இடையே உள்ள நாடு. பழங்காலம் தெட்டு அல்சாபா வமிசத்தால் ஆளப்பட்டது.

1961, ஜீன் 10இல் சுதந்திரமடைந்தது. 1990, ஆகஸ்ட் 2இல் ஈராக் குவைத்தைக் கைப்பற்றியது. ஐ.நா. சபையின் கூட்டுப்படைகள் குவைத்தை மீட்டன.

கேப்வெர்ட்

தலை நகர் : பிராயா. பரப்பு : 4,033 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 3,72,000 மில்லியன், எழுத்தறிவு : 69.9% மொழி : போர்த்துக்கீஸ், கிரியோல். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : எஸ்குடோ. விளைபொருட்கள் : வாழை, காப்பி, தேங்காய், கரும்பு, மக்காச்சோளம், பீன்ஸ், மீன் பிடித்தல் முக்கிய தொழில். கனிமம் : உப்பு.

15 தீவுகளைக் கொண்ட இத்தீவுக் கூட்டம் கிழக்கு அட்லாண்டிக் மாகடலில் அமைந்துள்ளது. போர்த்துக்கீசிய காலனியாகி பின் 1978இல் சுதந்திரம் அடைந்தது.

வட கொரியா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : பியோங்யாங். பரப்பு : 1,20,538 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 23.45 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 95% மொழி: கொரியன். மதம் : புத்தமதம், கன்பியூஷியானிசம், டாவோயிசம். நாணயம் : வோன். கூட்டுறவு விவசாயம், தனிநபர் விவசாயம்.

38 அட்ச ரேகை வட, தென் கொரியாக்களைப் பிரிக்கின்றது. இரண்டாம் உலக போரின் பொழுது, வடபகுதி ரஷ்ய ஆதிக்கத்திலும். தென்பகுதி அமெரிக்க ஆதிக்கத்திலும் இருந்தது. 1948 வடகொரியா மக்கள் குடியரசாகியது. விளைபொருட்கள் : அரிசி, மக்காச்சோளம், உருளைக்கிழங்கு.

மின்சாரத் தொழில், உருக்குத் தொழில், இரசாயனத் தொழில், நிலக்கரி, இரும்பு, அதிகம் உள்ளன. டங்ஸ்டன், கிராஃபைட், மாக்கைட் உற்பத்தியில் உலகில் முதல் 5 நாடுகளில் ஒன்று வட, தென் கொரிய இணைப்பு, பல முறை முயலப் பட்டுத் தோல்வியைத் தழுவினது.

தென் கொரியா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : சியோல். பரப்பு : 99,000 ச.கி.மீ
மக்கள் தொகை : 44.9 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 97.9% மொழி :
கொரியன். மதம் : புத்தம், கன்பியூஷியனிசம், டாவோசியம். நாணயம்:
வோன். விளைபொருட்கள் : அரிசி, மக்காச்சோளம், பார்லி, காய்கறிகள்,
மீன் முக்கிய உணவு. சிறந்த ஏற்றுமதியும் கூட. கனிமவளம் :
நிலக்கரி, இரும்பு, டங்ஸ்டன், கிராஃபைட், ஃபுளோரைட், தொழில்
துறையில் முன்னேற்றம் அதிகம். துணி, மின்னணு, எஃகு, பெட்ரோலியம்,
இரசாயனப் பொருட்கள், கப்பல் கட்டுதல், மோட்டார் தொழில், கட்டிடம்
கட்டுவதில் உலகப் புகழ் வாய்ந்தது. கப்பல் கட்டும் தொழிலில்
உலகில் இரண்டாவது இடம்.

கொரியா தீபகற்பத்தின் தென்கோடிப் பகுதி. 1904 ஜப்பான்
ஆதிக்கம். 1950இல் வடகொரியா தென் கொரியாவை ஆக்கிரமித்தது.
1953இல் ஐ.நா. தலையிட்டு போர் நிறுத்தம் செய்யப்பட்டது.

கொலம்பியா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : பொகோடா. பரப்பு : 1,13,900
ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 36.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 91.1%.
மொழி : ஸ்பானிஷ். மதம் : ரோமன் கத்தோலிக்க கிறித்தவம்.
நாணயம் : பெஸோ. விளைபொருட்கள் : காப்பி, வாழை, மலர்கள்,
பருத்தி, கரும்பு, அரிசி, புகையிலை, மக்காச்சோளம், கோதுமை.
உலகத்திலேயே அதிக மரகதப் பச்சை கற்கள் (50%)
உற்பத்தியாகின்றது. பிளாட்டினம், தங்கம், நிலக்கரி, நிக்கல், மற்றும்,
இயற்கை வாயு..

ஆதிப்பெயர் : சுக்ரனடா. உலகிலேயே கொலம்பஸின்
நினைவாகப் கொலம்பியா என்று பெயர் சூட்டப்பட்டநாடு.

தென் அமெரிக்காவின் வடமேற்கில் உள்ளது. அட்லாண்டிக்
பெருங்கடல், பசுபிக்பெருங்கடல் , பரப்புக்களைத் தொடும் நாடு.
வடக்கு : வெனீசுவேலா. தென்கிழக்கு : பிரேசில். தென்மேற்கு :
பெரு, ஈக்வடார், வடமேற்கு : பனாமா.

ஸ்பெயின் நாட்டின் ஆதிக்கத்தில் இருந்து. பின்னர் சுதந்திர நாடாயிற்று. இதை 1499இல் கண்டு பிடித்தவர் ஆலன் டி ஒஜேடா.

கோஸ்டாரீகா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : சான்ஜோஸ். பரப்பு : 51,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 3.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 94.7% மொழி: ஸ்பானிஷ். மதம் : ரோமன் கத்தோலிக்க கிறித்தவம். நாணயம் : கொலோன். விளைபொருட்கள் : காப்பி, வாழை, கரும்பு, கொக்கோ, பருத்தி. ஏற்றுமதி : காப்பி, கொக்கோ, வாழை, சக்கரை. தொழில்கள்: மருந்து தயாரித்தல், மரச் சாமான்கள், அலுமினியம், துணி. மத்திய அமெரிக்க நாடு. கிழக்கு : கரீபியன் கடல் மேற்கு : பசுபிக்பெருங்கடல். வடக்கு : நிகாரகுவா. தென்கிழக்கு : பனாமா. 1838இல் ஸ்பெய்ன் சுதந்திரம் அடைந்தது.

கௌதமாலா

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : கௌதமாலா நகர். பரப்பு : 1,09,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10.6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 55.7% மொழி : ஸ்பானிஷ், மற்றும் செவ்விந்திய மொழிகள். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : குவெட்சால். விளைபொருட்கள் : காப்பி, வாழை, பருத்தி, கோந்து, கரும்பு, மக்காச்சோளம், புகையிலை, பழங்கள், மாட்டிறைச்சி. தொழில்கள் : உணவு மற்றும் பானங்கள். துணி நெசவு, கட்டிடப்பொருட்கள், புகையிலை, இரசாயனப்பொருட்கள்.

மத்திய அமெரிக்க நாடு. கிழக்கு : கரீபியன் கடல், பெலிஸ். மேற்கு : பசுபிக். வடக்கு : மெக்ஸிக்கோ. தென்கிழக்கு : ஹோண்டுராஸ், எல்சால்வடார்.

300 ஆண்டு ஸ்பெயின் ஆதிக்கம். 1939இல் குடியரசாயிற்று. பண்டைய மாயன் நாகரீகம் தழைத்திருந்த இடம். 50% செவ்விந்தியர்.

மேற்கு சமோவா

சுதந்திர நாடு. தலை நகர் : ஏபியா. பரப்பு : 2,835 ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 1,64,000. எழுத்தறிவு: 98% மொழி : சமோவன், ஆங்கிலம். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : தலா. விளைபொருள் : கோக்கோ, கொப்பரை, வாழை.

ஐ.நா. ஆணைப்படி நியூசிலாந்து ஆண்டு வந்தது. 1962இல் சுதந்திரமடைந்தது. ஆயுட் கால தலைவர் தற்போதைய மன்னர். அவர் மறைவுக்குப் பின் அசெம்பிளி நாட்டின் தலைவரைத் தேர்வு செய்யும்.

சுஷ்ராவி அரபுக் குடியரசு

தலை நகர் : எல் அலயுன். பரப்பு : 2,66,769 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2.14 மில்லியன். மொழி : அராபி. மதம் : இஸ்லாம்.

மேற்கு : ஸஹாரா பாலைவனமாகிய இதில் 20% நிலமே விவசாயத்திற்கு ஏற்றது. பாஸ்பேட்டுக்கள் கிடைக்கின்றன.

தொடக்கத்தில் ஸ்பெயின் நாட்டின் ஆதிக்கம். பிறகு மொராக்கோவின் கீழ் வந்தது. பொலிசாரியோ முன்னணி எனும் கொரில்லா அமைப்பால் இஸ்லாமியக் குடியரசாயிற்று. மொராக்கோவுக்கும், முன்னணிக்கும், இடையே போராட்டம் நிலவியது. இந்தியா இதற்கு அக், 1,1985 அங்கிகாரம் அளித்தது. 15 ஆண்டுப் போரை ஐ.நா. சமாதான ஏற்பாடு நிறுத்தியிருக்கிறது. மேற்கு சகாரவில் மொரோக்காவிலேயே தெடர்வதா அல்லது தனியாக பிரிவதா என வாக்கெடுப்பு நடத்தி முடிவுக்கு வர வேண்டும் என்பதே ஒப்பந்தம்.

சாட்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : இஞ்சமெனா. பரப்பு : 12,84,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 6.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 47% மொழி: பிரஞ்சு, அராபி, மற்றும் பழங்குடிமொழிகள். மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம், பழங்குடிமதங்கள், நாணயம் : பிராங்க்.

விவசாயமும், கால்நடைவளர்ப்பும், முக்கிய தொழில் : பருத்தியும், இறைச்சியும், ஏற்றுமதியாகின்றன. ஆடு, மாடு, ஒட்டகம் வளர்க்கப்படுகின்றன.

வட மத்திய ஆபிரிக்காவில் நாற்புறமும் நிலம் சூழ்ந்த நாடு. முன்னாள் பிரஞ்சு பூமத்தியரேகை ஆப்பிரிக்காவின் ஒரு மாநிலமாக இருந்து பின் ஆகஸ்ட் 11,1960இல் சுதந்திர நாடாயிற்று. வடக்கு : லிபியா. கிழக்கு : சூடான். தெற்கு : மத்திய ஆபிரிக்க குடியரசு. மேற்கு : காமரூன், நைஜீரியா, நைஜர் நதி.

சாலமன் தீவுகள்

தலை நகர் : ஹோனியாரா. பரப்பு : 29,758 ச.கி.மீ எழுத்தறிவு : 62% மொழி : ஆங்கிலம், உள்ளூர் மொழிகள். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : சாலமன் தீவு டாலர்.

விளைபொருட்கள் : கொப்பரை, அரிசி, வாழை, புகையிலை, சேனை, முக்கியதொழில்: மீன்பிடித்தல், அரிசி, ஆலைகள், உணவு பதப்படுத்துதல், புகையிலைத் தொழில், மீன் முக்கிய உணவாகவும். ஏற்றுமதிப் பொருளாகவும். இருக்கின்றது.

தென்மேற்குப் பசுபிக் கடலில் உள்ள தீவுகள். பாப்புவா நியூகினிக்குக் கிழக்கில் அமைந்துள்ளது. ஆதியிலிருந்தே பிரிட்டன் பாதுகாப்பில் இருந்தது. 1978 இல் சுதந்திரமடைந்தது.

சாவோடோம் - பிரின்சிப்

ஜனநாயகக் குடியரசு. தலை நகர் : சாவோடோம். பரப்பு : 964 ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 1,25,000. எழுத்தறிவு : 67% மொழி : போர்ச்சுகீஸ். மதம் : ரோமன் கத்தோலிக்கக் கிறித்தவம். நாணயம் : டோப்ரா.

விவசாய நாடு. கோக்கோ, தேங்காய். முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருட்கள். மீன்பிடித்தல் முக்கியத் தொழில். தொழிற்சாலைகள் : சோப்பு, பாணங்கள், தயாரிப்பு மட்டுமே.

இந்த இரு தீவுகளும் சில தீவுத் திட்டங்களும் கினி வளைகுடாவில் உள்ளன. பூமத்திய ரேகைக்கு வடக்கே அமைந்துள்ள வெப்ப நாடு. மழை மிகுதி. காடுகள் 60% ஆதியில் போர்த்துகீசியர் ஆதிக்கத்திலிருந்து. 1975 இல் சுதந்திர நாடாயிற்று.

சான்மாரினோ

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : சான் மாரினோ. பரப்பு : 61 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 24,500 எழுத்தறிவு : 98% மொழி : இத்தாலியன். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : இத்தாலியன் லீரா.

ஐந்துஆண்டுக்கு ஒரு முறை தேர்ந்தெடுக்கப்படும் 60 உறுப்பினர் பொதுக் குழு இரண்டு கோஜன்களை ஆறுமாதத்திற்கு நிர்வகிக்க நியமிக்கிறது. மத்திய இத்தாலியத் தரை சூழ் நாடு. கி.பி 301 இலிருந்து இயங்கும். உலகின் மூத்த குடியரசு.

விளைபொருட்கள் : கோதுமை, திராட்சை, ஆலிவ். தொழில்கள்: துணி, மட் பாண்டம், காகிதம், சிமெண்டு, தபால் தலைகள், தோல்கள், கம்பளிப் பொருட்கள். சுற்றுலாத் தொழில் அதிக வருவாய் ஈட்டுகின்றது. சான்மாரினோக் குடிமகன் உலகில் எங்கிருந்தாலும் அங்கிருந்து வாக்களிக்கும் உரிமை உடையவன். 1959 இல் பெண்களுக்கு வாக்குரிமை வழங்கப்பட்டது.

சிங்கப்பூர்

குடியரசு. தலை நகர் : சிங்கப்பூர். பரப்பு : 616 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 3.45 மில்லியன். மொழி : மலாய், சீன மொழி, தமிழ், ஆங்கிலம். மதம் : புத்தம், இந்து, இஸ்லாம், கிறித்தவம், மற்றும் மாவோயிசம். நாணயம் : சிங்கப்பூர் டாலர். மலாய் தீபகற்பத்தின் தென்முனையில் அமைந்துள்ள சிறு தீவு. 54 குட்டித் தீவுகளைக் கொண்டது. 1946இல் பிரிட்டிஷ் கிரௌன் காலனி. 1959இல் சுயாட்சி நாடு. 1963இல் மலேசியாவுடன் இணைந்து 1961இல் தனியாகப் பிரிந்தது. உலகின் மிகப் பெரிய துறைமுகங்களுள் ஒன்று.

ஏற்றுமதிகள் : ரப்பர், தகரம், மரம், கப்பல் கட்டுதல், துணி, எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு, எந்திரங்கள், இரசாயனப் பொருட்கள், உணவு பதனிடுதல், சுற்றுலா, வங்கி நடத்துதல். முக்கிய தொழில்கள் : சுகாதாரம், கல்வி, இருப்பிடம் தரம் உயர்ந்தவை.

சிரியா

அரபுக் குடியரசு. தலை நகர் : டமாஸ்கஸ். பரப்பு : 1,85,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 14.1 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 69.8% மொழி : அராபி, குர்தீஷ், ஆர்மினியன். மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : சிரியன் பெளண்டு. விளைபொருட்கள் : பருத்தி, கோதுமை, புகையிலை, ஆலிவ், கரும்பு. கனிமவளம் : பெட்ரோலியம், பாஸ்பேட்டுக்கள், ஜிப்சம். தொழில்கள் : பெட்ரோலியத் தொழில்,

சோப்புத் தொழில், துணி உற்பத்தி, தோல் தொழிற்சாலைகள், புகையிலைத் தொழில், சர்க்கரை ஆலை, கண்ணாடி சாமான்கள் செய்தல்.

மேற்கு ஆசியாவில் மத்திய தரைக் கடலில் கீழ் முனையில் இருக்கின்றது. ஓரண்டஸ், யூப்ரடீஸ் நதிகள் பாய்கின்றன. பண்டைய நாகரிகத் தொட்டில்களில் ஒன்று. 1920இல் துருக்கியில் சில பகுதிகளை இணைத்து உருவாக்கப்பட்டது. பிரான்ஸ் லீக் ஆப் நேஷன்ஸ் ஒப்பந்தப்படி பிரான்ஸிடம் ஆட்சிப் பொறுப்பு இருந்தது. 1941 இல் பிரான்ஸ் இதைக் குடியரசாக அறிவித்தது. 1944 இல் சுதந்திரம். 1958 இல் எகிப்துடன் அரபுக் குடியரசில் ஒன்றுபட்டது. 1961 இல் மீண்டும் தனி நாடக்கியது.

சியாரா லியோன்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : .பிரீடவுன். பரப்பு : 72,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.2 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 30.3% மொழி: ஆங்கிலம், பழங்குடி மொழிகள். மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம், பழங்குடி மதங்கள். நாணயம் : லியோன்.

விளைபொருட்கள் : கோக்கோ, காப்பி, எண்ணெய் பனை, அரிசி, இஞ்சி. கனிமங்கள் : வைரம், தங்கம், அலுமினியத்தாது. தொழில் : இலகரகப் பொறியியல்.

சியாரா லியோன் என்றால் சிங்கமலை எனப் பொருள். ஆதியில் போர்த்துகீசிய மாலுமியால் இப் பெயர் சூட்டப்பட்டது. கடற்கரையருகே உள்ள பாறைச் சிகரங்களைச் சுற்றி இடிப் புயல்கள் உருவாவதால் இப் பெயர் ஏற்பட்டது. மேற்கு ஆப்பிரிக்காவில் கினிக்கும் லைபீரியாவுக்கும் இடையே உள்ள நாடு. முன்னாள். பிரிட்டிஷ் ஆட்சி. 1961இல் சுதந்திர நாடு. 1971 குடியரசு நாடு. 1997 இராணுவம் ஆட்சியை கைப்பற்றியது. 1998 நைஜீரியப் படைகளால் இராணுவத்தினர் துரத்தப்பட்டனர். ஜீலையில் ஐ.நா. அமைதிப்படை சென்றது.

சீலி

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : சாண்டியாகோ. பரப்பு : 7,57,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 14.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 95%

மொழி: ஸ்பானிஷ். மதம் : கத்தோலிக்கக் கிறித்தவம். நாணயம் : பெஸோ. விளைபொருட்கள் : கோதுமை, தானிய வகைகள். உருளைக்கிழங்கு, பீன்ஸ், கொட்டைகள், பழங்கள். கனிமம் : செம்பு, நைட்ரேட், தங்கம், வெள்ளி, லித்தியம், மாலிப்டினம், இரும்பு, மற்றும் பெட்ரோலியம்.

தொழில்கள் : மீன் பதப்படுத்தல், துணி, மரச் சாமான்கள். ஏற்றுமதி : உலகச் செம்பில் பெரும்பகுதி, கடல் பொருட்கள், விவசாய பொருட்கள்.

ஆதியில் ஸ்பெயினின் காலனியாக இருந்து. 1810இல் சுதந்திரமடைந்த நாடு. மார்க்ஸிய கம்யூனிசத்தை ஏற்ற முதல் தென்னமெரிக்க நாடு. அது 1973 இல் இராணுவப் புரட்சியால் முடிந்தது. ஏப்ரல் 1998 இல் 2வது அமெரிக்கக் கண்ட நாடுகளின் உச்சி மாநாடு சிலியில் நடைபெற்றது.

சீனா

மக்கள் குடியரசு நாடு. தலை நகர் : பெய்ஜிங் (பீக்கிங்). பரப்பு : 95,61,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1255.1 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 82% மொழி : சீன மொழி. மதம் : புத்தம், கன்பியூஷியானிசம், டாவோயிசம். நாணயம் : ரென்மினிபி (யென்).

விளைபொருட்கள் : அரிசி, தானியங்கள், தேயிலை, புகையிலை, கரும்பு, சணல், சோயா மொச்சை, நிலக்கடலை. கனிமவளம் : நிலக்கரி, மாங்கனீஸ், இரும்புத்தாது, தங்கம், செம்பு, ஈயம், துத்தநாகம், வெள்ளி, டங்ஸ்டன், பாதரசம், ஆன்டிமனி, தகரம், பெட்ரோலியம். தொழில்கள் : பருத்தி, பட்டு, கம்பள நெசவு, இரும்பு, தோல், மின்சார சாமான் உற்பத்தி, பட்டாசு. உலகின் மிகப் பெரிய சனத்தொகை உடைய நாடு. பழங்கால நாடு. சீனத்துப் பட்டும் சீன வெடிகளும் உலகப் புகழ் வாய்ந்தவை. 1911இல் குடியரசாயிற்று. மாசேதுங்கால் 1949இல் மக்கள் குடியரசாயிற்று. கம்யூனிஸ்டு ஆட்சி நிலை கொண்டது. 1971, அக்டோபர் 26இல் ஐ.நா. சபையில் அங்கம் வகிக்கத் தொடங்கியது. அதுவரை இடம் பெற்றிருந்த தேசிய சைனா (தாய்வான்) வெளியேற்றப்பட்டது. தொழில் துறையில் அசுர வளர்ச்சி பெற்று

வரும் உலகின் 3வது மிகப் பெரிய பரப்பளவு கொண்ட நாடு. அணுவல்லரசு நாடுகளில் ஒன்று. 1989இல் மாணவர் எழுச்சி, அரசியல் சீர்திருத்தம் உரிமை வேட்கை குறித்து பெரும் புரட்சியாக வெடித்தது. ஆனால் முரட்டுத்தனமாய் அடக்கப்பட்டது. இதில் 5000மக்கள் பலியாகினர். 10,000 பேர் காயமடைந்தனர். ஆசியாவின் மிகப் பெரிய ரயில் நிலையம் பெய்ஜிங்கில் உள்ளது.

சுவாசிலாந்து

முடியரசு நாடு. தலை நகர் : பாபோன். பரப்ப : 17,363 ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 9,33,000. எழுத்தறிவு : 77%. மொழி : ஆங்கிலம், சுவாசி மொழி. மதம் : கிறித்தவம், பழங்குடி மதம். நாணயம் : லிலாங்கெனி, பன்மை - மெலாங்கெனி.

விளைபொருட்கள் : கரும்பு, எலுமிச்சை, பருத்தி, அரிசி, மக்காச்சோளம், கால்நடை செல்வமிக்க நாடு. கனிமவளம் : கல்நார், இரும்பு, நிலக்கரி. தொழில்கள் : பருத்தி கொட்டை நீக்கிப் பட்டையிடல், மரக்கூழ்த் தயாரிப்பு, ஊன் உற்பத்தி.

முற்றிலும் தென்னாபிரிக்காவால் சூழப்பட்ட நாடு. அதன் கிழக்கே உள்ள மொஸாம்பிக்கோ அண்டை நாடு. முன்னாளில் பிரிட்டனின் காலனி. 1968 செப்டம்பர் 6இல் சுதந்திர நாடயிற்று. 1973 இல் அரசர் முழு அதிகாரம் பெற்றார். 1978 இல் அரசியல் கட்சிகள் தடைசெய்யப்பட்டன. சுவாசிலாந்து அரசு பரம்பரை ஆப்பிரிக்காவின் இறுதியான அரசமரபாகும்.

சுவிட்சர்லாந்து

கூட்டிணைவு நாடு. தலை நகர் : பெர்ன். பரப்பு : 41,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 7.3 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 100% மதம் : கிறித்தவம். மொழி : பிரஞ்சு, இத்தாலியன், ஜெர்மன், மனிச் ரொமான்ஷ். நாணயம் : சுவிஸ் பிராங்க்.

விளைபொருட்கள் : தானியங்கள், உருளைக்கிழங்கு, பீட்கிழங்கு, காய்கறிகள், திராட்சை. பெரும்பாலும் பண்ணைத் தொழிலும் கால்நடை வளர்ப்பும். பயிர்வரப்பே சிறிதே. பெரும் பகுதி ஆல்ப்ஸ்

மலைக்காடுகள், மர உற்பத்தி, குடிசைத்தொழில்களுக்குப் பெயர் போன நாடு. தரம், நுண்மை, வாய்ந்த பொருட்கள். ஆனால் உற்பத்தி பேரளவில் இல்லை. கடிகாரத் தொழிலுக்கு உலகப் புகழ் பெற்றது. அடுத்தது வங்கித் தொழில் சுவிஸ் வங்கிகளில் அந்நியாபணம் கோடிக் கணக்கில் முடங்கியுள்ளது. கணக்குப் பற்றிய ரகசியம் 1990லிருந்தே தவிர்க்கப்பட்டுள்ளது. பிற தொழில்கள் துணி, எ.கு, உணவுப் பொருட்கள், இரசாயனம், மருந்துகள். கனிமம் : உப்பு ஏராளமான மின் உற்பத்தி. எனவே தான் குடிசைத் தொழில்கள் பெருகியுள்ளன.

பல ஐ.நா. சபை நிறுவனங்கள் உள்ள நாடு. பண்டைய சர்வதேச சங்கத்தின் தலைமையிடம் ஜினீவாவில் இருந்தது. இந் நாடு ஐரோப்பாவின் நடுவில் உள்ள கூட்டமைவு நாடு. பல மொழிகள் பேசப்படும் நாடு. மக்கள் பல மொழி அறிவர். ஆல்ப்ஸ் மலைகள் 60% ஏரிகளுக்கும், பனிச்சிகரங்களுக்கும், பெயர் போன நாடு. ஐரோப்பாவி் விளையாட்டு நிலம். பனிச் சறுக்கு விளையாட்டுக்கு உலக மக்கள் வருகின்றனர். சுற்றுலாத் தொழில் மிகவும் சிறப்படைந்துள்ள நாடு. 1921 இலிருந்தே முழு சுதந்திர நாடாக இருந்து வருகின்றது. 1515 இலிருந்து எந்தப் போரிலும் சிக்கியதில்லை. மீண்டும் வரமுடியாத ஓராண்டுத் தலைவரைத் தேர்வு செய்யும் நாடு.

சுவிடன்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : ஸ்டாக்ஹோம். பரப்பு : 4,50,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 8.9 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 100% மொழி: சுவிடிஷ். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : குரோனா.

விளைபொருட்கள் : நாட்டின் பாதிக்குமேல் காடுகள். எனவே வனப்பொருட்கள் முக்கிய விளைபொருட்கள். பைன், பர் ஊசியிலைக் காடுகள். நீர்சக்தி, இரும்பு, யுரேனியத் தாது. நிரம்பிய நாடு. தொழில் வளம்மிக்க நாடு. எ.கு.இயந்திரம், கருவிகள், கப்பல் கட்டுதல், காகிதம். முக்கிய தொழில்கள். விவசாயம் : தானிய வகைகள், உருளைக்கிழங்கு, பீட்கிழங்கு, பண்ணைத் தொழில், மீன் பிடித்தல், மீன்பதப்படுத்தலும் ஆழ்கடல் மீன்பிடித்தல். ஸ்காண்டி நேவிய தீபகற்பத்தின் கிழக்குப் பகுதியிலமைந்த நாடு. 1434 இல் இருந்து. அரசியல் சட்டப்படி ஒரு முடியரசு நாடாக உள்ளது. மக்கள் நல நாடு. ஸ்டாக்ஹோம் “கடல் மீது அழகு” என அழைக்கப்படுகின்றது.

சுரினாம்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : பரமரிபோ. பரப்பு : 1,63,820 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4,07,000. எழுத்தறிவு : 92% மொழி : டச்சு, ஹந்தி, சுரினாமிஸ், ஜாவானிஸ். மதம் : கிறித்தவம், இந்துமதம், இஸ்லாம். நாணயம் : சுரினாம் கில்டர்.

விளைபொருட்கள் : அரிசி உற்பத்தி பெரும் பகுதி. கனிமம் : பாக்கஸ்ட். 80% அலுமினியம் ஏற்றுமதியாகின்றது. தொழில்கள் : அலுமினியம், உணவு பதப்படுத்துதல், மர உற்பத்தி. முன்னாள் டச்சு கயானாவோ சுரினாம். டச்சு ஆதிக்கத்திலிருந்து 1971 இல் சுதந்திரமடைந்தது. 1982 இல் இராணுவம் ஆட்சியைப் பிடித்தது. 1987 இல் மீண்டும் ஜனநாயகம். தலை தூக்கியது. மக்கள் தொகை பல்வேறு இனத்தவரால் ஆன ஓர் கூட்டமைப்பு. நீக்ரோக்கள், முலோட்டோக்கள், கிழக்கு இந்தியர்கள், இந்தோனேஷியர்கள், சீனர்கள், லெபனானியர்கள். மற்றும் ஆமெர் இந்தியர்கள்.

சூடான்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : கார்டொம். பரப்பு : 25,05,813 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 27.36 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 95%. மொழிகள் : அரபு மொழி, ஆங்கிலம், பிங்கா, லுபியன். மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம், பழங்குடிமதம்.

விளைபொருட்கள் : கோந்து, உற்பத்தியில் உலகின் முதலிடம். சோளம், கரும்பு, பருத்தி, எள், வேர்க்கடலை, பேரீச்சை, மிளகாய். இதர விளைபொருட்கள். கனிமவளம் : செம்பு, தங்கம், இரும்பு, பெட்ரோலியம். தொழில்கள் : துணி, உணவு பதனிடுதல் தோல் பதனிடுதல், மிகப் பெரிய ஆப்பிரிக்க நாடான சூடான் வடகிழக்கு ஆப்பிரிக்காவில் உள்ள குடியரசு நாடு. வெள்ளை நைல் நதி இதன் நடுவே பாய்ந்து நீலநைல் நதியுடன் இணைகிறது. 1956இல் சுதந்திர நாடாயிற்று. சூடானிய மக்கள் விடுதலை இராணுவம் அராபியர் ஆதிக்கம் இல்லாத தெற்குப் பகுதியின் விடுதலைக்கு 14 ஆண்டுகளாகப் போரிடுகிறது. தற்போது ஒப்பந்தம் ஏற்பட்டுள்ளது. இதன்படி இன்னும் 4 ஆண்டுகள் கழித்து பிரிந்து போவதா, இணைந்தே இருப்பதா, என்பது குறித்து பொதுக் கணிப்பு, இப்பகுதிகளில் நடைபெறும்.

அடிக்கடி பஞ்சத்திலடிபடும் நாடு. 1998இல் குழந்தைகளின் பட்டினி மரணம் 20% ஆக இருந்தது. மனித உரிமை மீறல்கள் அதிகம் நடைபெறும் நாடு. 1997இல் உறங்கும் வியாதி சூடான ஆட்டிப் படைத்தது.

செனகல்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : டாக்கர். பரப்பு : 1,97,000. மக்கள் தொகை : 8.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 30% மொழிகள் : பிரெஞ்சு, ஒலோஃப் மற்றும் உள்நாட்டு மொழிகள். மதம் : இஸ்லாம், மற்றும் பழங்குடி மதங்கள். நாணயம் : ஃபிராங்க். தொழில்கள் : விவசாயம் மற்றும் கால்நடைவளர்ப்பு. விளைபொருட்கள் : நிலக்கடலை, கம்பு, அரிசி. கனிமம் : இரும்புத்தாது, பாஸ்பேட்டுக்கள். தொழிற்சாலைகள் : உணவு பதனிடும் தொழிற்சாலைகள், இரசாயனம், துணி, மீன் பிடித்தல். செனகல் மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு. இதன் மேற்கோடி முனையே டாக்கர் எனும் தலை நகர். பிரஞ்சு ஆதிக்கத்திலிருந்த பகுதி. 1960இல் ஒரு தன்னாட்சிக் குடியரசாயிற்று. 1966இலிருந்தே 1974 வரை ஒரே கட்சி ஆட்சி. பிறகு இரு கட்சிகள். 1981இல் காம்பியாவுடன் இணைந்து செனகாம்பியாவாயிற்று. பிறகு 1982, பெப்ரவரி 1-ல் மீண்டும் தனியாகப் பிரிந்தது.

செயிண்ட் கிட்ஸ் - நெவிஸ்

கூட்டிணைவு நாடு. தலை நகர் : பாஸெட்ரோ. பரப்பு : 269 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 43,500. எழுத்தறிவு : 98% மொழி : ஆங்கிலம், படோய்ஸ். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : கிழக்குக் கரீபியன் டாலர். விளைபொருட்கள் : கரும்பு, பருத்தி. தொழில்கள் : விவசாயம், சர்க்கரை, கட்டுமானம், துணி, சுற்றுலா. 1493இல் கொலம்பஸ் கண்ட தீவு. 1983இல் பிரிட்டனிடமிருந்து சுதந்திரம் அடைந்து டொமினியன் நிலையுடன் பிரிட்டிஷ் கவர்னர். ஜெனரலால் ஆளப்படும் சுயாட்சி நாடு. இது செயிண்ட் கிறிஸ்டோஃபர் (கிட்ஸ்) மற்றும் நெவிஸ் என்னும் இரு தீவுகளால் ஆனது. கிழக்கு கரீபியன் கடலில் உள்ளது. இவற்றை 3.7கி.மீ. அகலமுள்ள குறுகிய கால்வாய்

பிரிக்கின்றது. ஐக்கிய அரசின் கூட்டிணைவு நாடக இருக்கிறது. செயிண்ட் கிட்ஸ் மோசடி வழக்கால் இந்தியாவில் பிரபலமான நாடாயிற்று.

செயிண்ட் லூசியா

தலைநகர் : கோஸ்ட்ரிஸ். பரப்பு : 616 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1,60,000. எழுத்தறிவு : 82%. மொழி : ஆங்கிலம், பிரஞ்சு, படோய்ஸ். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : கிழக்கு கரீபியன் டாலர். விளைபொருட்கள் : தேங்காய், வாழை, கொக்கோ. தொழில்கள் : சோப்புத் தயாரிப்பு, பிளாஸ்டிக், துணிகள், பீர்.

இது கிழக்கு கரீபியன் கடலில் மிகப் பெரிய தீவு. விண்ட்வேர்ட் கூட்டத்தில் உள்ளது. 1841இல் பிரிட்டனுக்கு பிரான்சால் கொடையாக அளிக்கப்பட்டது. பிரிட்டன் 1967 இல் சுயாட்சி வழங்கியது. பிரிட்டிஸ் கவர்னர் ஜெனரல் ஆளுகைக்கு உட்பட்டது.

சேஷெல்ஸ்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : விக்டோரியா. பரப்பு : 308 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 72,000. எழுத்தறிவு : 88% மொழி : கிரியோல், ஆங்கிலம், பிரஞ்சு. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : ரூபாய். 1976இல் பிரிட்டனிலிருந்து சுதந்திரம் பெற்றது. தேங்காய், தேயிலை, மீன் முக்கிய உற்பத்தி.

செயிண்ட் வின்சென்ட் மற்றும் கிரனடைன்ஸ்

தலை நகர் : கிங்ஸ்டவுன். பரப்பு : 388ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1,18,300. மொழி : ஆங்கிலம், பிரஞ்சு, படோய்ஸ். எழுத்தறிவு : 96% மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : கிழக்குக் கரீபியன் டாலர்

விண்ட்வேர்ட் தீவுகளின் பார்படோஸ் கிழக்கு மேற்கே உள்ளது. 1969இல் பிரிட்டிஷ் கூட்டிணைவு நாடாயிற்று. 1979இல் சுதந்திர நாடாயிற்று. எரிமலை உள்ள நாடு. 1979இல் இது குமுறியது. பல்வேறு இன மக்களை கொண்டது. விளைபொருட்கள் : வாழை, மரக்கிழங்கு, கொப்பரை, பருத்தி, வாசனைத்திரவியங்கள். தொழில்கள் : உணவு பதனிடுதல், மின் சாதனங்கள், துணி, சுற்றுலா முக்கியத் தொழில்கள்.

சைப்ரஸ்

தலைநகர் : நிகோஸியா. பரப்பு : 9251 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 7,76,000. எழுத்தறிவு : 96% மொழி : கிரீக், துருக்கி, ஆங்கிலம். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் : சைப்ரஸ் பவுண்டு.

விளைபொருட்கள் : உருளைக்கிழங்கு, திராட்சை, கரட், காய்கறிகள், எலுமிச்சை, பால் உற்பத்தியாகிறது. முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருள்களாக இவை விளங்குகின்றன. தொழில்கள் : ஆயத்த ஆடைகள், காலணிகள், சிமெண்டு, பயணியர் பொருட்கள், பிளாஸ்டிக் பொருட்கள், நீர் இறைக்கும் எந்திரங்கள், மரச்சாமான்கள், அழகு சாதனங்கள். ஆரோக்கியத் தட்பவெப்ப நிலையும், இயற்கைச் சூழலும், சுற்றுலாத் தொழில் வளரக் காரணமாக உள்ளன.

கிழக்கு மத்திய தரைக்கடலின் வடகிழக்கு மூலையில் அமைந்துள்ள நாடு. ஆப்பிரிக்கா, ஐரோப்பா, ஆசியா ஆகிய முக்கண்டங்கள் சந்திக்கும் முனையில் உள்ளது. 1960இல் சுதந்திரமடைந்தது. 1974இல் துருக்கியால் கைப்பற்றப்பட்டது. 40% பகுதி இன்றும் துருக்கியர் வசம் உள்ளது. 1935இல் ஒரு துருக்கிய சைப்ரஸ் கூட்டு இணைவு. அறிவிக்கப்பட்டது. 1983இல் ஒரு தனி நாடு எனவும் அறிவிக்கப்பட்டது. இதற்கு துருக்கிய வட சைப்ரஸ் குடியரசு என பெயர் சூட்டப்பட்டது. 1994இல் சைப்ரசுக்கும் இதற்கும் இடையே சமாதானப் பேச்சுத் தொடங்கியது. சமாதானம் ஏற்படாமல் 1996இல் சைப்ரஸ் வன்முறையால் ஆட்டம் கண்டது.

சோமாலியா

ஐனநாயகக் குடியரசு நாடு. தலை நகர் : மொகாடிஷீ. பரப்பு: 6,37,657 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10.7 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 24%. மொழிகள் : சோமாலி, அராபி, ஆங்கிலம், இத்தாலியன். மதம்: இஸ்லாம். நாணயம் : சோமாலி ஷில்லிங். விளைபொருட்கள் : கரும்பு, வாழை, சோளம், மக்காச்சோளம்.

ஏடன் வளைகுடாவிற்குத் தெற்கே ஆப்பிரிக்காவில் கொம்பு போன்ற பகுதியில்லமைந்த நாடு. முன்னாள் இத்தாலிய சோமாலிலாந்து.

மற்றும் பிரிட்டிஷ் சோமாலிலாந்தின் கூட்டிணைவால் 1960இல் சோமாலியா குடியரசாயிற்று. மேய்ச்சல் நில நாடு. 42% மக்கள் நாடோடிகள். கால்நடைமேய்த்தலே முக்கியத்தொழில். 1992இல் பெரும் பஞ்சம் பாதி மக்களை அச்சுறுத்தியது. 8 இலட்சம் சோமாலியர்கள். கீன்யாவுக்குள் தஞ்சமடைந்தனர். உள்நாட்டுப்போர்களால் நிவாரணப் பணி தடைப்பட்டது. 21 ஆண்டுகளாகப் 14போராளிக் கூட்டங்கள் போராடிக் கொண்டு வருகின்றனர். 1994-இல் 19 தலைவர்கள் போர் நிறுத்த ஒப்பந்தத்தில் ஒப்பமிட்டும் வன்முறை ஓயவில்லை. 30,000 அமெரிக்கத் துருப்புக்கள் அமைதி காக்கும் பணியிலிருந்து 1984 மார்ச்சில் விலகின. பஞ்சத்தாலும், போர்களாலும், 3.5 இலட்சம் மக்கள் மடிந்தனர்.

சவுதி அரேபியா

முடியரசு நாடு. தலை நகர் : ரியாத், ஜெட்டா. பரப்பளவு : 21,50,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 19 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 63% மொழி : அராபி. மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : ரியால். விளைபொருட்கள் : பேர்ச்சை, பார்லீ, கோதுமை, பழங்கள், கால்நடை வளர்ப்பால் தோலும், கம்பளியும் கிடைக்கின்றன.

கனிமவளம் : பெட்ரோலியம். உலகப் பெட்ரோலித்தில் 25% இதுவே நாட்டின் முக்கிய வருவாய் ஈட்டுகிறது. தொழில்கள் : பெட்ரோ இராசாயனம், உரம், எ.கு, எரிவாயு, பிளாஸ்டிக். அராபிய தீபகற்பத்தில் 4/5 பகுதி செளதி அரேபியாவில் அடங்கியுள்ளது. இஸ்லாம் மதம் தோன்றிய இடம். இஸ்லாமியப் புண்ணியத் தலங்கள் மெக்கா, மெதினாவுக்கு 60 நாடுகளிலிருந்து 600,000 மக்கள் ஆண்டு தோறும் வருகின்றனர். அரசியலமைப்புச் சட்டமோ, சட்டமன்றங்களோ இல்லாத முடியரசு நாடாக உள்ளது. 1993இல் 60 பேர்கள் அடங்கிய மன்னரால் நியமிக்கப்பட்ட ஆட்சிக் குழு அமைக்கப்பட்டது.

டிரினிடட் மற்றும் டோபாகோ

முடியரசு நாடு. தலை நகர் : போர்ட் ஆ.பீஸ்பெயின். பரப்பு: 5,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1.3மில்லியன். எழுத்தறிவு : 98% மொழி : ஆங்கிலம். மதம் : கிறித்தவம், இந்து, இஸ்லாம். நாணயம்:

டிரி மற்றும் டோபா டாலர். விளைபொருட்கள் : கரும்பு, எலுமிச்சை வகைகள், கோக்கோ, காப்பி, வாழை. கனிமவளம் : பெட்ரோலியம், இயற்கை எரிவாயு, தொழில் வளம் : பெட்ரோலியத் தொழில், உரம், ரம், சிமெண்டு, சுற்றுலாத் தொழில், நன்கு வளர்ந்துள்ளன.

டிரினிடாடும், டோபாகோவும் காரீபியன் தீவுக் கூட்டங்களின் தென்கோடியில் உள்ளவை. டோபாகோவில் ராபின்ஸன் குருஸோ வசித்ததாக கருதப்படுகிறது. ராபின்ஸன் குருஸோ தீவு என்றும் பெயர். ஆதியில் பிரிட்டிஷ் காலனியாக இருந்து. 1962 இல் சுதந்திரம் பெற்று 1976இல் குடியரசாயிற்று. இந்தியர், நீக்ரோக்கள், ஐரோப்பியர், சீனர்கள். மற்றும் பல் வேறு கலப்பின மக்கள் வாழும் நாடு.

டென்மார்க்

குடியரசு நாடு. தலை நகர் : கோபன்ஹேகன். பரப்பு : 43,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 5.3 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 99%, மொழி: டேனிஷ். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : குரோன்.

பால் பண்ணைப் பொருட்களுக்குச் சிறந்த நாடு. மீன் பிடித்தல் முக்கியமான தொழில். கப்பல் கட்டுதல், பலரக எந்திரங்கள் தயாரிப்பு, இரும்பு, எ.குக் கருவிகள் உற்பத்தி. பெருமளவில் நடைபெறுகின்றன.

ஸ்கேண்டிநேவிய நாடுகளில் மிகச் சிறியது. வடகடல் பால்டிக் கடல்களுக்கு இடையே உள்ள 500 தீவுகளால் ஆனது. இரு உலகப் போர்களிலும் நடு நிலை வகித்த நாடு. அரசியல் சட்டத்திற்கு உட்பட்ட முடியரசு நடைபெறுகின்றது. 67 வயதிற்கு மேற்பட்ட அனைவரும் ஓய்வூதியம் பெறும் நாடு.

டொமினிகன் குடியரசு

தலை நகர் : சாண்டோ டொமிங்கோ. பரப்பு : 49,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 7.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 82% மொழி : ஸ்பானிஷ். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : பெஸோ. விளைபொருட்கள்: கரும்பு, காப்பி, கொக்கோ, புகையிலை, அரிசி. தொழில் : சர்க்கரை, சிமெண்டு, துணி.

மேற்கிந்தியத் தீவுக்கூட்டங்களைச் சேர்ந்தது. 1844 இல் ஸ்பெயின் நாட்டாதிக்கத்தில் இருந்து விடுபட்டு சுதந்திரமடைந்தது. கலப்பின மக்கள் வாழும் நாடு.

டொமினிக்கா

காமன் வெல்த் நாடு. தலை நகர் : ரோஸியாவ். பரப்பு : 750 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 72,000 . எழுத்தறிவு : 94%. மொழி: ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு, படோய்ஸ். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : கிழக்கு கரீபியன் டாலர். விளைபொருட்கள் : வாழை, கொக்கோ, தேங்காய், பழங்கள்.

கிழக்கு கரீபியன் தீவுக் கூட்டத்தைச் சேர்ந்தது. எரிமலைத் தீவுக் கூட்டங்கள். ஏராளமான வெந்நீருற்றுக்கள் உள்ளன. சுற்றுலா முக்கியத் தொழில். கலப்பின மக்கள். ஐரோப்பியர், நீக்ரோக்கள், முலோட்டோக்கள். வாழ்கின்றனர். 1978இல் பிரிட்டனிலிருந்து சுதந்திரம் பெற்ற நாடு.

டோகோ

குடியரசு தலைநகர் : லோம். பரப்பு : 56,785 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 52% மொழி : பிரெஞ்சு, பழங்குடி மொழிகள். மதம் : பழங்குடி கிறித்தவம், இஸ்லாம். நாணயம்: பிராங்க். முன்னாள் டோகோலாந்து. ஆப்பிரிக்காவின் மேற்குக்கரையில் அமைந்துள்ளது. 1968இல் பிரான்சிடம் இருந்து விடுதலை பெற்றது. விளைபொருட்கள் : காப்பி, கொக்கோ, பருத்தி, எண்ணெய் பனை, இலவம் பஞ்சு, நிலக்கடலை. கனிமம் : பாஸ்பேட்டுக்கள். முக்கிய ஏற்றுமதி தொழில்கள் : துணி, காலணிகள், கைவினைப் பொருட்கள், விவசாயம்.

டோங்கா

முடியரசு நாடு. தலைநகர் : நுகு அலோ. பா. பரப்பளவு : 748 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1,10,000 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 93% மொழி : ஆங்கிலம், டோங்கன் மொழி.

மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : பாங்கா. விளைபொருட்கள் : தேங்காய், வாழை, வனில்லா, காப்பி, இஞ்சி. தொழில் : தென்னைத்தொழில், சுற்றுலா, மீன் பிடித்தல்.

இதற்கு நட்புத் தீவுகள் என்ற பெயரும் உண்டு. 169 சிறு, பெருந்தீவுக் கூட்டங்களைக் கொண்டது. தென்மேற்குப் பசுபிக் கடலில் உள்ளது. இங்கு தான் மகரரேகையும் அனைத்துலகத் தேதிக் கோடும் குறுக்காகச் சந்திக்கின்றன. முதலில் டச்சாதிக்கத்திலிருந்து ஆங்கிலேயர் பாதுகாப்பில் வந்து 1970 இல் சுதந்திரமடைந்தது.

தாய்லாந்து

முடியரசு நாடு. தலைநகர் : பாங்காக். பரப்பளவு : 5,13,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 58.2 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 94% மொழி: தாய், சீனம், ஆங்கிலம், மலாய். மதம் : இஸ்லாம், புத்தம். நாணயம் : பாத். விளைபொருட்கள் : அரிசி, தேங்காய், புகையிலை, பருத்தி, தேக்கு, உலகின் மிகப்பெரிய அளவு அரிசி ஏற்றுமதி செய்யும் நாடு.

தொழில் : சிமெண்டு, உணவு பதப்படுத்துதல், துணி, மரச்சாமான்கள், தகரம். கனிமம் : தகரம் (உலகின் அதிக உற்பத்தி), மாங்கனீஸ், டங்ஸ்டன், ஆண்டிமனி, பழுப்பு நிலக்கரி, ஈயம், ஆதிப் பெயர் சயாம். பிறகு தாய்லாந்தாயிற்று. பண்டைய அரச பரம்பரையினர் ஆண்ட நாடு. 1978இல் அரசியல் சட்டத்திற்குட்பட்ட முடியரசாயிற்று. தென்கிழக்காசிய நாடுகளில் ஐரோப்பிய ஆதிக்கம் பெறாத ஒரே நாடு.

தான்சானியா

ஐக்கியக் குடியரசு நாடு. தலைநகர் : டோடோமா. பரப்பளவு: 9,45,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 29.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 67% மொழி : கிஸ்ஸீவாகிலி, ஆங்கிலம். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம், பழங்குடி. நாணயம் : ஷில்லிங். விளைபொருட்கள் : தாழை, நாரிழை, கரும்பு, பருத்தி, தேயிலை, காப்பி, புகையிலை, தானியங்கள், கிராம்பு, கால்நடைகள் அதிகம். கனிமவளம் : வைரம், தங்கம், தகரம், உப்பு. தொழில்கள் : சுரங்கத் தொழில், உணவுப்பதனம், துணி உற்பத்தி, மீன்பிடித்தல். டங்கானிகா, ஸான்ஜிபார், பெம்பா நாடுகள் ஒன்றாய்

இணைந்து தான்சானியாவாக 1964இல் உருவாயிற்று. பண்டைய கிழக்காப்பிரிக்க ஜெர்மனியாதிக்கம், உலகப்போருடன் முடிவுற்று பிரிட்டின், பெல்ஜியம் வசப்பட்டது. 1961இல் டாங்கனிக்காவும், 1963இல் ஸான்ஜிபாரும் சுதந்திரமாயின. மூன்று முக்கிய ஆப்பிரிக்க ஏரிகளாகிய விக்டோரியா, டாங்கானிகா, நையாசா மற்றும் ஆப்பிரிக்காவின் உயர்ந்த மலையாகிய கிளிமஞ்சாரோவை உடைய நாடு.

தாஜிகிஸ்தான்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : துஷான்பே. பரப்பு : 1,43,700 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 5.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 97% மொழி: தட்ஸிக், ரஷ்ய மொழி. மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : தாஜிக் ரூபிள்.

பண்ணை விவசாயம், தோட்டக்கலை, கால்நடை வளர்ப்பு. முக்கிய தொழில்கள். விளைபொருட்கள் : தானியங்கள், உருளைக்கிழங்கு, காய்கறிகள், பழங்கள், திராட்சை, மாமிசம், பால், முட்டைகள், கம்பளம், பருத்தி, கனிமவளம் : பழுப்பு நிலக்கரி, ஈயம், தூத்தநாகம், பெட்ரோலியம், யுரேனியம், ரேடியம், ஆர்சனிக். தொழில்வளம் : சுரங்கம், பொறியியல், உணவுப்பதனம், துணிகள், பட்டு, செங்கல், ∴பெட்ரோ காங்க்ரீட், பின்னலாடை, காலணிகள். முன்னாள் சோவியத் குடியரசு நாடு. 1991இல் சுதந்திர நாடாயிற்று. உஸ்பெக்கிஸ்தான் கிரீக்ஷியா, சைனா, ஆ.ப்கானிஸ்தான். நாடுகளை எல்லைகளாக உடையது.

துர்க்மீனிஸ்தான்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : அஷ்கா பாத். பரப்பு : 4,88,100 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 98% மொழி: துர்க்மன், ரஷ்சிய மொழி. மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : மனாட்.

விளைபொருட்கள் : மக்காச் சோளம், திராட்சை, பழவகைகள், காய்கறிகள், பருத்தி, கம்பளம், உரோமத்தோல், பட்டு.

கனிமங்கள் : பெட்ரோலியம், ஓஸோசெரைட், நிலக்கரி, கந்தகம், உப்பு, மக்னீஷியம், தொழில்கள் : உணவு, துணி, இரசாயனப்

பொருட்கள், சிமெண்டு, விவசாயக் கருவிகள், .பெர்ரோ காங்க்ரீட், காலனிகள், பின்னலாடைகள்.

முன்னாள் சோவியத் குடியரசு நாடு. 1991இல் சுதந்திர நாடாகப் பிரகடனம். மேற்கே காஸ்பியன் கடல். முப்புறமும் உஸ்பெக்கிஸ்தான், ஈரான், ஆ.ப்கானிஸ்தான். நாட்டின் 80% காடாகும் பாலைவனம். குதிரைகளுக்குப் பேர் போன நாடு.

துருக்கி

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : அங்காரா. பரப்பு : 7,79,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 61.1மில்லியன். எழுத்தறிவு : 62%. மொழி: துருக்கி, குர்திஷ், அராபி. மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : துருக்கிய லிரா.

தென்கிழக்கு ஐரோப்பாவிலும் ஆசியா மைனரிலும் உள்ள நாடு. 12 மில்லியன் குர்தீஷ் இனமக்கள் தனியாகப் பிரியப் போராடுகின்றனர். விளைபொருட்கள் : புகையிலை, கோதுமை, பருத்தி, ஆலிவ். ஆடுகளுக்கு பேர் போன நாடு. கம்பள உற்பத்தியில் சிறந்த நாடு. கனிமவளம் : இரும்புத் தாது, செம்பு, குரோமியம், அலுமினியத் தாது மற்றும் நிலக்கரி, பெட்ரோலியம். தொழில் : இரும்பு எ.கு, எந்திரங்கள், பெட்ரோலியம், உலோக உற்பத்தி, கார், உணவுப் பதனம்.

துனிஷியா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : தூனிஸ், பரப்பு : 1,64,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 9மில்லியன். எழுத்தறிவு : 62.2% மொழி : அராபி. மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : தினார். வட ஆப்பிரிக்க குடியரசு நாடு. முன்னாள் பிரஞ்சு பாதுகாப்பிலிருந்து 1956இல் சுதந்திரம் அடைந்தது.

விளைபொருட்கள் : கோதுமை, பார்லி, ஓட்ஸ், பேரீச்சை, ஆலிவ், திராட்சை, எலுமிச்சை, வாதுமை, அத்தி, காய்கறிகள், ஆல். பால்.பா புல். கனிமவளம் : பாஸ்பேட்டுக்கள், இரும்பு, ஈயம், துத்தநாகம். தொழில்கள் : எண்ணெய்த் தொழில், துணி, தோல்,

உரம், கட்டுமானப் பொருட்கள், உணவுப் பதனம். ஏற்றுமதி : ஆலிவ் எண்ணெய், மது, பாஸ்பேட்டுக்கள், தானியங்கள்.

தாவலு

தலைநகர் : ஃபெனா. புதி, பரப்பு : 26 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10,000. மொழி : தாவலுவான், ஆங்கிலம். எழுத்தறிவு : 96% மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : ஆஸ்திரேலிய டாலர்.

உலகின் மிகச் சிறிய சுதந்திர நாடு. இதன் முன்னாள் பெயர் எல்லீஸ் தீவுகள். 9 சிறிய அடோல் தீவுகளால் ஆனது. மேற்கு பசிபிக் பெருங்கடலில் உள்ளது. ஆதியில் பிரிட்லிஷ் பாதுகாப்பில் இருந்தது. 1987இல் சுதந்திரம். தேங்காய் ஒன்றே விளைபொருள் தேங்காய் விற்பனையும் தபால்தலை விற்பனையும் அயல் நாட்டில் பணிபுரியும் தாவலுவர்கள் அனுப்பும் பணம்தான் முக்கிய வருவாய் இனங்கள்.

தென்னாப்பிரிக்கா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : பிரிட்லோரியா(நிர்வாகம்), கேப்டவுன்(சட்டமன்றம்), புளோ மாண்டைன் (நீதி) . பரப்பு : 12,23,201 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 44.3 மில்லியன். மொழி : ஆ.ப்ரிக்கானஸ், ஆங்கிலம், மற்றும் 9வேறு மொழிகள். மதம் : கிறித்தவம், ஹிந்துமதம், இஸ்லாம். எழுத்தறிவு : 82% நாணயம் : ராண்டு. வேளாண் பொருட்கள்: பருத்தி, கோதுமை, மக்காச்சோளம், புகையிலை, இரும்பு, எலும்பிச்சை, ஆராஞ்சு வகைப்பழங்கள் மற்றம் பால்பண்ணைப் பொருட்கள். கனிமவளம் : உலகின் மிகப் பெரிய தங்கம், வைரம் கிடைக்கும் நாடு. உலகத் தங்கத்தில் 47% இங்கிருந்து கிடைக்கின்றது. உலகின் யுரேனியம் உற்பத்தி நாடுகளிலும் சிறந்த இடம் பெற்றுள்ளது. நிலக்கரி, செம்பு, தகரம், மாங்கனீஸ், இரும்பு, ஈயம், குரோமியம் இவையாவும் கிடைக்கின்றன. தொழில்கள் : சுரங்கம், இரசாயனம், கனரக எந்திரங்கள், இரும்பு, எ.ஃகு, துணி மற்றும் உணவுப்பதனம்.

தென்னாப்பிரிக்கக் குடியரசு நாடு. ஆப்பிரிக்காவின் தென்முனையில் உள்ளது. 1806இல் நன்னம்பிக்கை முனையை

டச்சுக்காரர்கள் ஆதிக்கத்திலிருந்து ஆங்கிலேயர் கைப்பற்றினர். இங்கு வைரமும், தங்கமும் கிடைக்கவே ஆங்கிலேயர் குடியேறினர். டச்சுக்காரர்கள் டிரான்ஸ்வால் மற்றும் ஆரஞ்சு.பரிஸ்டேட் என்னும் குடியேற்றங்களுக்குக் குடிபெயர்ந்தனர். 1910இல் யூனியன் ஆ.பஸவுத் ஆப்பிரிக்கா உருவாயிற்று. 1961இல் குடியரசாயிற்று. 1948இல் தேசியக் கட்சி ஆட்சியைக் கைப்பற்றியதைத் தொடர்ந்து நிறுவெறிக் கொள்கை தலைவிரித்தாடியதால் போராட்டங்கள் நிகழ்ந்தவண்ணம் இருந்தன. 1994இல் பல் வேறு இனத்தவரும் வாக்களிக்கும் உரிமை பெற்றனர். 27 ஆண்டுகள் சிறையில் இருந்த நெல்சன் மண்டலோ விடுதலை செய்யப்பட்டு 1994, மே 10இல் அதிபரானார். 1998 முதல் பள்ளிகளில் தமிழ், தெலுங்கு, இந்தி, குஜராத்தி, உருது மொழிகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. ஆப்பிரிக்க நாடுகளிலேயே செல்வ வளமிக்க நாடு.

தைவான்

தலைநகர் : தைப்போ. பரப்பு : 35,981 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை: 21.5மில்லியன். எழுத்தறிவு : 93% மொழி : சீனம், மாண்டரின், தைவான், ஹக்கா வட்டார மொழிகள். மதம் : புத்தம், டாவோயிஸம், கன்பூஷியானிஸம். நாணயம் : புதிய தைவான் டாலர்.

இதன் முன்னாள் பெயர் .பார்மோஸா. சைனாவின் தென்கிழக்கு கரைக்கப்பால் உள்ள 3 தீவுகள். ஆதியில் சைனாவின் பகுதியாக இருந்தது. 1950இல் சியாங்காப் ஷேக் இதை சீன தேசிய குடியரசின் தலைநகராக்கினார். இது ஐ.நா. சபையின் உறுப்பினர் பதவியை இழந்துவிட்டது. 1996இல் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அதிபரை உடைய நாடக்கியது. 48 ஆண்டுகால நெருக்கடி நிலை தீர்ந்தது.

உலக நாடுகளில் பொருளாதாரத்தில் வலுவடைந்த நாடுகளுள் ஒன்று. உலகின் 10 முக்கிய அன்னியச் செலாவணி வலுப் பெற்ற நாடுகளுள் ஒன்று. விளைபொருட்கள் : அரிசி, தேயிலை, கரும்பு, சர்க்கரைவள்ளி, வாழை, சணல், மஞ்சல், கற்பூரம். தொழில் : இரும்பு, கண்ணாடி, சோப்பு, துணி, மின்னணு, பிளாஸ்டிக், உணவுப்பதனம். கனிமங்கள் : சலவைக்கல், நிலக்கரி, பெட்ரோலியம், இயற்கை வாயு. தொழில் : வாணிபத்திலும், விவசாயத்திலும் சிறந்துள்ள நாடு. மக்கள் வாழ்க்கைத் தரம் உயர்ந்த நாடு.

நமீபியா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : வின்ட்ஹோக். பரப்பு : 24,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1.5மில்லியன். எழுத்தறிவு : 76% மொழி : ஆங்கிலம், ஆப்பிரிக்க மொழிகள் மற்றும் ஜோம்ன். மதம் : கிறித்தவம், பழங்குடிமதங்கள். நாணயம் : நமீபியன் டாலர்.

முன்னாள் தென்மேற்கு ஆப்பிரிக்கா. தென்ஆப்பிரிக்காவில் அட்லாண்டிக் கடலோரம் உள்ள பகுதி. நீண்டகாலப் போராட்டங்களின் பிறகு 1988இல் அங்கோலா, கியூபா, தென்னாபிரிக்கா மற்றும் நமீபியாவுக்கு இடையே சமாதான ஒப்பந்தம் ஏற்பட்டு 23, மார்ச் 1990இல் ஐ.நா. உத்தரவால் முழு சுதந்திர நாடயிற்று.

விளைபொருட்கள் : சோளம், கம்பு, மக்காச்சோளம். கனிமவளம் : வைரம், செம்பு, யுரேனியம், துத்தநாகம், ஈயம், ஜெர்மானியம், மாங்கனீஸ், கால்நடை வளர்ப்பும், மீன் பிடித்தலும் அதிக அளவில் நடைபெறுகின்றன. தொழில்கள் : சுரங்கம், சுற்றுலா, விவசாயம், பண்ணைத்தொழில், பழப் பதனீடு, துணி, தோல், வனவளமும், காட்டு விலங்குகளும் மலிந்த நாடு. எனவே, சுற்றுலாத் தொழில் சிறந்துள்ளது.

நோர்வே

முடியரசு நாடு. தலைநகர் : ஆஸ்லோ. பரப்பளவு : 3,24,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 100% மொழி : நார்வேஜியன். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : குரோன்.

வடமேற்கு ஐரோப்பாவில் ஸ்காண்டிநேவியாத் தீபகற்பத்தின் மேற்குப் பகுதியில் உள்ள நாடு. “நள்ளிரவுச் சூரியன் நாடு” எனப் புகழ் பெற்றது. மே மத்தியிலிருந்து ஜூலை வரை வடமுனைப்பகுதியில் சூரியன் மறைவதே இல்லை. நவம்பர் முதல் ஜனவரி முடிய சூரியன் தொடுவானுக்கு மேலே ஏறுவதில்லை. 70% இடம் பனியாறுகள், ஆறுகள், மலைகள், பொட்டல் வெளிகள் நிறைந்து மக்கள் வாழ இயலாத நிலையில் உள்ளது. அரசியலமைப்புக்கு உட்பட்ட பரம்பரை மன்னராட்சி நடைபெறுகின்றது. வேளாண் பொருட்கள், பார்லி, ஓட்ஸ், ரை, உருளைக் கிழங்கு, பழங்கள், பண்ணைப் பொருட்கள், மீன் பிடிக்கும் தொழில் அபார வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. காட், ஹெர்ரிங், திமிங்கிலம், தூணா,

சீல், மாக்கரல், சால்மன் வகைகள், ஏராளமாகக் கிடைக்கின்றன. காடுகள் பொரும்பாலான தொழில்களுக்கு மூலப் பொருட்களைத் தருகின்றன. காகிதம், மரக்கூழ், தீக்குச்சி, பிளைவுட் முதலியன. சுரங்கத் தொழில் நன்கு நடைபெறுகின்றது. நிலக்கரி சிறிதாயினும் நீர் மின்சாரம் ஏராளம். உணவுப் பதனம், மீன் பதனம், எந்திரங்கள், உலோகத்தொழில்கள், மரம், காகிதம், மரக்கூழ், அலுமினியம், மின்சாரக் கருவிகள், கப்பல் கட்டுதல், இரசாயனப் பொருட்கள், போக்குவரத்து சாதனங்கள், உற்பத்தி, சிறப்பாக நடைபெறும் தொழில்கள். உலகின் இரசாயன உர உற்பத்தியில் முக்கிய இடம் வகிக்கிறது.

உலகின் மிக மதிப்பு வாய்ந்த பரிசாகிய நோபல் பரிசு வழங்கும் நாடு. இது ஆஸ்லோவில் ஒவ்வோராண்டும் டிசம்பர் 10 ஆம் நாள் வழங்கப்படுகின்றது. 40% அரசாங்க ஊழியர்கள் பெண்களே. உலக மக்கள் வாழ்க்கைத் தரத்தில் முதலிடம் வகிக்கும் நாடு.

நிகராகுவா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : மணாகுவா. பரப்பு : 1,30,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு. : 74% மொழி : ஸ்பானிஷ், ஆங்கிலம். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : கொர்டோபா.

மத்திய அமெரிக்காவின் மையப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது. மத்திய அமெரிக்க நாடுகளில் மிகப்பெரிய, ஆனால் மக்கள் அடர்த்தி குறைந்த நாடு. 1838 இல் தனி நாடாயிற்று. முதலில் இருந்த மன்னராட்சி இராணுவப் புரட்சியால் ஒழிந்தது. 1984இல் பொதுத் தேர்தல் நடைபெற்றது. தொடர்ந்து உள்நாட்டுப் போர் 9 ஆண்டுகள் நடைபெற்று 1990இல் தேர்தலுடன் ஓய்ந்தது.

விளைபொருட்கள் : பருத்தி, காப்பி, கரும்பு, அரிசி, வாழை, மக்காச்சோளம், பழங்கள். கனிமங்கள் : தங்கம், செம்பு, வெள்ளி, ஈயம், துத்தநாகம்.

தொழில்கள் : உணவுப் பதனம், இரசாயனப் பொருட்கள், தீப்பெட்டி, தோல், பீர், பிளாஸ்டிக்.

நியூசிலாந்து

தலைநகர் : வெல்லிங்டன். பரப்பு : 75,0000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 3.6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 100% மொழி : ஆங்கிலம், மயோரி வட்டார மொழி. நாணயம் : நியூசிலாந்து டாலர். நியூசிலாந்து தென் பசுபிக் பெருங்கடலில் டாஸ்மன் கடலுக்கு மேற்கே வடக்குத் தீவு மற்றும் தெற்குத் தீவு எனும் இரு பெரிய தீவுகளையும் எண்ணற்ற குட்டித்தீவுகளையும் கொண்டுள்ளது. 1967இல் டொமினியன் அந்தஸ்து பெற்ற நாடாகியது. பழங்குடி மயோரி இனத்தவர் 4,00,000. இவர்கள் 4 நாடாளுமன்ற உறுப்பினரைத் தேர்வு செய்கின்றனர்.

விளைபொருட்கள் : கோதுமை, பார்லி, ஓட்ஸ், மக்காச்சோளம். கனிமங்கள் : நிலக்கரி, பெட்ரோலியம், தங்கம். தொழில்கள் : பண்ணைத் தொழில், இறைச்சி, கம்பளம், மரக்கூழ், காகிதம், இரும்பு எஃகு, துணி, அலுமினியம், போக்குவரத்து சாதனங்கள் கடல் அடர்ந்த பகுதிகள் : குக் தீவுகள், நையூ. இவை நியூசிலாந்தில் நிர்வாகத்திற்கு உட்பட்ட சுயஆட்சிப்பகுதிகள். ராஸ் தோக்கலால் நேரடி ஆட்சிக்குட்பட்டவை.

நெதர்லாந்து

முடியரசு நாடு. தலைநகர் : ஆம்ஸ்டர்டாம். பரப்பு : 37,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 15.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 100% மொழி : டச்சு மொழி. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : கில்டர்.

வடமேற்கு ஐரோப்பாவில் வடகடலை ஒட்டியுள்ள நாடு. இது ஒரு சமநில நாடு. கடல் மட்டத்திலிருந்து சராசரி உயரம் 11 மீட்டரே. ஆனால், பெரும்பாலான பகுதிகள் கடல் மட்டத்திற்குக் கீழ் உள்ளன. எனவே, டைக்ஸ் எனப்படும் சுவரெழுப்பி கடல் கொள்ளா வண்ணம் பாதுகாக்கப்படுகின்றன. இவை கிட்டத்தட்ட 2400 கி.மீ நீளம் இருக்கின்றன. இது ஒரு சிறிய, ஆனால் மக்களடர்த்தி மிகுந்த உச்ச அளவு முன்னேறிய நாடு.

விளைபொருட்கள் : தானியங்கள், உருளைக்கிழங்கு, பீட்கிழங்கு, பழங்கள், மலர்கள், விவசாயம் எந்திரமயமாக்கப்பட்டுள்ளது. உணவுத் தொழிலும், பண்ணைத் தொழிலும் சிறப்பானவை. இவையே ஏற்றுமதியில் 25%

பிற்தொழில்கள் : இரசாயனம், உலோகஉருக்கு, எந்திரங்கள், மின்சாதனங்கள், சுற்றுலா, ஆம்ஸ்டர்டாம் வைரங்கள். விலைமதிப்பற்ற உலோகங்கள், கலைப் பொருட்களுக்குப் பெயர் போனது. ராட்டர்டாம் ரைன் நதிக்கரைத் துறைமுகம். உலகிலேயே அதிக சரக்குகளை ஏற்றி இறக்கும் முதன்மையான துறைமுகம். ஆண்டுக்கு 5 மில்லியன் சுற்றுலாப் பயணிகள் வருகின்றனர்.

டச்சுப் பகுதிகள்

அருபா தீவு. 193 கி.மீ பரப்பு. மக்கள் தொகை : 68,900 தலைநகர் : ஆரஞ்செஸ்ட்டாடு டச்சு மேற்கிந்திய தீவுகளின் ஒரு பகுதியாக 1828இல் இருந்து வருகிறது. இதுவும் நெதர்லாந்தில் ஒரு பகுதியாகவே கருதப் படுகிறது. சுய ஆட்சி உரிமைக்குப் பின் 1986இல் இருந்து 10 ஆண்டுகளுக்குப் பின் முழு சுதந்திரம் வழங்க உறுதியளிக்கப்பட்டது. ஆனால் 1990இல் புதுப்பிக்கப்பட்ட ஒப்பந்தம் சுதந்திரம் பற்றிய இக் கூறுகளை நீக்கிவிட்டது.

நெதர்லாந்து ஆன்டிலஸ்

பரப்பு : 800 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 209,000. மேற்கு இந்தியத் தீவுக் கூட்டங்களுள் இரு தீவுகளைக் கொண்டது. 1954இல் இவை நெதர்லாந்தின் பகுதிகளாயின. எனினும் உள்நாட்டு விஷயத்தில் பூரண சுயாட்சியுடையன. தலைநகர் : வில்லியம் ஸ்டாட்.

நேபாளம்

முடியரசு நாடு. தலைநகர் : காட்மண்டு. பரப்பு : 1,41,000. ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 21.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 27%. மதம்: இந்து மதம், புத்தமதம், இஸ்லாம். நாணயம் : நேபாள ரூபாய்.

இமய மலைத் தொடரிலுள்ள ஆசிய நாடு. வடக்கில் திபேத், கிழக்கில் சிக்கிம், மேற்கில் மே. வங்கம், தெற்கில் மேற்கு பீஹார் மற்றும் உத்திரப்பிரதேசம். நாற்புறமும் நிலம் சூழ்ந்த நாடு. மன்னரின் ஏக போக ஆட்சியை எதிர்த்துக் கிழர்ச்சி நடைபெறவே புதிய அரசியலமைப்புச் சட்டம், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அரசு ஆள வழி வகுத்தது. 1990இல் இருந்து அரசியல் சட்டத்திற்குட்பட்ட முடியாட்சி நடைபெறுகிறது.

மலைநாடாகையால் பின் தங்கிய நாடாக உள்ளது. விவசாயம், வனப்பொருட்கள், மீன் பிடித்தல் முக்கிய வருவாய்க்கு உரியவை. ஏற்றுமதிகள் : உணவுப் பொருட்கள், சணல், மரவகைகள், நெய், உருளைக்கிழங்கு, மருந்து மூலிகைகள், தோல், கால்நடைகள்.

இறக்குமதி : துணி, சிகரெட், உப்பு, பெட்ரோல், சர்க்கரை, எந்திரங்கள், காலணிகள், சிமெண்டு, தேயிலை, காகிதம், இரும்பு எஃகு, சுற்றுலாத் தொழில் முன்னேறியுள்ளது. புத்தரின் பிறப்பிடமாகிய உலுவவனம் நேபாளத்தில் உள்ளது. உலகின் மிக உயர்ந்த சிகரம் எவரெஸ்ட் நேபாளத்தில் தான் இருக்கிறது. ஆண்டுதோறும் 3.5 இலட்சம் சுற்றுலாப் பயணிகள் வருகின்றனர். 75% மக்கள் வறுமைக்கோட்டிற்குக்கீழ் வாழ்கிறார்கள். அதிக வியாபாரம் செய்யும் அண்டை நாடு இந்தியா.

நைஜர்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : நியாமே. பரப்பு : 12,67,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 28% மொழி : பிரஞ்சு, ஹௌசா, ஜெர்மா. மதம் : இஸ்லாம், மற்றும் பழங்குடி மதம். நாணயம் : .பிராங்க்.

மேற்கு ஆப்பிரிக்காவின் மையப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது. முன்னாள் பிரஞ்சு மேற்கு ஆப்பிரிக்காவின் ஒரு பகுதியாக இருந்தது. ஆகஸ்ட்டு 3, 1960 இல் சுதந்திரம் அடைந்தது. 1992 இல் மக்கள் கணிப்பால் ஒரு புது அரசியலமைப்புச் சட்டம் உருவாக்கப்பட்டது. தேர்தல் நடைபெற்ற முதல் அதிபர் 1996இல் இராணுவப் புரட்சியால் பதவி இழந்தார். மறுதேர்தலில் புது அதிபர் பதவியேற்றார்.

விவசாய நாடு. முக்கிய விளைபொருட்கள் : கம்பு, நிலக்கடலை, மற்றும் பருத்தி, கால்நடை வளர்ப்பு. அடுத்து முக்கியத் தொழில்கள். கனிமங்கள் : நிலக்கரி, யுரேனியம், இரும்பு, யுரேனியம் அதிகளவில் கிடைக்கின்றது.

நைஜீரியா

கூட்டுக் குடியரசு நாடு. தலைநகர் : அபுஜா. பரப்பளவு : 9,24,000 ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 121.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு :

52% மொழி : ஆங்கிலம், ஹௌசா, கிபோ, யோருபா. மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம், பழங்குடிமதம். நாணயம் : நைரா.

விளைபொருட்கள் : கோக்கோ, எண்ணெய் பனை, தானியங்கள், பருத்தி, ரப்பர், நிலக்கடலை. கனிமம் : தகரம், ஈயம், கொலும்பைட், நிலக்கரி மற்றும் இரும்பு.

தொழில்கள் : மீன் பிடித்தல், கால் நடைவளர்ப்பு, தோல் பதனிடல் மரவேலை. ஏற்றுமதி : மரம், தோல், கோக்கோ, பனை எண்ணெய், குருட் எண்ணெய், பெட்ரோலியத்தால் செல்வம் பெருகியது. தொழில் பலதரப்பட்டது. பீர், சிமெண்டு, துணி, சிகரெட், வாகனங்கள், ஒன்றிணைப்பு, சோப்பு, தகரத்தில் அடைக்கப்பட்ட உணவுகள், அலுமினியப் பொருட்கள். நைஜீரியக் கூட்டிணைவு ஆப்பிரிக்காவில் தென் மேற்குக் கரையில் உள்ள நாடு. 250 பழங்குடி இனத்தவர் வசிக்கும் நாடு. 1960 இல் சுதந்திரம் அடைந்தது. 1963இல் காமன் வெல்த்தில் இருந்துகொண்டே குடியரசாயிற்று. 32 ஆண்டுகளில் இராணுவப் புரட்சிகளைக் கண்ட நாடு 38 ஆண்டுகளில் இராணுவம் 28 ஆண்டுகள் ஆட்சி புரிந்துள்ளது.

நெளரு

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : யாரென் நெளரு. பரப்பு : 21.1 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10,300. எழுத்தறிவு : 99% மொழி : ஆங்கிலம், நெளரு மொழி. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : ஆஸ்திரேலியா டாலர். மத்திய பசுபிக் பெருங் கடலில் உள்ள சிறு தீவு. பூமத்திய ரேகைக் கோட்டிற்கு 42 கி.மீ. தள்ளி தெற்கே இருக்கிறது. 20 கி.மீ நீளமுடைய முட்டை வடிவப் பவளப்பாறைத் தீவு. பிரிட்டன், ஆஸ்திரேலியா, நியூசிலாந்தின் ஆதிக்கத்திலிருந்து. ஜனவரி 31, 1968இல் சுதந்திரமடைந்தது. 4/5 பகுதி பாஸ்பேட் பாரையாக இருக்கிறது. அது மட்டுமே ஏற்றுமதியாகிறது. கி.பி.2000த்தில் இது தீர்ந்து விடுமென எதிர்பார்க்கின்றது. உலகின் மிகச் சிறிய குடியரசு. ஒரு காலத்தில் தனிநபர் வருமானம் மிக அதிகமாக இருந்தது. ஆனால் பாஸ்பேட் குறைந்து விட்டதால் வருமானமும் குறைந்து விட்டது. வருமானவரி இல்லாத நாடு.

பங்களாதேஷ்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : டாக்கா. பரப்பு : 1,44,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 119.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 37.3% மொழி : வங்காளி, சக்மா, மாத். மதம் : இஸ்லாம், ஹிந்து. நாணயம் : டாக்கா.

பாகிஸ்தானின் ஒரு பகுதியாக 1971வரை நீடித்தது. உள்நாட்டுக் கலவரத்தையடுத்து தனி நாடாக அறிவிக்கப்பட்டது. ஷேக் முஜீப் ரஹ்மான் முதல் அதிபர் 1975இல் இராணுவப் புரட்சி, 1991இல் மீண்டும் பொதுத் தேர்தல். 1996 பொதுத் தேர்தலில் தற்போதைய ஆட்சி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. இந்தியா, பர்மா, வங்கக் கடல் எல்லைகள். உலகச் சணல் உற்பத்தியில் 70% இங்கு விளைகின்றது. அரிசி, உருளைக்கிழங்கு, பருப்பு வகைகள், கரும்பு, புகையிலை, பருத்தி, தேயிலை, எண்ணெய் வித்துக்கள், கோதுமை, இதர விளைபொருட்கள்: மீன் பிடித்தல், பெரும் தொழிலாக நடைபெறுகிறது. துணி, சர்க்கரை, தீப்பெட்டி, கண்ணாடி வேலைகள், பின்னலாடைகள், காகித ஆலை, சணல் ஆலைகள்.

பராகுவே

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : அசன் சீயோன். பரப்பு : 4,07,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 92% மொழி: ஸ்பானிஷ், குவரானி. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : குவரானி.

நாற்புறமும் நிலத்தால் சூழப்பட்ட (பொலீவியா, அர்ஜென்டைனா, பிரேசில்) தென்னமெரிக்க நாடு. பராகுவே ஆறு 3000 கி.மீ. வரை கப்பல் போக்குவரத்துக்குப் பயன்படுகிறது. இதனால் கடற்கரைத் துறைமுகக் குறை நீங்குகிறது.

75% மக்கள் விவசாயிகள். கால் நடை வளர்ப்பும் சேர்ந்துநடைபெறுகிறது. முக்கியப் பயிர்கள் : மக்காச்சோளம், பருத்தி, பீன்ஸ், புகையிலை, மற்றும் எலுமிச்சை வகை மரங்கள். காடுகளில் மரங்கள் ஏராளம். ஏற்றுமதி : மாட்டிறைச்சி, உணவுப் பொருட்கள், க்வப்ராக்கோ மரம். தோல், பருத்தி, இழைகள், சோயா, பீன்ஸ். தொழில்கள் : உணவுப் பதனம். மரச்சாமான்கள், துணி நெசவு,

சிமெண்டு. மே 14, 1811இல் ஸ்பெயின் நாட்டின் ஆதிக்கத்திலிருந்து விடுலையாகித் தனி சுதந்திர நாடாயிற்று.

பல்கேரியா

மக்கள் குடியரசு நாடு. தலைநகர் : சோஃபியா. பரப்பு : 1,11,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 8.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 93% மொழி : பல்கேரியன், துருக்கி. மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம், நாத்ரிகம். நாணயம் : லெவ். தென் கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடு. கருங்கடல் கிழக்கில் உள்ளது. வடக்கு ருமேனியா, மேற்கு யுக்கோஸ்லோவியா, தெற்கு கிரீஸ் மற்றும் துருக்கி.

பல்லாண்டுகள் துருக்கியின் ஆதிக்கம். 1908இல் சுதந்திரம். 1946இல் ஜனநாயக நாடாயிற்று. 40 வருடக் கம்யூனிஸ்டு ஆட்சி. 1990இல் பொதுத் தேர்தல். 1997இல் ஜனநாயகக் கட்சியின் வெற்றி. விளைபொருட்கள் : கோதுமை, ரை, பார்லி, சோளம், ஓட்ஸ், உருளைக்கிழங்கு, புகையிலை.

கனிமவளம் : நிலக்கரி, இரும்பு, செம்பு, காரீயம், துத்தநாகம். தொழில் : எஃகு, தேன், இரும்பு, சிமெண்டு, இரசாயனம், துணி, உணவுப் பதனம்.

பலாவ் (அல்லது) பிலோவ் குடியரசு

தலைநகர் : கோரர். பரப்பு : 1,632 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 18,000. மொழி : பலாவியன், ஆங்கிலம். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : அமெரிக்க டாலர்.

மேற்கு பசுபிக் பெருங்கடலில் உள்ள தீவுக்கூட்டங்கள். 26 சிறு தீவுகளையும் 300 குட்டித் தீவுகளையும் கொண்ட நாடு. 1914இல் ஜப்பானின் ஆதிக்கம். 1947இல் ஐ.நா.ஒப்படைப்பு பிரதேசமாக மாறி அமெரிக்காவின் பாதுகாப்பில் விடப்பட்டது. 1994இல் பூரண சுதந்திர நாடாயிற்று. அதே ஆண்டு ஐ.நா வில் 185 ஆவது உறுப்பு நாடாகியது.

முக்கியப் பயிர்கள் : தேங்காய், கப்பக் கிழங்கு, சர்க்கரை வள்ளி, மீன் பிடித்தல் முக்கியத் தொழில். சிறப்பாக தூணா மீன்கள் மிகுதி. சுற்றுலாத் தொழிலும் ஆண்டுக்கு 40,000 பேர்களை ஈர்க்கிறது.

பனாமா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : பனாமா நகரம். பரப்பு : 72,082 கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 91% மொழி : ஸ்பானிஷ், ஆங்கிலம். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : பால்போவா. கொலம்பிய ஆதிக்கத்திலிருந்து 1903இல் விடுதலை. பனாமா கால்வாய் நிர்வாகம் 1999 வரை அமெரிக்க நிர்வாகத்தில் இயங்க ஒப்பந்தம். அப்பொழுதுதான் அமெரிக்க இராணுவம் வெளியேறும். 1998இல் அமெரிக்க ராணுவத்தின் உள் விவகாரத் தலையீட்டால் அதிபர் நொரிகோ நீக்கப்பட்டு தேர்தலில் வென்ற கட்சியிடம் ஆட்சி ஒப்படைப்பு. மத்திய அமெரிக்காவின் தென்கோடியில் உள்ள நாடு. தென், வட அமெரிக்காவைப் பிரிக்கும் ஜலசந்தி. இது பசுபிக் மற்றும் அட்லான்டிக் கடலை இணைக்கிறது. நிலவளம் மிக்கது. எனினும் 50% பயிரிடப்படாமலேயே உள்ளது. வாழை, காப்பி, அன்னாசி, கோக்கோ மற்றும் தானியங்கள் முக்கிய விளைபொருட்கள். இறால் உற்பத்தி முக்கியமானது. மகாகனி மரம் ஏராளம். தொழில்கள் : எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு, சர்க்கரை, உணவுப் பதனம், பன்னாட்டு வங்கித் தொழில்.

பவ்நரைன்

தலைநகர் : மனாமா. பரப்பு : 669 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 5,94,000. எழுத்தறிவு : 85% மொழி : அராபி, ஆங்கிலம். மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : தினார். மத்தியக் கிழக்கு நாடுகளில் ஒன்று. சவுதி அரேபியாவின் கிழக்குக் கடற்கரையில் 40 கி.மீ. தூரத்தில் உள்ள 33 தீவுகள் கொண்ட நாடு. 90 ஆண்டுகள் பிரிட்டனின் பாதுகாப்பிலிருந்து ஆகஸ்டு 15, 1971இல் சுதந்திர நடாயிற்று. பண்டைய தொழில் கால் நடைவளர்ப்பு, விவசாயம், மீன் பிடித்தல், கோழிவளர்ப்பு. விளைபொருட்கள் : பழங்கள், காய்கறிகள், ஆல்.பால்.பா புல், பேர்ச்சை.

தற்காலத் தொழில்கள் : அலுமினியம், கப்பல் கட்டுதல், மின்னணுத் தொழில், கட்டிடப் பொருட்கள். கல்வி இலவசம். நிறைய மானியங்கள். வாழ்க்கைத்தரம் உயர்ந்த நாடு. முக்கிய வருவாய் பெட்ரோலியத்தில் இருந்து கிடைக்கிறது. இந்தியர்கள். 25% உள்ளனர்.

பஹாமாஸ்

காமன்வெல்த் நாடு. தலைநகர் : நஸ்ஸாவ். பரப்பு : 13,939 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2,93,000 எழுத்தறிவு : 93% மொழி : ஆங்கிலம். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : பஹாமியன் டாலர். மேற்கு அட்லாண்டிக் கடலில் உள்ள தீவுக் கூட்டம். வடமேற்கே அமெரிக்கா. தெற்கே கியூபா, ஹைதி. 1949 கொலம்பஸ் கண்ட நாடு. பிரிட்டனிடமிருந்து 1973 இல் சுதந்திரம். மொத்தம் 700 தீவுகள் உள்ளன. 30இல் மட்டும் மக்கள் வசிக்கின்றனர். 85% நீக்ரோக்கள் 15% ஐரோப்பியர். மீன் பிடித்தல், விவசாயம் முக்கியத் தொழில்கள். பழங்கள், காய்கறிகள், விளைவிக்கப்படுகின்றன. சுற்றுலாத் தொழில், வங்கித் தொழில், மூலதன நிர்வாகம் முக்கியத் தொழில்களாக உள்ளன.

பாகிஸ்தான்

இஸ்லாமியக் குடியரசு. தலைநகர் : இஸ்லாமாபாத். பரப்பு : 7,96,095 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 129.9 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 38% மொழி : உருது, பஞ்சாபி, சிந்தி, புஷ்து, பலுச்சி, பிராஹ்லி, ஆங்கிலம். மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : ரூபாய்.

இந்தியா இரண்டாகத் துண்டாடப்பட்டு உருவான பாகிஸ்தான் 1947, ஆகஸ்ட் 14இல் சுதந்திர நாடாயிற்று. பல முறை ஜனநாயகம் ஆட்டங்கண்டு ராணுவ ஆட்சிக்கு ஆட்பட்டது. 1971, மார்ச் 26 இல் பாகிஸ்தான் பிளவுபட்டு கிழக்குப் பாகிஸ்தான் இருந்த பகுதி பங்களாதேஷ் ஆயிற்று. முஹாஜிர், ஷியா, சுன்னி கலவரங்கள் அவ்வப்போது தலைவிரித்தாடும் நாடாக உள்ளது. இந்தியா, சீனா, ஆப்கானிஸ்தான், ஈரான், கஜகஸ்தான், அரபுக்கடலை எல்லையாக உடையது. இந்தியாவின் வடக்கு, மேற்குப் பகுதிகள் சில ஆஜாத் காஷ்மீர் என்ற பெயரில் பாகிஸ்தான் ஆக்கிரமிப்பில் உள்ளது.

வடக்கு மேற்குப் பகுதிகள் மலைப்பிரதேசம். சிந்துவும் அதன் துணையாறுகளும் பாயும் சமவெளியில் கோதுமை, பருத்தி, மக்காச்சோளம், கரும்பு, அரிசி விளைகின்றன. பலூச்சிஸ்தான் பகுதி போர்ச்சைக்கும், பழுவகைகளுக்கும் பெயர் போனது. கோதுமை, அரிசி,

சர்க்கரையில் தன்னிறைவு பெற்ற நாடு. சர்க்கரை, காய்கறிப்பதனம், சணல், துணி, சோடாஆஷ், கந்தக அமிலம், காஸ்ட்டிக் சோடா, மரப்பலகைகள், சைக்கிள்கள், சிமெண்டு, தோல், தரை விரிப்புகள். முக்கிய தொழில்கள். 1998, மே 28 இல் அணு சோதனை நடத்தியது.

பாப்புவா நியூகினி

தலைநகர் : போர்ட் மோர்ஸ்பி. பரப்பு : 4,63,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.3 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 71.2% . மொழி : மெலனேஷியன், பாப்புவன், ஆங்கிலம். மதம் : கிறித்தவப் பழங்குடிமதம். நாணயம் : கினா.

நியூகினித் தீவின் கிழக்குப் பகுதியும் (மேற்குப் பகுதி இந்தோனேஷியாவைச் சார்ந்தது) அருகில் இருக்கும் தீவுகளையும் கொண்டதே பாப்புவா நியூகினி. நியூகினித் தீவுதான் உலகிலேயே இரண்டாவது பெரிய தீவு.

உயர்ந்த மலைகளும் சதுப்பு நிலச் சமவெளிகளும் கொண்ட நாடு. எரிமலை வெடித்ததால் அல்லது பவளப்பாறையால் ஆன தீவுகள் அருகாமையில் உள்ளன. கறுப்பு நிற மெலேனேஷியர்களையும், கம்பளம் போன்ற சுருட்டை முடியுடைய பப்புவான்களும் நிறைந்த நாடு. 800க்கும் மேற்பட்ட பழங்குடி வகையினர் வாழும் நாடு. செப்டம்பர் 16, 1975-இல் ஐ.நா.ஒப்படைப்பு செய்த ஆஸ்திரேலிய நிர்வாகத்திலிருந்து விடுதலை பெற்றது.

உணவுப் பொருள்கள் : சவ்வரிசி, மரவள்ளி, சர்க்கரை வள்ளி, சேனைக் கிழங்கு. பணப் பயிர்கள் : தேங்காய், கொக்கோ, காப்பி, ரப்பர். கனிமங்கள் : செம்பு, வெள்ளி, பெட்ரோலியம். ஏழை நாடு. இன்னமும் ஆஸ்திரேலிய உதவியைப் பெற்று வருகிறது. தொழில்கள்: உணவுப் பதனம், குளிர்பானங்கள், புகையிலை, மரச்சாமான்கள்.

பார்படோஸ்

தலைநகர் : பிரிட்ஜ் டவுன். பரப்பு : 430 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2,60,000. எழுத்தறிவு : 97.3% மொழி : ஆங்கிலம். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : பார்படோஸ் டாலர். காமன்வெல்த் டொமினியன்

நாடு. கிழக்குக் கரீபியன் கடலில் அமைந்துள்ளது. 1966இல் பிரிட்டன் சுயாட்சி வழங்கியது. விவசாயம், சுற்றுலா முக்கியத் தொழில்கள். ஏற்றுமதிகள் : சர்க்கரை, மதுபானம், மின் சாதனங்கள், இரசாயனப் பொருட்கள்.

பிரான்சு

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : பாரீஸ். பரப்பு : 543,965 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 58.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 99% மொழி : பிரஞ்சு மற்றும் வட்டார மொழிகள். மதம் : : கிறித்தவம். நாணயம் : பிராங்க். மேற்கு ஐரோப்பாவின் மிகப்பெரிய நாடு. ஸ்பெயின், ஜெர்மனி மற்றும் இத்தாலி எனும் நாடுகளுக்கு இடையே உள்ளது.

விளைபொருட்கள் : தானியங்கள், மக்காச்சோளம், அரிசி, பழங்கள், காய்கறிகள், மது, உருளைக்கிழங்கு, கால்நடைகள், மற்றும் பண்ணைப் பொருட்கள். ஏற்றுமதிகள் : இரசாயனப் பொருட்கள், பட்டு, பருத்தி, துணி, மோட்டார் வாகனங்கள், ஆகாய விமானங்கள், கப்பல்கள், துல்லியமான கருவிகள், மின்னணுப் பொருட்கள், செண்ட், மதுவகைகள். அணு ஆயுத நாடு. அதிக சுற்றுலாப் பயணிகளை கவரும் நாடு. “எய்.பில்டவர்” முக்கியமானது. இந்த கோபுரத்தைக்காண தினசரி 15,000 மக்கள் வருகின்றனர்.

கடல்கடந்த பகுதி : பிரஞ்சு பொலினீஷியா, பிரஞ்சு தெற்கு அன்டார்டிக் பகுதிகள், நியூ காலிடோனியா, வாலிஸ், மற்றும் ∴ பியூச்சுரா தீவுகள்.

பிரிட்டன் (கிரேட் பிரிட்டன் ஐக்கிய அரசும் வடஅயர்லாந்தும்)

தலைநகர் : லண்டன். பரப்பு : 2,44,108 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 58.2 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 100% மொழி : ஆங்கிலம், வெல்ஷ், ஸ்காட்ஸ் மற்றும் கேலிக். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : பவுண்டு ஸ்டர்லிங். தென் பகுதி இங்கிலீஷ் கால்வாயால் மேற்கு ஐரோப்பாவிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. வடக்கில் வடகடலால் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. வடக்கு மேற்குப் பகுதிகளில் அட்லாண்டிக் பெருங்கடல். ஜெர்மனி மற்றும் பிரான்சைப் போலன்றி, அதில் பாதி

அளவே உள்ள நாடு. அமெரிக்காவில் 1/40 பகுதியே உடைய நாடு. இருப்பினும் சூரியன் மறையாத பேராசை நிலை நாட்டிய நாடு. பிரிட்டனின் நாடாளுமன்றம், “நாடாளுமன்றங்களின் தாய்” எனப்படுகின்றது. அரசியலில் மன்னராட்சியே எனினும் குடியரிமையாட்சியாக விளங்குதது. நாடாளுமன்றமே நாட்டினை ஆள்கின்றது. அரசர் பரம்பரை வழிவருபவர். தற்போது இரண்டாம் எலிஸபெத் மஹாராணி. முதலில் தொழிற் புரட்சி தோன்றிய நாடு. இரும்பு எஃகுத் தொழில், பொறியியல் தொழில், கப்பல் கட்டுதல், மோட்டார் கார் உற்பத்தி, இரசாயன உற்பத்தி, துணி, உலோகத் தொழில், முக்கியமானவை, விவசாயமும், மீன்பிடித்தலும், எந்திரமயமாக்கப் பெற்றிருந்த போதிலும் உணவுத் தேவையில் 50% க்கு மேல் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றன. முக்கியப் பொருட்கள் : தானியங்கள், பீட்சர்க்கரை, பழங்கள், காய்கறிகள். வடகடல் பெட்ரோலியக் கண்டுபிடிப்பு பிரிட்டனின் செல்வத்தை மேலும் கொழிக்க வைக்கும். இங்கிலீஷ் கால்வாய்க்குள் சுரங்க ரயில்ப்பாதை போடப்பட்டு ஐரோப்பாவுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

வேல்ஸ்

மேற்குப் பகுதியில் உள்ளது. கார்டிப் இதன் தலைநகர். மக்கள் தொகை : 2.87 லட்சம்.

ஸ்காட்லாந்து

பிரிட்டிஷ் தீவின் வடக்கில் சுமார் 37% பகுதியை உள்ளடக்கியது. தலைநகர் : எடின்பர்க். மக்கள் தொகை : 50.94 லட்சம்.

வடக்கு அயர்லாந்து

அயர்லாந்தின் வடகிழக்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது. இதன் தலைநகர் : பெல்பாஸ்ட்.

பிரிட்டனைச் சார்ந்துள்ள பகுதிகள்

ஐல்ஆஃப் மேன், சானல் தீவுகள், அங்குயில்லா, பெர்முடா, மாண்ட் ஸெர்ரட். ஹாங்காங் 150 ஆண்டுகள் பிரிட்டன் வசம் இருந்தது. ஜூலை 1, 1927இல் சைனாவின் பகுதியாக அதனுடன் இணைந்தது.

பிரேசில்

கூட்டாச்சிக் குடியரசு நாடு. தலைநகர் : பிரேசிலியா. பரப்பு : 65,12,000 ச.கீ.மீ. மக்கள் தொகை : 159.2 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 83% மொழி : போர்த்துக்கீஸ், ஆங்கிலம், ஜெர்மனி, இத்தாலி. மதம் : கிறித்தவம் : நாணயம் : ரியல்.

மிகப்பெரிய தென் அமெரிக்க நாடு. உலகின் 5ஆவது மிகப்பெரிய நாடு. மையப் பகுதியில் அமைந்துள்ளதால் சிலி, ஈக்குவடார் தவிர ஏனைய தென் அமெரிக்க நாடுகளை எல்லைகளாகக் கொண்டது. அடர்ந்த காடுகளும் மிகப் பெரிய நதிகளும் கொண்ட நாடு. அமேசான் நதி மற்றும் சான்பிரான்சிஸ்கோ நதிகள் இங்கு பாய்கின்றன. போர்த்துக்கீசிய காலனியாக இருந்து 1815இல் முடியரசாயிற்று. 1989இல் குடியரசாயிற்று. 1964இல் ராணுவ ஆட்சி. 1985இல் இருந்து ஜனநாயக அரசு. தொழில்கள் : கார் உற்பத்தி, துணி, உணவுப் பொருட்கள், இரும்பு, உலோகத் தொழில், இரசாயனத் தொழில். விளைபொருட்கள் : உலகில் காப்பி உற்பத்தியில் முதலிடம். வாழை, மரவள்ளி, கரும்பு, ஆரஞ்சு, மக்காச்சோளம், கொக்கோ இதர முக்கிய விளைபொருட்கள். ஆரஞ்சு உற்பத்தியில் உலகில் இரண்டாவது இடம். ஏற்றுமதிகள் : இரும்புத்தாது, சோயா மொச்சை, காப்பி, கோக்கோ, மக்கச்சோளம். புகையிலை, கனிமங்கள் : குரோமியம், இரும்பு, பாஸ்பேட்டுகள், யுரேனியம், மாங்கனீஸ், செம்பு, நிலக்கரி, பிளாட்டினம் மற்றும் தங்கம். பெட்ரோலியம் அரசுக்குச் சொந்தமானது. ஏ.பி.சி. நாடுகளில் ஒன்று. (அர்ஜென்டினா, பிரேசில், சிலி.)

பிலிப்பைன்ஸ்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : மணிலா. பரப்பு : 3,00,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 68.6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 95%. மொழி : பிலிப்பினோ, ஆங்கிலம், ஸ்பானிஷ். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் : பெஸோ.

ஸ்பெயின் - அமெரிக்கப் போரால் 1898இல் அமெரிக்காவின் ஆதிக்கத்துக்கு வந்து 1934இல் சுய ஆட்சி பெற்று 1946இல் சுதந்திர நாடாயிற்று. மெகல்லனால் ஸ்பெயினின் பிலிப்ஸ் மன்னர் பெயரால் "பிலிப்பைன்ஸ்" என்ற பெயர் சூட்டப்பட்டது. விளைபொருட்கள் :

அரிசி, மக்காச்சோளம், கரும்பு, புகையிலை, தேங்காய், அன்னாசி, வாழை. தொழில்கள் : துணி, ரப்பர் பொருட்கள், எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு, மருந்துகள், இரசாயனம், மின்னணு, மரச்சாமான்கள், சிகரெட், காகிதம், உலோகம், கண்ணாடி, உணவுப்பதனம்,

கனிமம் : இரும்பு, வெள்ளி, தங்கம், குரோமியம், மாங்கனீஸ், செம்பு, சலவைக்கல், காடுகள், மிகுதி மீன்பிடித் தொழில் சிறப்படைந்துள்ளது. இயற்கை வளங்கள் நாட்டுடைமையாக்கப்பட்டுள்ளன.

பின்லாந்து

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : ஹெல்சின்கி. பரப்பு : 3,38,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 5.1 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 99% மொழி: பின்னிஷ் மற்றும் ஸ்வீடிஷ். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : மார்க்கர். வடக்கு ஐரோப்பாவில் பால்டிக் கடற்கரையில் அமைந்துள்ள நாடு. 1909இல் ரஷ்யாவின் கீழ் வந்தது. 1917இல் சுதந்திரப் பிரகடனம். உள்நாட்டுப் போர் மீண்டும் ரஷ்ய ஆதிக்கம். 1940, 44 களில் சமாதான ஒப்பந்தத்தால் பல பகுதிகள் ரஷ்யா வசமாயின. தற்போது சுதந்திரக் குடியரசு நாடு. நாட்டில் 65% ஊசியிலைக் காடுகள். இதுவே பொருளாதார அடிப்படை. காகிதம் மற்றும் மரக்கூழ்த் தயாரிப்பு முக்கிய இடம் வகிக்கிறது. கப்பல் கட்டுதல், உலோகம், எந்திரங்கள், துணி, தோல் மற்றும் இரசாயனம் இதர தொழில்கள். விவசாயப் பொருட்கள் : தானிய உற்பத்தி, உருளைக்கிழங்கு, பால்பண்ணைப் பொருட்கள்.

புர்கினா பாஸோ

தலைநகர். ஓவாகடெளகு. பரப்பு : 2,74,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 19% மொழி : பிரெஞ்சு மற்றும் குடான், பழங்குடி மொழிகள். மதம் : இஸ்லாம், பழங்குடி மதங்கள். நாணயம் : பிராங்க்.

மேற்கு ஆப்பிரிக்க நாடு. வடக்கிலும் மேற்கிலும் : மாலி. கிழக்கு : நைஜர், தெற்கு : பெஸின், டோகே, கானா, ஜவரிகோஸ்ட். பிரஞ்சு. ஆதிக்கத்திலிருந்து 1960இல் சுதந்திரம் பெற்றது. இதன் பழய பெயர் : அப்பர் வோல்ட்டா. ராணுவ ஆட்சி.

விவசாய நாடு. கால்நடைவளர்ப்பும் நடைபெறுகின்றது. 80% விவசாயிகள். விளைபொருட்கள் : கோதுமை, கம்பு, சேனை, பருத்தி, அரிசி, நிலக்கடலை. தொழில் : குடிசைக் கைத்தொழில்களே. உணவுப்பதனமும் நடைபெறுகிறது.

புருண்டி

தலைநகர் : புஜீம்புரா. பரப்பு : 28,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 6.3 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 34.6% . மொழி : பிரஞ்சு மற்றும் கிருண்டி. மதம் : கிறித்தவம், பழங்குடி. நாணயம் : புருண்டி பிராங்க்.

நாற்புறமும் தரை சூழ்ந்த மத்திய ஆப்பிரிக்க நாடு. மேற்கு : சாயியர், வடக்கு : ருவாண்டா, வடகிழக்கு & தெற்கு : தான்ஸானியா.

1962இல் பெல்ஜியம் சுதந்திரமளித்தது. வறுமை மிக்க நாடுகளில் ஒன்று. பொருளாதாரம் முற்றிலும் விவசாயத்தைச் சார்ந்தது. ஆல்வள்ளி, சர்க்கரைவள்ளி, முக்கிய உணவுப் பயிர். முக்கிய பணப்பயிர் காப்பி. இதுவே முக்கிய ஏற்றுமதியாகும். 1991இல் துணி, தோல், உணவுப் பதனம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இது பொருளாதாரத்தில் 10% இடம். வகிக்கிறது.

புருனே

தலைநகர் : பந்தர்சேரி பெகுவான் (புருனே). பரப்பு : 5765 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2.8 இலட்சம். எழுத்தறிவு : 87.9% . மொழி: மலாய், ஆங்கிலம், சீனம். மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : புருனே டாலர். அல்லது ரிங்கிட்.

தென்கிழக்கு ஆசியாவில் போர்னியோ வடக்குக் கடற்கரைப் பகுதி. தொடக்கத்தில் முடியாட்சி. 1898இல் பிரிட்டனின் ஆதிக்கம். 1984இல் சுதந்திரம். சுல்தானின் ஆட்சி. பெட்ரோலியம் முக்கிய கனிப் பொருள். அரிசி, பழவகை, ரப்பர் முக்கிய பயிகள். புருனே சுல்தான் உலகத்திலியே மிகப்பெரிய பணக்காரன்.

பூடான்

முடியரசு நாடு. தலைநகரம் : திம்பு. பரப்பு : 46,500 ச.கி.மீ.மக்கள் தொகை : 6,75,000 எழுத்தறிவு : 41.9% மொழி : ஷோங்கா, நேபாளி, குருங், அசாமி. மதம் : புத்தம், இந்து. நாணயம்: நகுல்ட்ரம் மற்றும் இந்திய ரூபாய்.

பூடான் அரசு வடக்கில் சைனாவை முப்புறம் இந்தியாவும் சூழ இமாலயத்தில் இருக்கும் நாடு. இதற்கு இடிநாக (Thunder dragon) நாடு எனப் பெயர். நெடிதுயர்ந்த மலைகளையும் செழிப்பான பள்ளத்தாக்குகளையும் அடர்ந்த காடுகளையும் கொண்டது.

பூடானின் முதல் பரம்பரை அரசர் 1907இல் அரியணையில் அமர்த்தப்பட்டார். 1910ம் ஆண்டு ஆங்கில பூடான் ஒப்பந்தம் அயல்நாட்டு விவகாரங்களை பிரிட்டிஷ் இந்தியாவிடம் ஒப்படைத்தது. இந்திய சுதந்திரத்துக்குப் பின் 1949இல் இந்திய பூடான் நட்புறவு ஒப்பந்தத்தின்படி பூடான் அயல் நாட்டு விவகாரங்களை இந்தியாவின் ஆலோசனைப்படி மேற்கொள்ளும் எனினும் அதை ஏற்கும் அல்லது மறுக்கும் உரிமையும் உண்டு. 1971இல் ஐ.நா.வில் ஓர் உறுப்பு நாடாயிற்று. தெற்காசிய நாடுகளின் (சார்க்) ஓர் உறுப்பினராகவும் உள்ளது. அரசியல் அமைப்புச் சட்டம் ஏதும் இல்லாத குடியரசு. இன்னமும் பண்டைமாற்று வழக்கத்தில் உள்ள ஏழை நாடுகளில் ஒன்று. கனிமம் : சுண்ணாம்புக்கல், சலவைக்கல், டால்மைட், கிராஃபைட், ஈயம், செம்பு, கற்பலகை, நிலக்கரி, ஜிப்சம், பெரில், மைக்கா, பைரட் இருப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

விளைபொருட்கள் : அரிசி, கம்பு, கோதுமை, பார்லி, மக்காச்சோளம், ஏலம், உருளைக்கிழங்கு, ஆரஞ்சு, அப்பிள். மதிப்பு வாய்ந்த மரங்கள் நிறைந்த காடுகள். கான்படு பொருட்கள் உள்ளன. கால்நடைகள் மாடு, யாக், பன்றி, செம்மறியாடு, வெள்ளாடு, மற்றும் கோழிகளைக் கொண்டது. உணவுப் பதனமும் சிமெண்டு உற்பத்தியும் முக்கியத் தொழில்கள். முக்கிய வியாபாரம் இந்தியாவுடன் நடக்கின்றது. உயர் தொழில் கல்வி இந்தியாவில் கற்கப்படுகின்றது. குடிமக்கள் தேசியச் சீருடை அணியச் சட்டம் வற்புறுத்துகிறது. பெண்களுக்கு சம உரிமை உண்டு. சுற்றுலாத் தொழில் அதிக வருவாய் ஈட்டுகிறது.

பெரு

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : லீமா. பரப்பளவு : 12,81,215 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 23.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 89% மொழி: ஸ்பானிஷ், குவச்சுவா. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : சோல். தென் அமேரிக்காவில் பசுபிக் பெருங்கடல் ஓரம் உள்ள நாடு. ஆண்டிஸ் மலைத் தொடர் பகுதியில் சில அரிய விலங்கினங்கள் காணப்படுகின்றன.

விளைபொருட்கள் : பருத்தி, கம்பளம், கரும்பு, காப்பி, அரிசி, வாழை, உருளைக்கிழங்கு, சோளம், ஆல்.பால்.பா புல், மீன் பிடித்தல் பெருந் தொழிலாக வளர்ந்துள்ளது. மீன் உணவு தயாரிப்பில் முன்னணியில் உள்ளது. கனிமம் : உலகில் வெள்ளி அதிகம் கிடைக்கும் நாடு. உலகத்தின் பெரிய செம்புச் சுரங்கங்களும் இங்குள்ளன. இரும்பு, பெட்ரோலியம் முதலியனவும் உள்ளன. ஏற்றுமதிகள் : மீன் பொருட்கள், பெட்ரோலியம், செம்பு, வெள்ளி, இரும்புத்தாது.

பெல்ஜியம்

முடியரசு நாடு. தலைநகர் : புருஸெல்ஸ். பரப்பளவு : 30,521 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10.2 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 99% மொழி: டச்சு, பிரஞ்சு, ஜெர்மன். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : பெல்ஜியன் பிராங்க்.

வடமேற்கு ஐரோப்பாவில் வடகடலருகே உள்ள நாடு. பண்டைய கால மக்களினத்தின் பெல்கே என்ற மக்கள் பெயரால் பெல்ஜியம் என்ற பெயர் வந்தது. 1830இல் ஒரு சுதந்திர முடியரசாயிற்று. இரு உலகப் போர்களின்போதும் ஜெர்மனியால் கைப்பற்றப்பட்டது. ஆனாலும் போரின் முடிவில் தன்னை விடுவித்துக் கொண்டது. ஐரோப்பாவிலேயே மக்கள் நெருக்கம் அதிகம் உள்ள நாடு.

விளைபொருட்கள் : ஓட்ஸ், ரை, கோதுமை, உருளைக்கிழங்கு, பார்லி, பீட்கிழங்கு. நாட்டின் முக்கிய கனிமம் நிலக்கரியே. முக்கியத் தொழில்கள் : எ.கு, உலோகம், துணி, கண்ணாடி, உரம், சர்க்கரை, அடர் இரசாயனப் பொருட்கள். 50% உற்பத்திப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன. பெல்ஜியம் கண்ணாடி உலகப் புகழ் பெற்றது. ஆன்ட்வெர்ப் உலகின் நான்காவது மிகப் பெரிய துறைமுகம்.

பெலாரஸ்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : மின்ஸ்க். பரப்பு : 2,07,600 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10.3 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 98% மொழி: பெலோ ரஷ்சியன், ரஷ்சியன். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : ஸாய்சிக்.

முன்னாள் சோவியத் குடியரசு நாடு. பைலோ ரஷ்யா (வெள்ளை ரஷ்யா) போலந்து, லாட்வியா, லிதுவேனியா, ரஷ்யா மற்றும் உக்ரைன் எல்லை நாடுகள். 1991இல் சுதந்திர தனி நாடாயிற்று. பெலரஸ் என்ற பெயர் சூட்டப் பெற்றது.

விவசாயம், கால்நடை வளர்ப்பு, ஊன் உற்பத்தி, பால்ப் பண்ணைப் பொருட்கள் முக்கிய இடம் வகிக்கின்றன. விளைபொருட்கள்: உருளைக்கிழங்கு, சணல், தானியங்கள், ஃபிளேக்ஸ், தீவனங்கள். இயற்கைவளம் : ஓக், எல்ம், மேப்பிள். முதலிய விலைமதிப்பற்ற மரங்கள் செறிந்த காடுகள். பீட், நிலக்கரி. தொழில்கள் : மோட்டார் வாகனங்கள், எந்திரக்கருவிகள், விவசாய எந்திரங்கள், பீட், இரசாயனம், காகிதம், கட்டிடப் பொருட்கள், உணவுப் பதனம், துணிகள்.

பெலிஸ்

தலைநகர் : பெல்மோபன். பரப்பு : 22,965 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2,00,000 ச.கி.மீ. மொழி : ஆங்கிலம், ஸ்பானிஷ், கிரியோல். எழுத்தறிவு : 93% மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : பெலிஸ் டாலர்.

பழைய பெயர் பிரிட்டிஷ் ஹோன்டூராங். இது மத்திய அமெரிக்க குடியரசு நாடு. கிழக்கில் கரீபியன் கடல் உள்ளது. பிரிட்டிஷ் காலனி நாடுகளில் ஒன்று. 1964இல் சுயாட்சியும் 1981இல் சுதந்திரமும் வழங்கப் பெற்ற நாடு. இதன் பழைய தலைநகர் பெலிஸ் நகரம் புயலால் நாசமானதால் பெல்மோபன் தலைநகராகியது. பாதிக்கு மேற்பட்ட மக்கள் கிரியோல்ஸ் எனப்படும் ஆங்கிலம் பேசும் நீக்ரோக்கள். பழங்குடியினராகிய செவ்விந்தியர்கள் ஒதுக்கப்பட்ட பகுதிகளில் வசிக்கின்றனர்.

காட்டுப் பொருட்களில் முக்கியமாக மரம் அதிக ஏற்றுமதிப் பொருள். சர்க்கரை, ஆராஞ்சு வகைப் பழங்கள், சோளம் முக்கிய

விவசாயப் பொருட்கள். தொழில்கள் : சர்க்கரை உற்பத்தி, கருப்பஞ்சாறு, சிகரெட், பீர்.

பெனின்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : போர்ட்டோ நோவா. பரப்பு : 1,13,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 5.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 42%. மொழி : பிரஞ்சு பழங்குடி மொழிகள். மதம் : அனிமிசம், இஸ்லாம், கிறித்தவம், நாணயம்: பிராங்க் மேற்கு ஆபிரிக்கநாடு மேற்கே டோகோ, கிழக்கே நைஜீரியா, வடக்கே வால்டா, மற்றும் நைஜீர் எல்லைகள்

பிரஞ்சுக் காலனியாக இருந்து 1960இல் சுதந்திரம் பெற்றது. பாதிக்கு மேற்பட்ட மக்கள் விவசாயிகள். உணவுப்பொருட்கள் : மரவள்ளி, சேனை, மக்காச்சோளம், தினை. பண்ப்பயிர்கள் : எண்ணெய் பனை, நிலக்கடலை, பருத்தி, காப்பி, புகையிலை. தொழில்கள் : பாமாயில், சர்க்கரை, மதுபானம்.

பொலீவியா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : லாபாஸ் மற்றும் சக்ரே. பரப்பு : 10,99,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 7.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 83% . மொழி : ஸ்பானிஷ், குவெச்சுவா, அய்மாரா. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம்: பொலீவியனோ. மேற்கு மத்திய தென் அமெரிக்காவில் உள்ளது. பழைய இன்கா நாகரிக அரசு. சைமன் பொலிவர் சுதந்திரமடையப்பாடுபட்டதால் பொலீவியா எனப் பெயர் வந்தது. பெரு பொலீவியா எல்லையிலுள்ள டிக்காக்கா ஏரி உலகிலேயே அதிக உயரத்தில் உள்ள ஏரி. (3812 ச.மீ.). ஸ்பானிஷ் குடியேற்றமாக இருந்து 1825 இல் சுதந்திர நாடாயிற்று.

70% மக்கள் விவசாயிகள். விளைபொருட்கள் : உருளைக்கிழங்கு, கரும்பு, காப்பி, சோளம். தகரச் சுரங்கத் தொழில் வளர்ந்துள்ளது. துத்தநாகம், ஈயம், ஆன்டிமனி, டங்ஸ்டன், இதர கனிமங்கள் 70% அன்னியச் செலாவணி சுரங்கத் தொழிலில் கிடைக்கிறது. இதர தொழில்கள் : துணி, உணவுப்பதனம், பெட்ரோலியச் சுத்திகரிப்பு.

போட்ஸ்வானா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : காபோரோன். பரப்பளவு : 5,81,730 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1.6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 74 சதவீதம். மொழி : ஆங்கிலம், செட்ஸ்வானா, சிஷோனா. மதம் : பழங்குடிகிறித்தவம். நாணயம் : புலா. பழைய பெயர் பெச்சுவானாலாந்து. தென் ஆப்பிரிக்க நாடு. பெரும்பகுதி கலஹாரிப் பாலைவனத்தருகே உள்ளது. மேற்குப் பகுதி கலஹாரிப் பாலைப் பகுதி. பிரிட்டிஷ் காலனியாக இருந்து 1966இல் சுதந்திரம் பெற்றது.

கால்நடை வளர்ப்பு பொருளாதாரத்தை வலுப்படுத்தும் முக்கியத் தொழிலாக உள்ளது. மாட்டிறைச்சியும் தோலும் முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருட்கள்.

விளைபொருட்கள் : தினை, சாமை, பீன்ஸ், சோளம். கனிம வளம் : வைரம், மாங்கனீஸ், கல்நார், நிலக்கரி, செம்பு, நிக்கல், பொருளாதார வளர்ச்சி தென்னாப்பிரிக்காவோடு பின்னிப் பிணைந்துள்ளது.

போர்ச்சுக்கல்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : லிஸ்பன். பரப்பு: 92,072 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 9.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு 87சதவீதம். மொழி : போர்ச்சுகீஸ். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் :எஸ்குடோ.

ஐபிரியன் தீபகற்பத்தின் தென்மேற்கு மூலையில் உள்ள நீள்சதுர வடிவுடைய சிறிய நாடு. 12ம் நூற்றாண்டிலிருந்தே தனி நாடாக விளங்குகிறது. முடியரசாக இருந்த அது 1910இல் குடியரசாயிற்று. அட்லாண்டிக் தீவுக் கூட்டங்கள். சுயாட்சி பெற்ற, ஆனால் போர்ச்சுகலுக்கு உட்பட்ட பகுதியாகும். நாட்டின் 90 சதவீதம் காடுகள். பைன், ஓக், செஸ்நட், கார்க் மரங்கள் இவற்றில் அபரிமிதமாக உள்ளன.

விளைபொருட்கள் : திராட்சை, ஆலிவ், தானியங்கள், மற்றும் உருளைக்கிழங்கு. கனிமங்கள் : நிலக்கரி, செம், உல்ஃப்ரம், டைத்தானியம், லித்தியம் முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருட்கள், துணி, இராசயனப் பொருட்கள் காகிதம், கண்ணாடி, காலனிகள், சாமான்கள்.

ஏற்றுமதி : மது, சார்மின், தூனா மீன்கள், பிசின்கள், கார்க் இந்தியாவிற்கு முதன் முதலாக கடல் வழி கண்ட நாடு.

போலந்து

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : வார்சா. பரப்பளவு : 3,12,677 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 38.7 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 99 சதவீதம். மொழி : போலிஷ். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : ஸ்லோட்டி. மேற்கு மத்திய ஐரோப்பிய நாடு. வரலாறு கி. பி. 10ஆம் நூற்றாண்டிற்கு முந்தியது. 18ம் நூற்றாண்டில் பிளவுபட்டது. 1918இல் சுதந்திர நாடாயிற்று. 1939இல் நாஜிப் படைகள் இதைக் கைப்பற்றியதால் இரண்டாம் உலகப்போர் மூண்டது. 1944இல் விடுவிக்கப்பட்டது. 1989இல் கம்யூனிச ஆதிக்கம் முறியடிக்கப்பட்டு, 1990இல் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியும் கலைக்கப்பட்டது.

விளைபொருட்கள் : ரை, கோதுமை, ஓட்ஸ், உருளை, பீட் கிழங்கு, புகையிலை, ஃபிளாக்ஸ்.

கனிமங்கள் : நிலக்கரி, இயற்கை எரிவாயு, பழுப்பு நிலக்கரி, ஈயம், துத்தநாகம், கந்தகம், தொழில்கள் : உலோக உருக்கு, இரசாயனப் பொருட்கள், துணி நெடுங்காலமாகச் செய்யப்பட்டு வரும் தொழில்கள்.

புதிய தொழில்கள் : கார்கள், டிராக்டர்கள், கனரக எந்திரங்கள், கப்பல் கட்டுதல், விமானங்கள் செய்தல். முக்கிய ஏற்றுமதிகள் : கப்பல்கள், நிலக்கரி, எஃகு, துணி வகைகள்

1997இல் நாடு தழுவிய கருத்துக்கணிப்பு மூலம் பழைய கம்யூனிச சாசனத்திற்கு பதிலாக புதிய அரசியல் அமைப்புத் திட்டம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

போஸ்னியா ஹெர்சேகோவினா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : சராஜிவோ. பரப்பளவு : 51,129 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.0 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 90 சதவீதம். மொழி : குரோஷியன். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் : புதிய யுகோஸ்லோவியா தினார்.

முன்னாள் யுகோஸ்லோவியாவின் ஒரு குடியரசு. 7 ஆம் நூற்றாண்டில் ஸ்லாங் மக்கள் குடியேறினர். 1463இல் துருக்கியர் வசம் வந்தது. 1968இல் ஆஸ்திரியா ஹங்கேரி இதை இணைத்துக் கொண்டதால் சர்வதேச இறுக்கம் உருவாகி இறுதியில் முதல் உலகப்போரில் முடிந்தது. போஸ்னியா செர்பிய இனப் போராட்டம் நிலவியதால் அமைதி குலைந்த நாடு. 1996இல் அமைதி திரும்பியது. 1997இல் போஸ்னியாவில் உள்ள செர்பியர், குரோஷியர் மற்றும் முஸ்லீம்கள் தமக்கெனத் தனி வங்கியும் நாணயமும் ஏற்படுத்தத் தீர்மானித்தனர். கோதுமையும் பார்லியும் முக்கிய விளைபொருட்கள். பிளம், உருளைக்கிழங்கு, மரவகைகள் மற்றவை கால்நடை, ஆடுகள் வளர்ப்பு நடைபெறுகின்றன.

தொழில்கள் : துணி நெசவு, கம்பள நெசவு, மரச்சாமான்கள் செய்தல், சிமெண்டு உற்பத்தி, மின் உற்பத்தி, நிலக்கரி, எ.கு. ஓயாத போர்க் குழப்பத்தால் 95 சதவீதம் தொழில்கள் நசிந்துள்ளன.

ஃபிஜி

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : சுவா. பரப்பளவு : 18,376 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 7,27,000 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 92.3 சதவீதம். மொழி : ஆங்கிலம், பிஜியன், ஹிந்தி, மதம் : கிறித்தவம், இந்து, இஸ்லாம். நாணயம் : டாலர்.

மேற்குத் தென் பசுபிக் கடலில் 332 தீவுகளையும் சிறுதீவுகளையும் கொண்ட நாடு. நியூஜிலாந்தின் வடக்கே 1750 கி.மீ. தொலைவில் உள்ளது. 1874இல் ஆங்கிலேயர் வசம் இருந்தது. 1879இல் கரும்புத் தோட்டத்தில் பணிபுரிய இந்தியர்கள் கூலிகளாகக் குடியமர்த்தப்பட்டனர். அவர்கள் அங்கேயே தங்கிவிட்டனர். அவர் வழி வந்தோர் இன்று 50 சதவீத மக்கள் தொகையினராக இருக்கின்றனர். தீவின் ஆதிப் பழங்குடிகளான மெலனேசியர்கள் 43 சதவீதமாக இருக்கின்றனர். 7 சதவீதம் மக்கள் ஐரோப்பியர், சீனர் பிற இனத்தவர். 1920, அக்டோபர் 10இல் சுதந்திரம் வழங்கப்பட்டது.

முக்கிய விளைபொருட்கள் : கரும்பு, அரிசி, தேங்காய், இஞ்சி. முக்கிய ஏற்றுமதி : சர்க்கரை, தேங்காய். முக்கிய தொழில்கள் : சுற்றுலா, சர்க்கரை.

1990இல் புதிய அரசியலமைப்புச் சட்டம் உருவாகியது. 70 உறுப்பினர் கொண்ட நாடாளுமன்றத்தில் இந்தியர்களுக்கு 27 இடங்கள் உள்ளன. பிரதமர், மற்றும் தலைவர் பதவிகள் உள்ளாட்டு ஆதிப்பழங்குடியினருக்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

மக்காவ்

தலைநகர் : மக்காவ். பரப்பளவு : 15.5 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4,97,000. எழுத்தறிவு : 75 சதவீதம். மொழி : போர்ச்சுகீஸ், காண்டோனிஸ். மதம் : கன்பியூஷியானிஸம். நாணயம் : படாகா.

தெற்கு சைனாவில் போர்த்துகீசியரின் ஆட்சியில் உள்ள சிறுபகுதி. இது காண்டன் நதி முகத்துவாரத்தில் உள்ளது. 1976 இல் சுயாட்சி வழங்கப்பட்டது. 1999 டிசம்பர் 20இல் இது மீண்டும் சைனாவுக்கு அளிக்கப்பட வேண்டும் என ஒப்பந்தம் உள்ளது. தங்கவியாபாரத்திற்குக் கட்டுப்பாடு ஏதும் அற்ற நாடு. கடத்தலுக்கும், குதாட்டத்திற்கும் பெயர் போனது.

விளைபொருட்கள் : அரிசி, காய்கறிகள் மட்டுமே. தொழில்கள்: தீக்குச்சி, வர்ணங்கள், துணி, பிளாஸ்டிக், காமராக்கள், பைனாக்குலர்கள், மீன் மிடித்தல்.

மங்கோலியா

மக்கள் குடியரசு நாடு. தலைநகர் : உலன்பதோர். பரப்பளவு: 15,65,000ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 83 சதவீதம். மொழி : மங்கோலியன். மதம் : புத்தமதம், லாமாயிசம். நாணயம் : துக்கிரிக். மத்திய ஆசியாவில் ரஷ்யாவிற்குத் தெற்கிலும் மற்ற திசைகளில் சைனாவையும் கொண்ட நாடு. பழைய பெயர் அவுட்டர் மங்கோலியா. கோபிப் பாலை வனத்தின் பெரும் பகுதி இதில் உள்ளது. செங்கிஸ்கான் தோற்றுவித்த நாடு மங்கோலியா. 1921இல் சுதந்திர நாடாயிற்று. 70 ஆண்டு கம்யூனிச ஆட்சி 1996 தேர்தலில் முறியடிக்கப்பட்டது. பேச்சு சுதந்திரத்துடன் கூடிய தாராள மயமாக்கப்பட்ட பொருளாதாரக் கொள்கைக் குடியரசுக் கூட்டாட்சி பதவிக்கு வந்தது. கால் நடை வளர்ப்பு முக்கியத் தொழில். ரஷ்யர் மற்றும் முன்னேறிய நாடுகளின் உதவியுடன் தொழில் வளம் பெருகியுள்ளது.

முக்கிய விளைபொருள் : உணவு தானியங்கள். கனிமங்கள்: நிலக்கரி, .புளோரோஸ்பார், டங்ஸ்டன், தகரம், செம்பு.

தொழில்கள் : உணவுப் பதனம், சிமெண்டு, துணிகள், இரசானப் பொருட்கள்.

மடகாஸ்கர்

ஜனநாயக குடியரசு நாடு. தலைநகர் : அன்டாநாநரிவோ. பரப்பளவு : 5,87,341 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 16.3 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 80 சதவீதம். மொழி : மல்காசி, பிரஞ்சு. மதம் : ஆவி வழிபாடு, கிறித்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் : மல்கானி பிராங்க்.

உலகத்தின் நான்காவது மிகப் பெரிய தீவு. இந்துமாக்கடலில் தென் கிழக்கு ஆபிரிக்கக் கடற்கரைக்கப்பால் இருக்கின்றது. 1500இல் போர்த்துக்கீசியரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. 1896இல் பிரஞ்சுக் காலனியாகிற்று. 1946இல் பிரஸான்சின் கடல்கடந்த பகுதியாக இருந்தது. 1958இல் குடியரசானது. பிரெஞ்சு சமூகத்தினர் ஆட்சிப் பொறுப்பில் இருந்து ஜூன் 21, 1960இல் சுதந்திர நாடாயிற்று.

பொருளாதாரம் விவசாயத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது. அரிசி முக்கிய உணவுப் பயிர். காப்பி முக்கிய ஏற்றுமதிப் பயிர். கூவைக்கிழங்கு, பழங்கள், புகையிலை, இலவங்கம், வனிலா, முதலியனவையும் பயிரிடப்படுகின்றன. கால்நடை வளர்ப்பும் உண்டு. கனிமங்கள் : கிரா.பைட், மைக்கா, நிக்கல், செம்பு. தொழில் : துணி, உணவுப்பதனம் மக்களுள் பாதிப் பேர் சத்துணவுக் குறைபாடு உடையவர்கள்.

மத்திய ஆபிரிக்கக் குடியரசு

தலை நகர் : பாங்குய். பரப்பளவு : 6,22,964 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 60 சதவீதம். மொழி : பிரஞ்சு, சாங்கோ. மதம் : கிறித்தவம், பழங்குடி. நாணயம் : பிராங்க்

வடக்கில் சாட், கிழக்கில் சூடான், தெற்கில் சாயியர், காங்கோ, மேற்கில் காமரூன் எல்லைகள். 1960இல் பிரஞ்சு ஆதிக்கத்திலிருந்து சுதந்திரம் அடைந்தது.

விவசாய விளைபொருட்கள் : பருத்தி, காப்பி, நிலக்கடலை, புகையிலை. பருத்தி ஏற்றுமதியில் தலைமையிடம் வகிக்கின்றது. கனிமம்: வைரம், யுரேனியம். தொழில்கள் : மரச்சாமான்கள், துணி, விளக்குகள்.

மலாவி

குடியரசு நாடு. தலைநகரம் : லிலோங்வே. பரப்பளவு : 1,18,784 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 56 சதவீதம். மொழி : ஆங்கிலம், சிசேவா, லோம்லேயாய். மதம் : கிறித்தவம், பழங்குடி மதம். நாணயம் : குவாச்சா.

தென்கிழக்கு ஆப்பிரிக்க நாடு. தான்சானியா, மொஸாம்பிக், ஜாம்பியா எல்லைகள். நாயாஸா ஏரி, மலாவி ஏரி, எனப் பெயர் மாற்றம் பெற்றுள்ளது. ஆப்பிரிக்காவின் மூன்றாவது மிகப் பெரிய ஏரி. ஏரியும் மலையும் சூழ்ந்த இந் நாடு சுற்றுலாப் பயணியரின் சொர்க்கம் எனப்படுகிறது. முன்னாளில் பிரிட்டனின் பாதுகாப்பில் நியாசாலாந்து என்ற பெயரில் இருந்தது. 1907 வரை பிரிட்டிஷ் மத்திய ஆப்பிரிக்கா. 1964இல் சுதந்திரம் பெற்று 1965இல் குடியரசாயிற்று. வளங்கள் குறைந்த நாடு. விவசாயம் இன்னமும் மானியத்தை எதிர்நோக்கியுள்ளது. மக்காச்சோளம் முக்கிய உணவுப் பயிர். பண்ப்பயிர்கள் : டீ, புகையிலை, கரும்பு, பருத்தி. தொழில்கள் : சர்க்கரை, துணி, சிமெண்டு.

மலேஷியா

தலைநகர் : கோலாலம்பூர். பரப்பளவு : 3,30,434 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 21.5மில்லியன். எழுத்தறிவு : 84 சதவீதம். மொழி: மலாய், ஆங்கிலம், சீனம், தமிழ். மதம் : இஸ்லாம், புத்தம், இந்து. நாணயம் : ரிங்கிட்.

தென்கிழக்கு ஆசியாவில் மலாய் தீபகற்பத்தின் தென்கோடியில் உள்ள 13 நாடுகளின் கூட்டிணைவு. 1963இல் உருவான நாடு. அது 1957இல் சுதந்திரமடைந்த மலேயாவைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. 1965இல் சிங்கப்பூர் கூட்டிலிருந்து பிரிந்து தனிநாடாயிற்று.

இயற்கை வளம் செறிந்த நாடு. ரப்பர், தகரம், பாமாயில் உற்பத்தியில் முக்கிய இடம் வகிக்கும் நாடு. உலகத்தில் மிகப் பெரிய மிளகு மற்றும் மரம் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடு.

பிற பயிர்கள் : அரிசி, தேங்காய், காய்கறிகள், அன்னாசி, காப்பி, தேயிலை, கொக்கோ. கனிமவளம் : தங்கம், இரும்பு, இல்மலைட்டு, பாக்கைட், பெட்ரோலியம்.

முக்கிய தொழில்கள் : உணவுப் பொருட்கள், தேயிலை, மரப்பொருட்கள், கட்டுமானப் பொருட்கள், உலோகம் அல்லாப் பொருட்கள், போக்குவரத்துக் கருவிகள், விவசாயக் கருவிகளும் பொருள்களும்.

மார்ஷல் தீவுகள்.

குடியரசு நாடு. தலைநகரம் : தலாப-உலிகா-டாரிட். பரப்பளவு: 181 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 58,300. எழுத்தறிவு : 91 சதவீதம். மொழி : மார்ஷல்ஸ், ஆங்கிலம், ஐப்பானிய மொழி. மதம் : கிறித்தவம், நாணயம் : டாலர்.

இரண்டு அடோல் தொடர் தீவுகளாலானது. பசுபிக் பெருங் கடலில் உள்ளது. சூரிய உதயத் தொடர் (ராதக்), சூரிய மறைவுத் தொடர் (ராலிக்) மொத்தம் 31 அடோல் தீவுகள் உள்ளன. அடோல் கழி சூழ்ந்த வட்டத்தீவுகள். அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளிடம் ஒப்படைப்பு நாடாக 1986 வரை இருந்தது. 1991இல் ஐ.நா.உறுப்பு நாடாகியது. அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்புக் கொள்கையை வகுப்பதோடு பண உதவியும் செய்கின்றது. மேற்கு அடோல் தொடரின் ஒரு பகுதியாகிய குவாஜாபெய்ன் அமெரிக்க ஏவுகணைத் தளமாக உள்ளது.

விவசாயமும் சுற்றுலாவும் முக்கிய வருமானம் தரும் தொழில்கள். விளைபொருட்கள் : தேங்காய், தக்காளி, முலாம்பழம், கத்தரி. கனிமம் : பாஸ்பேட்டு பாறைகள்.

மாரிடானியா

இஸ்லாமிய குடியரசு நாடு. தலைநகரம் : நவாக்சோட். பரப்பு: 10,30,700 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 40 சதவீதம். மொழி : அராபி, பிரெஞ்சு, ஹசான்யா. மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : ஓசுயா.

மேற்கு ஆப்பிரிக்காவின் புடைத்த பகுதியில் அட்லாண்டிக் கடற்கரையில் உள்ளது. முன்னாள் பிரெஞ்சு கடல் கடந்த பகுதி 1958இல் சுயாட்சி பெற்று 1960இல் முழு சுதந்திர நாடாயிற்று. நாட்டின் 47 சதவீதம் சஹாரா பாலைப் பகுதி. நாடோடி கால்நடை மேய்ப்பு வாழ்க்கை.

முக்கிய விளைபொருட்கள் : பேரீச்சை, தானியங்கள், மீன் பிடித்தல் முக்கிய தொழில். கனிமம் : இரும்பு, செம்பு, பெட்ரோலியம். மீன் பதனிடலும், இரும்புக்கனி எடுத்தலும் முக்கியமாக நடைபெறும் தொழில்கள்.

மால்டா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : வலேட்டா. பரப்பளவு : 316 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 3,74,000. எழுத்தறிவு : 96 சதவீதம். மொழி: மால்டீஸ், ஆங்கிலம். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : மால்டீஜா லீரா.

மத்திய தரைக் கடலின் மத்தியில் உள்ள தீவு. சிசிலித் தீவிலிருந்து 95 கி.மீட்டரும் ஆப்பிரிக்கக் கரையிலிருந்து 290 கி.மீ. தொலைவிலும் உள்ளது. சுற்றிலும் உள்ள கோஜோ, கோமினோ தீவுகளும் இதைச் சார்ந்தவையே. பாறை நாடான இதில் இயற்கை வளம் இல்லை. துணி, காலனி, ரப்பர் பொருட்கள், பிளாஸ்டிக் சாமான்கள் ஏற்றுமதியாகின்றன. கப்பல் பழுதுபார்த்தலும், கப்பல் கட்டுதலும் முக்கிய தொழில். கோதுமை, பார்லி, எலுமிச்சை, வெங்காயம், உருளை, தக்காளி முக்கிய விவசாயப் பொருட்கள். சுற்றுலாத் தொழிலே சிறப்பான வருவாய் ஈட்டும் தொழில். ஆண்டுதோறும் பத்து லட்சத்துக்கு மேல் சுற்றுலாப் பயணிகள் வருகின்றனர். 1946இல் பிரிட்டனிடமிருந்து சுதந்திரம் பெற்றது.

மால்டோவா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : கிசினங். பரப்பளவு : 33,700 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4.6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 96 சதவீதம். மொழி : ருமேனியன், உக்ரேனியன். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் : லேவு.

முன்னாள் சோவியத் குடியரசிலிருந்து 1991, டிசம்பரில் தனிசுதந்திர நாடாகியது. ருமேனியாவிலிருந்து ரஷ்யா கைப்பற்றிய பகுதியே இன்றைய மால்டோவா. திராட்சைத் தோட்டங்கள் நிறைந்த வளமான பகுதி.

விவசாய விளைபொருட்கள் : தானியங்கள், பீட் கிழங்கு, காய்கறிகள். கனிவகைகள் : திராட்சை.

தொழில்கள் : திராட்சை மது, புகையிலை பதனிடல், மரவேலை, துணிகள், உருக்குத் தொழில்கள், பண்ணைத் தொழில், தொலைக் காட்சி பெட்டி, சலவை எந்திரங்கள் உற்பத்தி.

மாலைத்தீவுகள்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : மாலே. பரப்பளவு : 298 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2,82,000. எழுத்தறிவு : 93 சதவீம். மொழி : திலேஹி. மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : ரூ.பியா.

ஆதியில் தோந்தெடுக்கப்பட்ட சுல்தான் ஆட்சி. 1887இல் இருந்து பிரிட்டிஷ் ஆதிக்கம். 1953இல் குடியரசான பிறகும் 1954 இல் மீண்டும் சுல்தான் ஆட்சி. 1966இல் ஜீலை பூரண சுதந்திரம். 1968இல் மீண்டும் குடியரசு. 1975இல் பிரதமர் பதவி ரத்து. 1978இல் புதிய அரசியலமைப்புச் சட்டம் தொடர்ந்து க்யூம் அதிபராதல். 1988இல் பதவி நீக்க முயற்சி இந்தியாவின் துணையோடு முறியடிப்பு.

ஸ்ரீலங்காவுக்குத் தென்கிழக்கே 675 கி.மீ. தொலைவில் இந்துமாக் கடலில் அமைந்துள்ள 1,200 சிறு பவளத் தீவுக் கூட்டமே இந்நாடு. தேங்காய் உற்பத்தியும் மீன் பிடித்தலுமே பெரும்பாலானவர் செய்யும் தொழில். உணவுப் பொருள் இறக்குமதி செய்யப்பட வேண்டியுள்ளது. மீன் பிடித்தலும் சுற்றுலாத் தொழிலும் அன்னியச் செலவாணி ஈட்டுகின்றன.

விளையும் உணவுப் பொருட்கள் : தென்னை, தினை, கூவக் கிழங்கு, சேனை, முலாம்பழம். தொழில்கள் : மீன் பிடித்தல், சுற்றுலா, நாணல் பொருட்கள் உற்பத்தி, அரக்குச் சாய வேலை, தென்னைப் பொருட்கள் செய்தல், ஆடைகள் தயாரித்தல், தாய்லாந்து, ஸ்ரீலங்கா, அமெரிக்காவுக்கு பொருட்கள் அதிக அளவில் ஏற்றுமதியாகின்றன.

வெண்மணற் கடற்கரைகளும் பல வண்ணப் பவளப் பாறைகளும் சுற்றலாப் பயணிகளை ஈர்க்கின்றன. ஆண்டுதோறும் 35,000 பயணிகள் வருகின்றனர். 75 சுற்றுலா விடுதிகள் உள்ளன.

மாலி

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : பமாகோ. பரப்பளவு : 12,40,192 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 11.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 33 சதவீதம். மொழி : பிரெஞ்சு, ஆப்பிரிக்க மொழிகள். மதம் : இஸ்லாம், பழங்குடி மதம். நாணயம் : பிராங்க்.

மேற்கு ஆப்பிரிக்காவில் கடல் சூழா நாடு. பிரெஞ்சு ஆதிக்கத்திலிருந்து 1950இல் சுதந்திரக் குடியரசானது. பழைய பெயர் பிரெஞ்சு சூடான்.

இயற்கை வளங்கள் குறைவு. 20 சதவீதம் நிலமே விவசாய நிலம். முக்கிய பயிர்கள் : அரிசி, தினை, நிலக்கடலை, பருத்தி, கால்நடை பராமரிப்பும் முக்கியமாக நடைபெறுகின்றது. முக்கிய தொழில் : தோல்பதனிடல், ஆறுகளில் மீன் பிடிக்கப்பட்டு புகையிடப்பட்ட மீன்களும், உலர்ந்த மீன்களும் ஏற்றுமதியாகின்றன.

மாஸிடோனியா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : ஸ்கோப்ஜே. பரப்பளவு : 25,733 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2.2 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 90 சதவீதம். மொழி : மாஸிடோனியன். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் : தினார்.

முன்னாள் யூகோஸ்லேவியாவின் பகுதி. நாற்புறமும் பஸ்கேரியா, கிரீஸ், அல்பேனியா மற்றும் யூகோஸ்லேவியாவால் சூழப்பட்ட கடற்கரை இல்லா நாடு. 1993இல் ஐ.நா. உறுப்பு நாடாயிற்று.

விவசாய விளைபொருட்கள் : கோதுமை, மக்காச்சோளம், பருத்தி, கால்நடைகள் வளர்க்கப்படுகின்றன. தொழில் : மின்சாரம், பழுப்பு நிலக்கரி, எ.ஃகு, சிமெண்டு.

கிரீக்கிற்கும் மாஸிடோனியாவுக்கும் இடையே பிணக்குகள் தீர்க்கப்பட வேண்டியுள்ளது. பண்டைய மாஸிடோனியா பெயரைப்

பயன்படுத்துவதிலும், கொடியில் பண்டைய கிரேக்கச் சின்னங்கள் இருப்பதையும் கிரீஸ் எதிர்க்கிறது.

மியன்மார்

ஐக்கிய மியன்மார். தலைநகர் : யாங்கோன். (ரங்கூன்). பரப்பளவு : 6,75,553 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 47.6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 83 சதவீதம். மொழி : பர்மீஸ், பழங்குடி மொழிகள். மதம் : புத்த மதம். நாணயம் : கயாத்.

முன்னாள் பர்மாவே இந்நாள் மியன்மார். தொடக்கத்தில் இந்தியாவின் ஒரு பாகம். 1989 இல் ஐக்கிய மியான்மார் பெயர் மாற்றம். 1948, ஜனவரி 4 இல் சுதந்திரம் பெற்றது. ஜனநாயகக் கட்சி வெற்றி பெற்றபோதும் இராணுவம் ஆட்சியை விட மறுக்கிறது. தேர்தலில் வெற்றி பெற்ற சூகி, நோபால் பரிசு பெற்றவர். எனினும் வீட்டுக் காவலில் வைக்கப்பட்டுள்ளார்.

தென் கிழக்கு ஆசியாவிலேயே மிகப் பணக்கார நாடாகத் திகழ்ந்த மியன்மார் 1987இல் ஐ.நா. வால் முன்னேறா நாடுகளுள் ஒன்றாகக் கருதப்பட்டது. ஏசியான் உறுப்பு நாடு. கீழைநாடுகளின் அரிசிக் கிண்ணம் என்றழைக்கப்படும் நாடு. கரும்பு, நிலக்கடலை, பின்ஸ் முக்கிய பயிர்கள். கனிமம் : பெட்ரோலியம், ஈயம், தகரம், துத்தநாகம், டங்ஸ்டன், செம்பு, ஆன்டிமனி, வெள்ளி, சிவப்பு இரத்தினங்கள். ரங்கூன் கமலம் எனப்படும் இரத்தினக்கல் உலகப் புகழ் வாய்ந்தது. பர்மா தேக்கு முக்கிய ஏற்றுமதியாகும் மரம். இந்தியாவின் அண்டைய நாடு.

மெக்ஸிகோ

ஐக்கி குடியரசு. தலைநகர் : மெக்ஸிகோ நகரம். பரப்பளவு : 19,72,547 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 95.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 92 சதவீதம். மொழி : ஸ்பானிஷ், அமெரிக்கியன். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : புதிய பெஸோரி

மத்திய அமெரிக்க கூட்டிணைவு நாடு. 1821இல் ஸ்பெயின் ஆதிக்கம் தீர்ந்து சுதந்திரமடைந்தது. 1823இல் குடியரசாயிற்று.

விவசாயத்திற்கு ஏற்ற நாடல்ல. எனவே உணவு இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றது. விளைபொருட்கள் : மக்காச்சோளம், அரிசி, கோதுமை, பருப்பு, காப்பி, பருத்தி, கடலில் மீன் பிடித்தல் முக்கியத் தொழில். உலகத்திலேயே வெள்ளி உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கிறது. கந்தகம், ஃபுளோரைட், உற்பத்தியிலும் முதலிடம் வகிக்கிறது. பிற கனிமங்கள் : துத்தநாகம், ஈயம், மாங்கனீஸ், அலுமினியம், யுரேனியம், பெட்ரோலியம்.

முக்கியத் தொழில்கள் : எஃகு, இரசாயனம், மின்சாதனங்கள், துணி, ரப்பர், சுற்றுலா.

மைக்ரோனேஷியா

தலைநகர் : பாலிகீர். பரப்பளவு : 702 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 5,15,000. எழுத்தறிவு : 90 சதவீதம். மொழி : ஆங்கிலம், உள்ளூர் மொழிகள். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : டாலர்.

அமெரிக்காவின் ஆதிக்கத்தின் கீழ் உள்ள மிகப் பெரிய மலைகளையும், தாழ்ந்த பவளத் தீவுகளையும் கொண்ட நாடு. 1991இல் ஐ.நா. உறுப்பு நாடாகியது. அமெரிக்கா இதன் இராணுவத் திட்டங்களைக் கண்காணிப்பதுடன் நிதி உதவியும் அளிக்கிறது.

விளைபொருட்கள் : வெப்பநாட்டு பழவகைகள் மற்றும் காய்கறிகள். தொழில் : மீன் பிடித்தல், சுற்றுலா.

மொரீஷியஸ்

தலைநகர் : போர்ட் லூயி. பரப்பளவு : 2040 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1.2மில்லியன். எழுத்தறிவு : 83 சதவீதம். மொழி : ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு, கிரியோல், ஹந்துஸ்தானி. மதம் : ஹிந்து, இஸ்லாம், கிறித்தவம். நாணயம் : ரூபாய்.

எரிமலையால் உருவான தீவு. பவளப்பாறைகளால் சூழப்பட்டது. இந்துமாக்கடலில் மடகாஸ்கருக்கு 800கி.மீ. கிழக்கே அமைந்துள்ளது. 1638 இல் டச்சுக் குடியேற்றம். 1721இல் பிரெஞ்சுக்காரர்களால் கைப்பற்றப்பட்டது. 1810இல் பிரிட்டிஷ் வசமாயிற்று. இந்தியர்கள் கரும்புத் தோட்டக் கூலிகளாக அழைத்துவரப்பட்டு குடியமர்த்தப்பட்டனர்.

அவர்கள் வழிவந்தோரே இன்று பெரும்பான்மை மக்கள். மார்ச் 12, 1968 இல் சுதந்திரம் பெற்றது. 1992இல் குடியரசாயிற்று.

சர்க்கரை முக்கிய உற்பத்திப் பொருள். ஆண்டு உற்பத்தி 625 இலட்சம் டன்கள். தேயிலை, புகையிலை, உருளை, இதர பயிர்கள். சுற்றுலா தொழில் சிறப்பாக வளர்ந்துள்ளது. ஆண்டு தோறும் 5 இலட்சம் சுற்றுலாப் பயணியர் வருகின்றனர்.

பிற தொழில்கள் : ரம் உற்பத்தி, துணி, சர்க்கரை சுத்திகரிப்பு, தேயிலை தயாரிப்பு, கம்பளப் பின்னலாடை, உற்பத்தியில் முன்னணி வகிக்கின்றது.

மொனாக்கோ

தலைநகர் : மொனாக்கோ. பரப்பு : 1.95 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 31,700. எழுத்தறிவு : 99சதவீதம். மொழி : பிரெஞ்சு, மொனகாஸ்கு, இத்தாலியன். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : ஃராங்க்.

பரம்பரை முடியாட்சி எனினும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நாடாளுமன்றம் உண்டு. நவநாகரிகச் சுற்றுலா மையம். சூதாட்ட அரங்குகளும் அகில உலக மோட்டார் பந்தயமும் முக்கிய கவர்ச்சிகள். மாண்ட்கார்லோ சூதாட்டம், கிராண்ட்பீ ஆகியவை உலகப் புகழ் பெற்றவை.

பிரான்சின் தென் கிழக்கு மத்திய தரைக் கடல் கடற்கரையை ஒட்டியுள்ளது. ஆண்டு தோறும் 1.5 மில்லியன் பயணிகள் வருகின்றனர். தொழில்கள் : இரசாயனம், பிளாஸ்டிக், துல்லியமான கருவிகள், தயாரிப்பு, புகையிலை, ஏகபோக உரிமையும் சூதாட்டமும், பெரும் பொருள் ஈட்டுகிறது. 60 நபருக்கு 1 காவலர் உண்டு.

மொஸாம்பிக்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : மாபுடோ. பரப்பளவு : 7,83,030 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 18.7 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 33 சதவீதம். மொழி : போர்த்துகீஸ், பாண்டு. மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம், பழங்குடி மதங்கள். நாணயம் : மெட்டிக்கல் பாண்டு.

பண்டைய போர்ச்சுகீஸ் கிழக்கு ஆப்பிரிக்கா. 1975இல் 470 ஆண்டு அடிமைத் தளைக்குப்பின் விடுதலை.

இந்துமா கடலின் மொஸாம்பிக் கால்வாய் கிழக்கு எல்லை. இதன் வழி கடலில் கலக்கும் 25 நதிகளுள் சாம்பெஸி மிக முக்கியமானது. உள்நாட்டு கொரில்லாப் போரால் பாழ்பட்டநாடு. 1995 வரை ஐ.நா. படை இருந்தது. விவசாயமே பொருளாதார அடிப்படை. முந்திரி, கரும்பு, பருத்தி, தாழை, நார், பணப்பயிர்கள், மக்காச்சோளம், வாழை, அரிசி, நிலக்கடலை, தாய்கறிகள். தேங்காய், இதர பயிர்கள், கனிமம் : நிலக்கரி, அலுமினியம், வைரம், உலகத்தில் உள்ள தாந்தலம் என்னும் கனிமத்தில் 2/3 இங்குள்ளது. உலகத்திலேயே அதிக அளவு பெரில் என்னும் கனிமத்தை உற்பத்தி செய்கின்றது.

தொழில்கள் : எஃகு, சிமெண்டு, பொறியியல், துணி, பெட்ரோலியப் பொருட்கள்.

யேமன்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : சனா. பரப்பளவு : 5,31,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 16.9மில்லியன். எழுத்தறிவு : 39 சதவீதம். மொழி : அராபி. மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : ரியால்.

வடக்கு தெற்கு யேமன்கள் இணைந்து யேமன் ஐக்கிய குடியரசாக 1990 இல் உருவாயிற்று. அராபிய தீபகற்பத்தின் தென்மேற்கு முனையில் உள்ள நாடு. தெற்கு யேமனின் பழைய பெயர் ஏடன். வடக்கு யேமன் 1962லும் தெற்கு யேமன் 1967 லும் சுதந்திரம் பெற்றன. பெட்ரோலியம், விவசாயம் இரண்டுமே பொருளாதார அடிப்படை.

விளைபொருட்கள் : காப்பி, பேரீச்சை, மூலிகைகள், பழங்கள், கோதுமை, தினை, மக்காச்சோளம், பருத்தி, தோல் ஏற்றுமதியாகின்றன.

தொழில்கள் : உணவுப் பதனம், சுரங்கம், பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு.

யுகோஸ்லாவியா

கூட்டு குடியரசு நாடு. தலைநகர் : பெல்கிராட். பரப்பு : 1,02,173 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு :

93% மொழி : செப்பியன், குரோஷியன், அல்பேனியன், ஸ்லோவேனியன், மாஸிடோனியன். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம், நாணயம் : புதிய தினார். தற்போதைய யூகோஸ்லாவியா, செப்பியா, மொண்டோ ரெக்ரோ மற்றும் கோசாவோ, வோஜ்வோடினோ பகுதிகள், அடங்கிய கூட்டாட்சிக், குடியரசு. ஹங்கேரி, ருமேனியா, பல்கோரியர், கிரீஸ், அல்பேனியா, குரோஷியா, ஏட்ரியாடிக் கடல் எல்லைகள். பால்கன் நாடுகளில் ஒன்று, விவசாயப் பொருட்கள் : மக்காச்சோளம், தானியங்கள், பீட்கிழங்கு, கோதுமை, புகையிலை, கால் நடை வளர்ப்பு, மரத் தொழில், மின் உற்பத்தி நடைபெறுகின்றன. நிலக்கரி, இரும்பு, எ. கு, மோட்டார் கார்கள், மரச்சாமான்கள். சுற்றுலா முக்கியத் தொழில்கள்.

ருமேனியா

தலைநகர் : புகாரெஸ்ட். பரப்பு : 2,37,500 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 22.6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 97% மொழி : ருமேனியன், ஹங்கேரியன், ஜெர்மன். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : லியு. மத்திய ஐரோப்பாவின் தென் கிழக்கே உள்ள நாடு. நவீன ருமேனிய 1859இல் அமைக்கப்பட்டது. 1877இல் துருக்கியின் ஆதிக்கத்திலிருந்து தன்னைத் தனிநாடாகப் பிரகடனம் செய்து கொண்டது. 1878இல் சுதந்திர நடாயிற்று. 1881இல் அரசியலமைப்புச் சட்டத்திற்குட் பட்ட முடியரசாயிற்று. 1886இல் இரண்டடுக்கு சட்ட மன்றம் உருவாயிற்று. 1947இல் குடியரசுப் பிரகடனம். 1965இல் சோஷலிசக் குடியரசாயிற்று. 1989இல் அது கம்யூனிச ஏதேச்சாதிகாரத்தை முடிவுக்குக் கொண்டு வந்தது. அதன் நீண்ட நாளை யச் சர்வாதிகாரி கொல்லப்பட்டார். 1990இல் மீண்டும் மன்னராட்சி மலர்ந்தது. தொழில் : 40% பொருளாதார ஆதாரம். கணரகத் தொழில், பெட்ரோலியக் கிணறு தோண்டுதலும் மற்றும் பெட்ரோலியச் சுத்திகரிப்பு, எந்திரங்கள் உற்பத்தி, பெட்ரோலிய இரசாயனத் தொழில், சிமெண்டு, அனல் மற்றும் நீர் மின்சாரம், டீசல் மற்றும் மின்சார ரயில்கள், பொறியியல், நுகர் பொருட்கள். 1996இல் தொழிற்சாலைகள் தனியார் மயமாக்கப்பட்டது. விவசாயப் பொருட்கள் : தானியங்கள், உருளைக் கிழங்கு, காய்கறிகள், சூரிய காந்தி, நாட்டின் 25% காடுகள். ஏற்றுமதிகள் : எந்திரங்கள், இரசாயனப் பொருட்கள், உரங்கள், தொழிற்சாலை உபயோகப் பொருட்கள்.

ருவாண்டா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : கிகாலி. பரப்பு : 26,338 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 6.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 50% மொழி : பிரெஞ்சு, கினியார், வாண்டா, சுவாஹிலி. மதம் : பழங்குடி, கிறித்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் : ருவாண்டா ஃபிராங்க்.

முன்னாள் பெல்ஜியம் ஒப்படைப்பு பகுதி. கிழக்கு ஆப்பிரிக்காவின் ருவாண்டா உருண்டியாக இருந்தது. 1962இல் ருவாண்டா குடியரசாயிற்று ஆப்பிரிக்காவின் மக்கள் நெருக்கம் அதிகம் உள்ள நாடுகளில் ஒன்று. ஆயிரம் குன்றுகள் நாடு எனப் புகழ் பெற்றது. அந்த அளவுக்கு மலைப் பாங்கான நாடு. நூற்றாண்டுகளாக இனப் போர் நடைபெறும் நாடு. 1993இல் சமாதான ஒப்பந்தம். 1994இல் ருவாண்டா அதிபர் ராக்கெட் தாக்குதலில் மடிந்ததை அடுத்து மீண்டும் போர் ஏராளமான மக்கள் பலியானதை அடுத்து ஐ. நா. ஆணைப்படி 1000 பிரெஞ்சுத் துருப்புக்கள் இறங்கின.

விவசாய நாடு. காப்பி, பருத்தி, தினை, கப்பக் கிழங்கு, சர்க்கரை வள்ளி, முக்கியப் பயிர்கள். கனிமங்கள் : தகரம், டங்ஸ்டன், தாந்தலம், தங்கம், பெரில், உணவுப் பதனமே முக்கிய தொழில். கால் நடைகள் வளர்க்கப்படுகின்றன. தோல் முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருள்.

ருஷ்யா

தலைநகர் : மாங்கோ. பரப்பு : 1,70,75,000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 148.2 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 99% மொழி : ரஷ்யன். மதம் : கிறித்தவம், மதமற்றோர். நாணயம் : ரூபிள். பரப்பளவில் உலகின் மிகப் பெரிய நாடு. ஆசியா, ஐரோப்பா கண்டங்களில் பரந்துள்ளது. பால்டிக் கடல் முதல் பசிபிக் மா கடல் வரை 9500 கி.மீ. தூரம் மேற்கு கிழக்காகவும், வடக்குத் தெற்காக 4800 கி.மீ வரையிலும் பரந்துள்ள நாடு. அனைத்துலக அரங்குகளில் பழைய சோவியத் ரஷ்யாவின் இடத்தை ஏற்றுள்ளது. பாதுகாப்பு சபையிலும் அங்கம் வகிக்கின்றது.

அக்டோபர் 8, 1991இல் ருஷ்யா, உக்ரைன், இம் மூன்று

சுதந்திர காமன் வெல்த் கூட்டாக இருந்து ஒப்பந்தம் செய்து கொண்டன. அவற்றோடு பிறகு வேறு ஒன்பது பழைய சோவியத் நாடுகளும் சேர்ந்து கொண்டன. இவை ஒரு தனி நாடன்று ஆனால் தனி நாடுகளின் கூட்டிணைவான ஒரு சமுதாயம். ருஷ்யா. ருஷ்யக் கூட்டிணைவு எனக் கூறிக் கொண்டது. இதில் 21 குடியரசுகளும் 6 நிலப்பகுதிகளும் 49 மாநிலங்களும் 10சுயாட்சிப் பிரிவுகளும் அடங்கும். 1993இல் அரசுடைமை தனியார் உடைமையாக்கு மாற்றப்பட்டது. செச்சென்னியா விடுதலை கோரிப் போராடி வருகின்றது. போர் நிறுத்த ஒப்பந்தம். செப். 31,2001 வரை செச்சென்னியா சுயமுடிவு எடுப்பதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது. மதமற்ற நாடாக இருந்த ரஷ்யா 1997 இல் புரதான கிறித்தவம், இஸ்லாம், ஜிதாயிஸம், புத்தமதங்களை ஏற்றது. 1998இல் பழைய ஜார் மன்னர்களின் எலும்புக் கூடுகள் முதலிவை செயின்ட்பீட்டர்ஸ் பார்க்கில் அடக்கம் செய்யப்பட்டன. போல்ஷ்விக்குகளால் 80 ஆண்டுகளுக்குப் முன் சுட்டுவீழ்த்தப்பட்ட சடலங்களின் எலும்புகள் இவை. முக்கிய பயிர்கள் : தானியங்கள், உருளைக்கிழங்கு, பருத்தி, பீட்கிழங்கு, சூரிய காந்தி, காய்கறிகள். கனிமங்கள் : இரும்பு, பெட்ரோலியம், தங்கம், பிளாட்டினம், செம்பு, துத்தநாகம், ஈயம், தகரம், ருஷ்யாவின் தங்கத் தொழில் உலகில் இரண்டாவது இடம் வகிக்கிறது. சைப்பீரியப் பாலையனத்தின் பகுதியில் பெரிய அணைக்கட்டுக்கள்., பெட்ரோலியம், எரிவாயுத் தொழிற்சாலைகள், மற்றும் மின்சார ரயில்கள் வளப்படுத்தியுள்ளன.

லக்ஸம்பர்க்

தலைநகர் : லக்ஸம்பர்க். பரப்பு : 2586 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 4,22,000. எழுத்தறிவு : 100% மொழி : பிரஞ்சு, ஆங்கிலம், லக்ஸம்பர்க்கிஷ். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : லக்ஸம்பர்க். பிராங்

1867இல் லண்டன் ஒப்பந்தம் இதன் சுதந்திரத்தை உறுதி செய்தது. ஜெர்மனி, பிரான்ஸ், பெல்ஜியத்திற்கு இடைப்பட்ட சிறு நாடு. பரம்பரை மன்னராட்சி. இரு உலகப் போர்களிலும் ஜெர்மனி இதைக் கைப்பற்றியது. தொழில்வளம் செறிந்த நாடு. இரும்பு, எ.குத் தொழில், நாட்டின் 70% ஏற்றுமதிப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்றது. இரசாயனம், பீர் உற்பத்தி, டயர்கள், புகையிலை, உலோகப் பொருட்கள், சிமெண்டு, இதரதொழில் பொருட்கள். 10% மக்களே

விவசாயிகள். விளைபொருட்கள் : சோளம், திராட்சை, பண்ணைப் பொருட்கள்.

லாட்வியா

குடியரசு நாடு தலைநகர்: ரிகா. பரப்பு : 63,700 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 24 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 100% மொழி : லாட்வியன். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : லாட். பால்டிக் கடல் வடக்கு, மேற்குத் திசைகளில் உள்ளது. எஸ்தோனியா, லிதுவேனியா, பைலோ, ரஷ்யா மற்றும் ரஷ்யா அண்டை நாடுகள். சோவியத் யூனியனிலிருந்து பிரிந்து 1991இல் சுதந்திர நாடாயிற்று. 50 ஆண்டு சோவியத் ஆட்சியில் உலகத் தொடர்புற்றிருந்தது. பயிர்கள் : ஓட்ஸ், பார்லி, ரை, உருளைக்கிழங்கு, .பிளாக்ஸ், பீட்கிழங்கு.

இறைச்சி, பால், முட்டை. போன்ற பண்ணைப் பொருட்கள். கால் நடை வளர்ப்பும் பண்ணைத் தொழிலும் முன்னேறியுள்ளன. கனிமம் : பீட், கரி, ஜிப்சம், மின்சார ரயில்கள், கரிக்கட்டிகள், தொலைபேசி இணைப்புகள் பொருட்கள். காகிதம், கம்பளி ஆடைகள், மரம், தாது, உரங்கள், பின்னலாடைகள், ஆடைகள், காலணிகள் செய்தல் முக்கியத் தொழில்கள். பேருந்துகள், இரசாயன இழைகள், வானொலிப் பெட்டிகளும் தயாராகின்றன.

லாவோஸ்

மக்கள் ஜனநாயகக் குடியரசு. தலைநகர் : வியாண்டியானே. பரப்பு : 2,36,800 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 5.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு: 84% மொழி : லாவோ, பழங்குடிமொழி. ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு. மதம் : புத்தமதம், பழங்குடிமதங்கள். நாணயம் : கிப்.

1893இல் பிரெஞ்சு ஆதிக்கம். 1941இல் ஜப்பான் வசமாகியது. 1945இல் புது நாடாக உருவாகியது. மீண்டும் பிரெஞ்சு ஆதிக்கத்திற்கு உட்பட்டது. 1949இல் பிரெஞ்சு ஆதிக்கத்தில் சுய உரிமை பெற்றது. 1953/73 வரை அமெரிக்கா பின்பலத்துடன் உள்ளாட்டுப் போர். 1974இல் கூட்டு மந்திரி சபை. 1983இல் கம்யூனிஸம் தீவிர ஆட்சி மக்கள்

குடியரசு பிரகடனம். முக்கிய விளைபொருட்கள் : அரிசி
மக்காச்சோளம், புகையிலை, பருத்தி முக்கிய தொழில்கள். தகரம்,
துணி, சிமெண்டு.

லீச்டென்ஸ்டெயின்

முடியரசு நாடு. தலைநகர் : வடுஸ். பரப்பு : 160 ச.கி.மீ.
மக்கள் தொகை : 31,000. எழுத்தறிவு : 100% மொழி : ஜெர்மன்.
மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : சுவிஸ் .:பிராங்க்.

வடக்குத் தெற்காக 24 கி.மீ. கிழக்கு மேற்காக 9 கி.மீ.
உடைய மேல் ரைன் நதிக்கரையில் உள்ள சிறிய நாடு.
ஆஸ்திரியாவுக்கும் சுவிஸ்லாந்திற்கும் இடைப்பட்டது. 1866 இல்
சுதந்திர தனி முடியரசாகியது. பல பன்னாட்டு கூட்டு நிறுவனங்கள்
தம் தலைமையிடத்தை இங்கு அமைத்துள்ளன. மக்கள் தொகையில்
1/3மேல் அயல் நாட்டுப் பயணியாளர்கள். 1868இல் இருந்து நடுநிலை
வகித்து வரும் நாடாக எந்த ஐரோப்பியப் போர்களாலும் உலகப்
போர்கள் உட்பட பாதிப்படையாத நாடு. 1984இல் இராணுவம்
ஒழிக்கப்பட்டபொழுது பெண்களுக்கு வாக்குரிமை வழங்கப்பட்டது.

பொருளாதாரம் தொழில் வளத்தைச் சார்ந்தது. கால்நடை
வளர்ப்பு நன்கு வளர்ந்துள்ளது. முக்கிய தொழிற்சாலைகள் : எந்திரம்
மற்றும் கருவிகள். துணி, தோல் பொருட்கள், இரசாயனங்கள் பொருட்கள்.
மரச்சாமான்கள். மட்பாண்டங்கள்.

லிதுவேனியா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : வில்நியுஸ். பரப்பு : 65,200.ச.கி.மீ.
மக்கள் தொகை : 1.7 மில்லியன். எழுத்தறிவு :100% மொழி :
லிதுவேனிய. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : லிடாஸ்.

சோவியத்யூனியன் ஜெர்மனி உடன்படிக்கை 1939 இல்
சோவியத் ஆளுகைக்கு உட்பட்டது. 1991இல் சுதந்திரம் அடைந்தது.

1940வரை விவசாய நாடாகவே இருந்து பின்பு தொழில்
மயமானது. 1995இல் அரசுக்குச் சொந்தமான நிறுவனங்கள் விற்கப்பட்டு
தனியார் மயமாக்கப்பட்டது.

விளைபொருட்கள் : தானியங்கள், உருளைக்கிழங்கு, பீட்கிழங்கு, காய்கறிகள். பண்ணைப் பொருட்கள் : இறைச்சி, பால், முட்டை. ஊசியிலைக் காடுகள். பைன் மரங்கள் நிறைந்தவை. பீட, நிலக்கரி முக்கிய கனிமம்.

தொழில்கள் : கனரகப் பொறியியல், கப்பல் கட்டுதல், கட்டிடப் பொருள்கள் உற்பத்தி, மின்னணுப் பொருட்கள், இரசாயனப் பொருட்கள், காகிதம், தோல், சர்க்கரை, ஆடைகள்.

லெபனான்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : பெய்ரூட். பரப்பளவு : 10,400 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 3.2 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 92% மொழி: அராபி, பிரெஞ்சு, ஆங்கிலம். மதம் : இஸ்லாம், கிறித்தவம். நாணயம்: பவுண்டு.

1920இலிருந்து 1941 வரை பிரான்சின் ஆதிக்கம். 1941 இல் சுதந்திரம். 1968இல் பாலஸ்தீன அகதிகள் உட்புகுந்ததால் கலவரம். அகதிகள் அவர்களுக்கு அடைக்கலமளித்தோர் மரோனட் கிறித்தவர்களுக்கு இடையில் கலவரம் இருந்து கொண்டே இருக்கும். கிறித்தவர்களுக்கு இஸ்ரேலும் மற்றவர்களுக்கு அரபு நாடுகளும் உதவி புரிகின்றன. எனவே குழப்பமும் கலவரமும் உள்நாட்டுப் போரும் தினசரி அலுவல்களாகி விட்டன. சிரியாவுக்கும் இஸ்ரேலுக்கும் இடையே மத்திய தரைக் கடலை ஒட்டிய நீண்டு ஒடிங்கிய நிலப்பகுதியே லெபனான்.

அடிப்படையில் விவசாய நாடு. ஆலிவ், தானியங்கள், பழங்கள் விளைகின்றன. எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு, உணவுப்பதனம், துணிகள், இரசாயனங்கள், சிமெண்டு.

லிபியா

தலைநகர் : திரிபோலி. பரப்பு : 17,59,540 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 76% மொழி : அராபி. மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : லிபியன் தினார்.

தொடக்கத்தில் துருக்கியின் ஆதிக்கம். 1982இல் இத்தாலியின்

ஆதிக்கம் இரண்டாம் உலகப் போரின் போது பிரிட்டன், பிரான்சு வசம் வந்தது. 1951இல் சுதந்திரமடைந்தது.

வட ஆபிரிக்காவில் மத்திய தரைக் கடலோரம் உள்ள நாடு. இது தன் பெயரை 1977இல் சமதர்ம மக்கள் லிபிய அரபு . ஜமஹிரியா (பாமரர்) என மாற்றிக் கொண்டது. முக்கிய விவசாயப் பொருட்கள் : கோதுமை, பார்லி, பேரீச்சை, ஆலிவ், பாதாம், எலுமிச்சை வகைப் பழங்கள். தொழில்கள் : மீன்பிடித்தல், புகையிலை பதனிடல், சாயந் தோய்த்தல், நெசவு, கைவினைப் பொருட்கள், பெட்ரோலியம். 1957இல் பெட்ரோலியம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு இன்று எண்ணெய் உற்பத்தியில் முக்கிய இடம் வகிக்கும் நாடாக உள்ளது.

லெசோதோ

முடியரசு நாடு. தலைநகர் : மஸேரு. பரப்பு : 30,355 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2.2 மில்லியன், எழுத்தறிவு : 74% மொழி : ஆங்கிலம், செசோதோ. மதம் : பழங்குடிமதம், கிறித்தவம். நாணயம் : லோடி.

தென்னாப்பிரிக்க குடியரசால் சூழப்பட்ட நாடு. பஸுடோலாந்து என்ற பெயரில் முன்னாளில் பிரிட்டிஷ் பாதுகாப்பில் இருந்த நாடு. 1966இல் சுதந்திரமடைந்தது.

முக்கிய தொழில் விவசாயம். பயிர்கள் : மக்காச்சோளம், தானியங்கள், பட்டாணி, பீன்ஸ், கால்நடை வளர்ப்பு. நீரும் நீர் மின்சாரமும் குறையாத நாடு. ஏற்றுமதி : கால்நடைகள், வைரம், கம்பளம், மோஹேர் எனப்படும் அங்கோரா ஆட்டு ரோமம். தொழில் : உணவுப்பதனம்.

லைபீரியா

குடியரசு நாடு : தலைநகர் : மோன்ரோவியா. பரப்பு : 1,11,369 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 40% மொழி : ஆங்கிலம், பழங்குடிமொழிகள். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம், பழங்குடி மதம். நாணயம் : லைபீரியன் டாலர். 1822இல் அடிமைகளைக் குடியேற்ற அமெரிக்காவின் சில அமைப்புக்களால் உருவாக்கப் பெற்ற நாடு.

1847இல் குடியரசாகியது. 1880, 1990 ஆண்டுகளில் இராணுவ ஆட்சி. இனக்கலவரம் மூண்டதை அடுத்து 1994இல் சமாதான ஏற்பாடு. 1994இல் மூன்று கலகப் பிரிவினர் சேர்ந்த ஐவர் குழு ஆட்சி. கலகம் ஓய்ந்தபாடில்லை. ஆப்பிரிக்காவில் அட்லாண்டிக் பெருங் கடலில் ஓட்டிய நாடு.

விளைபொருட்கள் : கப்பக்கிழங்கு, காப்பி, அரிசி, கொக்கோ, எண்ணெய் பனை. ஏற்றுமதி : இரும்புத்தாது, ரப்பர் தொழில், உணவுப் பதனம், சுரங்கம்.

வனாட்டு

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : விலா. பரப்பு : 14,760 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 2,00,000. எழுத்தறிவு : 53% மொழி : ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு, பிஸ்லாமா. மதம் : கிறித்தவம், ஆவிகள் வழிபாடு. நாணயம்: வாது.

புதிய ஹெப்ரிடீஸ் தீவுகள் ஆங்கிலேய-பிரெஞ்சு கூட்டாட்சியிலிருந்து வனாட்டு என்ற பெயரில் ஜூலை 30, 1980இல் சுதந்திரமடைந்தது. 13 பெரிய மற்றும் 80 சிறிய தீவுத் தொடர்கள் அடங்கிய நாடு. தென் மேற்குப் பசுபிக் பெருங்கடலில் உள்ளது. மிகப் பெரிய தீவான எஸ்புரிது சாந்தோ ஆதியில் ஐரோப்பியக் கடற் கொள்ளையர்கள் வாழிடமாக இருந்தது. 1906இல் கூட்டாட்சியில் வந்தது.

மெலேனீ சியர்கள் அதிக எண்ணிக்கையாளர். கொப்பரை, காப்பி, கோக்கோ முக்கியப் பணப் பயிர்கள். தொழில் : மீன் உறைய வைத்தல், இறைச்சிப் பதனம், சுற்றுலா. 1961இல் இருந்து மாங்கனீஸ் வெட்டி எடுத்து ஜப்பானுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றது.

வாடிகன் (போப்பாண்டவரின் புனித மன்றம்)

தலைநகர் : வாடிகன் நகரம். பரப்பு : 0.4 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 1000. எழுத்தறிவு : 100% மொழி : இலத்தீன், இத்தாலியன். மதம் : கத்தோலிக்க கிறித்தவம். நாணயம் : லிரா. (வாத்திகன், இத்தாலியன்,) .

வாடிகன் மலையில் அமைந்துள்ள புனித நகரம். டைப்ர் நதியின் இடது கரையில் இத்தாலியிலுள்ள ரோம் நகரில் அமைந்துள்ளது. இதற்கெனத் தனி இரயில் நிலையம், தபால்த்துறை, காவல்துறை, நாணயம், வானொலி நிலையம் உள்ளன. வானொலில் 34 மொழிகளில் பிரசாரம் நடைபெறுகின்றது.

போப்பாண்டவரால் நியமிக்கப் பெற்ற குழு ஆட்சி நடத்துகிறது. போப்பாண்டவருக்கே நீதி நிர்வாகத் தன்மை.

வியட்நாம்

சோஷலிசக் குடியரசு நாடு. தலைநகர் : ஹானோய். பரப்பு : 3,29,566 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 77.9 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 94%. மொழி : வியட்நாமி, பிரஞ்சு, ஆங்கிலம், சீனம். மதம் : டாவோயிஸம், புத்தம், கன்பியூஷியனிஸம், கிறித்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் : டோங்.

தென் கிழக்கு ஆசியாவில் உள்ள மலை நாடு. முன்னாள் தெற்கு-வடக்கு வியட்நாம் அடங்கியது. மலைப் பகுதியில் செவ்வாற்றுப் பள்ளத்தாக்கு செழுமைமிக்கது. மிகாங் டெல்டாப்பகுதி நாட்டின் அரிசிக் கிண்ணம் எனப்படுகிறது. விவசாய நாடு. அரிசி முக்கிய ஏற்றுமதிப் பயிர். ரப்பர், கரும்பு, காப்பி, மக்காச்சோளம், தேயிலை, இதர பயிர்கள். கனிமங்கள் : நிலக்கரி, தகரம், செம்பு, குரோமியம், பாஸ்பேட்டுக்கள்.

தொழில்கள் : சிமெண்டு, உலோக உருக்கு, இரசாயனங்கள், காகிதம், உணவுப்பதனம், துணிகள்.

வெனிசுலா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : காரக்காஸ். பரப்பு : 9,12,050 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 23.2 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 92%. மொழி : ஸ்பானிஷ். மதம் : கத்தோலிக்கக் கிறித்தவம். நாணயம் : பொலிவர்.

தென் அமெரிக்காவின் வடக்கின் உள்ள நாடு. கரீபியன் கடற்கரையில் உள்ளது. 1498இல் கொலம்பஸ் கண்ட நாடு. முன்னாள் ஸ்பெயினின் காலனி. 1821இல் சுதந்திரமடைந்தது. 1830 இல்

குடியரசாகியிற்று. லத்தீன் அமெரிக்க நாடுகளில் மிகவும் செல்வந்த நாடு. உலகில் பெட்ரோலியம் உற்பத்தி செய்யும் முக்கிய நாடுகளுள் ஒன்று.

வைரம், இரும்பு, எஃகு, அலுமினியம், செம்பு, தகரம், மாங்கனீஸ், இதர கனிமங்கள். விவசாயப் பொருட்கள். காப்பி, கொக்கோ, வாழை, மக்காச்சோளம், அரிசி, கரும்பு.

ஜப்பான் (நிப்பான்)

சூரியன் உதிக்கும் நாடு. தலைநகர் : டோக்கியோ. பரப்பு : 3,77,765 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 125.9 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 100%. மொழி : ஜப்பானிய மொழி. மதம் : ஷிண்டோயிசம், புத்தமதம். நாணயம் : யென். ஆசியாவின் கீழ்க்கோடி நாடு. தீவுக்கூட்டங்களானது. ஹான்ஷீ, ஹொக்கைடோ, கியூஷீ, ஷிக்கோகு என்னும் நான்கு முக்கிய தீவுகளைக் கொண்டது. 26,600 கி.மீ. நீளமுடைய ஆழ்ந்த கடற்பகுதிகளை உடையது. யோகஹாமா, கேர்ப், நாகோயா, ஓதசா முக்கிய துறைமுகங்கள். 60 க்குமேற்பட்ட எரிமலைகள் புகையும் நாடு. நிலமானியப் பிரபுத்துவ முறை ஒழிந்து விரைவில் மேற்கத்திய மயமாக்கப்பட்டு தொழில் விஞ்ஞானத் துறையில் முன்னேறிய நாடு. அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் கீழ் இயங்கும் முடியாட்சி நாடு.

அரிசி முக்கிய பயிர். கோதுமை, பார்லி, உருளைக்கிழங்கு, புகையிலை, இதர பயிர்கள். சுண்ணாம்புக் கல்லும் கந்தகமும் தவிர வேறு கனிமங்கள் இல்லா நாடு. தொழில் இறக்குமதி செய்யப்படும் மூலப் பொருள்களை நம்பியுள்ளது. உலகப் போருக்குப்பின் உலகத்தின் தொழில்நுட்பத் திறத்தில் முக்கியமான நாடாகவும் செல்வத்தில் இரண்டாவது நாடாகவும் மாறிவிட்ட நாடு. இரண்டாம் உலகப் போரில், அணுகுண்டு, ஹிரோஷிமா, நாகசாகி, நகர்கள் மீது வீசப்பட்டது. அண்மைக்காலமாக ஜப்பானிய நாணய மதிப்பு குறைந்து ஆட்டம் கண்டு வருகிறது. வேலையில்லாத் திண்டாட்டமும் அதிகரித்துள்ளது.

ஜமைக்கா

தலைநகர் : கிங்ஸ்டன். பரப்பு : 1,425 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை:

2.5 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 85%. மொழி : ஆங்கிலம், ஜமைக்கன், கிரியோல். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : ஜமைக்கா டாலர்.

மேற்கிந்தியத் தீவுக்கூட்டங்களுள் ஒரு தீவு. கரீபியன் கடலில் கியூபாவிற்கு 144 கி.மீ தெற்கில் அமைந்துள்ள தீவு.

1494இல் கொலம்பஸ் கண்ட தீவு. 1655இல் வரை ஸ்பெயினின் ஆதிக்கத்திலிருந்தது. அதன் பின் பிரிட்டிஷ் வசமாயிற்று. பிறகு 1962இல் சுதந்திர காமன் வெல்த் நாடாக ஆயிற்று. 75% மக்கள் ஆப்பிரிக்க இன மக்கள். விவசாயமும் சுற்றுலாத் தொழிலும் பொருளாதாரத்தின் முதுகெலும்பாக உள்ளது. முக்கிய பயிர் : கரும்பு. ரம் உற்பத்தியில் முன்னணியில் இருக்கிறது. வாழை, எலுமிச்சை, வகைகள், தேங்காய், இதர பயிர்கள். உலக அலுமினிய உற்பத்தியில் இரண்டாம் இடம் வகிக்கிறது. தொழில்கள் : சிமெண்டு, புகையிலை, நுகர்பொருள்கள்.

ஜார்ஜியா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : திபிலிசி. பரப்பு : 69,700 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 5.4 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 99%. மொழி : ஜார்ஜியன், ரஷ்யன். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : லாரி.

முன்னாள் சோவியத் குடியரசு நாடாக இருந்து. 1991 டிசம்பரில் சுதந்திரமடைந்தது. கருங்கடலின் கிழக்கே உள்ள நாடு. துருக்கி, ஆர்மீனியா, அசர்பெய்ஜான் அண்டை நாடுகள்.

விளைபொருட்கள் : தேயிலை, எலுமிச்சை, திராட்சை, தானியம், காய்கறிகள். உருளைக்கிழங்கு, புகையிலை, மூங்கில், யூகலிப்டஸ், கனிமங்கள் :நிலக்கரி, மாங்கனீஸ், சலைவைக்கல், இரும்பு, சுண்ணாம்புக்கல், பெட்ரோலியம்.

தொழில்: உணவுப்பதனம், பட்டு உற்பத்தி, தேயிலை பதனம், மது உற்பத்தி, துணி, இரசாயனங்கள், நார்கள், காகிதம், உலோக உருக்கு, அப்காஷியன், பிரிவினைவாதிகளுடன் போர் நிறுத்தம் ஒப்பந்தம் 1993இல் கையெழுத்தாயிற்று. ஜூலை 1992இல் ஐ.நா. உறுப்பு நாடாயிற்று. 1994இல் ரஷ்யாவுடன் பொருளாதார இராணுவ ஒப்பந்தம் கையெழுத்தாயிற்று.

ஜாம்பியா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : துசாகா. பரப்பு : 7,52,620 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 8.7 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 73%. மொழி: பண்டு, ஆங்கிலம். மதம் : கிறித்தவம், இஸ்லாம், ஆவிகள் வழிபாடு. நாணயம் : குவாச்சா.

தென் மத்திய ஆப்பிரிக்க நாடு. நான்கு புறமும் நிலம் சூழ்ந்த நாடு. ஜாம்பசி ஆற்றினால் இப்பெயர் பெற்றது. கரிபா அணைக்கட்டு ஜாம்பெசி ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ள மிகப்பெரிய உலக அணைகளுள் ஒன்று.

பிரிட்டிஷாரிடமிருந்து 1964இல் விடுதலை பெற்று 1980இல் குடியரசாயிற்று. விளைபொருட்கள் : மக்காச்சோளம், புகையிலை, தினை, ஆல்வள்ளிக் கிழங்கு, நிலக்கடலை, பருத்தி, கரும்பு. கனிமம் : செம்பு, துத்தநாகம், கோபால்ட், ஈயம், யுரேனியம், மாங்கனீஸ்.

ஜிபூடி

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : ஜிபூடி. பரப்பு : 21,783 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 6,52,000. எழுத்தறிவு : 48%. மொழி : பிரஞ்சு, அ.பார், இஸா. மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : ஜிபூடி .பிராங்க்.

முன்னாள் பிரஞ்சு சோமாலிலாந்து. 1977 இல் சுதந்திரம் பெற்ற நாடாயிற்று. எத்தியோப்பியாவுக்கும், சோமாலியாவுக்கும் இடையே செங்கடலுக்கும் ஏடன் குடாவுக்கும் அருகே அமைந்த நாடு. பெரும்பாலும் எரிமலைகள், பாலையனம் சூழ்ந்த நாடு. விவசாயம் நீர்ப்பாசனம் உள்ள சில பகுதிகளில் மட்டும் நடைபெறுகின்றன. ஆடுகள், ஒட்டகங்களே செல்வம். ஏரிகளில் உப்பு ஏராளமாகக் கிடைக்கிறது.

ஜிம்பாப்வே

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : ஹாராரே. பரப்பு : 3,90,172 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 11.9 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 85% மொழி: ஆங்கிலம், ஷோனா, டெபெலா. மதம் : கிறித்தவம், பழங்குடி மதங்கள். நாணயம் : டாலர்.

முன்னாள் தென் ரொடஷியா. தென் மத்திய ஆப்பிரிக்காவின் தரை சூழ்ந்த நாடு. ஜாம்பியா, போட்ஸ்வானா, தெ.ஆப்பிரிக்கா, மொஸாம்பிக், அண்டை நாடுகள். வெள்ளைச் சிறுபான்மை அரசை எதிர்த்து வென்று 1980இல் சுதந்திரம் அடைந்தது.

கனிமவளம் செறிந்த நாடு. செம்பு, நிக்கல், தங்கம், கல்நார், தோரியம், நிலக்கரி, 40 வகைப்பட்ட உலோகம் மற்றும் கனிமம் விளையும் நாடு. 40% அன்னியச் செலாவணி உலோக ஏற்றுமதியால் கிடைக்கிறது. தொழில்கள் : உணவுப்பதனம், உலோகத் தொழில், துணி, மரச்சாமான்கள், பொறியியல். விளைபொருட்கள் : மக்காச்சோளம், நிலக்கடலை, பருத்தி, புகையிலை, சுத்திகரிக்கப்பட்ட புகையிலை ஏற்றுமதியில் உலகில் இரண்டாவது இடம் பெற்றுள்ளது. சுற்றுலாத் தொழில் வேகமாக வளர்ச்சி அடைந்து வருகிறது.

ஜெக் குடியரசு

தலைநகர் : பிரேக். பரப்பு : 78,864 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 10.2 மில்லியன். மொழி : ஜெக். எழுத்தறிவு : 100%. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : கோருனா.

ஜெக்கோஸ்லோவோக்கியா கூட்டுக் குடியரசு கலைக்கப்பட்டு, ஜெக், சுலோவோக்கியா என்ற இரு தனி நாடுகள் ஜனவரி 1, 1993இல் உருவாயின. ஜெர்மனி, போலந்து, சுலோவேக்கியா மற்றும் ஆஸ்திரியாவால் சூழப்பட்ட நாடு. விவசாயம் : பீட்கிழங்கு, கோதுமை, உருளைக்கிழங்கு, பார்லி, மக்காச்சோளம், ரை, பயிராகின்றன. தொழில்கள் : சர்க்கரை, பீர், ஆயுதங்கள், மோட்டார் கார், கந்தக அமிலம், காகிதம், சிமெண்டு, தேனிரும்பு, எ.கு. கனிமம் : நிலக்கரி, யுரேனியம்.

ஜெர்மனி

கூட்டுக்குடியரசு நாடு. தலைநகர் : பான். பரப்பு : 3,57,020 ச.கி.மீ. மக்கள்தொகை : 82.4மில்லியன். எழுத்தறிவு : 100%. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : மார்க். மொழி : ஜெர்மன்.

மத்திய ஐரோப்பிய நாடு. கிழக்கு-மேற்கு ஜெர்மனிகளின் கூட்டாட்சி. மலைகள் பீடபூமிகள், சமவெளிகள், உள்ள நாடு. வடக்கே:

வடகடல், பால்டிக் கடல். தெற்கே ஆல்ப்ஸ் மலைகள், ரைன், டான்யூப் நதிகள் பாயும் நாடு. இரு உலகப் போர்களுக்குக் காரணமான நாடு.

48% . விவசாயம், 29% நிலம் காடுகள். முக்கிய பயிர்கள் : தானியங்கள், உருளைக்கிழங்கு, பீடகிழங்கு. கனிமங்கள் : பழுப்புநிலக்கரி, நிலக்கரி, இரும்பு, செம்பு, பொட்டாஷ்,

தொழில்கள் : எ.கு, கப்பல், வாகனங்கள், எந்திரங்கள், இரசாயனம், நிலக்கரி.

ஜோர்டான்

முடியரசு நாடு. தலைநகர் : அம்மான். பரப்பு : 89,287 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 6 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 87%. மொழி : அராபி, ஆங்கிலம். மதம் : இஸ்லாம். நாணயம் : ஜோர்டான் தினார்.

அரசியல் சட்டத்திற்கு உட்பட்ட குடியரசு. தென்மேற்கு ஆசிய நாடுகளில் ஒன்று. 1946 இல் சுதந்திரம் பெற்றது. பெரும்பாலும் பாலைவனம். ஆனால் மேற்குப் பகுதி செழுமையானது. பயிர்கள் : எலுமிச்சை வகைகள், பேரீச்சை, முலாம்பழம், அவரை, கோதுமை, பார்லி. கனிமம் : பாஸ்பேட்டுக்கள், பொட்டாஷ், பெட்ரோலியம். தொழில்கள் : துணி, சிமெண்டு, உணவுப்பதனம், பெட்ரோலியப் பொருட்கள். இரும்பு, உரம்.

ஸ்ரீலங்கா (இலங்கை)

ஜனநாயக சமதர்மக் குடியரசு நாடு. தலைநகர் : கொழும்பு. பரப்பு : 65,610 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 18.5 மில்லியன். மொழி : சிங்களம், தமிழ், ஆங்கிலம். மதம் : புத்தம், ஹிந்து, கிறித்தவம், இஸ்லாம். எழுத்தறிவு : 90% நாணயம் : ரூபாய்.

இந்தியாவின் தெற்கு முனையின் கிழக்கே 85 கி.மீ தொலைவில் இந்துமா கடலில் உள்ள தீவு. பிப்ரவரி 4, 1948 இல் சுதந்திரமடைந்தது. மே 22இல் குடியரசானது.

விளைபொருட்கள் : ரப்பர், தேயிலை, தேங்காய். தொழில்கள் : உணவுப் பதனம், மென்பானங்கள், புகையிலை, துணி, தோல்

பொருட்கள், பெட்ரோலிய சுத்தகரிப்பு, ரப்பர், பிளாஸ்டிக் முக்கிய ஏற்றுமதிகள், : தேயிலை, ரப்பர், கொப்பரை, தேங்காயெண்ணெய், உலர் தேங்காய், ஆடைகள், விலையுயர்ந்த கற்கள் இறக்குமதி: பெட்ரோலியம், எந்திரங்கள், உதிரிப்பாகங்கள், வாகனங்கள்.

ஸ்பெயின்

தலைநகர் : மாட்ரிட். பரப்பு : 5,04,750 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 39.8 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 97% . மொழி : ஸ்பானிஷ், காட்டலான். காலிசியா. மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : பெஸ்டா.

பரம்பரை மன்னராட்சி நாடு. எனினும் 1873 மற்றும் 1931--34இல் குடியரசாக அறிவிக்கப்பட்டது. மிகப்பெரிய குடியேற்ற வல்லரசாக இருந்தது. ஸ்பானிஷ், கப்பற்படை ஆங்கிலேயரால் முறியடிக்கப்பட்ட சிறு நாடாகக் குறுகியது. அரசியலமைப்புச் சட்டத்திற்குட்பட்ட முடியாட்சி நடைபெற்று வருகிறது.

முக்கிய பயிர்கள் : தானியங்கள், திராட்சை, ஆலிவ், காய்கறிகள், பழங்கள், தொழில்கள் : இரசாயனப் பொருட்கள், எந்திரக் கருவிகள், கார்கள், கப்பல், எஃகு, துணி, உணவுப் பதனம்.

ஸ்லோவாக்கியா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : பிராட்டிஸ்லாவா. பரப்பு : 49,036 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 5.4 மில்லியன் : எழுத்தறிவு : 100%. மொழி : ஸ்லோவாக், மக்யார். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : புதிய கொருனா.

ஜெக்கோஸ்லோவாகியா கூட்டுக்குடியரசு. 31, டிசம்பர் 1992இல் கலைக்கப்பட்டு ஜெக்ஸ்லோவோக்கியா என்னும் இரு குடியரசாக மலர்ந்தன. போலந்து, உக்ரெயன், ஜெக் குடியரசு, ஆஸ்திரியா, மற்றும் ஹங்கேரியால் சூழப்பட்ட நாடு. விவசாயம் : கோதுமை, பார்லி, உருளைக்கிழங்கு, காய்கறிகள், பழங்கள், பீட்கிழங்கு., தொழில்கள் : உலோக உருக்கு, பொறியியல், இரசாயனப் பொருட்கள், பிளாஸ்டிக், துணி, கண்ணாடி, வாகனங்கள், ஏற்றுமதி : இரசாயனப் பொருட்கள், பிளாஸ்டிக், டிராக்டர்கள், மின்னணுப் பொருட்கள். கனிமங்கள் : நிலக்கரி, மாங்கனீஸ், உலோகத் தாதுக்கள்.

ஸ்லோவேனியா

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : ஜோபில் ஜானா. பரப்பு : 20,251. ச.கி.மீ மக்கள் தொகை : 1.9 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 99%. மொழி: ஸ்லோவேனியன். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : டாலர்.

ஸ்லோவோனியர் 6 முதல் 8 நூற்றாண்டு வரை குடியேறினர். ஆனால் 9ம் நூற்றாண்டில் ஜெர்மனியின் ஆதிக்கத்திற்கு ஆட்பட்டனர். 1848க்குப் பிறகு இணைப்புக்கான போராட்டம் தொடங்கியது. 1918இல் யூகோஸ்லாவியா நிறுவப்பட்டது. புதிய நாட்டினுள் ஸ்லோவேனியப் பெரும்பான்மையினர் புகுந்தனர். அதுவே செர்புகளின் குரோவியர்களின் மற்றும் ஸ்லோவேனியர் நாடாயிற்று. ஸ்லோவேனியர் 1991இல் குடியரசாகப் பிரகடனம் செய்துகொண்டனர். 1992இல் அங்கீகரிக்கப்பட்டு ஐ. நா.விலும் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டது. விவசாயப் பொருட்கள்: கோதுமை, உருளைக்கிழங்கு, மக்காச்சோளம், மரங்கள், கால்நடைகள். தொழில்கள் : எ.கு, துணி, மின்சாரம், மோட்டார் வாகனங்கள், கந்தகஅமிலம் அலுமினியம்

ஹங்கேரி

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : புடாபெஸ்ட். பரப்பு : 93,033 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 9.9 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 93%. மொழி: ஹங்கேரியன். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : ஃபோரிண்ட். கிழக்கு மத்திய ஐரோப்பாவில் அமைந்துள்ள நாடு. கிழக்குப் பகுதி செழிப்பான சமவெளி. மேற்கும் தெற்கும் மலைப்பகுதி. ஹீணர்கள், துருக்கியர்கள், ஹங்கேரியர்கள், ஆஸ்தீரியர்களால் கவரப்பட்ட போராட்ட வரலாறு கொண்ட நாடு. 1918இல் சுதந்திரக் குடியரசாயிற்று. 1919இல் சோஷலிசக் குடியரசாயிற்று. 1990இல் ஜனநாயகத்தைத் தழுவி சந்தைப் பொருளாதார நாடாயிற்று. 1991இல் சோவியத் துருப்புகள் முற்றிலும் விலகிக் கொண்டன.

பழைய விவசாய நாடாயினும் இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பின் தொழில் மயமானது. ஏற்றுமதிகள் : பொறியியல் பொருட்கள், எந்திரக் கருவிகள், மோட்டார் வாகனங்கள். மின் மற்றும் மின்னணுப் பொருட்கள். இறக்குமதிகள் : இரும்புத்தாது, நிலக்கரி, குருட் ஆயில், நுகர்வோர் பொருட்கள். கூட்டுப் பண்ணை விவசாயம். திராட்சை

மிகுதி தானியங்கள், சூரிய காந்தி, உருளைக்கிழங்கு, பீட்கிழங்கு, இதர பயிர்கள்.

வேறாண்புராஸ்

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : தெகுசி கால்பா டி.சி. பரப்பு : 1,12,088 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 6.1 மில்லியன். எழுத்தறிவு : 73%. தொழில் : ஸ்பானிஷ், செவ்விந்திய மொழிகள். மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : லெம்பிரா.

1838இல் மத்திய அமெரிக்க கூட்டிலிருந்து சுதந்திரம் பெற்றது. தொடர்ச்சியாக புரட்சி ராணுவ ஆட்சி சர்வதிகாரம் என மாறி மாறி வந்து பின் குடியரசாயிற்று. கரீபியன் கடற்பகுதியின் வடக்கில் நீண்ட கடற்கரை கொண்ட நாடு. மற்றும் தெற்கே குறுகிய ஜலசந்தி மூலம் பசுபிக்கடலினை அடையலாம். ஆதியில் ஸ்பானிஷ் காலனி. 1821 இல் சுதந்திரமடைந்தது. ஏழை நாடு. முக்கிய பயிர் : வாழை. 65% ஏற்றுமதியாக இது திகழ்கிறது. காப்பி, பருத்தி, மக்காச்சோளம், மற்றும் புகையிலையும் பயிராகின்றன. மரங்கள் ஏராளம். கால்நடை வளர்ப்பு முக்கிய தொழில். இதர தொழில்கள் : துணி, மரச்சாமான்கள்., சுருட்டுக்கள், பீர், சிமெண்டு,

வைதீ

குடியரசு நாடு. தலைநகர் : போர்ட்--ஆ.பி--பிரின்ஸ். பரப்பு : 27, 750 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை : 7.5 மில்லியன் : எழுத்தறிவு : 53%. மொழி : பிரஞ்சு, கிரியோல், மதம் : கிறித்தவம். நாணயம் : கெளர்டே. அட்லாண்டிக் கடலில் ஹிஸ்பானியோலா எனப்பட்ட மேற்கிந்தியத் தீவுப்பகுதிகள். மேற்கே கியூபாவுக்கும் கிழக்கே பியுவர்டோரிகோவுக்கும் இடைப்பட்ட நாடு நீக்ரோக்கள் பெரும்பான்மையினர். முன்னாள் பிரெஞ்சுக் காலனி. தானே 1804இல் சுதந்திரப் பிரகடனம் செய்து கொண்ட நாடு. முக்கிய விவசாயவிளை பொருட்கள் : காப்பி , கரும்பு, வாழை, அரிசி, கொக்கோ, புகையிலை, பருத்தி.,

தொழில் : சர்க்கரை, துணி, சிமெண்டு, ரம், மது வகைகள், சுற்றுலா. கனிமம் : அலுமினியத் தாது.

46. இலங்கையின் சிறப்புச் செய்திகள்

- 1). இலங்கையின் பழய பெயர்கள் எவை?
தப்பரபேன், ஈழம், (ஐலு), இலங்காபுரி
- 2). இலங்கையின் வடபிரதேசம் 2000 அண்டுகளுக்கு முன்னர் பெற்றிருந்த பெயர் என்ன?
நாகதீவு
- 3). இலங்கையின் முதல் அரசன் யார்?
இராவணேஸ்வரன்
- 4). இலங்கையின் வரலாற்றைக் கூறும் சிங்கள நூல்கள் எவை?
மகாவம்சம், தீபவம்சம், சூழவம்சம்
- 5). இலங்கையின் ஆதிக்குடிகள் எவை?
இயக்கர், நாகர் என்ற திராவிட பரம்பரையினர்
- 6). அந்நியர் வருகைக்கு முன்னர் இலங்கை எத்தனை பிரிவுகளாக இருந்தன?
இராசரட்டை, மாயரட்டை, உறுகுணரட்டை
- 7). சிங்கள மொழியின் தோற்றக்காலம் எது?
சுமார் 1000 வருடங்கள்
- 8). சிங்கள மொழியில் பரவலாக காணப்படும் மொழிச்சொற்கள் எவை?
தமிழ், பாளி, சமஸ்கிருதம்
- 9). “ஆற்றிடைக்குறை” என்பது எது?
இலங்கை ஆகும்
- 10). இலங்கைப் படத்தை முதலில் வரைந்தவர் யார்?
தொலமி கி.பி. 2ம் நூற்றாண்டு

- 11). தொலமியின் இலங்கைப் படத்தில் வடபகுதியின் பெயர் என்ன நாகதீவு
- 12). இலங்கையின் வரலாற்றுத் தொடர்பான நூல் எழுதியவர் யார்? றோபேட் நொக்ஸ்
- 13). இலங்கை எப்போது குடியேற்ற நாடாக்கப்பட்டது? 1802இல்
- 14). இலங்கை முழுவதும் பிரித்தானிய ஆதிக்கத்தின் கீழ் வந்த காலம் எப்போது? 1815இல்
- 15). கண்டித் தமிழ் இராச்சியம் வீழ்ச்சியடைந்த காலம் எப்போது? 1815இல்
- 16). வன்னித் தமிழ் வீழ்ச்சியடைந்த காலம் எப்போது? 1803இல்
- 17). இலங்கைத் தேசிய காங்கிரஸ் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு எது? 1919இல்
- 18). தேசிய காங்கிரசை நிறுவியவர் யார்? சேர். பொன். அருணாசலம்
- 19). டொனமூர் அரசியல் திட்டம் வந்த காலம் எப்போது? 1931இல்
- 20). சோல்பெரி அரசியல் திட்டம் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது எப்போது? 1947இல்
- 21). 21 வயதினர்க்கு வாக்குரிமை வழங்கப்பட்டது எப்போது? 1931இல்

- 22). பாராளுமன்ற ஆணையாளரைக் குறிக்கும் சொல் எது?
ஓம்புட்ஸ்மன் (தனி ஆணையாளர்)
- 23). இலங்கையின் ஆரம்பகால அரசியல் வாதிகள் யார்?
சேர். பொன். இராமநாதன், சேர். பொன். அருணாசலம்,
எப். ஆர். சென்னாயக்கா, டி.எஸ். சென்னாயக்கா
- 24). இலங்கையின் தற்போதைய நிர்வாகமாவட்டங்கள் எத்தனை?
25
- 25). இலங்கையின் உள்ளூராட்சி நிறுவனங்கள் எவை?
கிராமசபை, நகரசபை, மாநகரசபை
- 26). பிரதேச, மாகாணசபை தோற்றுவிக்கப்பட்ட காலம் எது?
1987இல்
- 27). இலங்கையில் சுதந்திர அரசியல் சட்டம் ஆக்கப்பட்ட ஆண்டு எது?
1942இல்
- 28). சுதந்திர அரசியல் சட்டத்தில் தமிழர்களுக்கு பாதுகாப்பாக இருந்தது எது?
29வது விதி
- 29). இலங்கையின் முதல் குடியரசு அரசியல் சட்டம் ஆக்கப்பட்ட காலம் எது?
1972
- 30). இலங்கையில் நிறைவேற்று அதிகாரம் கொண்ட ஜனாதிபதிமுறை ஏற்பட்ட காலம் எது?
1978
- 31). சிங்களம் மட்டும் சட்டமாக்கப்பட்ட ஆண்டு எது?
1956

- 32). மலையகத் தமிழர்களின் குடியுரிமை பிரசாவுரிமை நீக்கப்பட்ட காலம் எது?
1949இல்
- 33). சொத்துரிமை தொடர்பான டச்சுக்காரர் புகுத்திய சட்டத்தின் பெயர் என்ன?
தேசவழமை
- 34). சுதந்திர இலங்கையின் முதல் தேசாதிபதி யார்?
சோல்பரிப்பிரபு
- 35). இலங்கை குடியரசில் முதல் தேசாதிபதி யார்?
சேர். ஹென்றி மொங்மேசன்மூர்
- 37). இலங்கையின் முதல் அரசியல் சட்டம் யாரால் எழுதப்பட்டது?
சேர். ஐவர் ஜெனிங்ஸ்
- 38). கற்சிலைமடுப் போருடன் தொடர்புடைய அரசன் யார்?
பண்டாரவன்னியன்
- 39). இலங்கையின் முதலாவது பிரதமமந்திரி யார்?
திரு. டி. எஸ். செனநாயக்கா
- 40). 19ம் நூற்றாண்டில் பௌத்தமத மறுமலர்ச்சிக்கு பாடுபட்டவர் யார்?
அநகாரிக தர்மபால
- 41). கண்டியரசனை வெள்ளைக் காரருக்குக் காட்டிக்கொடுத்தவர் யார்?
ஏகலப்பொல
- 42). சேர் பட்டம் பெற்ற முதல் இலங்கையர் யார்?
ஆனந்தகுமாரசாமி

- 43). இலங்கையில் சிங்கள இஸ்லாமியர் இனக்கலவரம் நடந்த காலம் எப்போது?
1914, 1974
- 44). இலங்கையில் தமிழருக்கெதிரான இனக்கலவரங்கள் நடந்த காலம் எது?
1956, 1958, 1977, 1983
- 45). சிங்களமொழி நாளேடுகளின் பெயர்கள்?
சிலுமின, லங்காதீப, தவச
- 46). இலங்கையில் சிங்களமொழி நடுநிலமை இதழ்
ராவய

இலங்கை வளம்

- 47). சேனைப் பயிர்ச்செய்கை நடைபெறும் இடங்கள் எவை?
வடமத்திய, வடமேற்கு, வடகிழக்கு, மாகாணங்கள்
- 48). இலங்கையின் மண் ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி யார்?
அமரர் டாக்டர் பொன்னம் பெருமா
- 49). ஜீவன கங்கை எனப்படுவது யாது?
மகாவலிகங்கை
- 50). மகாவலி H வலயத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட பயிர்ச்செய்கை எது?
பருத்தி

போக்குவரத்து

- 51). போக்குவரத்துச் சேவை தேசிய மயமாக்கப்பட்ட காலம் எது?
1958இல்

- 52). போக்குவரத்து சேவை மக்கள் மயமாக்கப்பட்டது எப்போது?
1993ம் ஆண்டில்

பொருளாதாரம்

- 53). இலங்கைப் பொருளாதாரத்துக்கு ஆதாரமாக இருப்பவை எவை?
தேயிலை, ரப்பர், தெங்கு, பொருட்கள்
- 54). பண்டைக் காலம் தொட்டு இலங்கையின் பொருளாதாரத்தில்
முக்கிய இடம் வகிப்பது எது?
இரத்தினக் கற்கள்
- 55). இலங்கையில் எந்தவகைப் பொருளாதாரக் கொள்கை உண்டு?
கலப்புப் பொருளாதாரம்

திட்டங்கள் - விபரம்

- 56). நீர்ப்பாசனத்திட்டம் எங்கே இருக்கிறது?
கல்லோயா, உடவளவை, மகாவலி, மாதுறுஓயா
- 57). சுதந்திர வர்த்தக வலயம் எங்கே இருக்கிறது?
பியகம, கட்டுநாயக்கா
- 58). இலங்கையின் நீர் மின்சாரத்திட்டங்கள் உள்ள இடங்கள் யாவை?
மஸ்கெலியா, லக்சபானா, இங்கினியாகல

வரலாற்றுச் சிறப்புப் பெற்ற இடங்கள்

- | | | |
|------------------------|---|----------------------|
| 59). தலதா மாளிகை | - | கண்டி |
| 60). ருவான் வெலிசு | - | அனுராதபுரம் |
| 61). வெந்நீருற்றுக்கள் | - | கன்னியா (திருகோணமலை) |
| 62). குகை ஓவியங்கள் | - | சிகிரியா, டம்புள்ளை |

புராதன நூல்கள் - இலங்கை

- 63). அரக்கப்பிரகாசம்- எழுதியவர் இராவணன்
- 64). மகாவம்சம் - எழுதியவர் மகாநாமா
- 65). சிங்கள நாகரீகம் வீழ்ச்சியடைந்த காரணம் யாவை?
கலிங்க மரகனின் கொடுங்கோல் மலேரியா நோய்
உலர்வலயம் காடுகளாக மாறியமை
- 66). சிங்கள மொழிப் பஞ்சாங்கத்தின் பெயர்
இரணம்
- 67). தமிழ் பஞ்சாங்கத்தின் பெயர்
1. வாக்கிம்
2. திருக்கணிதம்
- 68). இலங்கையில் மூலக்காடுகள் உள்ள இடம் எது?
சங்கராஜவனம்
- 69). இலங்கையின் மொத்த நிலப்பரப்பின் காடுகள்
20 வீதம்
- 70). இலங்கையின் முதல் தாது கோபத்தின் பெயர்
தூபராமா
- 71). சேனனாயக்கா சமுத்திரம் அமைந்துள்ள இடம்
மின்னேரியா
- 72). சைவசமய மறுமலர்ச்சியின் தந்தை யார்?
ஸ்ரீலஸ்ரீ ஆறுமுகநாவலர்
- 73). இலங்கைக்கு புத்தமதத்தை பரப்ப வந்தோர் யார்?
சங்கமித்தை, மகிந்தன்

- 74). விஜயனும் அவனுடைய தோழர்களும் இலங்கையில் வந்தடைந்த இடம் எது?
தம்பதெனியா
- 75). புகழ் பெற்ற வெள்ளரசு மரத்தைக்கொண்டு வந்தவர் யார்?
சங்கமித்தை
- 76). மனிதனும் குதிரையும் காணப்படும் கற்பாறை அமைந்துள்ள இடம்
இசுறுமுனியா, அனுராதபுரம்
- 88). தொகுதி அடிப்படைத் தேர்தல் முறையின் போது 1978ம் ஆண்டில் இலங்கையில் எத்தனை பாராளுமன்ற தொகுதிகள் இருந்தன?
169 தொகுதிகள்
- 89). ஒரு அமைச்சர் இப்போது பெற்றுக்கொள்ளும் மாதாந்தச் சம்பளம் எவ்வளவு?
17500 ரூபாய்
- 90). பிரதி அமைச்சரின் மாதாந்தச் சம்பளம் எவ்வளவு?
16500 ரூபாய்
- 91). பாராளுமன்ற உறுப்பினரின் மாதாந்தச் சம்பளம் எவ்வளவு?
13250 ரூபாய்
- 92). இலங்கையின் தேசிய மலர் எது?
அல்லி அல்லது ஆம்பல்
நிம்பியா ஸ்ரெலாட்டா (Nymphaea Stellata)
- 93). இலங்கையின் தேசிய மரம் எது?
நாகமரம் (Mesua Nagasarium)
- 94). சமுர்த்தி திட்டம் என்றால் என்ன?
சமுர்த்தி என்பது வெறுமனே ஒரு வறுமை ஒழிப்புத்திட்டமல்ல. ஒரு பொருளாதார முன்னேற்றத்திட்டமும் ஆகும்.

- 95). இலங்கையின் உயர மலைச்சிகரம் எது?
பீதுருதாலகாலை மலை 2685மீற்றர்
- 96). இலங்கையின் பரப்பு யாது?
65610 சதுர கிலோமீற்றர்
- 97). இலங்கையின் மிக நீளமான நதி யாது?
மகாவலி கங்கை 333கிலோமீற்றர்
- 89). இலங்கையின் மிக உயரமான நீர் வீழ்ச்சி எது?
வளவை கங்கையில் அமைந்துள்ள பம்பரகந்தை நீர்
வீழ்ச்சியாகும். இதன் உயரம் 240 மீற்றர்
- 99). சிங்கராஜாக்காடு எங்குள்ளது?
சப்பிரமுவா மாகாணத்தில்
- 100). இலங்கையின் அதிக மழையைப் பெறும் இடம் எது?
வட்டவளை (500.செ.மீ)
- 101). இலங்கையில் மிகக் குறைந்த மழையைப்பெறும் இடம் எது?
மறிச்சுக்கட்டி (70. செ.மீ)
- 102). யாழ்ப்பாணத்தில் பாய்கின்ற ஆற்றின் பெயர் என்ன?
வழுக்கியாறு
- 103). இலங்கையின் பண்பாட்டு முக்கோணம் எந்த வரலாற்று நகர்களை
இணைக்கின்றது?
அநுராதபுரம், பொலநறுவை, கண்டி
- 104). இரண்டாம் குடியரசு அரசியலமைப்பின் உயர் நீதிமன்றத்தின்
பொது நியாயாதிக்கங்கள் எவை?
I). குடியரசின் அரசியலமைப்புக்கருமங்கள் தொடர்பான
நியாயாதிக்கம்

- II). அடிப்படை உரிமைகளைப் பாதுகாத்தலுக்கான நியாயாதிக்கம்
- III). மேன்முறையீட்டுக்கான இறுதி நியாயாதிக்கம்
- IV). ஆலோசனை நியாயாதிக்கம்
- V). தேர்தல் ஆட்சேபனை மனு வழக்குகளிலான நியாயாதிக்கம்
- VI). பாராளுமன்றத்தின் சிறப்புரிமைகள் மீறப்படுதல் தொடர்பிலான நியாயாதிக்கம்
- VII). சட்டத்தின் மூலம் பாராளுமன்றம் உரித்தாக்கும் அல்லது ஆணையிட்டளிக்கும் அத்தகைய வேறு கருமங்கள் தொடர்பிலான நியாயாதிக்கம்

105). இலங்கையின் அரசியலமைப்பில் ஜனாதிபதியின் பங்கு எவ்வாறு அமைந்துள்ளது?

இலங்கை சுதந்திரம் பெற்றபின் 1972ம், 1978இல் ஆண்டுகளில் இலங்கையின் அரசியலமைப்புமுறை முழுதாக மாற்றியமைக்கப்பட்டது. ஆட்சித்துறையின் தலைவர் என்ற ரீதியில் இலங்கையின் நிர்வாகத்துறை, அதிகாரங்களும், பொறுப்புகளும் ஜனாதிபதியையே சார்ந்துள்ளது. ஜனாதிபதி அமைச்சரவையில் ஓர் உறுப்பினராக இருத்தல் வேண்டும். அமைச்சரவையின் தலைவராக இருத்தலும் வேண்டும் அரசியலமைப்பின் ஏற்பாடுகளின் கீழ் அமைச்சரவை கலைக்கப்பட்டாலும் ஜனாதிபதி தொடர்ந்தும் பதவி வகித்தில் வேண்டும். அமைச்சரவையில் மாற்றங்களை மேற்கொள்ளும் அதிகாரத்தினையும் ஜனாதிபதியே பெற்றுள்ளார்.

பாராளுமன்றம் கலைக்கப்பட்ட தினத்திலிருந்து அடுத்த பொதுத் தேர்தல்வரை நடைமுறையிலுள்ள அமைச்சரவையை ஜனாதிபதி விரும்பினால் வைத்திருக்கமுடியும். அதேநேரம் முழுஅமைச்சுக்களையும் அவரால் வகிக்கவும் முடியும். இலங்கை வரலாற்றில் தற்போதுள்ள நிறைவேற்று அதிகாரமிக்க ஜனாதிபதியின் அதிகாரம் மிகையானது.

- 106). புராதன இலங்கையின் “கிராமசபைகள்” எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டன?
கம்சபா
- 107). விதானைமுறைக்குப் பதிலாக “கிராமசேவகர்” முறை எப்போது உருவாக்கப்பட்டது?
1963 மே 1ம் திகதி
- 108). இலங்கை சிவில் நிருவாகசபைக்குப் பதிலாக “சிறிலங்கா நிருவாகசேவை” எப்போது உருவாக்கப்பட்டது?
1973 மே 1ம் திகதி
- 109). G.S.T. என்றால் என்ன?
GOOD SERVICE TAX
(பொருட்கள் சேவைகள் வரி)
- 110). G.S.T எத்திணைக்களத்தால் அமுலாக்கப்படுகிறது?
உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்தினால்
- 111). இலங்கையின் மொத்த சனத்தொகை யாது?
சுமார் 1கோடி 87 இலட்சம்.
- 112). இலங்கையில் சனத்தொகை அதிகமாகவுள்ள 3 மாவட்டங்களை குறிப்பிடுக.
கொழும்பு மாவட்டம், கம்பகா மாவட்டம், குருநாகலை மாவட்டம்
- 113). இலங்கையிலுள்ள அரசாங்கப் பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
10650
- 114). இலங்கையில் பொலிஸ் திணைக்களம் எத்தனையாம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
1866 செப்டம்பர் 03ம் திகதி

115). இலங்கையின் “தொழிற்சங்கத்தந்தை” என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?

ஏ. ஈ. குணசிங்க

116). இலங்கையில் அமைக்கப்பட்ட முதலாவது அரசியற்கட்சி எது? தேசிய காங்கிரஸ்

117). இலங்கையின் தற்போதைய பாராளுமன்றச் சட்டதிட்டங்கள் எந்த நாட்டை தழுவினது?

அமெரிக்கா, பிரான்சு

இலங்கையின் பிரதான தொழிற்சாலைகளும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களும்

118). பிறிமா ஆலை - திருகோணமலை

119). இல்மனறதொழிற்சாலை - புல்மோட்டை

120). உருளைக்கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம் - றங்கல

121). தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம் - தலவாக்கொல்ல

122). இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம் - அகலவத்தை

123). தெங்குப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிலையம் - வென்னப்புவு, லுனுவில்

124). கைத்தொழில் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி - அங்குலாணை

125). கமத்தொழில் ஆராய்ச்சி நிலையம்

குண்டகசாலை, மகாஇலுப்பள்ளம்

126). கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் - அங்குன, பலஸ்ஸ

127). அவரை (சோயாஅவரை) ஆராய்ச்சி நிலையம் - பல்லேகல

128). நெல் ஆராய்ச்சிநிலையம் - பந்தலகொட, கண்ணெருப, கிங்கராக்கொடை- மகாஇப்பள்ளம்

129). அரிசி உற்பத்தி ஆய்வு நிலையம் - அநுராதபுரம்

130). இரசாயன உப்புத்தொழிற்சாலை - பரந்தன்

131). பெற்றோலிய எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையம் - சப்புகஸ்கந்த

132). சீமெந்து தொழிற்சாலை - காலி, புத்தளம், காங்கேசன்துறை

133). மட்பாண்டத்தொழிற்சாலை - பிலியந்தல

- 134). இரும்புருக்குத் தொழிற்சாலை - உருவெல
- 135). டயர் ரீயூப் தொழிற்சாலை - களனி
- 136). காகிதத் தொழிற்சாலை - வாழைச்சேனை, எம்பிலிப்பிட்டியா,
- 137). உலோக ஆலை - யக்கலை
- 138). புடவை ஆலை - வெயாங்கொடை, பூகொடை, அல்கிரிய.
- 139). கட்டிப்பால் தொழிற்சாலை - பொலநறுவை
- 140). பால்பதனிடும் தொழிற்சாலை - அம்பேகல
- 141). கனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிலையம் - புல்மோட்டை.
- 142). சீனித்தொழிற்சாலை - கந்தளாய், பெல்வத்தை
- 143). புகையிரத்தொழிற்சாலை - இரத்மலான

பிரதான வைத்தியசாலைகளும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களும்

- 144). புற்றுநோய் வைத்திய சாலை - மகரகம
- 145). தொழுநோய் வைத்தியசாலை - மாந்தீவு
- 146). ஆயுள்வேத ஆராய்ச்சிநிலையம் - நாவின்ன
- 147). மேல்நாட்டு வைத்தியஆராய்ச்சி நிலையம் - கொழும்பு
- 148). காசநோய் ஆஸ்பத்திரி - காங்கேசன்துறை
- வெலிசறை

குறிப்பிடத்தக்க நிலையங்கள்

- 149). உல்லாசப் பிரயாணிகளின் வருகை - கிக்கடுவ
- 150). பறவைகள் சரணாலயம் - குமணைக்காடு
- 151). நன்னீர்க்குளம் - கீரிமலை
- 152). நிலையான ஊற்று - நிலாவரை
- 153). மிருகங்களின் சரணாலயம் - வில்பத்துக்காடு, யால
- 154). சுதந்திர வர்த்தக நிலையம் - கட்டுநாயக்கா

இலங்கை நீதித்துறையின் சிறப்பு செய்திகள்

- 155). பிரிவிடல் (PARTITION) விடயமாக எந்த நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தாக்கல் செய்ய வேண்டும்?
மாவட்ட நீதிமன்றம்
- 156). வழியுரிமை சொத்து நம்பிக்கை பொறுப்பு விடயங்களில் எந்த நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தாக்கல் செய்ய வேண்டும்?
மாவட்ட நீதிமன்றம்
- 157). ஜனாதிபதி மீதான நம்பிக்கையில்லாத் தீர்மானம் சம்பந்தமாக எந்த நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தாக்கல் செய்யவேண்டும்?
உயர்நீதிமன்றம்
- 158). பராமரிப்பு சம்பந்தமாக எந்த நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தாக்கல் செய்தல் வேண்டும்?
நீதவான் நீதிமன்றம்
- 159). நியாயமற்ற வேலை நீக்கம் சம்பந்தமாக எந்த நீதி மன்றத்தில் வழக்கு தாக்கல் செய்ய வேண்டும்?
தொழில் நியாயமன்று
- 160). பாராளுமன்ற சிறப்புரிமை மீறல் அரசியலமைப்பு பொருள் கோடல் சம்பந்தமாக எந்த நீதி மன்றத்தில் வழக்கு தாக்கல் செய்ய முடியும்?
உயர்நீதி மன்றம்
- 161). ஆட்கொலை, கற்பழிப்பு சம்பந்தமாக எந்த நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தாக்கல் செய்யமுடியும்?
மேல் நீதிமன்றம்
- 162). வருமானவரி சம்பந்தமான வழக்குகளை எந்த நீதிமன்றங்களில் வழக்கு தாக்கல் செய்யமுடியும்?
மாவட்டநீதி மன்றம், நீதிவான் நீதிமன்றம்.

- 163). நீதிச்சேவை ஆணைக்குழுவின் பொறுப்பான கடமைகள் எவை?
கீழ்நீதிமன்றங்களின் ஒழுங்காற்று நடவடிக்கை, நீதிபதிகள் நியமன
நீதிபதிகள் பதவி விலகல்
- 164). மேன்முறையீடு செய்யக்கூடிய நீதிமன்றங்கள் எவை?
உயர் நீதிமன்றம், மேன்முறையீட்டு நீதிமன்றம்.
- 165). நீதித்துறை சட்டம் 1978 இன் கீழ் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட நீதிமன்றங்கள்
எவை?
ஆரம்பநீதிமன்றம், நீதவான் நீதிமன்றம், மாவட்டநீதிமன்றம்,
மேல்நீதிமன்றம்.
- 166). 1987ம் ஆண்டு 13வது திருத்தப்படி ஸ்தாபிக்கப்பட்ட நீதிமன்றம்
எது?
மாகாண மேல் நீதிமன்றம்.
- 167). இலங்கையில் முதல் முறையாக மரபணு (DNA) தாய விளக்க
முறையில் (Trial at Bar) எவ்வழக்கில் பயன் படுத்தப்பட்டது?
வேறாக்கந்தர கொலை வழக்கு.
- 168). நீ தாய விளக்கமுறை பயன்படுத்தப்பட்ட வழக்குகள் எவை?
I). ரீற்றாஜோன் (கற்பழிப்பு)
II). கிருசாந்தி குமாரசாமி (கற்பழிப்புக், கொலை)
III). பாதர் மத்தியூபீறிஸ் (நஞ்சுட்டிகொலை)
IV). வேறாக்கந்தர (கொலை)
- 169). உயர் நீதிமன்றத்தில் காணப்படும் நீதியரசர்களின்
எண்ணிக்கையாது?
பிரதமநீதியரசருடன் ஆகக்குறைந்த ஆறுபேர் ஆகக்கூடியது
பத்துபேர்.
- 170). உயர் நீதிமன்ற மேன்முறையீட்டு நீதிமன்ற மேல்நீதிமன்ற
நீதிபதிகள் இளைப்பாறும் வயது யாது?

உயர் நீதிமன்றம் - 65

மேல்முறையீட்டு நீதிமன்றம் 63

மேல்நீதிமன்றம் 61

- 171). அரசியலமைப்பு அரசின் பிரதான மூன்று துறைகள் எவை?
அத்துறையில் காணப்படுபவர்கள் யார்?
சட்டவாக்கத்துறை - பாராளுமன்றம்
நிறைவேற்றத்துறை - ஜனாதிபதி, அமைச்சர்குழு, பகிரங்கசேவை
நீதித்துறை - நீதிமன்றங்கள், நியாயசபை, அத்தகைய
நிறுவனங்கள்.
- 172). சாதாரண சட்டங்களைவிட அரசியலமைப்பு வித்தியாசமானதாக
காணப்பட காரணம் யாது?
2/3 பெரும்பான்மையினால் நிறைவேற்றப்பட வேண்டும். மேலும்
சில விடயங்களுக்கு மக்கள் தீர்ப்பு அவசியம்.
- 173). இலங்கை சட்டங்களை பொறுத்தவரை நீதிமன்ற மீளாய்வு
(Judicial Review) எச்சந்தர்ப்பத்தில் செய்ய முடியும்?
சட்டமூலமாக இருக்கும் போது (Bill Stage) மட்டும்.
(வர்த்தமானியில் சட்டமூலம் பிரசுரிக்கப்பட்டு பாராளுமன்ற
ஒழுங்குப் பத்திரத்தில் (Memorandum) இடம்பெறுவதற்கு
ஆகக்குறைந்தது 7 நாட்களுக்குள் உயர் நீதிமன்றத்தில்
வழங்கிடும்போது)
- 174). 1978ஆம் ஆண்டு அரசியலமைப்பில் காணப்படும் சிறப்பு
அம்சங்கள் யாவை?
1. அடிப்படை உரிமைகள் மீறப்பட்டால் பரிகாரம்.
 2. ஜனாதிபதி முறைமை.
 3. மக்கள் தீர்ப்பு.

4. மக்களின் இறைமை சட்டவாக்கத்தில் பாராளுமன்றத்தின் ஊடாகவும், நிறைவேற்றுத்துறையில் மக்களால் தெரிவு செய்யப்பட்ட ஜனாதிபதியினாலும் மக்களின் நீதித்துறை தத்துவம் பாராளுமன்றத்தால் உருவாக்கப்பட்ட நீதிமன்றங்கள், சபைகள் மூலம் நிறைவேற்றப்படல்.
5. ஒற்றையாட்சி
6. குறைகேள் அதிகாரி (Ombudsman)

175). நாட்டின் ஜனாதிபதி ஒருவர் எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை தெரிவு செய்யப்படுவார்?

எத்தனை முறை பதவி வகிக்கலாம்?

6. வருடங்கள், 2 முறை மட்டும்

176). 1978ஆம் ஆண்டு அரசியலமைப்பு வரலாற்றில் எப்போது? எத்தேவைக்காக மக்கள் தீர்ப்பு பயன்படுத்தப்பட்டது?

22 மார்ச்சு 1982

பாராளுமன்ற காலம் வழமையாக 4 வருடங்களாக இருந்ததை 6 வருடங்களாக நீடிப்பதற்கு

177). இலங்கை ஜனாதிபதியால் நியமிக்கப்படும் முக்கியமானவர்கள் யார்?

1. பிரதம மந்திரி (Prime Minister)
2. அமைச்சர்கள்
3. பிரதம நீதியரசர், உயர் நீதிமன்றம், மேன்முறையீட்டு நீதிமன்றம், மேல் நீதிமன்ற நீதிபதிகள்
4. சட்டமா அதிபர்

5. முப்படைத்தளபதிகள்
6. பாராளுமன்ற செயலாளர் நாயகம்
7. குறைகேள் அதிகாரி
8. உயர் ஸ்தானிகர்கள்

178). 1978ஆம் ஆண்டு அரசியலமைப்பின் கீழ் ஜனாதிபதிக்குள்ள விசேட தத்துவங்கள் யாவை?

1. ஜனாதிபதிக்கு எதிராக பதவிக்காலத்தில் பதவி முறையில் அல்லது தனிப்பட்ட முறையில் குற்றவியல் குடியியல் வழக்குகளை இடமுடியாது.
2. பாராளுமன்றத்தை கூட்டும், கலைக்கும், நீடிக்கும் அதிகாரம்
3. குற்றவாளிகளுக்கு மன்னிப்பு வழங்கல்
4. அவசரகால நிலைமையை பிரகடனப்படுத்துவதன் மூலம் ஒழுங்கு விதிகளை ஆக்கமுடியும். இதன்மூலம் அரசியலமைப்பு தவிர சாதாரண சட்டங்களை மேலோங்கவோ அல்லது சாதாரண சட்டங்களை இடைநிறுத்தவோ முடியும். (உதாரணம்: அண்மையில் ஜனாதிபதியினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்)

179). அமைச்சரவையின் தலைவர் யார்?

ஜனாதிபதி

180). பகிரங்க ஊழியர்களின் நியமனம், இடமாற்றம், பதவி விலக்கல் என்பவற்றுக்கு யார் பொறுப்பு? இச்செயற்பாடுகள் எவ் அமைப்பு மூலம் செயற்படுத்தப்படுகிறது?

அமைச்சரவை, பகிரங்க சேவைகள் ஆணைக்குழு (P.S.C)

- 181). ஜனாதிபதியால் எச்சந்தர்ப்பங்களில் பாராளுமன்றத்தை கலைக்க முடியாது?
1. பொது தேர்தல் முடிந்தது 1 வருட காலத்தினுள்
 2. ஜனாதிபதிக்கு எதிராக நம்பிக்கையில்லா பிரேரணை கொண்டுவரும் போது
- 182). இலங்கை பாராளுமன்ற தேர்தல் எம்முறை மூலம் நடத்தப்படுகிறது?
- விகிதாசாரப் பிரதிநிதித்துவம்
- 183). பாராளுமன்ற உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை யாது?
- 225 (196-மக்களால் விகிதாசார பிரதிநிதித்துவம் மூலம், 29-தேசிய பட்டியல் மூலம்)
- 184). நீதிச் சேவை ஆணைக்குழுவில் அங்கம் வகிப்போர்?
- பிரதம நீதியரசர், ஜனாதிபதியால் தெரிவு செய்யப்பட்ட 2 உயர் நீதிமன்ற நீதியரசர்கள்
- 185). 1978ஆம் ஆண்டு அரசியலமைப்பில் செய்யப்பட்ட முக்கிய திருத்தங்கள்.
1. 3ஆவது திருத்தம் - ஜனாதிபதி தனது 1ஆம் பதவிக்காலத்தில் விரும்பின் 4வருட முடிவில் தேர்தலை நடத்தலாம்.
 2. 4ஆம் திருத்தம்-பாராளுமன்ற ஆயுட்கால நீடிப்பு
 3. 6ஆம் திருத்தம்-ஒவ்வொரு பிரசையும் ஒற்றையாட்சிக்கு

கீழ் படிவதும் ஆட்சித் தத்துவம் மக்களின் இறைமையில் தங்கியுள்ளது.

4. 10ஆவது திருத்தம்-வசரகால ஒழுங்கு விதிகள் தொடர்பில்
5. 13ஆவது திருத்தம்-மாகாண சபைகளை உருவாக்கியமை
6. 14ஆம், 15ஆம் திருத்தம்-விகிதாசார பிரதிநிதித்துவம்
7. 16 ஆம் திருத்தம்-தமிழ் மொழி அரசு கரும மொழி ஆக்கியமை

(மொத்தம் 16 திருத்தங்கள் காணப்படுகின்றன)

186). ஜனாதிபதி ஒருவரின் பதவி எம்முறைகளில் வறிதாக்கப்படலாம்?

1. இறப்பு
2. சபாநாயகருக்கு முகவரி இட்டு அனுப்பிய பதவி துறத்தல் கடிதம் மூலம்
3. இலங்கை பிரசையாக இல்லாதாக்கப்பட்டால்
4. பதவிக் காலம் தொடங்கி 2 கிழமைக்குள் பதவி ஏற்கத் தவறின்
5. அரசியலமைப்பு மீறிய குற்றம், தேசத்துரோகம், இலஞ்ச ஊழல், அதிகார துஷ்பிரயோகம், துர்நடத்தை போன்ற காரணங்களுக்காக பதவியில் இருந்து நீக்கப்பட்டால்.

ஓட்டோ அச்சகம்
122, சென்ரல் வீதி,
கொழும்பு - 12.

பொது அறிவுடன்

விசேட இணைப்பு

சகல பொதும் பரீட்சைகளுக்கான
வழிகாட்டி

எளிதில் கனிதம்

அஷ்டலக்ஷ்மி வெளியீடு

நம் முன்னோர் கருவியை

புத்தகங்களைப் படிப்போம்

நாங்கள் அனைவரும் இதை மீண்டும் அனைத்து
படிப்போம்

புத்தகங்களைப் படிப்போம்

புத்தகங்களைப் படிப்போம்

எளிதில் கணிதம்

மீப்பெரு வகு எண்
(Highest Common Factor) (H. C. F)

மற்றும்

மீச்சிறு மடங்கு
(Lowest Common Multiple) (L.C.M)

இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட எண்களின் மீப்பெரு வகு எண் (மீ.பெ.வ) அந்த எல்லா எண்களையும் மீதியின்றி வகுக்கும் எண்களில் மிகப்பெரியது ஆகும். 12, 18 என்ற இரண்டு எண்களின் வகு எண்கள்

1, 2, 3, 4, 6, 12

1, 2, 3, 6, 9, 18

இரண்டு எண்களுக்கும் பொது வகு எண்கள் 2, 3, 6,

∴ மிகப்பெரிய வகு எண் 6

எனவே 12, 18க்கும் மீ.பெ.வ. 6 ஆகும்.

மீ. பெ. வ கண்கு மீடிக்கும் முறை

இரண்டு எண்களில் பெரிய எண்ணை சிறிய எண்ணால் வகுக்க வேண்டும். மறுபடியும் சிறிய எண்ணை (வகுக்கும் எண்) மீதியால் வகுக்க வேண்டும். மீதி 0 வரும் வரை தொடர்ந்து வகுக்க வேண்டும். இறுதியில் நாம் பெறுகின்ற வகுக்கும் எண் இரண்டு எண்களின் மீ.பெ.வ ஆகும்.

Example 1 : 3864 க்கும். 34272க்கும் மீப்பெரு வகு எண் காண்க.

படி (1)	3864)	34272	(8
		30912	
		3360	
படி (2)	3360)	3864	(1
		3360	
		504	
படி (3)	504)	3360	(6
		3024	
		336	

$$\begin{array}{r} \text{படி (4)} \qquad \qquad \qquad 336) \quad 504 \quad (1 \\ \underline{336} \\ 168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{படி (5)} \qquad \qquad \qquad 168) \quad 336 \quad (2 \\ \underline{336} \\ 0 \end{array}$$

$$\therefore 3864\text{க்கும் } 34272\text{க்கும் மீ.பெ.வ} = 168$$

Example. 2: 811 ஐயும் 1672 ஐயும் 6,7 முறையே மீதி வரும்படி வகுக்கக்கூடிய மிகப்பெரிய எண் யாது?

(811-6)க்கும் (1672-7)க்கும் மீப்பெரு வகுஎண்ணே நம்முடைய விடையாகும்.

$$805\text{க்கும் } 1665\text{க்கும் மீ.பெ.வ. } 45$$

$$\therefore \text{விடை} = 45$$

Example 3 : 120 செ.மீ. நீளமும் 96 செ.மீ. அகலமும் உள்ள ஒரு செவ்வகத் தகட்டில் இருந்து தகடு வீணாகாமல் வெட்டி எடுக்கக் கூடிய மிகப்பெரிய சர்வசம சதுரங்களின் பக்க அளவு என்னவாக இருக்கும்?

வெட்டி எடுக்கப்படும் சதுரத்தின் பக்க அளவு நீளத்தையும் அகலத்தையும் மீதியின்றி வகுக்க வேண்டும். ஆகையால் 120, 96 இவைகளின் மீ.பெ.வ. காண வேண்டும்.

$$\begin{array}{r} \text{படி (1)} \quad 96) \quad 120 \quad (1 \\ \underline{96} \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{படி (2)} \quad 24) \quad 96 \quad (4 \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

$$120, 96 \text{ இவைகளின் மீ.பெ.வ. } 24$$

$$\therefore \text{வெட்டி எடுக்கப்படும் சதுரத்தின் பக்க அளவு} = 24 \text{ செ.மீ}$$

மீச்சிறு மடங்கு (மீ.சி.ம.) (L.C.M)

இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட எண்களின் மீச்சிறு மடங்கு அந்த எண்கள் ஒவ்வொன்றாலும் மீதியின்றி வகுக்கப்படும் எண்களின் மிகச்சிறியது ஆகும்.

Example 4 : 24, 30 இவைகளுக்கு மீச்சிறு மடங்கு காண்க

2	24, 30	2 ஆல் முதலில் வகுக்க
3	12, 15	மீண்டும் 3 ஆல் வகுக்க
2	4, 5	மீண்டும் 2 ஆல் வகுக்க
2	2, 5	மீண்டும் 2 ஆல் வகுக்க பகா எண்
	1, 5	

மீதி 5 பகா எண்.

இத்துடன் நிறுத்தி விடுகின்றோம்.

$$\text{மீச்சிறு மடங்கு} = 2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 5 \\ = 120$$

Example 5 : எந்த மிகச்சிறிய இயல் எண் 15, 27, 35, 42 இவற்றால் தனித்தனியே வகுபடும் போது 7 மீதி கிடைக்கும்?

15, 27, 35, 42 இவைகள் ஒவ்வொன்றாலும் மீதியின்றி வகுக்கப்படும் எண்களில் மிகச்சிறியது இவைகளின் மீச்சிறு மடங்கு ஆகும்.

3	15, 27, 35, 42
5	5, 9, 35, 14
7	1, 9, 7, 14
3	1, 9, 1, 2
	1, 3, 1, 2

$$\therefore \text{மீ.சி.ம.} = 3 \times 5 \times 7 \times 3 \times 3 \times 2 = 1890$$

$$\therefore \text{தேவையான எண்} = 1890 + 7 = 1897$$

Example 6 : எந்த மிகச்சிறிய எண் அதனின்றி 9ஐ அதிகமாகும் போது 30, 45, 65, 78 இவற்றால் மீதியின்றி வகுபடும்?

$$30, 45, 65, 78 \text{ இவைகளின் மீ.சி.ம.} = 1170$$

$$\therefore \text{தேவையான எண்} = 1170 - 9 = 1161$$

Example 7 : எந்த மிகச்சிறிய இயல் எண்ணை 25, 35, 45 இவற்றால் தனித்தனியே வகுக்கும் போது முறையே மீதி 8, 18, 28 கிடைக்கும்?

வகுக்கும் எண்ணுக்கும் மீதிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் 17 ஆகும்.

∴ தேவையான எண் = 25, 35, 45 இவைகளின் மீ.சி.ம - 17

$$25, 35, 45 \text{ இவைகளின் மீ.சி.ம} = 1575$$

$$\therefore 1575 - 17 = 1558$$

கிரண்டு எண்களின் பெருக்கற் பலன் = அந்த எண்களின் மீ.பெ.வ. \times மீ.சி.ம.

Example 8 : கிரண்டு எண்களின் மீ.சி.ம. 288, மீ.பெ.வ. 36 இவைகளில் ஓர் எண் 36. மற்ற எண் என்ன?

$$\begin{aligned} \text{மற்ற எண்} &= \frac{\text{மீ.பெ.வ.} \times \text{மீ. சி. ம}}{\text{ஓர் எண்}} \\ &= \frac{36 \times 288}{36} \\ &= 288. \end{aligned}$$

Example 9 : 132, 176 ஆகியவற்றின் மீ.சி.ம. 528. அவைகளின் மீ.பெ.வ. என்ன?

$$\begin{aligned} \text{மீ.பெ.வ.} &= \frac{\text{கிரண்டு எண்களின் பெருக்கற்பலன்}}{\text{மீ.சி.ம.}} \\ &= \frac{132 \times 176}{528} \\ &= 44. \end{aligned}$$

Example 10 : $\frac{1271}{1395}$ ஐ சுருங்கிய வடிவில் எழுதுக.

1271, 1395 இவைகளின் மீ.பெ.வ. 31

எனவே தொகுதியையும், பகுதியையும் 31 ஆல் வகுக்க வேண்டும்.

$$\therefore \frac{41}{45}$$

3. சுருக்குதல் (Simplification)

சுருக்கும் பொழுது கீழ்க்காணும் வரிசைப்படி செயல்களைச் செய்ய வேண்டும்.

1. முதலில் பார் அதாவது எண்களின் மேல் உள்ள சிறு கோட்டை நீக்க வேண்டும்.

$$(உ.ம்) -4 - \overline{-6} = -(-2) = 2$$

(2) அடைப்புக்குள் இருப்பதை செய்க.

(3) \div , \times ஆகியவை காட்டும் வகுத்தல் பெருக்கலை கணக்கில் உள்ள வரிசைப்படி செய்க.

(4) $+$, $-$ ஆகியவை குறிக்கும் கூட்டல், கழித்தல் செயல்களைச் செய்க.

(5) ஒரு படியில் ஒரு செயல் செய்வது தான் விரும்பத்தக்கது.

$$\text{Example 1 : } \frac{3}{11} + \frac{4}{3} \div \frac{10}{11} \times \frac{5}{11} - \frac{14}{33} \times 1\frac{4}{7}$$

$$= \frac{3}{11} + \frac{4}{3} \div \frac{10}{11} \times \frac{5}{11} - \frac{14}{33} \times \frac{11}{7}$$

$$= \frac{3}{11} + \frac{4}{3} \times \frac{11}{10} \times \frac{5}{11} - \frac{2}{3}$$

$$= \frac{3}{11} + \frac{2}{3} - \frac{2}{3}$$

$$= \frac{3}{11}$$

$$\text{Example 2 : } 3.2 \div (.8 \times 8) + 4 \times .3 - .1$$

$$= 3.2 \div 6.4 + .4 \times .3 - .1$$

$$= \frac{3.2}{6.4} + .12 - .1$$

$$= .5 + .12 - .1$$

$$= .62 - .1 = .52$$

$$\text{Example 3 : } \frac{.638 \times .638 - .362 \times .362}{1 - .724}$$

$$= \frac{(.668)^2 - (.362)^2}{276} = \frac{(.638)^2 - (.362)^2}{(.638 - .362)}$$

$$= \frac{a^2 - b^2}{a - b} \quad \text{இங்கு } a = .638, b = .362$$

$$= \frac{(a + b)(a - b)}{(a - b)} = (a + b) = (.638 + .362) = 1$$

$$\text{Example 4 : } \frac{0.68 \times 0.68 + 0.53 \times 0.53 - 2 \times 0.68 \times 0.53}{0.68 - 0.53}$$

$$= \frac{(0.68)^2 + (0.53)^2 - 2 \times 0.68 \times 0.53}{0.68 - 0.53}$$

$$= \frac{a^2 + b^2 - 2ab}{a - b} \quad \text{இங்கு } a = 0.68, b = 0.53$$

$$= \frac{(a - b)^2}{a - b} = (a - b) = 0.68 - 0.53 = 0.15$$

$$\text{Example 5 : } \frac{(3.2)^3 - .008}{(3.2)^2 + 0.64 + .04}$$

$$= \frac{(3.2)^3 - (.2)^3}{(3.2)^2 + (3.2 \times .2) + (.2)^2}$$

$$= \frac{a^3 - b^3}{a^2 + ab + b^2} \quad a = 3.2, b = 0.2$$

$$= \frac{(a - b)(a^2 + ab + b^2)}{(a^2 + ab + b^2)}$$

$$= a - b = 3.2 - .2 = 3$$

4. வர்க்கமூலம், கனமூலம் (Square root, Cube root)

எந்த ஒரு எண் தன்னைத்தானே பெருக்கிக் கொள்ளும் போது கொடுக்கப் பெற்றுள்ள எண்ணைத் தருகின்றதோ அந்த எண் கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்ணின் வர்க்க மூலம் ஆகும்.

$$49 = 7 \times 7$$

$$7\text{ன் வர்க்கம்} = 49$$

49 ன் வர்க்கமூலம் = 7, 49 ன் வர்க்க மூலம் என்பதை $\sqrt{49}$ என்று எழுத வேண்டும்.

Example 1 : 1764 இன் வர்க்க மூலம் காண்க.

$$1764 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7$$

$$\begin{aligned}\sqrt{1764} &= \sqrt{2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7} \\ &= 2 \times 3 \times 7 = 42\end{aligned}$$

2	1764
2	882
3	441
3	147
7	49
	7

Example 2 : 512 ஐ எந்த மீச்சிறு மிகை எண்ணால் பெருக்க அது முழு வர்க்கமாகும்?

$$512 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

∴ 2 ஆல் பெருக்க வேண்டும்.

2	512
2	256
2	128
2	64
2	32
2	16
2	8
2	4
	2

Example 3 : 4220 உடன் எந்த எண்ணை கூட்டினால் அது முழு வர்க்கமாகும்?

	64
6	4220
	36
	620
	496
	124

$$6 \times 2 = 124$$

$$\therefore 64^2 < 4220 < 65^2 \quad 65^2 = 4225$$

\therefore 5 ஐ கூட்டினால் முழு வர்க்கமாகும்

Example 4 : எந்த மிகச் சிறிய முழுவர்க்கம் 2, 3, 4 இவற்றால் தனித்தனியே வகுபடும்?

2, 3, 4 இவற்றின் மீ சி. ம.

$$= 2^2 \times 3$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 2, 3, 4} \\ 1, 3, 2 \end{array}$$

முழுவர்க்கம் ஆக்க 3 ஆல் பெருக்க வேண்டும்.

$$= 2^2 \times 3^2 = 4 \times 9 = 36$$

Example 5 : சதுரத்தின் முலைவிட்டம் 10 செ.மீ. எனில் சதுரத்தின் பக்கம் என்ன?

$$2 \times (\text{பக்கம்})^2 = (\text{முலைவிட்டம்})^2$$

$$\text{பக்கம்} = \sqrt{\frac{1}{2} (\text{முலைவிட்டம்})^2}$$

$$= \sqrt{\frac{1}{2}} \text{ முலைவிட்டம்}$$

$$= \frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} \times \text{மு. வி.}$$

$$= \frac{\sqrt{2}}{2} \times 10$$

$$= \frac{1.414 \times 10}{2} = 7.07 \text{ செ.மீ.}$$

5. சராசரி (Average)

$$1. \text{ கூட்டுச் சராசரி} = \frac{\text{உறுப்புகளின் கூட்டுப்பலன்}}{\text{உறுப்புக்களின் எண்ணிக்கை}}$$

$$\text{Average} = \frac{\text{Sum of Quantities}}{\text{Number of Quantities}}$$

2. தரப்பெற்றுள்ள உறுப்புகளின் கூடுதலானது அவற்றின் கூட்டுச் சராசரியை உறுப்புகளின் எண்ணிக்கையால் பெருக்கி வரும் தொகைக்கு சமம்.

3. ஒவ்வொரு உறுப்புக்கும் கூட்டுச் சராசரிக்கும் உள்ள வித்தியாசங்களின் கூட்டுப்பலன் பூச்சியம் ஆகும்.

4. கூட்டுச் சராசரிக்குச் சமமான ஓர் உறுப்பை நீக்கினால் அல்லது சேர்த்தால் அந்த உறுப்புகளின் கூட்டுச் சராசரி பாதிக்கப்படுவதில்லை.

5. ஒவ்வொரு உறுப்பையும் ஒரேண்ணால் பெருக்க உறுப்புகளின் கூட்டுச் சராசரியும் அதே எண்ணால் பெருக்கப்படுகிறது.

Example 1 : ஒரு மாணவனின் விலகலால் 10 மாணவர்களின் வயது சராசரி 20 லிருந்து 2 மாதங்கள் குறைகின்றது. விலகியவனின் வயது என்ன?

$$10 \text{ மாணவர்களின் சராசரி வயது} = 20$$

$$10 \text{ மாணவர்களின் மொத்த வயது} = 10 \times 20 = 200 \text{ வருடம்}$$

$$9 \text{ மாணவர்களின் மொத்த வயது} = 9 \times \frac{10}{12} \times 9 = \frac{357}{2}$$

$$= 178 \frac{1}{2} \text{ வருடம்}$$

$$\therefore \text{விலகியவனின் வயது} = (200 - 178 \frac{1}{2}) \text{ வருடம்}$$

$$= 21 \frac{1}{2} \text{ வருடம்}$$

Example 2 : ஒருவர் ஒரு கிடத்திற்கு போகும் பொழுது சைக்கிளில் மணிக்கு 10 கி.மீ. வேகத்திலும் திரும்பி வரும் பொழுது மணிக்கு 15 கி.மீ. வேகத்திலும் சென்றால் அவருடைய சராசரி வேகம் என்ன?

தூரம் = x கி. மி. என்க

$$\text{போவதற்கு ஆன நேரம்} = \frac{\text{தூரம்}}{\text{வேகம்}} = \frac{x}{10} \text{ மணி}$$

$$\text{வருவதற்கு ஆன நேரம்} = \frac{x}{15} \text{ மணி}$$

$$\therefore \text{மொத்த நேரம்} = \left(\frac{x}{10} + \frac{x}{15} \right) \text{ மணி}$$

$$= \frac{15x + 10x}{150} \text{ மணி}$$

$$= \frac{25x}{150} = \left(\frac{x}{6} \right) \text{ மணி}$$

$$\therefore \text{சராசரி வேகம்} = \frac{\text{மொத்த தூரம்}}{\text{மொத்த நேரம்}}$$

$$2x \div \frac{x}{6} = \frac{12x}{x} = 12 \text{ கி.மீ}$$

எளிய முறை

சராசரி வேகம்

A சென்ற வேகம்

B வந்த வேகம்

$$= \frac{2 \times A \times B}{A + B}$$

$$= 2 \times \frac{10 \times 15}{10 + 15} = \frac{2 \times 150}{25} = 12 \text{ கி.மீ.}$$

Example 3 : ஒரு கிரிக்கெட் வீரர் 8 போட்டிகளில் சராசரியாக 32.5 ரன்கள் எடுத்தார். முதல் 5 போட்டிகளின் சராசரி 40 ரன்கள் எனில் மீதி 3 போட்டிகளின் சராசரி ரன்கள் என்ன?

$$8 \text{ போட்டிகளில் எடுத்த மொத்த ரன்கள்} = 32.5 \times 8$$

$$= 260$$

$$\text{முதல் 5 போட்டிகளில் எடுத்த மொத்த ரன்கள்} = 200$$

$$\text{மீதி 3 போட்டிகளில் எடுத்த மொத்த ரன்கள்} = 60$$

$$\therefore \text{சராசரி} = \frac{60}{3} = 20 \text{ ரன்கள்}$$

6. சதவீதம் (Percentage)

சதவீதம் என்றால் 100க்கு என்று பொருள்படும். ஒரு பின்னத்தின் பகுதி 100 ஆக இருக்கும்படிச் செய்து குறிப்பதைச் சதவீதம் என்கிறோம். இதை % என்ற குறியீட்டால் குறிக்கிறோம்.

சதவீதத்தைப் பின்னமாக குறித்தல்

$$40\% = 40 \times \frac{1}{100} = \frac{40}{100} = \frac{2}{5}$$

$$75\% = 75 \times \frac{1}{100} = \frac{3}{4}$$

சதவீதத்தைத் தசம பின்னமாகக் குறித்தல்

$$25\% = 25 \times \frac{1}{100} = 0.25$$

$$18.5\% = 18.5 \times \frac{1}{100} = 0.185$$

பின்னத்தை சதவீதமாக மாற்றல்

$$\frac{3}{5} = \left(\frac{3}{5} \times 100\right)\% = 60\%$$

$$\frac{7}{8} = \left(\frac{7}{8} \times 100\right)\% = 87.5\%$$

தசம பின்னத்தைச் சதவீதமாக மாற்றல்

$$.375 = (.375 \times 100)\% = 37.5\%$$

$$.25 = (.25 \times 100)\% = 25\%$$

Example 1 : A யின் வருமானம் B யின் வருமானத்தை விட 20% அதிகம் என்றால் B யின் வருமானம் A யின் வருமானத்தை விட எத்தனை சதவீதம் குறைவு?

B யின் வருமானம் Rs. 100 என்க.

∴ A யின் வருமானம் Rs. 120

A யின் வருமானம் Rs. 120 எனில் Bயின் வருமானம் ரூ 100

A யின் வருமானம் Rs. 100 எனில்

$$B \text{ யின் வருமானம்} = \frac{100}{120} \times 100 = 83 \frac{1}{3}$$

∴ B யின் வருமானம் A யின் வருமானத்தை விட

$$(100 - 83 \frac{1}{3}) \% \text{ குறைவு}$$

$$= 16 \frac{2}{3} \% \text{ குறைவு}$$

Example 2 : பரீட்சையில் 36% வெற்றி மதிப்பெண். ஒரு மாணவன் 18 மதிப்பெண்கள் பெற்று 9 மதிப்பெண்ணால் தோல்வி அடைகின்றான். பரீட்சையின் மொத்த மதிப்பெண் எவ்வளவு?

$$\text{வெற்றி பெற மொத்த மதிப்பெண்} = 18 + 9 = 27$$

$$\therefore 36\% \text{ த்திற்கு மொத்த மதிப்பெண்} = 27$$

$$\frac{36}{100} \text{ க்குச் சமமான மொத்த மதிப்பெண்} = 27$$

$$\therefore 1 \text{ பங்கிற்குச் சமமான மொத்த மதிப்பெண்} = \frac{1 \times 27}{36 / 100}$$

$$= \frac{27 \times 100}{36} = 75$$

Example 3 : காலாண்டு தேர்வில் 32% மாணவர்கள் ஆங்கிலத்திலும் 42% மாணவர்கள் கணிதத்திலும் தோல்வி அடைந்தார்கள். 10% மாணவர்கள் இரண்டிலும் தோல்வி அடைந்தார்கள். எத்தனை சதவீத மாணவர்கள் இரண்டிலும் வெற்றி அடைந்தார்கள்?

$$\text{மொத்தம் பரீட்சை எழுதியவர்கள்} = 100 \text{ என்க.}$$

$$\text{ஆங்கிலத்தில் மட்டும் தோல்வி அடைந்தார்கள்} = 32 - 10 = 22$$

$$\text{கணிதத்தில் மட்டும் தோல்வி அடைந்தவர்கள்} = 42 - 10 = 32$$

$$\therefore \text{மொத்தத் தோல்வி அடைந்தவர்கள்} = 22 + 32 + 10 = 64$$

$$\text{வெற்றி அடைந்தவர்கள்} = (100 - 64)\%$$

$$\text{சதவீதம்} = 36\%$$

Example 4 : முன்றாவது எண்ணைவிட முதல் எண்ணும் இரண்டாவது எண்ணும் முறையே 40%, 50% குறைவாக உள்ளது. இரண்டாவது எண் முதல் எண்ணை விட எத்தனை சதவீதம் குறைவு?

முன்றாவது எண் = 100 என்க

∴ முதல் எண் = 60

இரண்டாவது எண் = 50

வித்தியாசம் = 10

$$\therefore \text{குறைவு சதவீதம்} = \frac{10}{60} \times 100$$

$$= \frac{100}{6} = 16\frac{2}{3}\%$$

Example 5 : ஒரு எண் 20% குறையும் பொழுது 40 ஆகின்றது. அந்த எண் யாது?

எண் = x என்க

$$\therefore x - \frac{20x}{100} = 40$$

$$100x - 20x = 4000$$

$$80x = 4000$$

$$x = \frac{4000}{80}$$

$$\text{எண்} = 50$$

7. இலாப நட்டம் (Profit & Loss)

1. இலாபம் = விறற்றவிலை - வாங்கிய விலை
2. விறற்ற விலை = வாங்கிய விலை + இலாபம்
3. வாங்கிய விலை = விறற்ற விலை - இலாபம்
4. இலாப சதவீதம் = $\left(\frac{\text{இலாபம்}}{\text{வாங்கிய விலை}} \times 100 \right) \%$
5. விறற்ற விலை = $\left(\frac{100 + g}{100} \right)$ வாங்கிய விலை
6. வி. விலை = $\left(\frac{100 - l}{100} \right) \times$ வா. விலை
7. வா. விலை = $\left(\frac{100}{100 + g} \right) \times$ வி. விலை
8. வா. விலை = $\left(\frac{100}{100 - l} \right) \times$ வி. விலை
9. நட்டம் = வா. விலை - வி. விலை
10. வி. விலை = வா. விலை - நட்டம்
11. நட்ட சதவீதம் = $\left(\frac{\text{நட்டம்}}{\text{வா. விலை}} \times 100 \right) \%$

வா. விலை - வாங்கிய விலை

வி. விலை - விறற்ற விலை

(g) gain - லாபம்

(l) loss - நஷ்டம்

லாபமும், நட்டமும் வாங்கிய விலைக்கே கணக்கிட வேண்டும்.

Example 1 : 10 பொருட்களின் வாங்கிய விலை 9 பொருட்களின் விற்கு விலைக்கு சமம். லாப சதவீதம் என்ன?

$$\text{ஒரு பொருளின் விலை} = \text{Rs. 1 என்க}$$

$$\therefore 9 \text{ பொருட்கள் வாங்கிய விலை} = \text{Rs. 9}$$

$$10 \text{ பொருட்கள் வாங்கிய விலை} = \text{Rs. 10}$$

$$\therefore 9 \text{ பொருட்கள் விற்கு விலை} = \text{Rs. 10}$$

$$\text{லாபம்} = 10 - 9 = \text{Rs. 1}$$

$$\therefore \text{லாப சதவீதம்} = \left(\frac{1}{9} \times 100 \right) \%$$

$$= 11 \frac{1}{9} \%$$

Example 2 : ஒரு சேலை வியாபாரி ஒரு சேலையை ரூ. 940க்கு விற்கு 6% நஷ்டம் அடைகின்றார். 6% லாபம் அடைய அவர் என்ன விலைக்கு விற்க வேண்டும்?

$$\begin{aligned} \text{சேலையின் வாங்கிய விலை} &= \text{ரூ } \frac{100}{94} \times 940 \\ &= \text{ரூ } 1000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6\% \text{ லாபம் அடைய விற்கு விலை} &= \text{ரூ } \frac{106}{100} \times 1000 \\ &= \text{ரூ } 1060 \end{aligned}$$

Example 3 : ஒருவர் ரூ 2க்கு 5 வீதம் பாத் அளவு முட்டையும் ரூ 2க்கு 4 வீதம் பாத் அளவு முட்டையும் வாங்குகின்றார். அவர் எல்லா முட்டைகளையும் 60 பை வீதம் விற்கின்றார். ரூ 45 லாபம் பெற அவர் எத்தனை முட்டைகள் விற்குக்க வேண்டும்?

$$\text{வாங்கிய முட்டைகள் } 5 \times 4 = 20 \text{ என்க}$$

$$10 \text{ முட்டைகள் வாங்கிய விலை} = \text{ரூ } 10 \times 0.40 = \text{ரூ } 4.00$$

$$\begin{aligned} \text{மீதி 10 முட்டைகள் வாங்கிய விலை} &= \text{ரூ } 10 \times 0.50 = \text{ரூ } 5.00 \\ \text{வாங்கிய விலை} &= 9.00 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 20 \text{ முட்டைகள் விற்பனை விலை} &= \text{ரூ } (20 \times 60) = \text{ரூ } 12 \\ \text{லாபம்} &= \text{ரூ } (12 - 9) = \text{ரூ } 3 \end{aligned}$$

$$\therefore \text{ரூ } 3 \text{ லாபம் பெற விற்பனை முட்டைகள்} = 20$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{ரூ } 45 \text{ லாபம் பெற விற்பனை முட்டைகள்} &= \frac{20}{3} \times 45 \\ &= 300 \end{aligned}$$

Example 4 : A என்பவர் 10% லாபத்திற்கு ஒரு பொருளை Bக்கு விற்கார். B அதை 20% லாபத்திற்கு Cக்கு விற்கார். C ரூ 66 அதற்காக கொடுத்தார் என்றால் A வாங்கிய விலை என்ன?

$$\text{A வாங்கிய விலை} = \text{ரூ } 100 \text{ என்க}$$

$$\text{A விற்பனை விலை} = \text{ரூ } 110$$

$$\therefore \text{B வாங்கிய விலை} = \text{ரூ } 110$$

$$\begin{aligned} \text{B விற்பனை விலை} &= \text{ரூ } \frac{120}{100} \times 110 \\ &= \text{ரூ } 132 \end{aligned}$$

$$\therefore \text{C வாங்கிய விலை} = \text{ரூ } 132$$

$$\text{Cக்கு ரூ } 132 \text{ வாங்கிய விலை என்றால் A வாங்கிய விலை} = \text{ரூ } 100$$

$$\therefore \text{Cக்கு 66 வாங்கிய விலை என்றால் A வாங்கிய விலை} =$$

$$\text{ரூ } \frac{100}{132} \times 66 = \text{ரூ } 50$$

8. தனிவட்டி (Simple Interest) கூட்டு வட்டி (Compound Interest)

நாம் வாங்கும் கடன் தொகை அசல் (Principal) எனப்படும். நாம் அதிகப் படியாகக் கொடுக்கும் பணம் வட்டி (Interest) எனப்படும்.

அசலுக்கும், காலத்திற்கும் வட்டி வீதத்திற்கும் ஏற்ப வட்டி நேர் மாறல் (Direct) முறையில் மாறுபடுகிறது.

அசலின் மீது மட்டும் கணக்கிடப்படும் வட்டிக்கு தனிவட்டி (Simple Interest) எனலாம்.

அசலும் வட்டியும் சேர்ந்தது தொகை (Amount) எனப்படும்.

$$\text{தனிவட்டி } I = \frac{PNR}{100}$$

$$P = \frac{100 \times I}{N \times R}$$

$$R = \frac{100 \times I}{P \times N}$$

$$N = \frac{100 \times I}{P \times R}$$

P - என்பது அசல்

N - என்பது காலம்

R - வட்டி வீதம்

ஒவ்வொரு ஆண்டு முடிவில் அசலுக்கு வட்டி கணக்கிட்டு கூடுதல் கண்டு பின் அக்கூடுதலுக்கு வட்டி கணக்கிடுதலே தொடர் வட்டி (Compound Interest) ஆகும்.

$$\text{தொடர் வட்டிபடி } n \text{ ஆண்டு கூடுதல்} = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$$

$$\therefore n \text{ ஆண்டுகளுக்குரிய தொடர்வட்டி} = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n - P$$

வாங்கிய தொகை (Sum Borrowed) =

$$\frac{x}{\left(1 + \frac{r}{100}\right)} + \frac{x}{\left(1 + \frac{r}{100}\right)^2} + \frac{x}{\left(1 + \frac{r}{100}\right)^3} + \dots$$

X - வருடந்தோறும் திருப்பிச் செலுத்துகின்ற (Instalment) பணம்

Example 1 : ரூ 2000க்கு 5, 6, 91 லிருந்து 18, 9, 91 வரை ஆண்டுக்கு 10% வீதம் கிடைக்கும் தனிவட்டி எவ்வளவு? தொகை எவ்வளவு?

5, 6, 91 முதல் 18, 9, 91 முடிய நாட்கள்

ஜூன் - 26

ஜூலை - 31

ஆகஸ்ட் - 31

செப்டம்பர் - 17

105

(காலத்தைக் கணக்கிடும் போதும் கடன் வாங்கிய நாளைக் கணக்கில் சேர்த்துக் கொள்ள வேண்டும். கடனைத் திருப்பிக் கொடுத்த தேதியை விட்டுவிட வேண்டும்)

$$\text{தனிவட்டி } I = \frac{\text{PNR}}{100} = 2000 \times \frac{105}{365} \times \frac{10}{100} = \text{ரூ } 57.53$$

$$\text{தொகை} = \text{ரூ } 2000.00 + \text{ரூ } 57.53 = \text{ரூ } 2057.53$$

Example 2 : தனிவட்டிப்படி ஒரு தொகை 2 ஆண்டுகளில் ரூ 920/= கூடுதலாகவும் 3 ஆண்டுகளில் ரூ 1000 கூடுதலாகவும் ஆகின்றது. அசல் என்ன? வட்டிவீதம் என்ன?

$$\text{அசல்} + 3 \text{ ஆண்டு தனிவட்டி} = \text{ரூ } 1000$$

$$\text{அசல்} + 2 \text{ ஆண்டு தனிவட்டி} = \text{ரூ } 920$$

$$\text{ஒரு ஆண்டு தனிவட்டி} = \text{ரூ } 80$$

$$\therefore 2 \text{ ஆண்டு தனிவட்டி} = \text{ரூ } 80 \times 2$$

$$= \text{ரூ } 160$$

$$\therefore \text{அசல்} = \text{ரூ } 920 - \text{ரூ } 160$$

$$= \text{ரூ } 760$$

$$\text{வட்டி வீதம்} = R\% = \frac{100 \times I}{P \times N}$$

$$= \frac{100 \times 160}{760 \times 2}$$

$$= \frac{200}{19} = 10 \frac{10}{19} \%$$

Example 3 : எந்த அசல் 4 ஆண்டுகளில் 10% தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ 4200 கூடுதல் ஆகிறது?

அசல் ரூ 100 எனக் கொள்க.

$$P = \text{ரூ } 100, N = 4, R = 10\%$$

$$I = \frac{PNR}{100} = \frac{100 \times 4 \times 10}{100} = \text{ரூ } 40$$

$$\text{கூடுதல்} = \text{ரூ } 100 + \text{ரூ } 40 = \text{ரூ } 140$$

கூடுதல் தொகை ரூ 140 எனில் அசல் ரூ 100

$$\text{கூடுதல் தொகை ரூ } 4200 \text{ எனில் அசல் ரூ } \left(\frac{100}{140} \times 4200 \right)$$

$$\text{ரூ } 3000$$

Example 4 : தொடர் வட்டி வீதத்தில் 2 வருடத்தில் ரூ 2000ம், 3 வருடத்தில் ரூ 2200ம் கிடைக்கிறது. வட்டிவீதம் என்ன?

$$3 \text{ வருடத்தில் தொகை} = \text{ரூ } 2200$$

$$2 \text{ வருடத்தில் தொகை} = \text{ரூ } \frac{2000}{200}$$

$$\text{ரூ } 2000 \text{த்திற்கு } 1 \text{ வருடத்திற்கு தனிவட்டி} = \text{ரூ } 200$$

$$I = \frac{PNR}{100}$$

$$200 = \frac{2000 \times 1 \times R}{100}$$

$$R = \frac{200 \times 100}{2000} = 10$$

$$\therefore \text{வட்டி வீதம்} = 10 \%$$

Example 5 : எத்தனை சதவீதம் தொடர் வட்டி வீதத்தில் 3 வருடங்களில் ரூ 1000, ரூ 1728 ஆக மாறும்?

வட்டி வீதம் வருடத்திற்கு $r\%$ என்க

$$1000 \times \left(1 + \frac{r}{100}\right)^3 = 1728$$

$$\left(1 + \frac{r}{100}\right)^3 = \frac{1728}{1000}$$

$$= \left(\frac{12}{10}\right)^3$$

$$1 + \frac{r}{100} = \frac{12}{10}$$

$$\frac{r}{100} = \frac{12}{10} - 1 = \frac{12 - 10}{10} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

$$\therefore 5r = 100 \quad r + \frac{100}{5} = 20$$

\therefore வட்டி வீதம் 20%

Example 6 : கிரண்டு வருட தவணைகளில் ரூ 121 வீதம் 10% தொடர் வட்டி வீதத்தில் வாங்கிய கடன் திருப்பி அடைக்கப்படுகிறது எனின் வாங்கிய கடன் எவ்வளவு?

$$\text{வாங்கிய கடன்} = \text{ரூ} \left[\frac{x}{\left(1 + \frac{r}{100}\right)} + \frac{x}{\left(1 + \frac{r}{100}\right)^2} \right]$$

$$= \text{ரூ} \left[\frac{121}{\left(1 + \frac{10}{100}\right)} + \frac{121}{\left(1 + \frac{10}{100}\right)^2} \right]$$

$$= \text{ரூ} \left[\frac{121}{\frac{100+10}{100}} + \frac{121}{\left(\frac{100+10}{100}\right)^2} \right]$$

$$= \text{ரூ} \left[\frac{121 \times 100}{110} + \frac{121 \times 10000}{(110)^2} \right]$$

$$= \text{ரூ} \frac{1}{110} (12100 + 11000)$$

$$= \text{ரூ} \frac{1}{110} (23100) = \text{ரூ} 210$$

9. விகிதம் & விகித சமம் (Ratio & Proportion)

இரண்டு மதிப்புகளை ஒப்பிட்டு கூறுவது அம்மதிப்புகளின் விகிதம் (Ratio) என்று சொல்லப்படும். விகிதத்தை காட்ட : என்ற குறியை பயன்படுத்துகின்றோம்.

10:30 என்பதை $\frac{10}{30}$ என்றும், 1:3 என்பதை $\frac{1}{3}$ என்றும் எழுதலாம்.

2:3 என்பதும் 60 : 90 என்பதும் மதிப்பில் சமம். இத்தகைய விகிதங்கள் சமான விகிதங்கள் எனப்படும்.

இவைகளைக் கீழ்க்கண்டபடி சமக்குறி இட்டு எழுதினால் அது விகித சமம் (Proportion) என்று அழைக்கப்படும்.

$$2 : 3 = 60 : 90$$

முதல் உறுப்பும் நான்காவது உறுப்பும் விகித சமத்தின் இரண்டு முனைகளிலும் இருப்பதால் அவைகள் விகித சமத்தின் முனை உறுப்புகள் எனப்படும். இரண்டாவது உறுப்பும் மூன்றாவது உறுப்பும் விகித சமத்தின் இடை உறுப்புகள் எனப்படும்.

ஒரு விகித சமத்தில் முனை உறுப்புகளின் பெருக்குத் தொகை இடை உறுப்புகளின் பெருக்குத் தொகைக்குச் சமம்.

Example 1 : கிரண்டு எண்களின் விகிதம் 4 : 5 அவைகளின் மீ.சீ.ம. 200 எண்கள் யாகு?

எண்கள் $4x$ & $5x$ என்க.

$$4x \text{ & } 5x \text{ ன் மீ.சீ.ம.} = (4 \times 5) x$$

$$= 20 x$$

$$20x = 200$$

$$x = \frac{200}{20} = 10$$

∴ எண்கள் 40 & 50

Example 2 : 5 : 7 என்ற விகித உறுப்புகளோடு எதைக்கூட்டினால் 3:4 என்ற விகிதம் வரும்?

X கூட்ட வேண்டும் எனக்கொள்க.

$$5 + x : 7 + x = 3 : 4$$

$$(5 + x) 4 = (7 + x) 3$$

அல்லது

$$20 + 4x = 21 + 3x$$

$$\therefore x = 1$$

\therefore 1 - ஐ கூட்ட வேண்டும்.

Example 3 : 3 : 5, 6 : 11 என்ற விகிதங்களை ஒப்பிடுக

$$3 : 5 = \frac{3}{5}$$

$$6 : 11 = \frac{6}{11}$$

பகுதியின் மீ.பெ.வ. 55

$$\therefore \frac{3}{5} \times \frac{11}{11} = \frac{33}{55} : \frac{6}{11} \times \frac{5}{5} = \frac{30}{55}$$

$$\frac{3}{5} > \frac{6}{11} \quad \therefore 3 : 5 > 6 : 11$$

Example 4 : A, B, C என்ற மூன்று பங்குதாரர்கள் முறையே ரூ 1100, ரூ 1200, ரூ 1500 என்று முதல் போட்டு தொழில் ஆரம்பித்தார்கள். ரூ 1140 லாபத்தை அவர்கள் எவ்விதம் பங்கு பிரித்திருப்பார்கள்?

$$\text{முதல்களின் விகிதம்} = 1100 : 1200 : 1500$$

$$= 11 : 12 : 15$$

$$\text{விகிதங்களின் கூடுதல்} = 38$$

$$\therefore \text{Aயின் பங்கு} = 1140 \times \frac{11}{38} = \text{ரூ } 330$$

$$\text{Bயின் பங்கு} = 1140 \times \frac{12}{38} = \text{ரூ } 360$$

$$\text{Cயின் பங்கு} = 1140 \times \frac{15}{38} = \text{ரூ } 450$$

10. நேர்மாறல் (Direct Proportion)

ஓரினத்தின் மாறுதலுக்கேற்றவாறு மற்றோர் இனமும் மாறுதலடைந்தால் அது நேர்மாறல் ஆகும்.

- (உ.ம்) 1. வாங்கும் பொருட்களின் எண்ணிக்கை கூடும் போது அதற்கு அளிக்கப்படும் தொகையும் கூடும்.
2. நாம் செய்யும் வேலையின் பங்கு குறையும் போது அதைச் செய்ய எடுத்துக் கொள்ளும் நாள்கள் குறையும்.
3. ஒருவரின் வேலைத்திறன் கூடும் போது அவர் பெறும் கூலி கூடும்.
4. வண்டியின் வேகம் குறையும் போது ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் அது கடக்கும் தொலைவு குறையும்.

எதிர் மாறல் (Indirect Proportion)

ஓரினத்தின் மாறுதலுக்கேற்றவாறு மற்றோர் இனம் அதற்கு எதிராக மாறுதலடைந்தால் அது எதிர்மாறல் எனப்படும்.

- (உ.ம்) 1. ஒரு வேலையைச் செய்ய ஆள்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கும்போது நாள்களின் எண்ணிக்கை குறையும்.
2. ஒரு குறிப்பிட்ட தொலைவைக் கடக்கும் போது வேகத்தை அதிகரித்தால் எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம் குறையும்.
3. ஒரு குறிப்பிட்ட வேலை செய்யும் போது ஒரு நாளில் செய்யும் நேரத்தைக் குறைக்கும் போது வேலை முடிக்க எடுக்கும் நாள்கள் அதிகரிக்கும்.

Example 1 : 40 மனிதர்கள் ஒரு வேலையை 18 நாள்களில் செய்யக்கூடும். அதே வேலையை 15 மனிதர்கள் எத்தனை நாள்களில் செய்வார்கள்?

மனிதர்கள்	நாட்கள்
40	18
15	x

மனிதர்களும் நாள்களும் எதிர்மாறல் எனவே பெருக்கு பின்னம் $\frac{40}{15}$

$$\therefore x \frac{40}{15} = 18 \times 15 = 48$$

\therefore 15 பேர் அவ்வேலையைச் செய்ய 48 நாட்கள் ஆகும்.

Example 2 : 21 மனிதர்கள் 7 நாட்களில் 105 மீட்டர் நீளமுள்ள ஒரு சுவற்றை கட்டினால் 28 மனிதர்கள் 4 நாட்களில் எவ்வளவு நீளமுள்ள சுவர் கட்ட முடியும்

மனிதர்கள்	நாள்கள்	நீளம்(மீ)
21	7	105
28	4	x

மனிதர்களும் சுவரின் நீளமும் நேர்மாறல்

$$\therefore \text{பெருக்கு பின்னம்} = \frac{28}{21}$$

நாள்களும் சுவரின் நீளமும் நேர்மாறல்

$$\therefore \text{பெருக்கு பின்னம்} = \frac{4}{7}$$

$$\therefore x = \frac{28}{21} \times \frac{4}{7} \times 105 = 80 \text{ மீ}$$

Example 3 : 48 மனிதர்கள் 56 கிலோ அரிசியை 17 நாட்களில் உட்கொள்கிறார்கள். 34 மனிதர்கள் 14 கிலோ அரிசியை எத்தனை நாட்களில் உட்கொள்ள முடியும்?

மனிதர்கள் உட்கொள்ளும் அரிசி நாட்கள்
(கி.கி)

48	56	17
34	14	x

மனிதர்களும் நாட்களும் எதிர்மாறல்

$$\therefore \text{பெருக்கு பின்னம்} = \frac{48}{34}$$

உட்கொள்ளும் அரிசியும் நாட்களும் நேர்மாறல்

$$\therefore \text{பெருக்கு பின்னம்} = \frac{14}{56}$$

$$\therefore x = \frac{48}{34} \times \frac{14}{56} \times 17 = 6 \text{ நாட்கள்}$$

11. காலமும் வேலையும் (Time & Works)

A, B என்னும் இருவர் ஒரே வேலையை முறையே 8, 10 நாட்களில் செய்யக்கூடும். A, Bயை விட குறைந்த நாட்களில் செய்து முடிப்பதால் A வேலைத்திறன் மிக்கவர் என்பதை அறியலாம்.

ஒவ்வொருவரும் 1 நாளில் செய்யும் வேலைப் பங்குகளின் விகிதம்

$\frac{1}{8}, \frac{1}{10}$ அல்லது 10:8 இதையே வேலைத்திறமைகளின் விகிதம் என்கிறோம்.

Example 1 : ஒரு வேலையை A, B என்னும் இருவர் தனித்தனியே முறையே 8, 10 நாட்களில் செய்யக்கூடும். இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள்.

A 8 நாட்களில் முடிப்பது = 1 பங்கு

1 நாளில் முடிப்பது = $\frac{1}{8}$ பங்கு

B 10 நாட்களில் முடிப்பது = 1 பங்கு

1 நாளில் முடிப்பது = $\frac{1}{10}$ பங்கு

இருவரும் சேர்ந்து ஒரு நாளில் முடிப்பது = $\frac{1}{8} + \frac{1}{10}$

$$= \frac{5+4}{40}$$

$$= \frac{9}{40}$$

$\frac{9}{40}$ பங்கு செய்ய 1 நாள்

1 பங்கு செய்ய $\frac{1}{9/40} = \frac{40}{9} = 4\frac{4}{9}$ நாட்கள்

இருவரும் சேர்ந்து $4\frac{4}{9}$ நாட்களில் அவ்வேலையை செய்து முடிப்பர்.

Example 2 : A, B என்னும் இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் செய்யக்கூடும். A மட்டும் அந்த வேலையை 20 நாட்களில் செய்ய முடியுமானால் B அதே வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்ய முடியும்?

A, Bயும் சேர்ந்து 12 நாட்களில் செய்வது = 1 பங்கு

$$1 \text{ நாளில் செய்வது} = \frac{1}{12} \text{ பங்கு}$$

$$A \text{ 20 நாளில் செய்வது} = 1 \text{ பங்கு}$$

$$1 \text{ நாளில் செய்வது} = \frac{1}{20} \text{ பங்கு}$$

$$\therefore B \text{ 1 நாளில் செய்வது} = \frac{1}{12} - \frac{1}{20}$$

$$= \frac{5-3}{60} = \frac{2}{60} = \frac{1}{30} \text{ பங்கு}$$

$$\frac{1}{30} \text{ பங்கு செய்ய Bக்கு -1 நாள்}$$

$$\therefore 1 \text{ பங்கு செய்ய Bக்கு } \frac{1}{1/30} = 30 \text{ நாள்}$$

B 30 நாட்களில் செய்ய முடியும்.

Example 3 : A 20 நாளில் முடிக்கும் வேலையை B 15 நாட்களில் முடிப்பார். இருவருமாக சேர்ந்து 4 நாட்கள் வேலை செய்த பின் A சென்று விட்டார். B எத்தனை நாட்களில் மீதமுள்ள வேலையை செய்வார்?

$$\begin{aligned} A \text{யும் Bயும் 1 நாளில் செய்வது} &= \frac{1}{20} + \frac{1}{15} \\ &= \frac{7}{60} \end{aligned}$$

$$\therefore A \text{யும் Bயும் 4 நாளில் செய்வது} = 4 \times \frac{7}{60} = \frac{7}{15}$$

$$\text{மீதமுள்ள வேலை } 1 - \frac{7}{15} = \frac{8}{15} \text{ பங்கு}$$

$$\frac{1}{15} \text{ பங்கு வேலை முடிய Bக்கு ஆகும் நாள்} = 1$$

$$\therefore 1 \text{ பங்கு வேலை முடிய Bக்கு ஆகும் நாள்} = 15$$

$$\therefore \frac{8}{15} \text{ பங்கு வேலை முடிய Bக்கு ஆகும் நாள்} = 15 \times \frac{8}{15} = 8$$

8 நாட்களில் B முடிப்பார்.

Example 4 : A, B என்ற இரு குழாய்கள் ஒரு தொட்டியை முறையே 15, 20 நிமிடங்களில் நிரப்பும். இரண்டும் திறந்து விடப்படும் 4 நிமிடங்கள் கழித்து B நிறுத்தப்பட்டது. தொட்டி நிரம்ப எவ்வளவு நேரமாகும்?

A, B என்ற இரு குழாய்கள் 1 நிமிடத்தில் தொட்டி நிரம்புவது

$$= \frac{1}{15} + \frac{1}{20}$$

$$= \frac{4+3}{60}$$

$$= \frac{7}{60} \text{ பங்கு}$$

$$\therefore 4 \text{ நிமிடத்தில் தொட்டி நிரம்புவது} = 4 \times \frac{7}{60} \text{ பங்கு}$$

$$= \frac{7}{15} \text{ பங்கு}$$

$$\therefore \text{நிரம்பாத பங்கு} = 1 - \frac{7}{15} = \frac{8}{15} \text{ பங்கு}$$

$$\frac{1}{15} \text{ பங்கு நிரப்ப } A \text{ எடுக்கும் நேரம்} = 1 \text{ நிமிடம்}$$

$$\therefore \frac{8}{15} \text{ பங்கு நிரப்ப } A \text{ எடுக்கும் நேரம்} = 15 \times \frac{8}{15} = 8 \text{ நிமிடம்}$$

$$\therefore \text{தொட்டி நிரம்ப ஆன மொத்த நேரம்} = 8 + 4 \text{ நிமிடங்கள்}$$

12 நிமிடங்கள்

Example 5 : காலி செய்யும் குழாய் தொட்டியை 4 மணி நேரத்தில் காலி செய்யும். ஒரு நிமிடத்தில் 5 லிட்டர் தண்ணீர் கொடுக்கக்கூடிய குழாய் தொட்டியில் திறந்து விடப்பட்டது. இப்பொழுது 6 மணி நேரத்தில் தொட்டி காலி செய்யப்படுகின்றது எனில் தொட்டியின் கொள்ளளவு என்ன?

$$1 \text{ மணி நேரத்தில் தொட்டி நிரம்புவது} = \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \text{ பங்கு}$$

$$= \frac{6-4}{24} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{12} \text{ பங்கின் கொள்ளளவு} = (5 \times 60) \text{ லிட்டர்}$$

$$\therefore 1 \text{ பங்கின் கொள்ளளவு} = 5 \times 60 \times 12 = 3600 \text{ லிட்டர்}$$

12. காலமும் தொலைவும் (Time & Distance)

1. வேகம் \times நேரம் = தூரம்

$$\text{வேகம்} = \frac{\text{தூரம்}}{\text{நேரம்}}$$

2. வேகங்களின் விகிதமும் நேரங்களின் விகிதமும் எதிர்மாறலாக அமையும்.

3. வேகம் 1 கி.மீ/மணி = $\frac{5}{18}$ மீ/நொடி

4. வேகம் 1 மீ/நொடி = 3.6 கி.மீ/மணி

5. வேகம் நிலையானதாக இருந்தால் தொலைவுகளின் விகிதமும் நேரங்களின் விகிதமும் நேர்மாறல்.

6. ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்திற்கு வேகங்களின் விகிதமும் தொலைவுகளின் விகிதமும் நேர்மாறல்.

Example 1 : ஜாவித் என்பவர் A என்ற கிடத்திலிருந்து புறப்பட்டு 16 கி.மீ/மணி வேகத்தில் 48 கி.மீ தொலைவிலுள்ள B ஐ நோக்கிச் செல்லுகிறார். பிறகு அங்கிருந்து புறப்பட்டு மணிக்கு 24 கி.மீ/மணி வேகத்தில் Aக்குத் திரும்புகிறார். மொத்தப்பயணத்திற்கு சராசரி வேகம் காண்க.

A லிருந்து Bக்கிச் செல்லும் போது தொலைவு = 48 கி.மீ

வேகம் = 16 கி.மீ / மணி

$$\text{நேரம்} = \frac{\text{தொலைவு}}{\text{வேகம்}} = \frac{48}{16} = 3 \text{ மணி}$$

B லிருந்து Aக்கு திரும்பி வரும் போது தொலைவு = 48 கி.மீ

வேகம் = 24 கி.மீ/மணி

$$\text{நேரம்} = \frac{\text{தொலைவு}}{\text{வேகம்}} = \frac{48}{24} = 2 \text{ மணி}$$

$$\begin{aligned} \text{மொத்தப் பயணம் செய்த தொலைவு} &= 48 + 48 \text{ கி.மீ} \\ &= 96 \text{ கி.மீ} \end{aligned}$$

$$\text{மொத்தப் பயண நேரம்} = 3 + 2 = 5 \text{ மணி}$$

$$\therefore \text{சராசரி வேகம்} = \frac{\text{மொத்த தொலைவு}}{\text{மொத்த நேரம்}} = \frac{96}{5} = 19.2 \text{ கி.மீ/மணி}$$

Example 2 : ஒரு குறிப்பிட்ட தொலைவை A என்பவர் மணிக்கு 25 கி.மீ வேகத்தில் பயணம் செய்து 6 மணி நேரத்தில் கடக்கிறார். அதே தொலைவை B என்பவர் மணிக்கு 30 கி.மீ வேகத்தில் பயணம் செய்து எவ்வளவு மணி நேரத்தில் கடக்கக்கூடும்?

வேகம் (கி.மீ/மணி)

25

30

நேரம் (மணியில்)

6

x

வேகமும் நேரமும் எதிர்மாறல்

$$\text{எனவே பெருக்கு பின்னம்} = \frac{25}{30}$$

$$\therefore x = \frac{25}{30} \times 6 = 5$$

B 5 மணி நேரத்தில் கடப்பார்.

ஐந்தாவது பதிப்பாக வெளிவரும் இந்நூலை மொத்தமாக வாங்க எம்மை அனுகவும்.

அஷ்டலக்ஷ்மி பதிப்பகம்

320, செட்டியார் தெரு,

கொழும்பு - 11.

தொலைபேசி : 3 3 4 0 0 4

முன்பள்ளிகளுக்கான நீதிக்கதைகள், அரிச்சுவடி மற்றும் சகல விதமான தமிழ், ஆங்கில, சிங்கள நூல்களின் தயாரிப்பாளர்கள்

எமது இதர வெளியீடுகள்

❖ நீங்களும் ஆங்கிலம் பேசலாம்	ரூபா - 150
❖ நல்வாழ்வு தரும் பொன்மொழிகள்	ரூபா - 75
❖ மாணவர் அறிவுக் கதைகள்	ரூபா - 40
❖ மாணவர் கதைக்களஞ்சியம்	ரூபா - 65

ஆன்மீக நுல்களின் கருவூலம்

அஷ்டலக்ஷ்மி பதிப்பகம்