

உடமாகாண சபையின்
மொதுச்சேவை பதவி வெற்றிடங்களுக்கு
பட்டதாரிகளை ஆள்சேர்ப்பு செய்வதற்கான
போட்டிப்பரீட்சை வழிகாட்டி

மொது அறிவு
(விரிவான விளக்கங்கள்)
நுண்ணறிவு
(வினாத் தொகுப்புகள்)

By:

P.கமல்தாசன்

BA(cey),PGDE,PGDM,MA(R)

2/19

வடக்கு மாகாண சபையின்
யொதுச் சேவை பதவி வெற்றிடங்களுக்கு
பட்டதாரிகளை ஆள்சேர்ப்பு
செய்வதற்கான போட்டி பரீட்சை வழிகாட்டி

நுண்ணறிவு

[வினாத் தொகுப்பு , மாதிரி வினாத்தாள்]

பொது அறிவு

[விரிவான விளக்க மாதிரி வினாத்தாள்]

By : P.KAMALTHASAN

B.A.(cey) PGDE, PGDM, Spl. Trd.com, MA_(R)

நூல் விபரம்

நூல்	:	பட்டதாரிகளை ஆள்சேர்ப்பதற்கான போட்டிப் பரீட்சை வழிகாட்டி
பதிப்பு	:	1ம் பதிப்பு 2010 ஒக்டோபர்
நூல் வரிசை	:	50
பக்கம்	:	356
பதிப்புரிமை	:	ஆசிரியருக்கு
அச்சுப்பதிப்பு	:	ஸ்ரீ மாருதி அச்சகம், அரியாலை.
அட்டை வடிவமைப்பு	:	விவேகானந்தா அச்சகம்
விலை	:	300 ரூபா
நூலாசிரியர்	:	P.Kamalthasan
தொடர்பு	:	37/11, 1st Lane, Brown Road, Jaffna.

முன்னுரை

பட்டதாரிகளுக்கான வடக்கு மாகாண சபையால் பல்வேறு வெற்றிடங்களுக்கு ஆட்களை சேர்த்து கொள்வதற்கு நடாத்தப்படுகின்ற போட்டிப் பரீட்சைக்காக விசேடமாக தயார் செய்யப்பட்ட இந்நூலானது பட்டதாரிகளுக்கு வேலை வாய்ப்புக்கான நேர்முகப் பரீட்சைக்கு கொண்டு செல்லும் என்பதில் எவ்வித ஐயமும் இல்லை. இந்நூலில் பொது அறிவு தேடல்கள் நடைமுறை விடயங்கள் என்பன மிக விரிவான முறையிலும் நுண்ணறிவு விடயங்கள் பல்வேறு வினாத் தொகுப்பாகவும் மாதிரி வினாத்தாளாகவும் அமைக்கப் பட்டுள்ளது. எனவே இந்நூலானது அவர்களுக்கு ஒரு வழிகாட்டியாக அமையும் என எதிர்பார்க்கின்றேன்.

எனவே இந்நூலை விரைவாக அச்சிட்டு வெளியிட உதவிய ஸ்ரீ மாருதி அச்சகத்தினருக்கும் நன்றிகள் கூறி நிறைகளை மற்றவர்களிடமும் குறைகளை என்னிடமும் கூறி இந்நூலை பெற்று பயனடைய வாழ்த்துகின்றேன்.

“தொடரும் எனது நாற்பணி

இதனால் வெற்றி பெறும் எனது தமிழ் உறவு”

உண்மையுள்ள

ஆசிரியர்.

நுண்ணறிய

நுண்ணறிவு

வினாத்தொகுப்பு -1

◆ பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் தொடக்கத்தில் அடைப்புக் குறிக்குள்ளே இரு சோடி சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன. முதற்சோடி சொற்களுக்கிடையே இருக்கும் அதே தொடர்புடைமை இரண்டாம் சோடி கொள்வனுக்கு இடையேயும் இருப்பதற்கு “?” இனால் குறிப்பிடப்படும் இடத்தில் இடப்படவேண்டிய சொல்லை தரப்பட்ட விடைகளில் இருந்து தெரிவு செய்க.

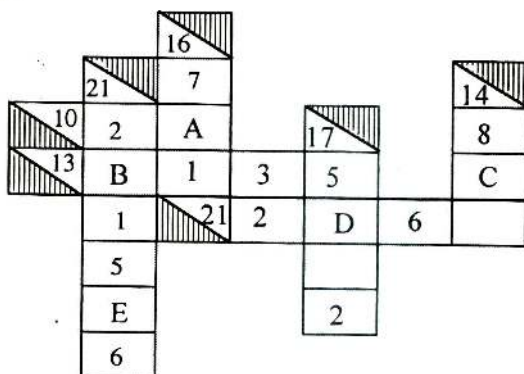
- 1) (சிறைச்சாலை, சிறைத்தண்டனை) (மருத்துவமனை, ?)
 - 1) உளநோயாளிகள்
 - 2) சத்திரசிகிச்சை
 - 3) உள்ளக சிகிச்சை
 - 4) மருந்து (.....)
- 2) (கீழ்கை, சைகை), (மணி, ?)
 - 1) ஒலி
 - 2) அதிர்வு
 - 3) சைகை
 - 4) நேரம் (.....)
- 3) (கைதிகள், புனர்வாழ்வு), (?, அறுவடை)
 - 1) விவசாயிகள்
 - 2) பயிர்கள்
 - 3) வயல்கள்
 - 4) தரிசு நிலம் (.....)
- 4) (சீருடை, பதவி), (விலை, ?)
 - 1) வருமானம்
 - 2) கிரயம்
 - 3) சொத்து
 - 4) பெறுமதி (.....)
- 5) (நடுவர், தீர்மானம்), (விவசாயம், ?)
 - 1) வளமாக்கி
 - 2) வித்து
 - 3) அறுவடை
 - 4) நெல் (.....)

விடைகள்

1. 4 2. 1 3. 1 4. 4 5. 3

வினாத்தொகுப்பு - 2

- ◆ பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் நெய்யரிசை அடிப்படையாகக் கொண்டது. இங்கு 1- 9 வரையிலான எண்களை மீண்டும் மீண்டும் நிரையிலோ நிரலிலோ இடாதவா கூட்டுத் தொகையைப் பெற்றுள்ளது ஆங்கில எழுத்துக்களின் பெறுமதியைக் காண்க.



- 1) A - (.....)
- 2) B - (.....)
- 3) C - (.....)
- 4) D - (.....)
- 5) E - (.....)

விடைகள்

1. 8
2. 4
3. 2
4. 9
5. 3

வினாத்தொகுப்பு - 3

- ◆ பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் இருக்கும் எண் கோலத்திற்கு -? - இனால் குறிக்கப்பட்ட இடத்திற்கு பொருத்தமான எண்ணைக் கண்டறிந்து அடைப்பினுள் கண்டறிந்து அடைப்பினுள் எழுதுக.

1)

8	3	7
	2	

14	4	13
	3	

22	?	21
	4	

 (.....)

2)

4	4	8
---	---	---

11	7	18
----	---	----

2	?	22
---	---	----

 (.....)

3)

10	6	4
----	---	---

20	16	6
----	----	---

23	26	?
----	----	---

 (.....)

4)

71	17
----	----

 —

4	11
---	----

35	13
----	----

 —

6	4
---	---

?	16
---	----

 —

3	18
---	----

 (.....)

5)

4	3
5	4

6	2
7	3

9	?
20	4

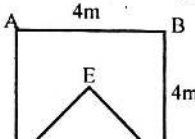
 (.....)

விடைகள்

1. 5 2. 20 3. 7 4. 92 5. 13

வினாத்தொகுப்பு - 4

◆ பின்வரும் வினாக்கள் கணித ரீதியில் அமைந்த முடிவினை இடைவெளியில் எழுதுக.

- 1)  மேலே காணப்படுகின்ற உருவில் உள்ள சதுரம் ABCD யினதும் முக்கோணி CDE யினதும் மொத்த சுற்றளவு என்ன?
(.....)

- 2) X என்பவர் ரூ 10,000 இற்கு 25 ரூபா பங்களை ரூ 25 வீதம் கொள்வனவு செய்தார். ஆண்டிற்கு 5% பங்கு இலாபம் வழங்கப்படும். வருடத்தில் அவர் பெறும் வருமானம் யாது?
(.....)

- 3) $10^3 \times 10^4 \times 10^{-2}$ என்பதினை சுருக்குக?
(.....)

- 4) தற்போது சுமனின் வயது அவருடைய மகனின் வயதின் 3 மடங்கு 10 ஆண்டுகளுக்கு முன் மகனின் வயதின் 7 மடங்காக இருக்காது. இப்போது சுமனின் வயது?
(.....)

- 5) தற்போது கண்ணனின் வயது 12 ஆகும். அவனுடைய வயது சகோதரனின் வயதின் நான்கு மடங்காகும். கண்ணனின் வயது இன்னும் எத்தனை ஆண்டுகளில் சகோதரனின் வயதின் இருமடங்காகும்?
(.....)

விடைகள்

1. 12m 2. 500 3. 10^5 4. 45
5. 6

வினாத்தொகுப்பு - 5

- ◆ பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் நான்கு கணிதச் சமன்பாடுகள் தரப்பட்டுள்ளன. அச்சமன்பாடுகளில் \div , $=$ ஆகியன மாத்திரம் நியம அர்த்தத்தில் பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளது. அவற்றில் $+$ இற்கு பதிலாக $-$ ஐயும், $-$ இற்கு பதிலாக \times யையும் \times இற்குப் பதிலாக $+$ இயும் குறிக்கும்போது சரியான சமன்பாட்டினைத் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

- 1) 1) $8 \times 4 - 5 + 10 = 37$ 2) $8 - 4 \times 10 + 5 = 37$
 3) $8 + 4 \div 5 + 10 = 37$ 4) $8 \times 4 + 5 - 10 = 37$
 (.....)

- 2) 1) $10 - 15 \times 6 + 4 = 152$ 2) $10 + 15 - 6 \times 4 = 152$
 3) $10 \times 15 - 6 \div 4 = 152$ 4) $10 \div 15 \times 6 - 4 = 152$
 (.....)

- 3) 1) $30 \div 6 + 6 - 2 = 36$ 2) $30 + 6 - 6 \times 2 = 36$
 3) $30 + 6 \times 6 - 2 = 36$ 4) $30 - 6 + 6 \times 2 = 36$
 (.....)

- 4) 1) $50 - 25 + 5 \times 2 = 173$ 2) $50 + 25 - 5 \times 2 = 173$
 3) $50 - 25 \times 5 + 2 = 173$ 4) $50 \times 25 - 5 + 2 = 173$
 (.....)

- 5) 1) $10 + 15 - 10 \times 2 = 158$ 2) $10 + 15 - 10 + 2 = 158$
 3) $10 - 15 \times 10 + 2 = 158$ 4) $10 + 15 + 10 \times 2 = 158$
 (.....)

விடைகள்

1. 2 2. 1 3. 3 4. 4 5. 3

வினாத்தொகுப்பு - 6

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் எழுத்து நெய்யரியை அடிப்படையாகக் கொண்டது. இதன் அடிப்படையில் A, B, C, D, E ஆகிய எழுத்துக்களினால் காட்டப்படும் சதுரங்களில் இருக்க வேண்டிய எண்களை புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

- 1) A - (.....)
- 2) B - (.....)
- 3) C - (.....)
- 4) D - (.....)
- 5) E - (.....)

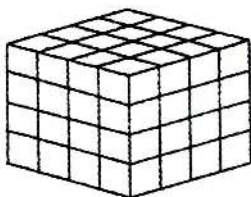
5	3	8	11	19	30	49	79
6	8	5	19	8	38	11	68
11	14	3	24	(C)	49	38	30
17	25	11	27	13	62	(D)	6
28	(A)	14	38	14	76	52	46
45	70	28	52	24	100	48	2
73	115	(B)	80	28	128	80	78
118	188	73	122	52	180	100	(E)

விடைகள்

1. 42
2. 42
3. 11
4. 24
5. 22

வினாத்தொகுப்பு - 7

◆ வினாக்கள் தரப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் இருக்கும் சதுர முகியை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.



இச்சதுரமுகி 64 சிறிய சதுரமுகியாகளானது. பெரி சதுரமுகியின் ஆறு முகங்களுக்கும் நிறம் பூசப்பட்டுள்ளது. பின்னர் 64 சதுரமுகிகளும் பிரித்தெடுக்கப்பட்டன.

➤ இச்சிறிய சதுரமுகிகள் சிலவற்றில் மூன்று முகங்கள் மாதிரி நிறம் காணப்பட்டது.

வினாத்தொகுப்பு - 9

கணித ரீதியான வினாக்கள்

- ஒரு கிரிக்கெட் வீரர் 8 போட்டிகளில் சராசரியாக 32.5 ரன்கள் எடுத்தார். முதல் 5 போட்டிகளின் சராசரி 40 ரன்கள் எனில் மீதி 3 போட்டிகளின் சராசரி ரன்கள் என்ன?
(1) 30 ரன்கள்
(2) 20 ரன்கள்
(3) 40 ரன்கள்
(4) 50 ரன்கள்
- காலாண்டு தேர்வில் 32% மாணவர்கள் ஆங்கிலத்திலும் 42% மாணவர்கள் கணிதத்திலும் தோல்வியடைந்தார்கள். 10% மாணவர்கள் இரண்டிலும் தோல்வி அடைந்தார்கள். எத்தனை சதவீத மாணவர்கள் இரண்டிலும் வெற்றி அடைந்தார்கள்?
(1) 32% (2) 34% (3) 35% (4) 36%
- ஒரு எண் 20% குறையும் பொழுது 40 ஆகின்றது, அந்த எண் யாது?
(1) 60 (2) 40 (3) 50 (4) 30
- A என்பவர் 10% லாபத்திற்கு ஒரு பொருளை B க்கு விற்றார். B அதை வாங்கி 20% லாபத்திற்கு Cயிற்கு விற்றார். C 66/- அதற்கு கொடுத்தார் என்றால் A வாங்கிய விலை என்ன?
(1) 60/- (2) 50/- (3) 40/- (4) 70/-
- 2000/- க்கு 5.6.2010 இலிருந்து 18.9.2010 வரை ஆண்டுக்கு 10% கிடைக்கும் தனிவட்டி எவ்வளவு? தொகை எவ்வளவு?
(1) 2227.50 சதம் (2) 2057.53 சதம்
(3) 2067.25 சதம் (4) 2071.50 சதம்
- 6m, 4m நீள அகலம் கொண்ட ஒரு செப்புத் தகட்டின் விலை 240 எனின் பாதி நீள, அகலம் கொண்ட செப்பு தகட்டின் விலை என்ன?
(1) 240 (2) 120 (3) 60 (4) 30

7. 40 மனிதர்கள் ஒரு வேலையை 18 நாட்களில் செய்யக் கூடும் அதே வேலையை 15 மனிதர்கள் எத்தனை நாளில் செய்வார்கள்?
- (1) 45 நாள் (2) 44 நாள்
(3) 48 நாள் (4) 7 நாள்
8. கொழும்பில் மத்திய பஸ் நிலையத்தில் இருந்து 40 நிமிடத்திற்கு ஒரு முறை கண்டிக்கு 45 நிமிடத்திற்கு ஒரு முறை மாத்தளைக்கும் 2 மணித்தியாலத்திற்கு ஒரு முறை பதுளைக்கும் பஸ் வண்டிகள் காலை 6.00 மணிக்கு ஒருமித்து புறப்படின் மீண்டும் எத்தனை மணிக்கு ஒருமித்து புறப்படும்?
- (1) நண்பகல் 12 மணி (2) நண்பகல் 1 மணி
(3) முற்பகல் 11 மணி (4) பிற்பகல் 2 மணி
9. ஜாவித் என்பவர் A என்ற இடத்தில் இருந்து புறப்பட்டு 16km மணி வேகத்தில் 48km தொலைவிலுள்ள B ஐ நோக்கிச் செல்கிறார். பிறகு அங்கிருந்து புறப்பட்டு மணிக்கு 24km மணி வேகத்தில் A க்குத் திரும்பு கிறார். மொத்த பயணத்திற்கு சராசரி வேகம் காண்க?
- (1) 22 km/h (2) 24 km/h (3) 30 km/h (4) 28 km/h
10. ஒரு குறிப்பிட்ட தொலைவை A என்பவர் மணிக்கு 25km வேகத்தில் பயணம் செய்து 6 மணி நேரத்தில் கடக்கிறார். அதே தொலைவை B என்பவர் மணிக்கு 30km வேகத்தில் பயணம் செய்து எவ்வளவு மணி நேரத்தில் கடக்கக் கூடும்?
- (1) 5 மணி (2) 6 மணி
(3) 3 மணி (4) 8 மணி
11. 1000 அடி நீளமான புகையிரதம் ஒரு நிமிடத்திற்கு 1000 அடி எனும் வேகத்தில் 5000 அடி நீளமுள்ள சுரங்கப்பாதையை கடக்க எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும்?
- (1) 4 நிமிடம் (2) 5 நிமிடம் (3) 6 நிமிடம் (4) 3 நிமிடம்
12. ஒரு சதுரத்தில் ஒரு பக்க நீளம் 100% இனால் அதிகரிக்கப்பட்டால் அச்சதுரத்தின் பரப்பளவு அதிகரித்து வருது.
- (1) 100% இனால் (2) 200% இனால்
(3) 300% இனால் (4) 400% இனால்

13. அகிலனின் வீடு அவன் நண்பன் தயாவின் வீட்டுக்கு தெற்கே 70m தூரத்தில் உள்ளது. கோவில் அகிலனின் வீட்டிற்கு மேற்கே 80m தூரத்தில் உள்ளது. பல்கலைக்கழகம் அகிலனின் வீட்டிற்கு தெற்கே 130m தூரத்தில் உள்ளது. தயாவின் வீட்டிற்கும் பல்கலைக்கழகத்திற்கும் இடையிலான மிகக் கிட்டிய தூரம் யாது?
- (1) 80 m (2) 70 m
(3) 150 m (4) 200 m
14. ராகவன் 10m நீளமும் 6m அகலமும் உள்ள ஒரு காணித் துண்டை வாங்கி அதில் $30m^2$ பரப்பளவு கொண்ட காணித் துண்டை விற்பனை செய்தான். தற்போது 6m அளவு ஆக நீளம் காணித் துண்டில் உள்ளது எனின் அதன் அகலம் யாது? C
- (1) 3 m (2) 4 m
(3) 5 m (4) 6 m
15. 6m நீளமும் 4m அகலமும் உள்ள ஒரு தகரத்துண்டு ஒன்றில் $80000cm^2$ பரப்பளவு உள்ள தகரத் துண்டு விற்பனை செய்யப் பட்டது. மீதம் உள்ள தகரத் துண்டின் நீளம் 400cm எனின் அதன் நீளம் யாது?
- (1) 200 cm (2) 300 cm
(3) 400 cm (4) 600 cm
16. ஒருவர் நிமிடத்திற்கு ஒரு வைரஸ் கிருமி இரட்டிப்பாக மாறும் ஒரு பாத்திரத்தில் இட்டார். காலை எட்டு மணிக்கு இவ் வைரஸ் கிருமி விடப்பட்டது. 8.40ற்கு வைரஸ் கிருமியால் பாத்திரம் நிரப்பப்பட்டது. அப்பாத்திரத்தின் அரைவாசி நிரம்ப எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும்?
- (1) 8.20 (2) 8.39
(3) 8.29 (4) 8.30
17. ஒரு அலுவலகத்தில் 70% மான ஊழியர்கள் பெண்கள் 60% மான ஊழியர்கள் திருமணமானவர்கள். ஆண்களில் $\frac{2}{3}$ பங்கினர் திருமணமாகாதவர் எனில் திருமணம் செய்த ஊழியர் எத்தனை பங்கினர்?
- (1) $\frac{6}{7}$ (2) $\frac{5}{7}$
(3) $\frac{4}{7}$ (4) $\frac{3}{7}$

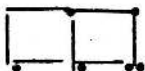
18. ஒரு பாராளுமன்றத் தேர்தலில் பங்கு பற்றிய மக்கள் கூட்டம் ஒன்றில் 60% மானவர் வேட்பாளர் ரன் பண்டாவிற்கு வாக்களிப்பதாக கூறினார். ரன்பண்டாவிற்கு வாக்களிப்பதாக கூறியவர்களில் 90% மானோர் உண்மையில் ரன்பண்டாவிற்கு வாக்களித்தனர். ரன்பண்டாவிற்கு வாக்களிப்பதாக கூறாதவர்களில் 5% மானோர் உண்மையில் ரன்பண்டாவிற்கு வாக்களித்தனர். ரன்பண்டாவிற்கு வாக்களித்தவர்களின் சதவீதம் யாது?
- (1) 45 (2) 56
(3) 58 (4) 55
19. 6 எண்களின் சராசரி 10 உம் வேறு 10 எண்களின் சராசரி 6உம் எனின் 16 எண்களின் சராசரி எவ்வளவு?
- (1) $7 \frac{3}{4}$ (2) $7 \frac{1}{2}$
(3) $7 \frac{1}{4}$ (4) $7 \frac{3}{5}$
20. கீதா ரூ. 2 முத்திரைகளையும் ரூ. 3 முத்திரைகளையும் சம எண்ணிக்கையில் வாங்கினால் இம் முத்திரையின் மொத்த பெறுமானம் ரூ 100 எனின் அவள் வாங்கிய முத்திரைகளின் எண்ணிக்கை யாது?
- (1) 24 (2) 34
(3) 40 (4) 46
21. ஒரு பண்ணையில் ஆடுகளும் தராக்களும் சேர்ந்து மொத்தமாக 54 கால்கள் உண்டு. அப்பண்ணையில் மொத்தம் 24 தலைகள் உண்டு எனின் அப்பண்ணையில் உள்ள ஆடுகளின் எண்ணிக்கை என்ன?
- (1) 4 (2) 3 (3) 6 (4) 5
22. இலங்கையில் குறித்த ஓர் ஆண்டில் பிடுக்கப்பட்ட தேங்காய்களின் எண்ணிக்கையில் $\frac{2}{3}$ ஆனது தென்னை முக்கோணியில் இருந்து $\frac{1}{6}$ ஆனது களுத்துறை மாவட்டத்தில் இருந்தும் கிடைத்தன எனின் அவ்வாண்டில் ஏனைய பிரதேசங்களில் பிடுங்கப்பட்ட தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை 18 மில்லியனாக இருக்கும் போது தென்னை முக்கோணியில் இருந்து கிடைத்த தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை மில்லியன்?
- (1) 27 (2) 36 (3) 64 (4) 72

23. குறித்த ஒரு உயர்தரப் பாடசாலையில் வெள்ளிக்கிழமை நீங்கள் காணவர்களின் வரவு பின்வரும் அட்டவணையில் காணப்படுகிறது.

நாள்	திங்கட் கிழமை	செவ்வாய்க் கிழமை	புதன் கிழமை	வியாழக் கிழமை	வெள்ளிக் கிழமை
மாணவர் எண்ணிக்கை	742	754	760	736	----

அவ்வாரத்தில் மாணவர்களின் சராசரி 747 எனின் வெள்ளிக்கிழமை பாடசாலைக்கு வந்த பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

- (1) 743 (2) 739
(3) 750 (4) 740
24. ஒரு தேர்வில் பரீட்சைக்கு தோற்றிய மாணவர்களில் 50.5% சித்தி அடைந்தனர். கீழே தரப்பட்ட மாணவர்களில் எது தேர்வுக்கு தோற்றி சித்தி அடைந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கையைக் காட்டுகிறது.
- (1) 100 (2) 50
(3) 200 (4) 300
25. கீழே தரப்பட்டுள்ள வரிப்படம் ஒரு பிள்ளை சமநீளமுள்ள 7 தீக்குச்சிகளை ஒழுங்குபடுத்தி இரண்டு சதுரங்களை ஆக்கிய முறையைக் காட்டுகிறது.



இது போன்ற எட்டு சதுரங்கள் ஆக்குவதற்கு ஆகக்குறைந்த எத்தனை தீக்குச்சிகள் வேண்டும்?

- (1) 22 (2) 14 (3) 25 (4) 18
26. அடுத்து வரும் மூன்று ஒற்றை எண்களின் வர்க்கங்களின் கூட்டுத் தொகை 155 ஆகும். அவ்வாறாயின் அதன் நடு எண் யாது?
- (1) 7 (2) 5 (3) 9 (4) 11
27. பட்டதாரிகளை வேலைக்குச் சேர்த்து கொள்வதற்குரிய போட்டிப் பரீட்சையில் 100 வினாக்கள் வழங்கப்பட்டன. ஒவ்வொரு சரியான விடைகளும் ஒரு புள்ளி வீதம் வழங்கப்பட்டது. அதேவேளை

ஒவ்வொரு பிழையான விடைக்கும் 2 புள்ளிகள் வீதம் கழிக்கப் பட்டது. இப்பரீட்சையில் ஒருவன் 85 புள்ளிகள் பெற்றானாயின் அவன் சரியாக விடையளித்த வினாக்கள் எத்தனை?

- (1) 95 (2) 75 (3) 85 (4) 90

28. A,B,C,D,E ஆகியவற்றின் சராசரி உயரம் 5 அடி 5 அங்குலம் ஆகும். C இன் உயரம் A,B, ~~C~~, E ஆகியவற்றின் சராசரி உயரத்துக்குச் சமம் பின்வருவனவற்றில் எது C இன் உயரமாகும்.

- (1) 5 அடி 1 அங்குலம் (2) 5 அடி 3 அங்குலம்
(3) 5 அடி 5 அங்குலம் (4) 5 அடி 6 அங்குலம்

29. சதுரம் B இன் சுற்றளவு சதுரம் A யின் சுற்றளவில் இரு மடங்காகும். சதுரம் A இன் பரப்பளவு 100cm^2 பின்வருவனவற்றில் எது சதுரம் B இன் பரப்பளவு ஆகும்.

- (1) 200 cm^2 (2) 400 cm^2 (3) 800 cm^2 (4) 100 cm^2

30. மூன்று தொழிலாளர் ஒரு நாளில் உழைத்த சராசரிப் பணம் 95/- ஆகும். ஒருவர் 115/- உம் இரண்டாமவர் 65/- உம் உழைத்தனர் எனின் மூன்றாமவர் உழைத்த தொகை யாது?

- (1) ரூ.95 (2) ரூ.105 (3) ரூ.115 (4) ரூ.160

31. ஒரு புகையிரத நிலையத்தில் 400, 2ம் வகுப்பு அனுமதிச் சீட்டுக்களும், 250 முதலாம் வகுப்பு அனுமதிச் சீட்டுக்களையும் விற்று ரூ 12250ஐச் சேகரித்து கொண்டது முதலாம் வகுப்பு அனுமதிச் சீட்டின் விலை ரூபா 25 ஆகும். இரண்டாம் வகுப்பு அனுமதிச் சீட்டொன்றினது விலை முதலாம் வகுப்பில் அளவில் எவ்வளவு ஆகும்?

- (1) $1/4$ (2) $2/3$
(3) $3/5$ (4) $4/5$

32. ஒரு உற்பத்தி நிறுவனமானது ஒரு வார காலத்தில் உற்பத்தி செய்த காற்சட்டைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 32000 ஆகும். இக் காற்சட்டையினில் குறித்த வீதம் குறைபாடுடையனவாகக் காணப்பட்டன. அவற்றின் மொத்த எண்ணிக்கை 1920 ஆகும். பழுதடைந்த வீதம் யாது?

- (1) 40 % (2) 6 %
(3) 8 % (4) 10 %

33. கில்லி தனது காரை 5km அல்லது அதற்கு உட்பட்ட தூரத்தை செலுத்த கூலியாக ரூபா 50 உம் 5km ற்கு மேற் செல்லும் ஒவ்வொரு km க்கு அல்லது அதன் பகுதிக்கு ரூபா 10ம் கூலியாக அறிவிடப்படின் 7.3km தூரம் செல்வதற்கான மொத்த கூலியை காண்க.
 (1) 70 ரூபா (2) 80 ரூபா (3) 50 ரூபா (4) 70 ரூபா

34. நான் குறித்த ஒரு தொகைப் பணத்திற்கு 12 மாம்பழங்கள் வாங்கினேன். மாம்பழம் ஒன்றின் விலை 20 சதத்தால் குறைந்திருந்தால் நான் 3 மாம்பழங்களை கூடுதலாக வாங்கி இருக்கலாம். நான் என்ன விலைப் படி மாம்பழங்கள் வாங்கினேன்?

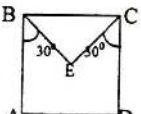
(1) 2.00 (2) 1.50 (3) 1.00 (4) 75 சதம்

35. ஓர் நிரையின் ஆரம்பத்தில் இருந்து 14வதாக நிற்பவர் அந்நிரையின் நடுவில் இருந்து 7வதாக நிற்பாராயின் நிற்பவர்களின் எண்ணிக்கையாது?

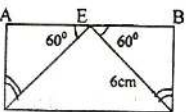
(1) 12 (2) 13 (3) 14 (4) 15

36. உற்பத்தி நிறுவனம் ஒன்றில் 1000 வேலையாளர் உள்ளனர். இவர்களுள் 25% பெண்கள். இப் பெண்களில் 40% இரவு நேர வேலை செய்பவர்கள். வேலையாளர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையில் 60% இரவு நேர வேலை செய்பவர்கள் எனில் எத்தனை ஆண்கள் இரவு நேரத்தில் வேலை செய்கின்றனர்?

(1) 600 (2) 520 (3) 500 (4) 480

37.  A, B, C, D ஒரு சதுரம். முக்கோணி BCE சுற்றளவு 24 cm சதுரம். A, B, C, D இன் பரப்பு எத்தனை cm^2 ஆகும்?

(1) 25 (2) 30 (3) 36 (4) 64

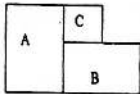
38.  இங்கு A, B, C, D ஒரு செவ்வகம் ஆகும். இதன் பரப்பளவு $32cm^2$ எனின் முக்கோணி CED ன் சுற்றளவு?

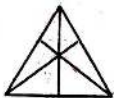
(1) 20 cm


(2) 14 cm

(3) 18 cm

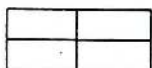
(4) 30 cm


39.  இங்கு A,B,C என்பன மூன்று சதுர காணித் துண்டுகள் B ன் பரப்பளவு 64 ஆகவும் C ன் பரப்பளவு 25 ஆகவும் இருப்பின் A யின் பரப்பளவு யாது?
- (1) 196 (2) 169 (3) 144 (4) 121

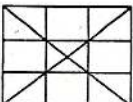
40.  இவ்வுருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உண்டு?
- (1) 4 (2) 7
(3) 15 (4) 16

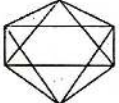
41. இவ்வுருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உண்டு?
-  (1) 25 (2) 10
(3) 22 (4) 16

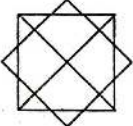
42. இவ்வுருவில் எத்தனை சதுரங்கள் உண்டு?
-  (1) 17 (2) 16
(3) 12 (4) 34

43. இவ்வுருவில் எத்தனை செவ்வகம் உண்டு?
-  (1) 4 (2) 6
(3) 17 (4) 9

44. இவ்வுருவில் எத்தனை சதுரங்கள் உண்டு?
-  (1) 16 (2) 14
(3) 12 (4) 11

45.  இவ்வுருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உண்டு?
- (1) 20 (2) 22 (3) 24 (4) 18

46.  இவ்வருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உண்டு?
- (1) 32 (2) 23 (3) 24 (4) 18

47.  இவ்வருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உண்டு?
- (1) 22 (2) 20 (3) 24 (4) 26

48.

A	C	B	F	C	I	D	?	?
5	15	8	20	11	25	14	---	---

அடுத்து வரும் இரு நிரல்களின் துண்டு யாது?

K	M
18	15

(1)

L	E
30	17

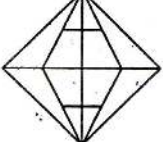
(2)

M	E
24	14

(3)

E	F
10	15

(4)

49.  மேலே உள்ள உருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உண்டு?
- (1) 36 (2) 14
(3) 19 (4) 30

50. ஒரு கார் நேரான வீதி ஒன்றில் செல்கிறது. மு.ப. 10.00 இல் அது அதே திசையில் செல்கின்ற ஒரு பார வண்டியை கடந்து செல்கின்றது. பாரவண்டி 50 km/h இலே வீதியில் தொடர்ந்து செல்லும் அதேவேளை கார் 65 km/h இல் செல்கிறது. பி.ப. இற்கு காரும் பார வண்டியும் எவ்வளவு இடைத் தூரத்தில் இருக்கும்?
- (1) 50km (2) 55km (3) 60km (4) 65km

விடைகள்

1. 2	11. 3	21. 3	31. 2	41. 1
2. 4	12. 3	22. 3	32. 3	42. 1
3. 3	13. 4	23. 1	33. 2	43. 4
4. 2	14. 3	24. 3	34. 3	44. 2
5. 2	15. 3	25. 1	35. 3	45. 3
6. 3	16. 2	26. 1	36. 4	46. 1
7. 3	17. 2	27. 1	37. 3	47. 2
8. 1	18. 2	28. 4	38. 3	48. 2
9. 2	19. 2	29. 2	39. 2	49. 3
10. 1	20. 4	30. 2	40. 4	50. 3

வினா தொகுப்பு - 10

சுற்றுக்களை அடிப்படையாக கொண்டு பிரட்சனைக்கு தீர்வு காணல்

◆ இவ் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் ஒரு பிரட்சனையும் X, Y என்னும் இரு சுற்றுக்களும் தரப்பட்டுள்ளன. பின்வரும் அறிவுறுத்தலுக்கு ஏற்ப விடையை தெரிக.

- * தீர்வை காண்பதற்கு சுற்று X மாத்திரம் போதியதெனின் விடை A யை தெரிக.
- * தீர்வை காண்பதற்கு சுற்று Y மாத்திரம் போதியதெனின் விடை B யை தெரிக.
- * தீர்வை காண்பதற்கு சுற்று X, Y ஆகிய இரண்டும் தேவையெனின் விடை C யை தெரிக.
- * தீர்வை காண்பதற்கு சுற்று X, Y ஆகிய இரண்டும் போதியதல்ல எனின் விடை D யை தெரிக.

01. விமல், ராஜ் ஆகியோருக்கிடையில் எவர் உயரமானவர்.

X - விமல் ரஜிவனை விட உயரமானவர் கமலனைவிடக் கட்டையானவர்.

Y - ராஜ் ரஜிவனை விட உயரமானவர் ஆனால் கமலனைவிட கட்டையானவர்.

- (1) A (2) B (3) C (4) D

02. திணைக்களப் பணிப்பாளர் ஒருவரின் சம்பளம் எவ்வளவு?

X - திணைக்களப் பணிப்பாளர் ஒருவரின் சம்பளம்

அத்திணைக்களத்தினது பிரதம எழுதுஞரின் சம்பளத்தின் இரு மடங்காகும்.

Y - பிரதம எழுதுநரின் சம்பளம் திணைக்களப் பணிப்பாளரினதும் நிர்வாக உத்தியோகத்தினரது சம்பளத்தின் கூட்டுத்தொகையில் 25% ஆகும்.

- (1) A (2) B (3) C (4) D

03. சாமா சிவரஞ்சினியிலும் பார்க்க கூடுதலாக நாவல்களை வைத்திருக்கின்றாரா?
 X - சிவரஞ்சினியிடம் 14 நாவல்கள் உண்டு.
 Y - சாமாவிடம் 12 நாவல்கள் உண்டு.
 (1) A (2) B (3) C (4) D
04. 10 அடி நீளமுள்ள கம்பித் துண்டொன்று மூன்று துண்டுகளாக வெட்டப்பட்டுள்ளன. மிக நீளமான துண்டின நீளம் யாது?
 X - இரண்டு துண்டுகளும் ஒரே நீளத்தைக் கொண்டவை.
 Y - ஒரு துண்டின் நீளம் 5' நீளத்தைக் கொண்டவை
 (1) A (2) B (3) C (4) D
05. ஒரு எழுதுநர் அலுவலகமொன்றில் அமைய அடிப்படையில் வேலைக்கு அமர்த்தப்பட்டார். ஒவ்வொரு நாளும் முன்னைய தினம் அவருக்கு செலுத்தப்பட்ட தொகையிலும் ரூ.10 கூடுதலாகக் கொடுக்கப்பட்டது.
 X - 8 நாள் வேலைக்கு அவருக்கு கிடைத்த மொத்த கொடுப்பனவு ரூ.840 ஆகும்.
 Y - முதல் நாள் தனக்கு செலுத்தப்பட்ட வேதனத் தொகையின் 200% ஐ அவர் 8வது நாள் வேதனமாகப் பெற்றார். முதலாம் நாள் அவருக்கு கொடுப்பனவு செய்யப்பட்ட தொகை யாது?
 (1) A (2) B (3) C (4) D
06. 2004 டிசம்பர் மாதம் ஆசியாக் கண்டத்தில் எந்நாட்டில் பூமி அதிர்வு ஏற்பட்டது.
 X - சுமாதிரா, இந்தோனேசியா, தாய்லாந்து ஆகிய நாடுகளில் ஒரே நேரத்தில் ஏற்பட்டது.
 Y - இலங்கையில் மட்டும் தனியாக ஏற்பட்டது.
 (1) A (2) B (3) C (4) D
07. தயாவின் வயது எத்தனை வருடங்கள் ஆகும்.
 X - அடுத்த வருடம் தயாவின் வயது அவரின் தயாரின் வயதைவிட அரைவாசியாகும்.
 Y - இன்னும் ஐந்து வருடங்களில் அவரின் வயது ஒரு தசாப்தத்தின் முன்னர் இருந்த வயதைவிட இரு மடங்கு ஆகும்.
 (1) A (2) B (3) C (4) D

08. காட்ஸ் விளையாடுவதற்கு ஓர் வட்ட மேசையை சுற்றி ஐவர் அருகருகே அமர்ந்திருந்தனர். சரத்திற்கு அடுத்ததாக நிமலன் அமர்ந்திருக்கின்றானா?

X - உபாலிக்கும் தனராகஜிற்கும் அடுத்ததாக றஞ்சித் அமர்ந்திருக்கின்றான்.

Y - தனராகஜிற்கு அடுத்ததாக நிமல் அமர்ந்திருக்கின்றான்.

(1) A (2) B (3) C (4) D

09. சுனாமி தாக்கத்தால் இலங்கையில் இறந்த மக்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

X - ஆசிய நாடுகளில் சுமார் ஒரு லட்சம் பேர் இறந்தனர்.

Y - ஆசிய நாடுகளில் இறந்தவர்களில் 35% இலங்கையில் இறந்தனர்.

(1) A (2) B (3) C (4) D

10. 2004ம் ஆண்டுக்குரிய ரவியின் வருமானம் எவ்வளவு?

X - ரவியின் 2003 ஆம் ஆண்டிற்கு வருமானம் ரூபா 6000 ஆகும்.

Y - ரவியின் 2002, 2003, 2004 ஆகிய ஆண்டுகளில் பெற்ற மொத்த வருமானம் 200000 ஆகும்.

(1) A (2) B (3) C (4) D

விடைகள்

1. 4 6. 4

2. 4 7. 4

3. 3 8. 3

4. 2 9. 3

5. 4 10. 4

வினாத்தொகுப்பு - 11

கொள்கை யோசனை அடிப்படையிலான வினாக்கள்

- ◆ இங்கு ஒவ்வொரு வினாவிலும் ஒரு யோசனையும் இரு கொள்கைகளும் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு பிரச்சனைதொடர்பாகவும்
- * கொள்கை I மாத்திரம் யோசனை உறுதிப்படுத்தும் எனின் A யையும்.
 - * கொள்கை II மாத்திரம் யோசனை உறுதிப்படுத்தும் எனின் B யையும்.
 - * கொள்கை I, கொள்கை II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து யோசனை உறுதிப்படுத்தும் எனின் C யையும்.
 - * கொள்கை I, கொள்கை II ஆகிய இரண்டில் எதுவும் யோசனை உறுதிப்படுத்தாவிடின் D யையும் தெரிந்து நிற்கும் இலக்கத்தை தெரிக.
01. யோசனை : பலாமரம் வெட்டுதல் முற்றாக தடை செய்யப்படுதல் வேண்டும்.
கொள்கை I - அதன் மூலம் மர வியாபாரிகள் அதிகளவு பணம் சம்பாதிக்கின்றனர்.
கொள்கை II - பலா அவ்வளவு பெறுமதியான மரவகையன்று.
(1) A (2) B (3) C (4) D
02. யோசனை : போதைப் பொருட்களின் பாவனையானது முற்றாக தடைசெய்யப்பட வேண்டும்.
கொள்கை I - போதைப் பொருட் பாவனையால் குற்றச் செயல் அதிகரிக்கிறது.
கொள்கை II - போதைப்பொருள் வர்த்தகம் மூலம் வியாபாரிகள் பெருமளவு பணம் சம்பாதிக்கின்றார்கள்.
(1) A (2) B (3) C (4) D
03. யோசனை : பள்ளிகளில் பாலியல் கல்வி வழங்குவது கட்டாயமாக்கப்பட வேண்டும்.
கொள்கை I - பாலியல் கல்வி மூலம் மாணவர்கள் பாலியல் தொடர்பான விழிப்புணர்வை பெறுகிறார்கள்.
கொள்கை II - முறையற்ற பாலியல் செயற்பாடுகளில் ஈடுபடல் இதன் மூலம் தவிர்க்கப்படும்.
(1) A (2) B (3) C (4) D

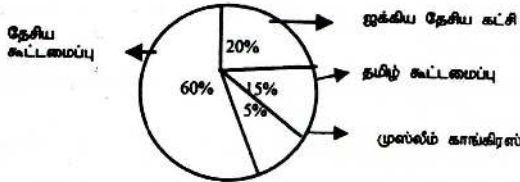
விடைகள்

1. 4 2. 1 3. 3

வினாத்தொகுப்பு 12

வரைபுகள், பாய்ச்சல் கோட்டு வரைபடம்,
வரைபடங்கள் அட்டவணைகள்

01.

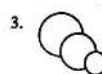


இவ்வினாவானது இலங்கையில் கட்சிகள் செல்வாக்கு நிலையை காட்டுகின்றது. இதனை அடிப்படையாகக் கொண்டு மக்கள் 800 000 பேர் உள்ளனர் எனின்,

- ஐக்கியதேசியக் கட்சியின் செல்வாக்கு விகிதத்தில் எத்தனை பேர்
 - 120 000 பேர்
 - 160 000 பேர்
 - 140 000 பேர்
 - 130 000 பேர்
- தமிழகக் கூட்டமைப்பினதும் முஸ்லீம் காங்கிரசினதும் மொத்தத் தொகை எத்தனை பேர்?
 - 130 000 பேர்
 - 90 000 பேர்
 - 100 000 பேர்
 - 160 000 பேர்
- தேசியக் கூட்டமைப்பு ஆனது எத்தனை பாகையில் ஆக்கப்பட்டுள்ளது
 - 216°
 - 186°
 - 112°
 - 110°
- முஸ்லீம் காங்கிரசினதும் ஐக்கிய தேசியக் கட்சியினதும் செல்வாக்கு எத்தனை பாகை கோணத்தில் உள்ளது?
 - 80°
 - 90°
 - 72°
 - 18°

2. தரப்பட்ட விடயங்களுக்கு ஏற்ப பொருத்தமான உருவினைத் தெரிவு செய்க.

- ஆசிரியர் தரம் I ஆசிரியர் தரம் II ஆசிரியர்



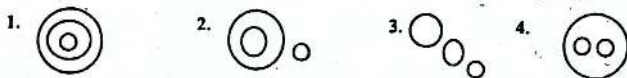
ii. இராணுவத்தினர், மக்கள், சிறுவர்கள்



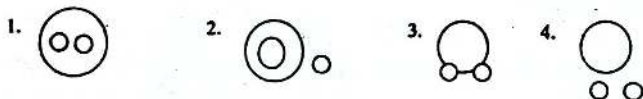
iii. ஆசியா கண்டம், இலங்கை, புதுடெல்லி



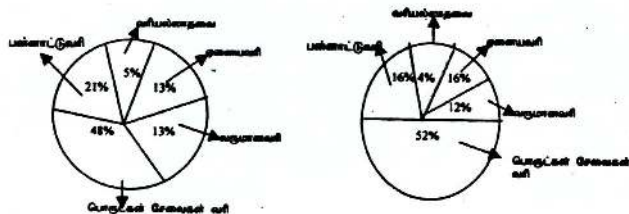
iv. உருளைக்கிழங்கு, கிழங்கு வகை, உண்ணக்கூடியது



v. இலங்கை கிரிக்கற் அணி, சச்சின் டெண்டுல்கர், சனத்ஜெயகுரியா



03. பின்வரும் வினாக்கள் வரைபடத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது



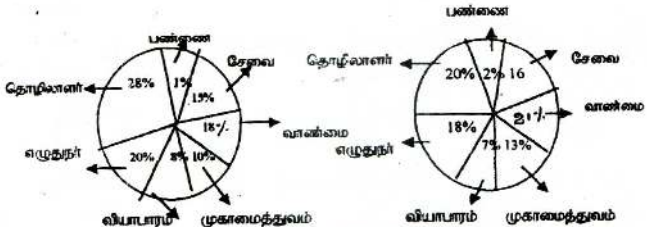
i. 2001 ஆண்டிற்குரிய அரசிறையின் உள்ளமைப்பில் வரியில்லாதவை மூலம் பெறப்படும் அளவானது வட்ட வரைவில் குறிப்பிடப்படும் போது எத்தனை பாகை மூலம் காட்டப்படும்?

- (1) 18 (2) 12 (3) 24 (4)

ii. 2001, 2002 ஆகிய ஆண்டுகளில் அரசிறை உள்ளமைப்பை நோக்கும் போது மிகக் கூடியளவில் அதிகரிப்பானது எத்துறையில் ஏற்பட்டுள்ளது?

- (1) வருமானவரி (2) வரியில்லாதவை
(3) ஏனைய வரி (4) பன்னாட்டுவரி

04. மொத்த வேலையாளர் தொகுதி மொத்த வேலையாளர் தொகுதி
15 - 0 மில்லியன் 17 - 5 மில்லியன்



- i. 1990 ஆண்டில் வேலையாளர் எண்ணிக்கை 2006ம் ஆண்டில் அவ்வகுதியினர் தொடர்பாக திட்டமிடப்பட்ட வேலையாளர் எண்ணிக்கையில் என்ன விகிதம் ஆகும்?
- (1) 5/15 (2) 4/9 (3) 9/14 (4) 3/4
- ii. எழுதுநர் வியாபாரம் சேவை ஆகிய வகுதியினரிடையே 1990 இலிருந்து 2006ம் ஆண்டு வரையான காலத்தில் வேலையாளர் எண்ணிக்கையின் அதிகரிப்பு எதில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது
- (1) இவ்வகுதி ஒன்றில் அதிகரிப்பு இல்லை
(2) சேவை வகுதியில் மட்டும் அதிகரிப்பு உண்டு
(3) வகுதிகள் மூன்றில் அதிகரிப்பு உண்டு.
(4) வியாபாரம் சேவை வகுதியில் மட்டும் அதிகரிப்பு உண்டு
- iii. 1990ம் ஆண்டில் வேலையாளர் எண்ணிக்கை 2.5 மில்லியன் விட கூடிய அளவில் உள்ள வகுதிகள் எத்தனை?
- (1) ஒன்று (2) இரண்டு
(3) மூன்று (4) நான்கு

விடைகள்

1. i) 2 ii) 1 iii) 1 iv) 2
2. i) 1 ii) 1 iii) 2 iv) 1 v) 2
3. i) 1 ii) 2
4. i) 3 ii) 4 iii) 3

வினாத்தொகுப்பு - 13

நிருபித்தல், தர்க்கித்தல், பகுத்தறிதல்

01. லதா லீலாவின் சகோதரி, லீலா ஜெயந்தியின் மகள் பாபு லீலாவின் தந்தை லதா பாபுக்கு என்ன உறவு முறை
- (1) தாய் (2) மருமகள்
(3) மகள் (4) சகோதரி

02. பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு எதனை உய்தறியலாம்.
- மோகனா காஞ்சனாவிலும் உயரம் கூடியவர்
லீலா சுசிலாவிலும் உயரம் கூடியவர்
காஞ்சனாவும் ராணியும் ஒரே உயரமுள்ளவர்

1. மோகனா லீலாவிலும் உயரம் கூடியவர்
2. சுசிலா மோகனாவிலும் உயரம் கூடியவர்
3. சுசிலா மோகனாவிலும் உயரம் குறைந்தவர்
4. லீலா காஞ்சனாவிலும் உயரம் குறைந்தவர்

03. X என்ற நபர் ஒரு நபரை சுட்டிக்காட்டி இவருக்கு இரண்டு மகன்மார் உள்ளனர் என்றார். இராண்டவது

மகனின் மனைவியின் தம்பி X என்ற நபர் என்றால் X என்ற நபரின் மனைவி இரண்டு மகன்மாரின் தந்தைக்கு என்ன உறவு முறை?

- (1) சித்தி (2) பெறாமகள்
(3) மருமகள் (4) தங்கை

04. நுவரெலியாவிற்கு வியாழக்கிழமை வந்த நான் குறித்த வேலைக்கு இரு நாட்கள் முன்வந்ததாக உணர்ந்தேன்
நான் வருகின்ற ஞாயிற்றுக்கிழமை நுவரெலியாவிற்கு போயிருந்தால் எத்தனை நாட்கள் வேலைக்கு பிந்தி வந்தவனாக இருப்பேன்?

- (1) 1 நாள் (2) 2 நாள்
(3) 3 நாள் (4) 4 நாள்

05. ஆறு கார்கள் தரிப்பிடத்தில் வட்டமாக நிறுத்தப்பட்டுள்ளன. கறுப்பு கார் முடிவில் நிற்கிறது.

- ◆ நீலக்கார் கறுப்பு காருக்கு பக்கத்தில் இல்லை.
- ◆ நீலக்கார் கறுப்புக் காரில் இருந்து இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ◆ பச்சைக்கார் கறுப்புக்காரில் இருந்து மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ◆ வெள்ளைக் கார் சிவப்பு காருக்கு அருகில் உள்ளது.
- ◆ மஞ்சள் கார் சிவப்பு காரில் இருந்து மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.

வெள்ளை நிறக் கார் எந்நிறக் காருக்கிடையில் உள்ளது?

- (1) மஞ்சள் கறுப்பு காருக்கிடையில் உள்ளது.
- (2) சிவப்பு கறுப்பு காருக்கிடையில் உள்ளது.
- (3) நீலம் பச்சைக் காருக்கிடையில் உள்ளது.
- (4) மஞ்சள் சிவப்புக் காருக்கிடையில் உள்ளது.

06. ஒருவர் ஒரு படத்தை பார்த்து இவர் எனது தந்தையாரின் மகன் என்றார் அந்தப் படத்தில் உள்ளவருக்கு

குறித்த நபர் என்ன உறவு முறை

- (1) தந்தை
- (2) மைத்துனன்
- (3) மகன்
- (4) சகோதரன்

07. விமலனின் சகோதரன் கமலன் கமலின் தந்தை நிமலன் நிமலனுக்கு மகன் அமலன் அமலனின் மகன்

தர்மலன் எனின் நிமலனுக்கு தர்மலன் என்ன உறவு முறை

- (1) தந்தை
- (2) மாமா
- (3) பேரன்
- (4) மகன்

08. X என்பவர் Y யின் தாயாவர் Y என்பவர் Z இன் தாயாவார். X, Y, Z ஆகியோரிடையே இருதாய் மார்களும்

இரு மகன் மார்களும் மாத்திரம் இருக்கின்றனர். மேற்குறித்த கூற்றுக்கள் வலிதாக இருப்பதற்கு பின்வருவனவற்றில் எது உண்மையாக

இருத்தல் வேண்டும்.

- (1) X பாட்டி ஆவார்
- (2) X, Y ஆகியோர் பாட்டிமார்கள்
- (3) X பாட்டியும் Z பேர்த்தியும் ஆவார்
- (4) Z பேரன் ஆவார்

09. முத்தன் வேலனின் சகோதரர் ரமணி வேலனின் சகோதரி ரமணி கந்தையாவின் மனைவி ராமன் முத்தனின்

தந்தை கந்தையா ராமனுக்கு என்ன உறவு முறை

- (1) மைத்துனன்
- (2) மகன்
- (3) மருமகன்
- (4) சகோதரன்

10. அறிவாளிகள் அதிகம் பேசுவது இல்லை இக் கூற்றினை மட்டும் அடிப்படையாகக் கொண்டு வரக்கூடிய மிகச் சிறந்த முடிவு என்ன?

- (1) பேசுபவர்கள் எல்லாம் அறிவாளிகள் ஆவார்.
- (2) அறிவாளிகள் மிகக் குறைவாக பேசுவர்.
- (3) பேசாதவர்கள் எல்லோரும் அறிவாளிகள்
- (4) பேசுபவர்களில் சிலர் அறிவாளிகள்

விடைகள்

- | | |
|------|-------|
| 1. 3 | 6. 4 |
| 2. 1 | 7. 3 |
| 3. 2 | 8. 3 |
| 4. 1 | 9. 3 |
| 5. 2 | 10. 2 |

வினா தொகுப்பு - 14

சுற்றுக்களை, அடிப்படை கொண்ட வினாக்கள்

◆ இவ் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் X, Y என்னும் இரு சுற்றுக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. கீழே தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கு ஏற்ப ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் சரியான விடையை தெரிந்தெடுக்க.

- * X, Y ஆகிய இரண்டும் உண்மையாகவும், Y ஆனது Xன் சரியான விளக்கமாகவும் இருப்பின் A யையும்
- * X உண்மையாகவும், Y உண்மையாக அமையாமலும் இருப்பின் B யையும்.
- * X உண்மையாக அமையாமலும், Y உண்மையாகவும் இருப்பின் C யையும்.
- * X, Y ஆகிய இரண்டும் உண்மையாக அமையாமல் இருப்பின் D யையும் தெரிக.

01. X - பரீட்சையில் நல்ல பெறுபேறுகளை பெறுவதற்கு கடின முயற்சி தேவை.

Y - கடின முயற்சி எடுப்பவர்கள் எல்லோரும் பரீட்சைகளில் நல்ல பெறுபேறுகளை பெறுகின்றனர்.

- (1) A (2) B (3) C (4) D

02.. X - இலங்கையில் கொலை, கொள்ளை, கற்பழிப்பு போன்ற செயல்கள் அதிகரித்து கொண்டு வருகின்றது.

Y - காவல் துறையினர் இதற்கு போதிய நடவடிக்கைகள் எடுப்பதில்லை.

- (1) A (2) B (3) C (4) D

03. X - விற்றமின்கள் சிறந்த உடல் நலத்திற்கு அவசியமானது.

Y - விற்றமின்களை உட்கொண்டால் கெடுதி ஏற்படும்.

- (1) A (2) B (3) C (4) D

04. X - பீடை கொல்லிகள் தெளிக்கப்பட்ட காய்கறிகள் உடல் நலத்திற்கு கேடானவை அல்ல.

Y - பீடைகள் கொல்லிகள் தெளிக்கப்பட்ட பழவகைகள் உடல் நலத்திற்கு கேடானவை ஆகும்.

- (1) A (2) B (3) C (4) D

05. X - சூழல் பொலீத்தினால் மாசுபடுத்தப்படுகிறது.

Y - சூழல் மாசடைவதால் ஓசோன் படலத்தில் ஓட்டை ஏற்படுகிறது.

- (1) A (2) B (3) C (4) D

06. X - இலங்கையின் இனப்பிரச்சினைக்கான தீர்வினை நோர்வே மத்தியஸ்தம் மூலமே அடைய முடியும்.

Y - இடைக்கால நிர்வாக சபையை J.V.P. க்கு வழங்குவதன் மூலம் வடக்கின் கிழக்கினை அபிவிருத்தி செய்ய முடியும்.

(1) A (2) B (3) C (4) D

07. X - உறுதியான உடலிலேதான் உறுதியான உள்ளம் இருக்கும்.

Y - உறுதியான உடல் உள்ளவர்கள் அழகானவர்கள்.

(1) A (2) B (3) C (4) D

08. X - இலங்கையில் சிறுவர் துஸ்பிரயோகம் இடம்பெறுவதற்கு ஒழுக்கமற்ற உல்லாச பிரயாணம் காரணம்.

Y - சிறுவர் அதிகளவு விரும்பியே தொழிலுக்கு செல்கின்றனர்.

(1) A (2) B (3) C (4) D

விடைகள்

1. 2
2. 1
3. 3
4. 3
5. 1
6. 2
7. 2
8. 4

வினாத் தொகுப்பு - 16

◆ பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிற்கும் 04 சோடி அடைப்புகள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வினாவிலும் ஒவ்வொரு அடைப்புச் சோடியாலும் இடப்பட்டுள்ளன. 02 எண்களும் 04 சோடிகட்கும் பொதுத் தொடர்புடைமை இருக்கத்தக்கதாக அமைந்துள்ளன. இதற்கேற்ப இனால் குறிப்பிடவேண்டிய விடையப் புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1) $\begin{array}{ c c } \hline 2 & 9 \\ \hline \end{array}$
(1) 17 | $\begin{array}{ c c } \hline 5 & 21 \\ \hline \end{array}$
(2) 29 | $\begin{array}{ c c } \hline 7 & ? \\ \hline \end{array}$
(3) 31 | $\begin{array}{ c c } \hline 10 & 41 \\ \hline \end{array}$
(4) 36 (.....) |
| 2) $\begin{array}{ c c } \hline 4 & 15 \\ \hline \end{array}$
(1) 1 | $\begin{array}{ c c } \hline 20 & 3 \\ \hline \end{array}$
(2) 6 | $\begin{array}{ c c } \hline ? & 60 \\ \hline \end{array}$
(3) 8 | $\begin{array}{ c c } \hline 12 & 5 \\ \hline \end{array}$
(4) 16 (.....) |
| 3) $\begin{array}{ c c } \hline 2 & 3 \\ \hline \end{array}$
(1) 6 | $\begin{array}{ c c } \hline 4 & 15 \\ \hline \end{array}$
(2) 7 | $\begin{array}{ c c } \hline 5 & 24 \\ \hline \end{array}$
(3) 8 | $\begin{array}{ c c } \hline ? & 48 \\ \hline \end{array}$
(4) 9 (.....) |
| 4) $\begin{array}{ c c } \hline 15 & ? \\ \hline \end{array}$
(1) 17 | $\begin{array}{ c c } \hline 40 & 10 \\ \hline \end{array}$
(2) 25 | $\begin{array}{ c c } \hline 20 & 30 \\ \hline \end{array}$
(3) 35 | $\begin{array}{ c c } \hline 30 & 20 \\ \hline \end{array}$
(4) 45 (.....) |
| 5) $\begin{array}{ c c } \hline 2 & 8 \\ \hline \end{array}$
(1) 18 | $\begin{array}{ c c } \hline 1 & 7 \\ \hline \end{array}$
(2) 12 | $\begin{array}{ c c } \hline 4 & 64 \\ \hline \end{array}$
(3) 9 | $\begin{array}{ c c } \hline ? & 37 \\ \hline \end{array}$
(4) 3 (.....) |

விடைகள் : 1) 2 2) 1 3) 2 4) 3 5) 4

வினாத் தொகுப்பு - 17

◆ பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒவ்வொரு வினாவிற்குமுரிய விடையை கீழே தரப்பட்டுள்ள 04 விடைகளிலிருந்தும் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

ஒரு கூட்டில் 04 பறவைகள் வீதம் இருக்குமாறு 04 கூடுகளில் 04 கிளிகள் 04 மைனாக்கள் 04 நாகணவாய் 04 புறாக்கள். பின்வரும் நிபந்தனைக்கமைய இடப்பட்டுள்ளன.

◆ கிளி இல்லாத ஒரு கூடு இருக்க முடியாது.

- ◆ நாகணவாய் இருக்கும் கூடுகளில் புறாக்கள் இருக்க முடியாது.
- ◆ ஒரே கூட்டில் இரு மைனாக்களுக்கு மேல் இருக்க முடியாது.
- ◆ பறவைகள் இருக்கும் விதம் சமமாகவுள்ள கூடுகள் இருக்க முடியாது.

(1) மைனாக்கள் இல்லாத கூடுகளில் இருக்கும் புறாக்களின் எண்ணிக்கை

- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
(.....)

(2) 02 வகைப் பறவைகள் மாத்திரம் இருக்கும் கூடுகள் இருக்க முடியாது.

- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
(.....)

(3) மைனாக்கள் இல்லாத கூடுகளில் இருக்கும் நாகணவாய்களின் எண்ணிக்கை

- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
(.....)

(4) ஒரு குறித்த கூட்டில் இருக்கும் பறவைகளின் எண்ணிக்கை சரியாக இடம் பெறும் விடை

- (1) கிளி 1 மைனா 1 நாகணவாய் 1 புறா 1
(2) கிளி 1 மைனா 1 நாகணவாய் 2 புறா 0
(3) கிளி 1 மைனாக்கள் 2 நாகணவாய் 0 புறா 1
(4) கிளி 1 மைனாக்கள் 3 நாகணவாய் 0 புறா 0 (.....)

(5) இருவகைப் பறவைகள் மாத்திரம் இருக்கும் கூடுகளிடையே ஒரு கூட்டில் இருக்கும் இரு வகைப் பறவைகளும் எவை?

- (1) கிளிகளும் மைனாக்களும்
(2) கிளிகளும் நாகணவாய்களும்
(3) மைனாக்களும் நாகணவாய்களும்
(4) மைனாக்களும் புறாக்களும்

விடைகள் : 1) 3 2) 2 3) 3 4) 3 5) 2

வினாத் தொகுப்பு - 18

◆ பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் தொடக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ளன. சொற்களுக்கிடையே ஒரு குறித்த தொடர்புடமை உண்டு. அதனை அந்த தொடர்புடமை உள்ள சோடிச் சொற்களாக கீழே காட்டப்பட்ட 4 விடைகளிலிருந்து தெரிந்தெடுத்து எழுதுக.

- (1) திராக்டர் - இழுவண்டி
 (1) கடிதம் - முத்திரை (2) கோப்பு - கடிதம்
 (2) கடிதம் - இணைப்பு (3) கடிதவுறை - முத்திரை
- (2) விடுப்பு (லீவு) கடமை - விடுப்பு
 (1) யோசனை - முறைப்பாடு
 (2) ஓய்வு - உல்லாசபயணம்
 (3) வழக்கு - தீர்ப்பு
 (4) இல்லம் - உத்தியோக பூர்வ இல்லம்
- (3) பிரச்சினை - தீர்வு
 (1) உணவு - பசி (2) வினா - விடை
 (3) கோரிக்கை - கிளர்ச்சி (4) சிக்கல் - மாற்ற நடவடிக்கை
- (4) வாகனம் - போக்குவரத்து
 (1) அறிவித்தல் - தொடர்பாடல்
 (2) பொருள் - விநியோகம்
 (3) புகையிரதம் - தண்டவாளம்
 (4) அறிவித்தல் - அறிவித்தல் பலகை
- (5) உதவியாளர் - உதவி
 (1) கைதி - சிறைச்சாலை (2) தவறாளி - தவறு
 (3) நீதிபதி - தீர்ப்பு
 (4) காவலாளி - வேலை முறை மாற்றம்

விடைகள் : 1) 3 2) 4 3) 2 4) 4 5) 3

வினாத் தொகுப்பு - 19

◆ A,B,C,D,E,F,G,H என்பேர் ஓர் அலுவலகத்தில் பணியாற்றும் அலுவலர்கள். இவர்களிடையே A,C,E,F,H ஆகியோர் சிரேஷ்ட அலுவலர்கள். அவர்கள் அனைவரும் வாரத்தில் பின்வருமாறு பணியாற்றுகிறார்கள். A,D,F, H ஆகியோர் பகல் முறை மாற்றத்திலும் (Shift) ஏனையோர் பகல் முறை மாற்றம், இரவு முறை மாற்றம் ஆகிய 2 முறை மாற்றத்திலும் பணியில் ஈடுபடலாம். மேலும் Aயும், D யும் ஒருமித்து பணியாற்றுவதில்லை. Cயும்,Gயும் ஒரு மிக்கப் பணியாற்றுவதில்லை. பணியாற்றாத நாட்களில் அவர்கள் ஒவ்வொருவருக்கும் பின்வரும் பணிகள் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

- ♥ A, F திங்கட்கிழமையிலும், A,C ஆகியோர் செவ்வாய் கிழமைகளிலும்
- ♥ C,E ஆகியோர் புதன் கிழமையிலும், E,G ஆகியோர் வியாழக் கிழமைகளிலும்
- ♥ G,H ஆகியோர் வெள்ளிக்கிழமையிலும், B,D,H ஆகியோர் சனிக்கிழமைகளிலும்
- ♥ B,D,F ஆகியோர் ஞாயிறிலும் பணியாற்ற வேண்டும்.

- (1) திங்கட்கிழமை பகல் முறை மாற்றம், இரவு முறை மாற்றம் ஆகிய இரண்டிலும் பணியாற்றத்தக்க கனிஷ்ட அலுவலர்கள் யார்?
 (1) A,C (2) B,G (3) C,F (4) B,F
 (.....)
- (2) கனிஷ்ட அலுவலர் G உடன் சனிக்கிழமை பணியாற்றத்தக்க சிரேஷ்ட அலுவல்கள் யார்?
 (1) A,C,F (2) A,E,F,H (3) A,E,F (4) A,C,E,F
 (.....)
- (3) சனிக்கிழமை இரவு முறைமாற்றத்தில் ஒருமிக்க பணியாற்றத்தக்க சிரேஷ்ட கனிஷ்ட அலுவலர்கள் யார்?
 (1) A,B (2) F,C (3) C,G (4) E,G
 (.....)

(4) வெள்ளிக்கிழமை பகல் முறை மாற்றத்தில் பணியாற்றத்தக்க கனிஷ்ட அலுவலர்.

(1) C, D, E, F

(2) B,C,E

(3) B,D,F

(4) B,C,D,E,F

(.....)

(5) செவ்வாய்க் கிழமை பகல் முறை மாற்றத்தில் பணியாற்றத் தக்க கனிஷ்ட அலுவலர்?

(1) E,F,G

(2) E,F

(3) D,F,H

(4) B,C,E,H

(.....)

விடைகள் : 1) 2

2) 2

3) 4

4) 2

5) 2

வினாத் தொகுப்பு - 20

◆ பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் இரகசியக் குறியீட்டை பயன்படுத்தி எழுதப்பட்டுள்ளன. இங்கே ஒவ்வொரு ஆங்கில எழுத்திற்கும் ஒவ்வொரு பெறுமானம் தரப்பட்டுள்ளன.

CAKE 10

SEAL 14

LUKES 25

SUCK 22

LEAK 12

CUES 20

UK 13

(01) L ன் பெறுமானம் யாது?

(02) C ன் பெறுமானம் யாது?

(03) B ன் பெறுமானம் யாது?

(04) U ன் பெறுமானம் யாது?

(05) K ன் பெறுமானம் யாது?

விடைகள் : 1) 6

2) 4

3) 5

4) 10

5) 3

வினாத் தொகுப்பு - 21

01.

1 முதல் 10 வரையான வினாக்களுக்கு கீழ்வரும் எண் சட்டங்களைப் பயன்படுத்துக.

இவ் எண்சட்டங்கள் குறித்த ஒரு கோலத்தில் அமையும் வகையில் ஒவ்வொரு வரிசையினதும் ஒவ்வொரு நிரலினதும் கூட்டுத்தொகை சமமாக அமையும் வகையிலும் அல்லது நிரலிலும் நிரையிலும் ஒரே எண் ஒரு தரத்திற்கு மேல் இடம் பெறாத வகையிலும் ஆக்கப்பட்டுள்ளன

2	1	6
3	5	1
4	3	2

6	3	5	2
3	7	1	5
5	1	7	3
2	5	3	6

A	3	1	B	10
5	9	C	6	D
E	5	11	2	F
3	G	H	9	4
7	K	8	J	6

இதற்கமைய கீழ்வரும் குறியீடுகள் ஒவ்வொன்றும் குறித்து நிற்கும் எண்ணை அவ்வெழுத்துக்கு நேரே புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

- | | | |
|-------------|------------|------------|
| 1) A | 2) B | 3) C |
| 4) D | 5) E | 6) F |
| 7) G | 8) H | 9) J |
| 10) K | | |

- | | | | | |
|----------------|------|------|------|-------|
| விடைகள் : 1) 6 | 2) 5 | 3) 3 | 4) 2 | 5) 4 |
| 6) 3 | 7) 7 | 8) 2 | 9) 3 | 10) 1 |

வினாத் தொகுப்பு - 22

02.

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் தகவலை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் உரிய விடையை புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

ஒரு மாணவனிடம் 8 நூல்கள் உள்ளன. அவை A,B,C,D,E, F,G,H

எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளன. இவற்றைப் பற்றிய சில தகவல்கள் பின்வரும் அட்டவணையில் காணப்படுகின்றன.

நூலின் பெயர்	தகவல்கள்			
A	U	W	S	T
B	Z	R	V	T
C	U	W	V	X
D	Q	W	S	X
E	Z	R	V	T
F	U	R	S	X
G	Y	W	V	T
H	Y	R	S	T

A = நவீனங்கள்
 Z = நாடகங்கள்
 Q = செய்யுள் நூல்கள்
 Y = சிறுகதைகள்
 W = தமிழ் நூல்கள்
 R = மொழிபெயர்ப்புகள்
 S = மாணவன் வாங்கிய நூல்கள்
 V = மாணவனுக்கு பரிசாக கிடைத்த நூல்கள்
 T = 1990ற்கு முன் அச்சிடப்பட்ட நூல்கள்
 X = 1990ற்கு பின்னர் அச்சிட்ட நூல்கள்

- 1) மாணவன் வாங்கிய தமிழ் நாடம் யாது?
- 2) மாணவனுக்கு பரிசாக கிடைத்ததும் 1990ற்கு பின்னர் அச்சிடப்பட்டதமான நூல் யாது?
- 3) மாணவன் வாங்கியதும் மொழி பெயர்க்கப்பட்டதும் 1990ற்கு முன்னர் அச்சிடப்பட்ட நூல் யாது?
- 4) மாணவனுக்கு பரிசாக கிடைத்த நூல்களிடையே 1990ற்கு முன்னர் அச்சிடப்பட்ட நூல்களில் பெரும்பாலானவையின் வகுதி யாது?
- 5) மாணவனுக்குப் பரிசாகக் கிடைத்த இரு மொழிபெயர்ப்பு நூல்களும் யாவை?

விடைகள் : 1) A 2) C 3) H 4) BEG 5) BE

வினாத் தொகுப்பு - 23

1 தொடக்கம் 3 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் 4 கூற்றுக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றின் கூற்றுக்கள் ஒன்றோடொன்று பொருந்தும் அதேவேளை ஒரு கூற்று ஏனையவற்றுடன் பொருந்துவ தில்லை. பொருந்தாத அக்கூற்றைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

- (1) (1) நேற்று சனிக்கிழமையாகும்.
(2) நாளை நின்று திங்கட்கிழமையாகும்
(3) முந்தநாள் வியாழக்கிழமையாகும்
(4) நாளை ஞாயிற்றுக்கிழமையாகும் (.....)
- (2) (1) சேகரிலும் கமலன் மூத்தவராவார்
(2) சேகர் பிறக்கும்போது கமலன் பிறந்திருந்தார்
(3) கமலனிலும் சேகர் இளையவராவார்
(4) சேகருக்குப் பின்னர் கமலன் பிறந்தார் (.....)
- (3) (1) கண்ணனின் தந்தை சங்கராவார்
(2) சங்கரின் மகன் பரதனாவார்
(3) கண்ணனும் சங்கரும் சகோதரர்களாவர்
(4) கண்ணனும் பரதனும் சகோதரர்களாவர் (.....)

விடைகள் : 1) 3 2) 4 3) 3

வினாத் தொகுப்பு - 24

இரகசியக் குறியீட்டுரு மொழியில் எழுதப்பட்டுள்ள 4 வாக்கியங் கள் தரப்பட்டுள்ளன. ஆனால், இரகசியக் குறியீட்டு மொழியில் ஆங்கில எழுத்துக்கள் அதே ஒழுங்கில் எழுதப்படவில்லை. குறிப்பிட்ட இடத்துக்கு நேரத்திற்கு வருக - SNYM குறிப்பிட்ட நேரத்திற்கு சந்தித்துக் கதைப்போம் - TQSM வருக நாளை குறிப்பிட்ட இடத்திற்கு வருக - YYNKM நாளை அன்பாகக் கதைப்போம் - QKZ

இதற்கேற்ப இரகசியக் குறியீட்டு மொழியின் எழுத்துக்களை இனங்கண்டு பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் இரகசியக் குறியீட்டில் எழுதப்பட்டுள்ள விதத்தைச் சரியாகக் காட்டுக.

(1) நாளை சந்தித்துக் கதைப்போம் :

(1) KYT (2) STM (3) KTQ (4) NQK

(2) நேரத்திற்கு குறிப்பிட்ட இடத்திற்கு வருக

(1) MSNY (2) SMNY (3) SMYN (4) TQKM

(3) நாளை குறிப்பிட்ட நேரத்திற்குச் சந்தித்துக் கதைப்போம்

(1) KMATQ (2) KMTSQ (3) SMTQK (4) MNTQS

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலுமுள்ள இரகசியக் குறியீட்டு மொழிக்குரிய சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

(4) KZQ

(1) நேரத்திற்கு குறிப்பிட்ட இடத்திற்கு வருக

(2) நாளை அன்பாகக் கதைப்போம்

(3) குறிப்பிட்ட நேரத்திற்கு வருக

(4) வருக நாளை வருக

(5) YYSY

(1) வருக வருக நேரத்திற்கு வருக

(2) நாளை குறிப்பிட்ட இடத்திற்கு வருக

(3) வருக வருக நாளை வருக

(4) கதைப்போம் கதைப்போம் சந்தித்துக் கதைப்போம்

விடைகள் : 1) 3 2) 2 3) 2 4) 2 5) 1

வினாத் தொகுப்பு - 25

இலக்கம் 1 தொடக்கம் 5 வரையிலான ஒவ்வொரு வினாவிலும் வசனமொன்றின் ஆறு பகுதிகள் காட்டப்பட்டுள்ளது. அதன் ஆரம்ப பகுதி A எனவும் இறுதிப் பகுதி F எனவும் தரப்பட்டுள்ளது. எஞ்சிய நான்கு பகுதிகளாவன B,C,D,E என்பன குறித்த ஒழுங்கு முறைப்படி காட்டப்படவில்லை. கருத்துள்ள வசனம் ஒன்றைக் கட்டியெழுப்புவதற்காக அவற்றை இடவேண்டிய சரியான ஒழுங்கு முறையினைக் கண்டு அதனைத் தரப்பட்டுள்ள விடைகளிலிருந்து

சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதன் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

1. A - சிறு பிள்ளைகளினது
 F - அண்மையில் நடைபெற்றது
 B - புத்தகங்கள் வாசிக்கும் பழக்கத்தை
 C - தேசிய வாசிக்கும் பாசறை
 D - விருத்தி செய்வதற்கான
 E - விரைவாக மறைந்து செல்லும்
 (1) B,C,D,E (2) B,E,C,D (3) E,B,D,C (4) C,D,B,E
2. A - நான் இருதய நோய் காரணமாக
 F - தினமும் பாவித்து வருகிறேன்
 B - விசேட மருத்துவரின் ஆலோசனையின்படி
 C - சகல மருந்து வகைகளையும்
 D - இந்த கடிதத்துடன்
 E - காணப்படும் மருந்துச் சீட்டிற்குரிய
 (1) D,E,B,C (2) B,D,C,E (3) B,D,E,C (4) D,E,C,B
3. A - பல்கலைக்கழகத்திற்குச் சென்று
 F - ஒரு ஒன்றுகூடல் நடைபெற்றது
 B - இற்றைக்கு இரண்டு வருடங்களுக்கு முன்பு
 C - நண்பர்கள் குழாம் ஒன்றுகூடி
 D - இன்றும் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கும்
 E - ஐம்பது வருடங்களைப் பூர்த்தி செய்வதன் காரணமாக
 (1) D,C,B,E (2) E,D,C,B (3) B,C,D,E (4) E,C,D,B
4. A - கடந்த ஆவணி மாதத்தில்
 F - மக்களின் முன் உரையாற்றினார்
 B - இற்றைக்கு இரண்டு வருடங்களுக்கு முன்பு
 C - சனாதிபதித் தேர்தல் முறைகேடுகள் மூலம்
 D - வெற்றி பெற்றமை தொடர்பான குற்றச்சாட்டுக்களை எதிர்கொண்ட ஹர்சாயி
 E - ஆப்கானிஸ்தானில் நடைபெற்ற
 (1) E,C,D,B (2) E,C,B,D (3) E,B,D,C (4) C,D,B,E

5. A - இறைவனின் விக்கிரகத்தை தாங்கிச் செல்லும்
 F - விசேட அலங்காரங்கள் செய்யப்பட்டிருந்தன
 B - வீதியின் இருபுறமும் மஞ்சள் கொடிகளாலும்
 C - பயணம் செய்யும் சகல
 D - வருடாந்த அலங்கார உற்சவத் தேர்
 E - வீடுகளுக்கு வீடு அலங்கரிக்கப்பட்டிருக்கும்
 (1) B,C,B,E (2) D,B,E,C (3) B,E,C,D (4) E,D,B,C




விடைகள் : 1) 3 2) 3 3) 3 4) 1 5) 2

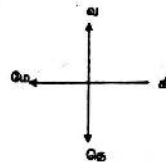
வினாத் தொகுப்பு - 26

பின்வரும் வினாகள் ஒவ்வொன்றும் உருவில் காணப்படும் 16 சதுரங்களைக் கொண்ட நெய்யரியை அடிப்படையாகக் கொண்டவை ஒரு சதுரத்திலிருந்து வேறொரு சதுரத்திற்குச் செல்லும் படிமுறையான திசை சதுரங்களின் எண்ணிக்கை ஆகியவற்றின் மூலம் சதுரத்தினுள்ளே காட்டப்பட்டுள்ளது.

உதாரணமாக : - கி - 2, தெ - 1

என்பது கிழக்கு நோக்கி இரு சதுரங்களுக்கும் தெற்கு நோக்கி ஒரு சதுரத்திற்கும் செல்ல வேண்டும் என்பதைக் குறிப்பிடு கிறது. இதற்கேற்ப ஒவ்வொரு வினாவிற்குமுரிய சரியான விடையை (சதுரத்தின் எண்ணை)ப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

1 கி - 2 தெ - 1	2 கி - 2 தெ - 3	3  கோலை	4 தெ - 1 மே - 3
5 கி - 3 தெ - 1	6 கி - 1 தெ - 1	7 மே - 2 தெ - 2	8 மே - 3 வ - 1
9 கி - 3 வ - 1	10 வ - 2 கி - 2	11  வீடு	12 மே - 2 தெ - 1
13 வ - 3 கி - 2	14 மே - 1	15  வாசி	16 மே - 1 வ - 1

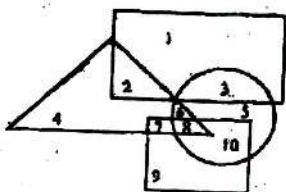


- 1) சதுரம் 1 லிருந்து 2 படிமுறைகளின் பின்னர் அடையப்படும் சதுரம் யாது? (.....)

- (5) (1) வினாக்கள், வினாத்தாள்
 (2) பணம், ரூபாய்
 (3) நகரம், கொழும்பு
 (4) தொழில், முகாமைச் சேவை (.....)
- விடைகள் : 1) 3 2) 2 3) 4 4) 1 5) 2

வினாத் தொகுப்பு - 28

(6) பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் வரிப்படத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டன. இவ்வரிப்படத்திலே செவ்வகம் தரம் I எழுதுநர்களையும், முக்கோணி பட்டதாரிகளையும் சதுரம் தரம் II எழுதுநர்களையும் வட்டம் திருமணஞ் செய்தவர்களையும் வகைக் குறிக்கின்றன. ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய உமது விடையைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.



- 1) பட்டதாரிகளாகவும் திருமணஞ் செய்தவர்களாகவும் இருக்கும் தரம் II எழுதுநர்களைக் குறிக்கும் எண் யாது?
- 2) திருமணஞ் செய்யப்பட்டவர்களாகவும் பட்டதாரிகல்லாதவர்களாகவும் இருக்கும் தரம் II எழுதுநர்களைக் குறிக்கும் எண் யாது?
- 3) பட்டதாரிகளாகவும், திருமணஞ் செய்யாதவர்களாகவும் இருக்கும் தரம் I எழுதுநர்களைக் குறிக்கும் எண் யாது?
- 4) திருமணஞ் செய்யாதவர்களாகவும் பட்டதாரிகல்லாதவர்களாகவும் இருக்கும் தரம் II எழுதுநர்களைக் குறிக்கும் எண் யாது?
- 5) எழுதுநர் வாண்மைத் தொழிலுக்குரியவர்களாக அமையாதவர்களைக் குறிக்கும் எண்கள் யாது?
- 6) எழுதுநர் வாண்மைத் தொழிலுக்குரியவர்களாக அமையாத பட்டதாரிகளைக் குறிக்கும் எண்கள் யாது?

- விடைகள் : 1) 8 2) 10 3) 7 4) 9 5) 4, 6, 5
 6) 6,4

வினாத் தொகுப்பு - 29

(1) பின்வரும் வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாக கொண்டவை.

- மீரா, கீதா, கமலா, ராதா, சாந்தி, அமுதா, தேவி ஆகியோர் வட்டமேசை ஒன்றைச் சுற்றி இருக்கின்றார்.
- தேவிக்கு வலப்பக்கத்தில் இரண்டவதாக அமுதா இருக்கிறார்.
- அமுதாவுக்கு அடுத்ததாக கீதா இருக்கின்றாள் ஆனால் கமலாவுக்கு கிட்ட இல்லை.
- கமலாவுக்கு அடுத்ததாக இருக்கும் சாந்தி தேவிக்கு வலப்பக்கத்தில் மூன்றவதாக இருக்கிறார்.
- மீராவுக்கு கமலாவுக்கும் இடையே ராதா இருக்கின்றார்.

(1) தேவிக்கு இடப்பக்கத்தில் அடுத்ததாக யார் இருக்கின்றாள்?

(1) ராதா (2) மீரா (3) கமலா (4) அமுதா

(2) கீதாவுக்கு இடப்பக்கத்தில் நான்காவது யார் இருக்கிறாள்?

(1) மீரா (2) அமுதா (3) கமலா (4) சாந்தி

(3) கீதாவுக்கு நேர் எதிராக யார் இருக்கிறாள்?

(1) மீரா (2) கீதா (3) ராதா (4) கமலா

(4) தேவிக்கு ராதாவுக்கும் இடையில் யார் இருக்கிறார்?

(1) மீரா (2) கீதா (3) சாந்தி (4) அமுதா

(5) அமுதாவிற்கு வலப்பக்கத்தில் இரண்டாவதாக யார் இருக்கிறார்?

(1) கீதா (2) தேவி (3) மீரா (4) ராதா

விடைகள் : 1) 2 2) 3 3) 4 4) 1 5) --

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் தொடக்கத்தில் ஒரு முடிபு தரப்பட்டுள்ளது. அம் முடிவை நிறுவும் கூற்றை தெரிந்தெடுத்து அதனைக்குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தை புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

(1) முடிபு : பாடநூல்களைத் தக்கவேளையில் நிகழ நிலைப் படுத்த வேண்டும்.

- கூற்றுக்கள் (1) பழைய விடயங்களைக் கற்பதற்கு மாணவர் களுக்கு விருப்பமில்லை.
 (2) பரீட்சை புதிய தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது
 (3) அறிவு தொடர்ச்சியாக சேர்கின்றது.
 (4) ஆசிரியர்கள் புதிய பாடவிடயங்களை மாத்திரம் கற்பிக்க வேண்டும். (.....)

(2) முடிபு : தாய் சமைக்கத் தெரிந்தவராக இருத்தல் வேண்டும்.

- கூற்றுக்கள் (1) ஆண்கள் சமைக்கக் கூடியவர்கள் அல்லர்
 (2) தாய்மார் சமைக்கும் உணவை பிள்ளைகள் உண்ண விரும்புவர்.
 (3) குடும்பத்துக்கு உணவளித்தல் தாயிடமிருந்து எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
 (4) சமைத்தல் தாய்மாரின் கடமையாகும்.

(.....)

(3) முடிபு : நடுத்தர வயதை அணுகுபவர்கள் நீரிழிவு, மாடைப்பு போன்ற நோய்களால் தாக்கப்படும் சாத்தியக்கூறு கடுமையாகும்.

- கூற்றுக்கள் (1) சிகிச்சையைப் பெறுவதற்குப் பெரும்பாலான மக்களிடம் பணம் இல்லை.
 (2) இந்நோய்கள் பெரும்பாலும் பரம்பரை நோயாகும்.
 (3) வேலைப்பளு காரணமாகப் பெரும்பாலானவர்கள் உடற்பயிற்சி செய்வதற்குக் கவனம் எடுப்பதில்லை.

(4) நடுத்தரவயதை அண்மிக்கும் போது மக்கள் கொழுத்திருக்க நாடுகின்றனர். (.....)

(4) முடிபு : வெள்ளம் அரிதாக உண்டாகும் பிரதேசங்களில் ஏற்படும் சேதங்களை வெள்ளம் அடிக்கடி உண்டாகும் பிரதேசங்களால் ஏற்படும் சேதங்களைக் காட்டிலும் கடுமையானவை.

கூற்றுக்கள் (1) கடும் மழைபெய்யும்போது வெள்ளம் ஏற்படுகின்றது.

(2) வெள்ளம் அடிக்கடி உண்டாகும் பிரதேசங்களில் வாழ்பவர்கள் அந்நிலமையை எதிர் எதிர்நோக்கும் விதத்தை நன்கு அறிவர்.

(3) வெள்ளம் அரிதாக உண்டாகும் பிரதேசங்களில் வாழ்பவர்கள் வெள்ளத்தின் அபாயத்தை நன்கு அறிவர்.

(4) கடும் மழை காரணமாக உள்ள நீரைக் கட்டுப்படுத்த முடியாதபோது வெள்ளம் உண்டாகின்றது. (.....)

(5) முடிபு : சமைப்பதற்கு பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் எரிபொருள் விறகாகும்.

கூற்றுக்கள் (1) விறகு ஏனைய வகை எரிபொருள்களைப் போலன்றி அதிக அளவு வெப்பத்தைத் தருகின்றது.

(2) மிகவும் கிடைக்கத்தக்க எரிபொருள் விறகாகும்.

(3) விறகைப் பயன்படுத்தல் பாரம்பரிய வழக்காகும்.

(4) விறகை வழங்கல் சிலர் வருமானத்தை உழைக்கும் ஒருவழி வகையாகும்.

(.....)

விடைகள் : 1) 3 2) 3 3) 3 4) 3 5) 2

வினாத் தொகுப்பு - 32

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் ஆங்கில எழுத்துக்களையும் இலக்கங்களையும் கொண்ட ஆறு கூட்டங்கள் A-F வரைக்கும் பெயரிட்டுத் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றிடையே இரண்டு ஒத்தவை. அவ் ஒத்த 02 கூட்டங்களையும் கொண்ட விடைகளைக் கண்டு அவற்றைக் குறிப்பிடும் ஆங்கில எழுத்துக்கள் இடம்பெறும் விடையை கீழே தரப்பட்டுள்ள 04 விடைகளிலிருந்து தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறிக்கும் இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

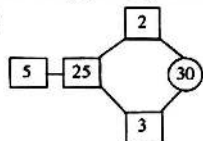
- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1) A) XNM 23L
D) NXM23D
1) CE | B) XNL 23K
E) XNM32G
2) BD | C) MXN 23K
F) XNM23L
3) <u>AF</u>
4) BE (.....) |
| 2) A) 135SRTY
D) 132SRVT
1) AF | B) 123SRTY
E) 132SRTY
2) CD | C) 123SRTY
F) 132RSTY
4) <u>BC</u> (.....) |
| 3) A) OPQ65KL
D) OPQ56KC
1) BC | B) OPQ56KC
E) QOP56KG
2) BD | C) XCBVNOV
F) KOPQ565
3) EF
4) CE (.....) |
| 4) A) XCVBNOP
D) XCVNBTL
1) AB | B) XCVBNOP
E) XVCBNRP
2) CD | C) XCBVNOV
F) XCBNVST
3) EF
4) BF (.....) |
| 5) A) LMN53W
D) LMN53W
1) BL | B) LMN35W
E) LMNS3W
2) AD | C) MN3SWL
F) LMN3SW
3) EF
4) DE (.....) |
| 6) A) GHI49TW
D) GHI4WTG
1) AD | B) HGI4WGI
E) GHI 49 WT
2) CD | C) GHI49WT
F) GHIW49T
3) CE
4) BF (.....) |

விடைகள் : 1) 3 2) 4 3) 2 4) 1 5) 2 6) 3

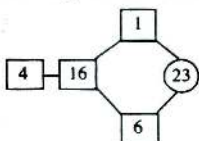
வினாத் தொகுப்பு - 33

பின்வரும் இடைவெளியில் சரியான எண்ணைத் தருக.

1)

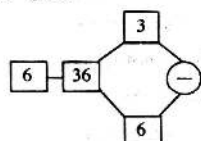


1) 50



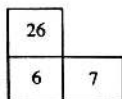
2) 65

3) 45

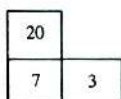


4) 40

2)

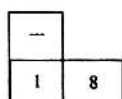


1) 18



2) 16

3) 14



4) 10

3)



1) 50



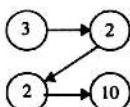
2) 40

3) 60

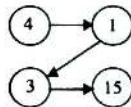


4) 30

4)

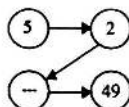


1) 7



2) 5

3) 12



4) 2

5)



1) 3



2) 4

3) 6



4) 7

6)



1) 4



2) 21

3) 24



4) 34

7)



1) 25



2) 13

3) 3



4) 60

விடைகள் : 1) 3

2) 1

3) 4

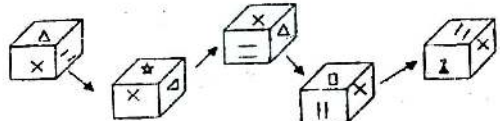
4) 3

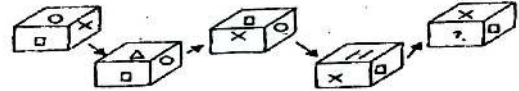
5) 2

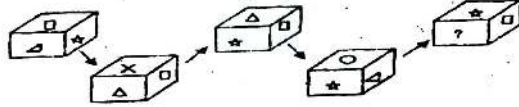
6) 2

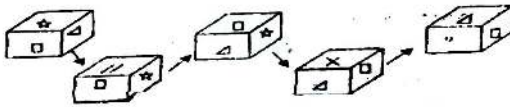
வினாத் தொகுப்பு - 34

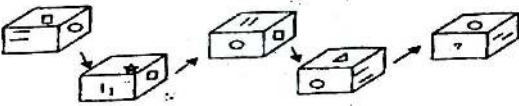
(1) 1தொடக்கம் 6 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் அதன் ஆறு பக்கங்களிலும் $\Delta \times \square \star \circ$ என்னும் குறியீடுகளைக் கொண்ட தாயக்கட்டை ஒன்று அம்புக்குறிகளினால் காட்டப்படும் திசைகளில் ஒரு தடவை ஒரு பக்கம் மாத்திரம் திரும்புமாறு நான்கு தடவை திருப்பப்பட்டிருக்கின்றமை காட்டப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு வினாவிலும் தாயக்கட்டையின் ஆறு பக்கங்களிலும் குறியீடுகள் அமைந்துள்ள விதத்தைப் பரிசீலித்து (ஆறு வினாக்களிலும் ஒவ்வொரு தாயக்கட்டையிலும் குறியீடுகள் பக்கங்களின் மீது ஒரே விதமாக அமைவதில்லை) ஐந்தாம் உருவிலே வெற்றுப்பக்கத்தில் அமைய வேண்டிய குறியீட்டை இனங்கண்டு அதனைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது வரைக.

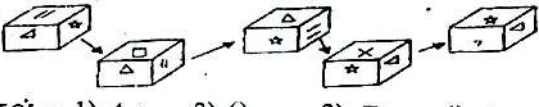
1)  (.....)

2)  (.....)

3)  (.....)

4)  (.....)

5)  (.....)

6)  (.....)

விடைகள் : 1) Δ 2) \circ 3) \square 4) \star 5) \square 6) $=$

வினாத் தொகுப்பு - 35

ஒவ்வொரு வரைபிலும் மும்முன்று எண் தொகுதிகள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு தொகுதியின் கட்டங்களினுள் எண்கள் இடப்பட்டுள்ள ஒழுங்குமுறையை விளங்கி மூன்றாவது தொகுதியின் இடைவெளிக்குப் (?) பொருத்தமான எண்ணைத் தெரிவு செய்து அதன் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

- 1)

3	5	7
8	10	12

4	6	8
10	12	14

2	4	?
9	11	13

1) 6 2) 8 3) 10 4) 12

- 2)

4	5	16
5	4	25

7	5	28
6	4	30

8	6	?
7	5	42

1) 18 2) 24 3) 36 4) 40

- 3)

6	5	15
4	7	14

6	7	21
8	6	24

7	8	?
8	5	20

1) 22 2) 24 3) 26 4) 28

- 4)

2	4	24
5	3	60

3	2	18
4	5	80

5	3	?
6	2	48

1) 20 2) 25 3) 30 4) 45

- 5)

8	5	20
9	6	27

10	6	30
12	8	48

9	8	?
14	5	35

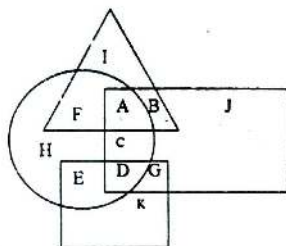
1) 25 2) 27 3) 29 4) 36

விடைகள் : 1) 6 2) 40 3) 28 4) 45 5) 36

வினாத் தொகுப்பு - 36

பின்வரும் வினாக்கள் தரப்பட்டுள்ள படத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. இப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளவை நான்கு நாடுகளாகும். செவ்வகம் யப்பானையும், வட்டம் அவுஸ் திரேலியாவையும்

சதுரம் ஜேர்மனியையும், முக்கோணி இங்கிலாந்தையும் குறிக்கிறது. ஒரு நாட்டில் அல்லது இரண்டு நாடுகளில் அல்லது மூன்று நாடுகளில் அல்லது நான்கு நாடுகளிலும் உல்லாசப் பயணம் செய்துள்ளோர் ஆங்கில எழுத்துக்களால் காட்டப்பட்டுள்ளனர். ஒவ்வொரு வினாவிற்குமுரிய விடையைத் தெரிவு செய்து அவ்விடையின் இலக்கத்தைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

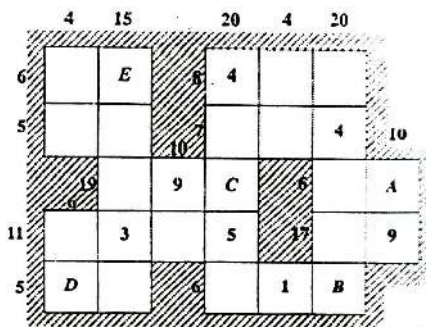


- (1) மூன்று நாடுகளுக்கும் உல்லாசப் பிரயாணஞ் செய்துள்ளோரைக் குறிக்கும் எழுத்துக்கள் அடங்கியுள்ள விடை எது?
 - (1) CB
 - (2) BA
 - (3) CD
 - (4) AD
- (2) அவுஸ்திரேலியாவுக்கும் யப்பானுக்கும் உல்லாசப் பிரயாணஞ் செய்துள்ளோரைக் குறிக்கும் எழுத்து யாது?
 - (1) C
 - (2) D
 - (3) E
 - (4) F
- (3) அவுஸ்திரேலியாவுக்கும் ஜேர்மனிக்கும் உல்லாசப் பிரயாணஞ் செய்துள்ளோரைக் குறிக்கும் எழுத்து யாது?
 - (1) D
 - (2) E
 - (3) F
 - (4) B
- (4) இங்கிலாந்து யப்பான் ஆகிய நாடுகளுக்கு உல்லாசப் பிரயாணஞ் செய்துள்ளோரைக் குறிக்கும் எழுத்து எது?
 - (1) A
 - (2) D
 - (3) C
 - (4) B
- (5) எந்த நாடுகளுக்கு மிகக் கூடுதலானோர் உல்லாசப் பயணிகளாகச் சென்றுள்ளனர்?
 - (1) யப்பான், இங்கிலாந்து
 - (2) அவுஸ்திரேலியா, யப்பான்
 - (3) இங்கிலாந்து, ஜேர்மனி
 - (4) ஜேர்மனி, யப்பான்

விடைகள் : 1) AD 2) C 3) E 4) B 5) 2

வினாத் தொகுப்பு - 37

1- 5 வரையிலான வினாக்களுக்காக படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள எண்கோலத்தைப் பார்க்க. அங்கு கூடுகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டிருப்பது கிடையாகவோ நிலைக்குத்தாகவோ ஒரு எண் இருமுறை வராதவாறும், கிடை, நிலைக்குத்துக்களின் கூட்டுத்தொகை கோலத்திற்கு வெளியேயும் எழுதப்பட்டுள்ளன. கோலத்தின் வெற்றிடத்தை நிரப்ப A,B,C,D, E எனும் கூடுகளில் வரவேண்டிய எண்களை கீழே காட்டப்பட்டுள்ள வினா இலக்கத்திற்கு எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.



- (1) A → (.....)
- (2) B → (.....)
- (3) C → (.....)
- (4) D → (.....)
- (5) E → (.....)

விடைகள் : 1) A - 1 2) B - 2 3) C - 6
 4) D - 4 5) E - 5

வினாத் தொகுப்பு - 38

1- 5 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் அட்டவணையை அடிப்படையாகக் கொண்டன. அதில் A,B,C,D,E என்னும் அடைப்புகளில் இடப்படவேண்டிய எண்களைக் கண்டு உரிய புள்ளிக்கோட்.

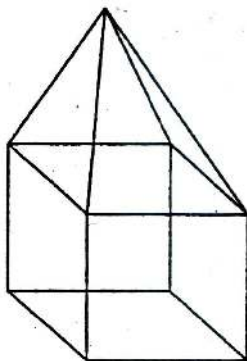
	கழிக்க →				
↓ சேர்த்து	28	15	7	2	4
	36	14	12	6	(A)
	53	14	27	(B)	4
	70	10	25	31	(D)
	187	(C)	71	47	(E)

- (1) A → (.....)
- (2) B → (.....)
- (3) C → (.....)
- (4) D → (.....)
- (5) E → (.....)

விடைகள் : 1) 4 2) 8 3) 53 4) 4 5) 16

வினாத் தொகுப்பு - 39

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் உருவை அடிப்படையாகக் கொண்டது. ஒருதிண்மச் சதுரமுகியும் இதன் ஒரு முகத்திற்கு சர்வசமனான சதுர அடி உடைய ஒரு திண்மக் கூம்பகமும் உருவில் காணப்படுகின்ற வாறு ஒன்றோடொன்று ஒட்டப்பட்டுள்ளன. பின்வரும் வினாக்களுக்குரிய விடையைத் தருக.



- 1) இச்சதுரமுகியில் எத்தனை உச்சிகள் உண்டு? (.....)
- 2) இச் சதுரமுகியில் எத்தனை விளிம்புகள் உண்டு? (.....)
எஞ்சியுள்ள முகங்களில் சரிசமக் கூம்பகம் இப்போது ஒட்டப்படுகின்றன.
- 3) கிடைக்கும் திண்மத்தில் எத்தனை உச்சிகள் உண்டு? (.....)
- 4) கிடைக்கும் திண்மத்தில் எத்தனை முகங்கள் உண்டு? (.....)
- 5) கிடைக்கும் திண்மத்தில் எத்தனை விளிம்புகள் உண்டு? (.....)

விடைகள் : 1) 9 2) 16 3) 14 4) 24 5) 32

பெருது அறிவு

2010 இன் விசேட மாற்றங்கள்
நோபல் பரிசு (2010)

இயற்பியல் / இரசாயனவியல்-
ரசியாவைச் சேர்ந்த

ஆண்ட் ரேஜிம்

கோன்ஸ்டான்டின் நொவோ செலோவ் ஆகியோருக்கு இயற்பியலுக்காக நோபல் பரிசு கிடைத்தது. இவர்கள் மிக மெல்லிய காபனைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர். அதிலிருந்து கிராபின் என்ற புதிய அணுவை உருவாக்கியுள்ளனர். இது மிக மெல்லிய மற்றும் கடத்தல் தன்மை வாய்ந்தது.

வேதியியல் / பௌதிகவியல்-

ஐப்பானைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்களான

எய் - இய்ச்சி நேசிஷி

அகிரா - சுஸ்கி

அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த

ரிச்சர்ட் ஹெச் என்ற மூவரும் கூட்டாகப் பெற்றுக் கொண்டனர். மருந்து மற்றும் மின் துறை சார்ந்த பொருட்களைத் தயாரிப்பதற்கு மிகுந்த உறுதுணை புரியும் வகையில் வேதியல் மூலக்கூற்றை உருவாக்கியதற்காக இம் மூவரும் நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.

ஐ.சி.சி. ICC கிரிக்கெட் விருதுகள்

2010ம் ஆண்டுக்கான கிரிக்கெட் விருதுகள் இந்தியாவின் பெங்களூரில் வழங்கப்பட்டது.

- ◆ ஆண்டின் சிறந்த டெஸ்ட் கிரிக்கெட் வீரர்- விஜேந்தர் சேவாக் - இந்தியா.
- ◆ சிறந்த ஒருநாள் கிரிக்கெட் வீரர் - AB டி வில்லியர்ஸ் - தென் ஆபிரிக்கா
- ◆ சிறந்த கிரிக்கெட் வீருக்கான விருது - சச்சின் டெண்டுல்கார் - இந்தியா
- ◆ சர்வதேச கிரிக்கெட் அணியின் டெஸ்ட் அணித் தலைவர் - டோனி - இந்தியா
- ◆ சர்வதேச கிரிக்கெட் பேரவையின் ஒருநாள் அணித் தலைவர் - பொன்டிங் - அவுஸ்திரேலியா
- ◆ 20/20 போட்டியில் சிறந்த வீரராக பிரன்டன் மக்கலம்- நியூசிலாந்து
- ◆ இந்த ஆண்டின் சிறந்த நடுவர் - அலிம்டார் - பாகிஸ்தான்.

இலங்கை

இலங்கை பந்திய ஸ்பாஷுவான தகவல்கள்

இலங்கையின் தேசியம்

- ◆ தேசியமரம் - நாசமரம் (மெசுவா நாசகூரியம்)
- ◆ தேசிய மலர் - நீலோற்பலம்
- ◆ தேசிய பறவை - காட்டுக்கோழி
- ◆ தேசிய மிருகம் - மரஅணில்
- ◆ தேசிய கீதத்தை இயற்றியவர் - ஆனந்தசமரக்கோன்
- ◆ தேசிய விளையாட்டு - கரப்பந்தாட்டம்
- ◆ தேசிய கொடி - வானேந்திய சிங்கம்

(1950 இல் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது)

- ◆ சிங்கத்திற்கு முன்னால் உள்ள
செம்மஞ்சள் நிறப்பகுதி - திராவிடர்
பச்சை நிறப்பகுதி - முஸ்லீம்
- ◆ தேசிய இலச்சினை - 1972 இல் குடியரசான பின்
இச்சின்னம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது
- ◆ சிவப்பு நிறப்பகுதி - சிங்களவர்

இலங்கை பந்திய சீர்ப்பான தகவல்கள்

- இலங்கை வரலாற்றை கூறும் நூல்கள்
 1. மகாவம்சம்
 2. தீபவம்சம்
 3. சூளவம்சம்
- இலங்கையின் பூர்வீக மாகாணங்கள்
 1. ராஜரட்ட
 2. மாயாரட்ட
 3. றுகணூரட்ட
- இலங்கையின் ஆதிக்குடிகள்
 1. இயக்கர்
 2. நாகர்

- இலங்கையின் கௌரவங்களைப் பிரதிபலிப்பவை
 1. தேசியகொடி
 2. தேசிய சின்னம்
 3. தேசிய கீதம்
- இலங்கை குடியரசானது - 1972
- தேசிய கொடியை உருவாக்கியவர் - கேர்ணல் ஒல்கொட்
- இலங்கையின் தேசிய கொடியில் உருவங்களும் அதன் கருத்துக்களும்

உருளம்

சிங்கத்தின் தலை
சிங்கத்தின் உடல்
சிங்கத்தின் வால்
வெள்ளரசு இலைகள்

மஞ்சள் நிறம்

- தேசிய கொடி ஏற்றப்படுவது
- தேசிய கொடி அரைக்கம்பத்தில் பறக்கவிடுவது
- தேசிய சின்னம் பயன்படுத்தப்பட்டது - 1972
- தேசிய சின்னம் உருவாக்கியவர்

கருத்து

நாட்டின் தலைவர்
வீரம்
நீதி நேர்மையானஆட்சி
அன்பு,கருணை,அனுதாபம்,
சமத்துவம்

தேசிய ஒற்றுமை

1. சுதந்திரதினம்
 2. தேசிய நிகழ்வு
- தேசிய துக்கம்

- மாபலகம விபுலசாரஹம்

- தேசிய அடையாளங்களும் வெளிப்படுத்தும் கருத்துக்களும்

அடையாளம்

சிங்கம்
கலசம் (பூரணகும்பம்)
சந்திர சூரியர்
நெற்கதிர்
தர்மசக்கரம்
தாமரைமலர்

கருத்து

வீரம்
சௌபாக்கியம்
உலக நிலைப்பாடு
சௌபாக்கியம்
தர்மமும் நீதியும்
தூய்மை

- இலங்கையின் தேசிய கீதத்தை இயற்றியவர்
- ஆனந்த சமரக்கோன்
- இலங்கையின் தேசிய கீதத்தை ஆங்கிலத்தில் மொழி பெயர்த்தவர் C.W.W கன்னங்கரா
- இலங்கையின் தேசிய கீதத்தை தமிழ்மொழி பெயர்த்தவர் புலவர் மணி நல்லதம்பிப்பிள்ளை
- விஜயபாகு கொலை எனப்படுவது
1521 ஆண்டு கோட்டை இராச்சியத்தின் அரச உரிமை யாளர்களான அரச குமாரர்கள் மூவர் 7ஆம் விஜயபாகு வான தமது தந்தையைக் கொன்று கோட்டை ராச்சியத்தை மூன்றாகப் பிரித்துக் கொண்டமையைக் குறிக்கும்.
- இலங்கை சுதந்திரமடைய முன்னர் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட அரசியல் யாப்புக்கள்
 1. 1833 கோல்புறாக் அரசியல் சீர்திருத்தம்
 2. 1931 டொனமூர் அரசியல் யாப்பு
 3. 1947 சோல்பரி அரசியல் யாப்பு
 4. 1910 மக்கலம் சீர்திருத்தம்
 5. 1920 மெனிங் அரசியல் சீர்திருத்தம்
 6. 1924 மெனிங் டிவன்சயர் சீர்திருத்தம்
- இலங்கை சுதந்திரமடைந்த பின்னர் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட அரசியல் யாப்புக்கள்
 1. 1972 1 ஆம் குடியரசு அரசியல் யாப்பு
 2. 1978 இலங்கை ஜனநாயக சோசலிச 2ஆம் குடியரசின் அரசியல் யாப்பு
- 1972 அரசியல் அமைப்பு பிரகாரம் இலங்கையின் முழுப்பெயர் இலங்கை சோசலிச சனநாயக குடியரசு
- 1972 ஆம் ஆண்டு முதலாவது சோசலிச ஜனநாயக குடியரசு யாப்பை உருவாக்கியவர் கலாநிதி கொல்வின் R.D சில்வா
- இலங்கைப் பாராளுமன்றத்தின் உறுப்பினர்களின் அல்லது ஆசனங்களின் எண்ணிக்கை 225 இதில் தேசியப் பட்டியல்

மூலம் தெரிவு செய்யப்படும் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை - 29

- இலங்கை சோசலிச குடியரசு யாப்பில் (1972) இதுவரை மேற்கொள்ளப்பட்ட திருத்தங்கள் - 17
- மாகாண சபை ஆட்சி முறைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டது 1987ஆம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசியல் யாப்பின் 13 வது திருத்த மாகாண சபை சட்டத்தின் கீழ் ஆகும்.
- தமிழ்மொழி ஆட்சி மொழியாக்கப்பட்ட திருத்தச் சட்டமூலம் - 16வது
- நீதிமன்றங்களில் மிகவும் உயர்ந்தது - உயர்நீதிமன்றம்
- நீதிமன்றங்களில் அடிப்படையானது - ஆரம்ப நீதிமன்றம்
- நாட்டின் மிக உயர்ந்த சட்ட உத்தியோகத்தர் சட்டமா அதிபர்
- கிராம சபை, பட்டின சபை என்பவற்றை ஒன்றாக இணைத்து பிரதேசசபை எனும் உள்ளூராட்சி அமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டது - 1988
- நீதி வழங்குதல் செயற்பாடுகள் தோற்றம் பெற்றது - 1978ஆம் ஆண்டின் 2ஆம் இலக்க நீதிமன்ற ஒழுங்குகள் கட்டளைச் சட்டம்
- யாழ்ப்பாணத்தை ஆண்ட கடைசி மன்னன் - சங்கிலியன்
- ஜனாதிபதியின் பதவிக்காலம் - 6 வருடம்
- ஜனாதிபதித் தேர்தலில் வெற்றி பெற பெற்றுக் கொள்ள வேண்டிய வாக்குகள் - 50% இதற்கு குறைவாயின் விருப்பு வாக்குகள் எண்ணப்படும்.
- இலங்கைப் பாராளுமன்றத்திற்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட முதற் பெண்மணி - புளோரன்ஸ் சேனநாயக்கா

உத்தியோகபூர்வ வதிவிடங்கள்

ஐனாதிபதி	- ஐனாதிபதி மாளிகை
பிரதமர்	- அலரி மாளிகை
சபாநாயகர்	- மும்ம்தாஜ்மகால்
சிராவஸ்தி	- பாராளுமன்ற உறுப்பினர் தங்கும் இடம்
இசுறுபாய	- கல்வி அமைச்சு
சௌசிரிபாய	- சுகாதார அமைச்சு
செத்சிரிபாய	- திட்ட அமுலாக்கல்
	- போக்குவரத்து அமைச்சு
சம்பத்பாய	- காணி அமைச்சு

- தாள் உலோக நாணயங்களை வெளியிடும் அமைப்பு
இலங்கை மத்திய வங்கி
- தற்போதைய பாராளுமன்றம் கட்டிடத்தை வடிவமைத்தவர்.
ஜிப்ரிபாவா
- பாராளுமன்றத்தை சுற்றி ஓடும் ஆறு - தியவன்ன ஓயா
- கலாசார அல்லது பண்பாடு முக்கோண வலயங்கள்
அநுராதபுரம், பொலநறுவை, கண்டி.
- தெங்கு முக்கோண வலயங்கள் - குருநாகல், சிலாபம்,
கொழும்பு
- புகழ் பூத்த குகை ஓவியம் - சிகிரியா
- சிகிரியா குகை ஓவியங்களை வடிவமைத்தவர் - காசியப்பன்
- மூவின மக்களும் வழிபடும் புனிதமான மலை -
சிவனொள்பாதமலை
- ஏழு வெந்நீர் ஊற்றுக்கள் உள்ள இடம் - கன்னியா
(திருகோணமலை)
- சிங்கள மொழித்துறைக்கு அளப்பரிய சேவையாற்றியவர்
பேராசிரியர் எதிரிவீரசரத் சந்திர
- இலங்கையின் ஒரே ஒரு குடாநாடு - யாழ்ப்பாணம்
- வர்த்தகமானி அரசின் நிர்வாக ரீதியான செய்திகளை தாங்கி
வெளிவரும் அதிகாரபூர்வமான ஏடு

- ஹன்சார்ட் - பாராளுமன்றத்தின் உறுப்பினர்களால் ஆற்றப்படும் உரைகளை பதிவு செய்து நூல் உருவில் வெளியிடும் ஆவணம்
- வடக்கே உள்ள தீவு அந்தமான் தீவு
- அநுராதபுரத்தை தலைநகராக்கிய முதலாவது அரசன் பண்டுகாபயன்
- நீர் மின்சக்தியை உருவாக்கியவர் - விமலசுரேந்திரா
- இலங்கையர் கோன் எனப்படுபவர் - திரு.. சிவஞானம்
- இலங்கை வரலாற்றில் முதல் மன்னன் - பண்டுகாபயன்
- தேவ நம்பிய தீசன் மன்னன் காலத்தில் இந்தியாவில் அசோக மன்னனால் பௌத்த சமயத்தை பரப்ப என இலங்கைக்கு அனுப்பப்பட்டவர் மகிந்ததேரர்
- பொலநறுவை காஸத்தில் நீர்ப்பாசனத்தை நிர்மாணித்து புகழ்பெற்ற மன்னன் 1ஆம் பராக்கிரமபாகு
- தென்மேல் பிரதேச தலைநகரங்கள், தம்பதெனியா, யாப்பகுவா, குருநாகல், கம்பளை, றைகம, கோட்டை,
- இலங்கையை தரிசித்த வெளிநாட்டவர்கள்

மார்க்கோ போலோ	-	ஐரோப்பா
பாகியன்	-	சீனா
இபன்பதூதா	-	மொரோகோ
- சிரார்த்த சங்கிராய எனும் நூலை எழுதிய மன்னன் புத்ததாசன்
- இலங்கையின் 1வது அரசதானியின் தலைநகரம் - தம்பளை
- இலங்கையை ஆண்ட கடைசிச் சிங்கள மன்னன் - ஸ்ரீ வீரபராக்கிரம நரேந்திர சிங்கன்
- இலங்கையின் கடைசி கண்டி மன்னன் - ஸ்ரீ விக்கிரம ராஜ சிங்கன்
- இலங்கையின் உருவாக்கப்பட்ட 1வது குடியேற்றம் புளத்சிங்கள

- இலங்கையின் பழைய நாகரீகம் - பலாங்கொடை நாகரீகம்
- இலங்கையின் மக்கள் செறிந்து வாழும் தேர்தல் தொகுதி மகியங்கணை
- இடைக்கால சிங்களக்-கலை என்ற நூலை எழுதியவரும் மரபு வழியான கண்டியக் கலைகளிலும் கைப்பணிகளினதும் மறுமலர்ச்சிக்கு உதவிய இலங்கையர் சேர். ஆனந்தக் குமாரசுவாமி
- வெண்புறாவே வெண்புறாவே எனத் தொடங்கும் இலங்கையின் சமாதான பாடலுக்கு குரல் கொடுத்தவர் நிரோஷா விரோஜினி
- கல்லோயா குடியேற்றதிட்டம் ஆரம்பித்த போது பிரதமராக இருந்தவர் S.W .R.D பண்டாரநாயக்கா
- இலங்கை மகளிரின் அபிவிருத்திக்காக தம்மை அர்ப்பணித்த முதற்பெண்மணி லிவியன் குணவர்க்கனா
- ஓட்டு மொத்தமாக தேவைப்படும் மின்சக்தியில் 47% மானதும் பெறப்படும் துறை நீர்
- அதிக காலம் ஆட்சி செய்த அரசன் பண்டுகாபயன்
- இலங்கைக்கே உரித்தான
 1. விலங்குகள் - சிறுத்தை, சருகுமான், மரஅணில்
 2. பறவைகள்
 1. Grakula Ptilogenys
 2. Zoothera Spiloptera
 3. Mylophonevs Blight
 4. Pycnontus Penicillatus
 5. Vrocissa ornata
 6. Mega;aima Flavifrons
- மீன்கள் நகருயிர்கள்
 1. Malpulutta Krtseri
 2. Cylin drophis macolata
- கிராம சேவகர்களை மேற்பார்வை செய்யும் அமைச்சு பொது நிர்வாக அமைச்சு

- தற்போது புழக்கத்தில் இருக்கும் மிகக் குறைந்த பெறுமானமுள்ள நாணயத்தாள் 10 ரூபா
- பாதித்தாமரை மலர் மற்றும் நான்கு விலங்குகள் உள்ள நிரை என்பவற்றுடனான சந்திரவட்டக்கல் போன்ற கலை நுட்பம் பொருந்திய கட்டட வேலைப்பாடுகளை உருவாக்கியவர் - அநுராதபுரகால சிற்பிகள்
- அநுராதபுர யுகத்தின் இறுதிக்காலப் பிரிவில் நாட்டின் நிர்வாக அலகுகள் ராஜரட்டை தக்கிணதேசம், உறுகுணராச்சியம் மலைநாடு
- தரையில் விழும்நீரை பயன்படுத்தாமல் கடலில் விடமாட்டேன் என்று கூறியவர் - 1ஆம் பராக்கிரமபாகு
- தென்மேல் பிரதேச தலைநகர்கள் - தம்பதெனியா யாப்பகூவா, குருநாகல், கம்பளை, றைகம, கோட்டை
- இலங்கையில் குறுகிய காலம் பிரதமராக இருந்தவர் W.A.தஹநாயக்கா
- பலநோக்குத் திட்டங்களை உருவாக்கியவர் D.S சேனநாயக்கா
- இலங்கையை ஆட்சி செய்த 1வது போர்த்துக்கேய தலைவர் அசவேபோ
- புராதன இலங்கையின் மூவிராச்சியங்கள் ராஜரட்டை, மாயரட்டை றுகணை தம்பதெனியா அரசின் முதல் அரசர் - 3ஆம் விஜயபாகு
- அரச கரும மொழிகள் சட்டம் அமுலாக்கப்பட்டது 1956
- இலங்கை நிர்வாக சேவை அறிமுகமானவை 1963 ஆரம்பத்தில். 1948 சிவில் சேவை எனப்படும்
- மாவட்ட செயலகங்களுக்கு பொறுப்பான மாவட்ட செயலாளர் எனும் பதவிப்பெயர் அறிமுகம் 1992 (ஆரம்பத்தில் இறைவரி அதிபதி எனப்பட்டது)
- கிராமங்களுக்கு பொறுப்பான கிராமசேவை அலுவலர் பதவிப்பெயர் அறிமுகம் - 1977 (ஆரம்பத்தில் அரசர் ஆட்சியில்

ராள அல்லது சுமராள எனப்பட்டது)

- மாகாண மேல் நீதிமன்றங்கள் அமைக்கப்பட்டது - அரசியல் அமைப்பின் 15வது திருத்தல் பிரகாரம்
- Write மனுக்களைப் பிறப்பிக்கும் அதிகாரம் கொண்டவை மாகாண மேல் நீதிமன்றங்கள்
- ஜீரர்கள் எனப்படுவோர் கற்பழிப்பு, கொலை ஆகிய குற்றச் சாட்டுக்களை இவர்கள் முன்னிலையிலேயே நடாத்தப்படும்.
- Trial At bar - ஜீரர்களுக்கு பதிலாக மூன்று மேல் நீதிமன்ற நீதிவான்கள் நியமிக்கப்பட்டு அவர்கள் முன்னிலையில் கொலை, கற்பழிப்பு சம்பந்தமான வழக்குகள் நடைபெறுவதை குறிக்கும்.
- Divisional Bench - மேன்முறையீடு நீதிமன்றத்தில் அல்லது 3 நீதியரசர்களை கொண்டு வழக்குகள் விசாரிக்கப்படுவதைக் குறிக்கும்.
- மனித உரிமைகள் ஆணைக்குழு - 1991 நிறுவப்பட்டது. இது பயங்கரவாத தடைச்சட்டம், அவசரகாலச் சட்டம் என்பவற்றின் கீழ் கைது செய்தல், மற்றும் தடுப்புக்காவல் வைத்தல் என்பன தொடர்பாக கண்காணிப்பில் ஈடுபடுகின்ற
- குறைகேள் அதிகாரி/ ஒம்புட்ஸ்மன் நிர்வாக செயற்பாடுகளின் போது இடம்பெறும் அநீதிகள் புறக்கணிப்புகள் மீறல்கள் போன்ற விடயங்களை விசாரணைகளை செய்வதற்கென ஜனாதிபதியால் நியமிக்கப்படும் பூரண சுதத்திரமான உத்தியோகத்தவராவார்.
- தற்போதைய அரசினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் வறுமை ஒழிப்பு மட்டுமன்றி பொருளாதார முன்னேற்ற திட்டமாகவும் விளங்குவது சமுர்த்தி
- உள்நாட்டு இறைவரிச்சட்டம், அறிமுகமானவை - 1979 (திருத்தங்கள் 2000, 2002)
- மே தினத்தை இலங்கையில் விடுமுறையாக்கிய முன்னாள் தொழிலமைச்சர் . T.B இலங்கரத்தன்

இலங்கையின் பிரித்தானிய ஆளுநர்கள் (1798 - 1948 வரை)

1. பிரிட்ட்ரிக்நோத்	1798 - 1805
2. சேர் தோமஸ் மெயிற்லன்	1805 - 1811
3. சேர் நோபேட் பிரவுண்டிக்	1812 - 1820
4. சேர் எட்வேட் பாண்ஸ்	1820 - 1822
5. சேர் எட்வேட் பஜற்	1822 - 1831
6. சேர் சு.வில்மட் ஹோட்டன்	1831 - 1837
7. J.A ஸ்ரிவாட் மெக்கன்சி	1837 - 1841
8. சேர்.தொலன் கம்பல்	1841 - 1847
9. சேர் கொலன் அண்டர்சன்	1850 - 1855
10. ரொறிங்ரன் பிரபு	1847 - 1850
11. சேர் ஜோச் அண்டர்சன்	1850 - 1855
12. சேர் ஹென்றிவாட்	1855 - 1860
13. சேர் சாள்ஸ்மெக்காதி	1860 - 1863
14. சேர் ஹோர்குலிஸ் ரொபின்சன்	1865 - 1872
15. சேர் விலியம் கிரிகொரி	1872 - 1877
16. சேர் யேம்ஸ் லொங்டன்	1877 - 1883
17. சேர் ஆர்தர் ஹமில்டன் கோடன்	1883 - 1890
18. சேர் அதர் ஹவ்லொக்	1890- 1895
19. சேர் யோசப் வெஸ்ற் நிச்வே	1895 1903
20. சேர்ஹென்றி பிளாக்	1903 1907
21. சேர் ஹென்றி மக்கலம்	1907 1913
22. சேர் நொபேட் சாமேர்ஸ்	1913 - 1916
23. சேர் யோன் அண்டசன்	1916 1918
24. சேர் வில்லியம் மனிங்	1918 1925
25. சேர் .சு.கிளிபேட்	1925 1927
26. சேர் ஹென்றி ஸ்ரான்லி	1927 1931
27. சேர் கிறேம் தொம்சன்	1931- 1933
28. சேர் நெஜினோல்ட் ஸ்ரப்ஸ்	1933 1937
28. சேர் அனறூ கல்டிகொட்	1937 1944
29. சேர் ஹென்றி மொங்மேசன்	1944 1948

கல்வித்துறை

இலங்கையின் பாடசாலைக்கல்வி தொடர்பானது

முதலில் ஆரம்பிக்கப்பட்டவை	ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு
இலவச மதிய உணவு திட்டம்	1989
இலவச சீருடை விநியோகம்	1993
தேசிய பாடசாலை உருவாக்கம்	1987
இலவச பாடநூல் வழங்கப்பட்டது	1980
கல்விச் சீர்திருத்த வெள்ளயறிக்கை	1980
விசுக்கோத்து நிகழ்ச்சி திட்டம்	1968
பாடசாலைகள் தேசிய மயமாக்கப்பட்டது	1966
சுயமொழிகள் போதனை மொழியாக்கப்பட்டது	1956
புலமைப்பரிசில் திட்டம் ஆரம்பமானது	1952
(வறிய மாணவர் நலனுக்காக)	
இலவசக் கல்வித்திட்டம்	1945
பாடசாலை கல்வி அமைச்சு உருவாக்கப்பட்டது	2000
பாடசாலை மட்டக் கணிப்பீட்டு முறை (SBA)	1999
SBA புள்ளிகள் க.பொ.த சாதாரண பெறுபேற்றுடன்	2000
சேர்க்கப்பட்டது	
அரசதனியார் பாடசாலைகளின் தரம் 1	
அனுமதிக்கு புதிய நடைமுறை வந்த ஆண்டு	2004
SBA புள்ளிகள் க.பொ.த உயர்தர பெறுபேற்றுடன்	
சேர்க்கப்பட்டது	2005
இலவசக் கல்வி ஆலோசனை முன்வைக்கப்பட்டது	
(இலவசக் கல்வியின் தந்தை கன்னங்கரா)	1943

இலங்கையின் உயர்கல்வி சிதாட்பாடாகது

விடயம்	ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு
முதலாவது தொழில்நுட்பக் கல்லூரி	1893
லண்டன் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரியுடன் இணைந்ததாக இலங்கை	
பல்கலைக்கழக கல்லூரி ஆரம்பிக்கப்பட்டது	1921
திறந்த பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கப்பட்டது	1980
சுதேச மருத்துவ கல்லூரி பல்கலைக்கழக அந்தஸ்து கிடைத்தது	1997
இலங்கை பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கப்பட்டது (இலங்கைப் பல்கலைக்கழக கல்லூரியையும் கொழும்பு மருத்துவக்கல்லூரியினையும் இணைத்து உருவாக்கப்பட்டது)	1942
முஸ்லிம்களின் கல்வி வளர்ச்சிக்கு என உருவாக்கப்பட்ட ஜாமி ஆ.நளீமியா நிறுவப்பட்டது	1973
பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழு நிறுவப்பட்டது	1978
இலங்கை தேசிய கல்வியியல் கல்லூரி உருவாக்கப்பட்டது	1985
தேசிய கல்வி நிருவாகம் உருவாக்கப்பட்டது (NEID)	1985
மகாபொல புலமைப்பரிசில் நம்பிக்கை நிதியம் உருவாக்கப்பட்டது	1986

கல்வி தொடர்பான சமஸ்திக விடயங்கள்

இலங்கையின் உள்ள கல்வி வலயங்கள் 96

இலங்கையின் கல்வி அமைச்சர் - பந்துல குணவர்த்தன

இலங்கையின் உயர்கல்வி அமைச்சர் - S.P திஸநாயக்கா

இலங்கையில் 1997 ஆம் ஆண்டிற்கான புதிய கல்விச்சீர் திருத்தம் அறிமுகமான மாவட்டம் - கம்பகா

இலவசக் கல்வியின் தந்தை C.W.W கன்னங்கரா

G.C.EA/L2011ஆம் ஆண்டு மாணவர்களுக்கு புதிய பாடத்திட்டம் அறிமுகமான ஆண்டு 2009

இலங்கையில் கட்டாயக்கல்வி பெறவேண்டியோரில் பாடசாலை செல்லாதோர் எத்தனை வீதம் 14%

இலங்கை அரசு பாடசாலைகளில் கடமையாற்றும் ஆசிரியர்களின் மொத்தத் தொகை 224, 125

இலங்கையில் உள்ளபல்கலைக்கழகங்களின் எண்ணிக்கை - 15

இலங்கையிலுள்ள தேசியக்கல்வியியற்கல்லூரிகள்எத்தனை 18

இலங்கையிலுள்ள பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கை 10 448

இலங்கையிலுள்ள அரசு பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கை - 9662

இலங்கையிலுள்ள தனியார் பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கை 94

இலங்கையில் தற்போதைய பரீட்சை ஆணையாளர் -

அநுர எதரசிங்க

பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்கள் எண்ணிக்கை 4312 கிட்டத்தட்ட

இலங்கையிலுள்ள பிரிவேணா பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கை653

இலங்கையிலுள்ள கல்வி கற்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை

4, 100. 495

இலங்கையின் ஒரு பாடசாலை அடர்த்தி 6.5 ச.கி.ப

இலங்கையில் கல்வி மீதான செலவு

(பொது மற்றும் உயர்கல்வி மீதான செலவு) 2.3%

இலங்கையில் தற்போதைய கட்டாயக் கல்வி வயது

5 - 16, ஆரம்பத்தில் 5 - 14 ஆக இருந்தது குறிப்பிடத்தக்கது

கல்வியுடன் தொடர்புடைய பதங்களின் விளிவாக்கம்

SI/PS Sri Lanka Principle Service

SLTS: Sri Lanka Teachers Serric

NIE: National Institute of Education

SLTES:- Srilankan Teachers Education Service

NETS: National Education testing services

- | | | |
|----|--------------------|----------------|
| 5E | 1. E1 Engagement | தொடர்புபடுதல் |
| | 2. E2 Expoloration | தேடி அறிதல் |
| | 3. E3 Explanation | கண்டறிதல் |
| | 4. E4 Elaboration | விரிவுபடுத்தல் |
| | 5. Evalution | மதிப்பிடல் |

SBA :- School Basic Assestement

AETS:- Association of Education and Technology

- 15வது தேசிய பல்கலைக்கழகம்
ஊவா வெல்லச பல்கலைக்கழகம்
- இலங்கையில் உள்ள தேசிய பாடசாலைகள் எண்ணிக்கை
328
- ஒரு ஆசிரியருக்கு மாணவர் எண்ணிக்கை 19
- க.பொ.த சாதாரண தரத்தில் ஒரு மாணவன் தோற்றக் கூடிய
கட்டாய பாடம் - 06
- க.பொ.த சாதாரண தரத்தில் ஒரு மாணவன் தோற்றக்கூடிய
ஆகக் கூடிய விருப்பு பாடங்கள் - 04
- இலங்கை பாடசாலை வகைகள்
3II 3I 2II 2I I
- இலங்கை ஆசிரிய சேவை தரங்கள்
- I AB, IC வகை II வகை III
- ஆசிரியர்களுக்கான வான்மை விருத்தி பயிற்சிகளை வழங்கும்
நிறுவனங்கள்
தேசிய கல்வியியல் கல்லூரி, ஆசிரியர் பயிற்சி கலாசாலை,
தேசிய கல்வி நிறுவகம்

- கல்வி சேவை பிரிவுகளாக பின்வருவன
 1. இலங்கை ஆசிரியர் சேவை
 2. இலங்கை அதிபர் சேவை
 3. இலங்கை கல்வி நிர்வாக சேவை
 4. இலங்கை ஆசிரியர் கல்வியியலாளர் சேவை
- கல்வியியலுக்காக தனிப்பீடம் இருக்கும் பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
- கிராம பிரதேசங்களில் கல்வியை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் கல்வி அமைச்சினால் ஆரம்பிக்க புதிய வகை பாடசாலை இசுறு பாடசாலை
- கற்றல் கற்பித்தல் செயல் முறையில் மாணவர் பங்கு பற்றுகை உயர் பட்சமாக உள்ள கற்பித்தல் முறை மாணவர் மைய கற்பித்தல்
- இலங்கைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு பிரவேசிப்பதற்கு மாணவர் தமது படத்துறைக்குரிய பாடங்களுக்கு மேலதிகமாக சித்தி பெற வேண்டிய பாடம் பொதுச்சாதாரண பரீட்சை (CGT)
- இலங்கை பரீட்சைத் திணைக்களம் பாடசாலை மட்டக்கணிப்பீடு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் சம்பந்தப்படும் தரங்கள் 10, 11, 12, 13
- 2004 க.பொ.த உயர்தரப் பரீட்சை பெறுபேறுகள் வெளியான வருடமே நாட்டின் தேசிய பல்கலைக்கழகங்களுக்கு மாணவர்களை அனுமதித்தல் எனும் புதிய நடைமுறை வந்தது.
- 2005 களனிப் பல்கலைக்கழகத்தில் இயங்கும் கவின்கலை பல்கலைக்கழகம் தனியொரு பல்கலைக்கழகமாக உருவாக்கப்பட்டது.

சர்வதேச கல்வி

- உலகில் கல்வித் துறையில் முதல் தேர்வுகளை அறிமுகப்படுத்திய நாடு - சீனா
- உலகின் மிகப் பழைய பல்கலைக்கழகம்
- கருயின் பல்கலைக்கழகம் (மொராக்கோ)
- இலவசக்கல்வி முறையை அறிமுகப்படுத்திய நாடு
நெதர்லாந்து
- ஐ.நா பல்கலைக்கழகம் அமைந்துள்ள இடம்
டோக்கியா
- உலகின் முதலாவது பல்கலைக்கழகம்
கி.பி 387 இல் ரோம் நகரில் அரசியல் அறிஞர் பிளேட்டோவால் திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- சார்க் வலயத்தில் உள்ள நாடுகளிடையே தேசிய வருமானத்தை அதிகளவு சதவீதத்தை கல்விக்கு ஒதுக்கியுள்ள நாடு - இலங்கை

கிணங்கையின் தேர்தல் மாவட்டங்களும், தெரிவு செய்யப்படும் யாராளமன்ற உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையும்

தேர்தல் மாவட்டம்	தெரிவு செய்யப்படும் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை
1. கொழும்பு	19
2. கம்பஹா	18
3. களுத்துறை	10
4. கண்டி	12
5. மாத்தளை	05
6. நுவரெலியா	07
7. காலி	10
8. மாத்தறை	08

9. அம்பாந்தோட்டை	07
10. யாழ்ப்பாணம்	09
11. வன்னி	06
12. மட்டக்களப்பு	05
13. திகாமடுளை	07
14. திருகோணமலை	04
15. குருணாகல்	15
16. புத்தளம்	08
17. அநுராதபுரம்	09
18. பொலநறுவை	05
19. பதுளை	08
20. மொனராகலை	05
21. இரத்தினபுரி	10
22. கேகாலை	09
தேசியப்பட்டியல்	29
மொத்தம்	225

இலங்கையில் உயரமானது, பெரியவை, கூடியவை, குறைந்தவை, சிறியவை

- ◆ இலங்கையில் மிக உயரமான மலை - பீதுறுதாலகாலமலை
- ◆ இலங்கையில் மிக உயரமான குன்று - கொக்கல
- ◆ இலங்கையில் உயரமான நீர் வீழ்ச்சி - பம்பரகந்த
- ◆ இலங்கையின் உயரமான பள்ளத்தாக்கு
- ஹட்டன் பள்ளத்தாக்கு
- ◆ இலங்கையின் மிகப் பெரிய பூந்தோட்டம் - பேராதனை
- ◆ இலங்கையின் மிக பெரிய குளம் - சேனாநாயக்க சமுத்திரம்
- ◆ இலங்கையின் மிகப் பெரிய தீவு - தலைமன்னார்
- ◆ இலங்கையின் மிகப்பெரிய காடு - சிங்கராஜ வனம்
- ◆ இலங்கையில் நிலப்பரப்பில் கூடிய மாகாணம்
- வடமத்திய மாகாணம்

- ◆ இலங்கையின் பெரிய நீர்ப்பாசனக் குளம்
- கல்லோயாத்திட்ட சேனநாயக்க சமுத்திரம்
- ◆ இலங்கையின் மிகப் பெரிய நீருந்து நிலையம்
- றந்தெனிகல
- ◆ இலங்கையின் மிக நீளமான ஆறு
- மகாவலி கங்கை
- ◆ இலங்கையில் மிக நீளமான தெரு
- கொழும்பு, இரத்தினபுரி, மட்டக்களப்பு
- ◆ இலங்கையின் மிக நீளமான கால்வாய்
- பிடிகல கால்வாய்
- ◆ இலங்கையில் மிக நீளமானபாலம்
- வேலணை புங்குடுதீவு பாலம்
- ◆ இலங்கையில் கூடிய மாவட்டங்களைக் கொண்ட மாகாணம்
- வடக்கு
(யாழ்ப்பாணம், கிளிநொச்சி, வவுனியா, முல்லைத்தீவு, மன்னார்)
- ◆ இலங்கையில் நிலப்பரப்பில் கூடிய மாவட்டம்
- அநுராதபுரம்
- ◆ இலங்கையில் மழைவீழ்ச்சி கூடுதலாகப் பெறும் இடம்
- கினிகத்தேனை
- ◆ இலங்கையில் நிலப்பரப்பில் குறைந்த மாவட்டம்
- கொழும்பு
- ◆ இலங்கையில் குறைந்த மழைவீழ்ச்சி பெறும் இடம் -
- அம்பாந்தோட்டை
- ◆ இலங்கையில் குறைந்த மழைவீழ்ச்சி பெறும் இடம்
- மன்னார்
- ◆ இலங்கையில் வெப்பநிலை குறைவாக உள்ள இடம்
- நுவரெலியா
- ◆ இலங்கையில் சிறிய மாகாணம்
- மேல் மாகாணம்

இலங்கையில் முக்கிய நிலையங்கள்

- ◆ உல்லாசப்பிரயாணிகள் வருகை தரும் இடம் கிக்கடுவை ஆகும்.
- ◆ பறவைகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம் குமணக்காடு ஆகும்.
- ◆ நன்னீர்க்குளம் அமைந்துள்ள இடம் கீரிமலை
- ◆ நிலையான ஊற்று காணப்படும் இடம் நிலாவரை ஆகும்
- ◆ மிருகங்களின் சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம் வில்பத்து, யால ஆகிய காடுகள் ஆகும்.
- ◆ சுதந்திர வர்த்தக வலயம் அமைந்துள்ள இடம் கட்டுநாயக்கா
- ◆ தலதா மாளிகை அமைந்துள்ள இடம் கண்டி
- ◆ குகை ஓவியங்கள் அமைந்துள்ள இடம் சிகிரியா, தம்புள்ள
- ◆ இலங்கையின் தலைநகரம் ஸ்ரீ ஜெயவர்த்தனபுரம் (கொழும்பு)
- ◆ இலங்கையின் பிரதான வியாபார நகரம் கொழும்பு
- ◆ இலங்கையின் துறைமுகங்களாவன கொழும்பு திருகோணமலை, காலி, காங்கேசன்துறை
- ◆ இலங்கையின் பிரதான விமான நிலையங்கள் கட்டுநாயக்கா, ரத்மலானை, பலாலி, மட்டக்களப்பு, அம்பாறை, திருகோணமலை
- ◆ இலங்கையின் சுதந்திர வர்த்தக நிலையத்திற்கு பொறுப்பான அமைப்பு இலங்கை முதலீட்டு சபை ஆகும்.
- ◆ இலங்கையில் மிருகக் காட்சி சாலை அமைந்துள்ள இடம் தெகிவளை ஆகும்.
- ◆ இலங்கையில் புற்றுநோய் வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம் மகரகம் ஆகும்.
- ◆ தொழுநோய் வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம் மாந்தீவு ஆகும்
- ◆ காசநோய் வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம் வெலிசற காங்கேசன்துறை
- ◆ மேல்நாட்டு வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம் கொழும்பு

- ◆ ஆயுள்வேத வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம்நாவினன் ஆகும்
- ◆ அரசின் சுதேச வைத்தியசாலை பொறளையில் உள்ளது
- ◆ அப்பலோ வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம் கொழும்பு நரஹன் பிட்டியில் உள்ளது
- ◆ இலங்கையின் சுனாமி கண்காணிப்பு மையம் அமைந்துள்ள இடம் கிக்கடுவா (காலி)
- ◆ இலங்கையில் ஆழமில்லாத கிணறு காணப்படுவது நிலாவரை
- ◆ வெந்நீர் ஊற்றுக் காணப்படுவது கிண்ணியா
- ◆ உலகத்தின்முடி (World end) காணப்படுவது நுவரெலியா
- ◆ தங்க புத்தர் சிலை காணப்படுவது தம்புள்ளை

கலைக்கையின் குளங்களைக் கட்டுவித்தவர்கள்

மன்னன்	காலம்	நீர்ப்பாசனஅமைப்பு
1ஆம் பராக்கிரமபாகு	கி.பி 1153 - 1186	பராக்கிரம சமுத்திரம்
1ஆம் அக்கபோ	கி.பி 604 - 641	கந்தளாய் கிரிந்தலைக் குளம்
2ஆம் முகலன்	கி.பி 535 - 555	பதவியா நாச்சதுவ குளம்
தாதுசேனன்	கி.பி.455 - 473	கலாவாவி, மாததுகம குளங்கள்
உபதிஸ்ஸ மகாசேனன்	கி.பி 365 - 406 கி.பி.274 - 301	தெப்பவாவி மின்னேரியா, கவுடுலுவாவி குறுளுவாவி, மகாகணதரா மாமினியா
வசபன்	கி.பி 67 - 111	மாகல்கடவல குளங்கள் மகாவிலாச்சியா மானாகட்டிய, நொச்சிப் பொத்தான குளங்கள்
தேவநம்பியதீசன்	கி.மு.247 - 207	திஸாவாவி
பண்டுகாபயன்	கி.மு.377 - 307	அபயவாவி (வசபக்குளம்)

இலங்கை பிரதேசங்களின் பழைய பெயர்களும் புதிய பெயர்களும்

பழைய பெயர்கள்
 கோகன்ன கோணரத
 ஜம்புகோளப்பட்டினம்
 அனுராதபுர
 மகாதித்த, மாந்தை, மாதோட்டம்
 புலத்திநகர, சனநாதபுரம்
 நாகதீப
 ஊராதொட்ட
 கஜரகம, சந்தனகாமம்
 வேத்தியகிரி
 ஆலகமந்தாவ, சிங்ஹகிரி
 கொலன்தொட
 செங்கடகல
 குத்தஹலக, தீகவாவி
 ஜம்புதெனிய
 சமனலகந்த, ஸ்ரீபாதஅடம்ஸ்பீக்
 சமந்தகூட
 கம்புகோள
 கொடவாய
 சலபத்த
 கங்காஸ்ரீபுர

புதிய பெயர்கள்
 திருகோணமலை
 காங்கேசன்துறை
 அனுராதபுரம்
 மன்னார், தம்பன்னாவா
 பொலநறுவை
 நயினாதீவு
 ஊர்காவற்றுறை
 கதிர்காமம்
 மிகிந்தலை
 சிகிரியா
 கொழும்பு
 கண்டி
 புத்தளம்
 தம்பதெனியா

 சிவனொளிபாதலை
 தம்புள்ள
 திஸ்ஸமகரகம
 சிலாபம்
 கம்பளை

இசைங்கையின் நதிகளின் வரலாற்றுப் பெயர்களும் இன்றைய பெயர்களும்

வரலாற்றுப் பெயர்

கதம்பநதி. அருவிஆறு
கங்கா நதி
ச்ப்ரகந்த
கோண நதி
கல்யாணி
ஜஜ்ரா நதி
குடிகந்த நதி
ஆளிசரா கங்கை கால்வாய்

இன்றைய பெயர்

மல்வத்து ஓயா
மகாவலி கங்கை
மாணிக்க கங்கை
கலாஓயா
களனி
தெதுறு ஓயா
கும்புகண் ஓயா
எலஹூரக் கால்வாய்

இசைங்கையின் பிரதான வீதிகளின் பெயர்கள்

◆ A1	கொழும்பு	கண்டி
◆ A2	கொழும்பு	வெள்ளவாய
◆ A3	போலியகொட	புத்தளம்
◆ A4	கொழும்பு	மட்டக்களப்பு
◆ A5	பேராதனை	செங்கலடி
◆ A6	அம்பேபுஸ்ஸ	இரத்தினபுரி
◆ A7	அவிஸ்ஸாவெல	இரத்தினபுரி
◆ A8	பாணந்துறை	இரத்தினபுரி
◆ A9	கண்டி	யாழ்ப்பாணம்
◆ A10	கண்டி	புத்தளம்
◆ A11	மரதன் கடவெல	திருகண்டிமடு
◆ A12	புத்தளம்	திருகோணமலை
◆ A13	அநுராதபுரம்	கல்கழுவ
◆ A14	மதவாச்சி	தலைமன்னார்
◆ A15	மட்டக்களப்பு	திருகோணமலை

◆ A16	பேரகல	ஹாலிஎல
◆ A17	காலி	மாதம்பே
◆ A18	பெல்மதுளை	நோனாகம
◆ A19	பொல்காவல	கேகாலை
◆ A20	அநுராதபுரம்	ரம்பேவ
◆ A21	கேகாலை	கரவனல்ல
◆ A22	பசறை	மொனராகலை
◆ A23	வெள்ளவாய	எல்ல
◆ A24	மாத்தறை	அக்குரஸ்ஸ
◆ A25	சியன்பலன்துவ	அம்பாறை
◆ A27	அம்பாறை	மகா ஓயா
◆ A28	அநுராதபுரம்	படேனியா
◆ A29	வவுனியா	ஹொரவப் பொத்தான
◆ A30	வவுனியா	பறையனான் குளம்
◆ A31	காரை தீவு	அம்பாறை
◆ A32	நாவற்குழி	மன்னார்
◆ A33	ஜாஎல	யக்கல
◆ A34	மாங்குளம்	முல்லைத்தீவு
◆ A35	பரந்தன்	முல்லைத்தீவு

உணக்கையிற் முதன் முதலில் ஆரம்பிக்கப்பட்டவை

◆ பொலிஸ் திணைக்களம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது	1866
◆ புகையிரத சேவை ஆரம்பிக்கப்பட்டது	1870
◆ உபதபால் அலுவலகம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது	1921
◆ அஞ்சல் சேவை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது	1832
	பிரித்தானியர்
◆ அஞ்சல் முத்திரை வெளியிடப்பட்டது	1957
◆ இறப்பர் செய்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது	1876
◆ தேயிலை செய்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது	1839 கலாநிதி
	கிணேசர்

- ◆ கோப்பிப் செய்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1823
எட்வேட் பான்ஸ்
- ◆ கொழும்பு கண்டிவீதி திறந்து வைக்கப்பட்டது 1802
எட்வேட் பான்ஸ்
- ◆ பயங்கரவாத தடைச்சட்டம் கொண்டு வரப்பட்டது 1979
- ◆ கிராம சேவகர் முறை அறிமுகமானது 1963
- ◆ டட்லி சேனநாயக்கா ஒப்பந்தம் கைச்சாத்தானது 1965
- ◆ பண்டா செல்வா ஒப்பந்தம் கைச்சாத்தானது
1957 - 07 26
- ◆ ஐ.நா.பாதுகாப்பு சபையில் இலங்கை
உறுப்புரிமை பெற்றது 1955
- ◆ அச்ச நூல் (சிங்களமொழி) உருவாக்கப்பட்டது 1737
- ◆ ஆங்கிலேயர் இலங்கையை கைப்பற்றியது 1796
- ◆ ரூபவாகினி கூட்டுத்தாபனம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1988
- ◆ எயர் லங்கா ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1970
- ◆ வரித்திணைக்களம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1932
- ◆ தொலைத் தொடர்பு திணைக்களம்
ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1997
- ◆ கூட்டுறவு பயிற்சிக் கல்லூரியில்
ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1943
- ◆ கூட்டுறவுச் சங்கம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1962
- ◆ மக்கள் வங்கி ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1972
- ◆ தேசிய சேமிப்பு வங்கி ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1972
- ◆ இலங்கைவங்கி ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1939, 1961
- ◆ இலங்கை மத்திய வங்கியின் பிராந்திய
பணிமனை உள்ள இடங்கள் - மாத்தளை,
மாத்தளை, அநுராதபுரம், யாழ்ப்பாணம்.
- ◆ இலங்கை மத்திய வங்கி ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1950
- ◆ போயா நாட்கள் விடுமுறை நாட்களாக
பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது 1966

- ◆ தேசிய அடையாள அட்டை (NIC) வழங்கும்
முறை அறிமுகமானது 1972
- ◆ தேச வழமைச் சட்டம் அறிமுகமானது 1707
- ◆ சனத்தொகை கணக்கெடுப்பு நடாத்தப்பட்டது 1871
- ◆ அரச வர்த்தமானி வெளியிடப்பட்டது 1802
- ◆ இலங்கை ஒலிபரப்பு கூட்டுத்தாபனம் 1967
- ◆ இலங்கை வானொலி ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1949
- ◆ ஒலிபரப்பு சேவை நிலையம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது 1925
- ◆ ரூபா குற்றி நாணயங்கள் புழக்கத்திற்கு வந்த
ஆண்டு 1872
- ◆ தாள் நாணயங்கள் புழக்கத்திற்கு வந்த ஆண்டு 1885
- ◆ பிரதம நீதியரசர் எட்மண்ட் கிரிங்டன் 1802 1806
- ◆ சேர் ஆதர் விஜயவர்த்தன(இலங்கையர்) 1949
- ◆ தேசாதிபதிசேர் பிரட்றிக்நோத் 1798 -1805
- ◆ தமிழ். சிங்களம் ஆங்கிலம் ஆகிய
மும்மொழிகளிலும் பொறிக்கப்பட்ட முத்திரை
D.S.சேனநாயக்க 1947
- ◆ தொலைக்காட்சி சேவை சுயாதீன
தொலைக்காட்சி 1981
- ◆ முதல் மாநகரசபை கொழும்பு 1865

கலைக்கையின் தேர்தல் மாவட்டங்கள், தேர்தல் தொகுதிகள், பிரதேச செயலகங்கள், கிராமசேவகர் பிரிவு

தேர்தல் மாவட்டம்	தேர்தல் தொகுதி	பிரதேச செயலகம்	கிராம சேவகர்பிரிவு
1. கொழும்பு	15	13	558
2. கம்பஹா	13	13	1177
3. களுத்துறை	08	14	762
4. கண்டி	13	20	1199
5. மாத்தளை	04	11	545
6. நுவரெலியா	04	05	491
7. காலி	10	20	895
8. மாத்தறை	07	16	644
9. அம்பாந்தோட்டை	04	12	576
10. யாழ்ப்பாணம்	11	19	530
11. வன்னி	03	14	382
12. மட்டக்களப்பு	03	15	352
13. திசாகமடுவை	04	20	558
14. திருகோணமலை	03	11	230
15. குருணாகல்	14	30	1610
16. பத்தளம்	05	18	548
17. அநுராதபுரம்	07	20	701
18. பொலநறுவை	03	06	294
19. பதுளை	09	15	567
20. மொனராகலை	03	11	319
21. இரத்தினபுரி	08	17	578
22. கேகாலை	09	13	577

முக்கிய ஆண்டுகளும் நிகழ்வுகளும்

- ◆ 1600 ஆங்கிலக் கிழக்கிந்திய வர்த்தகக்கம்பனி நிறுவப்பட்டவை
- ◆ 1603 யப்பானில் டொகுகாவா ஷொகுகாவா ஷொகுகன் ஆட்சி ஆரம்பம்
- ◆ 1664 பிரான்சிய கிழக்கிந்திய வாத்தகக் கம்பனி நிறுவப்பட்டமை
- ◆ 1739 கண்டி இராச்சியத்தில் நாயக்க வம்ச ஆட்சி ஆரம்பம்
- ◆ 1776 அமெரிக்க சுதந்திரப் பிரகடனம்
- ◆ 1787 ஐக்கிய அமெரிக்காவின் யாப்பு வரையப்பட்டமை.
- ◆ 1796 இலங்கையின் கரையோரப் பகுதிகளைப் பிரித்தானியர் கைப்பற்றல்
- ◆ 1797 சென்னை நிருவாகத்திற்கெதிராகக் கிளர்ச்சி
- ◆ 1798 பிரட்ரிக் நோத் இலங்கையின் முதலாவது ஆளுநராக நியமனம்
- ◆ 1798 இரட்டையாட்சி ஆரம்பம்
- ◆ 1803 இலங்கை பிரித்தானிய முடிக்குரிய குடியேற்ற நாடாகுதல்
- ◆ 1803 நோத் கண்டி மீது படையெடுத்தமை
- ◆ 1805 தோமஸ் மெய்றலன்ட் ஆளுநராக நியமனம்
- ◆ 1810 இலங்கையில் பூரிசபை அமைக்கப்பட்டமை
- ◆ 1812 பிலிமத்தலாவ மலையக மன்னனால் கொலை செய்யப்பட்டமை
- ◆ 1815 மலையகத்தைப் பிரித்தானியர் கைப்பற்றல், கண்டி ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திட்டமை.
- ◆ 1818 பிரித்தானியருக்கெதிரான மலையக மக்களின் சுதந்திரப் போராட்டம் கண்டிப்பிரகடனம் வெளியிடப்பட்டமை
- ◆ 1829 கோல்புறாக் ஆணைக்குழு இலங்கைக்கு விஜயம்
- ◆ 1833 சட்டவாக்கற் கழகம் அமைக்கப்பட்டமை இலங்கை முழுவதும் ஒரே நிருவாக முறையின் கீழ் கொண்டுவரப்படல்
- ◆ 1840 பாழ் நிலச் சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டமை

- ◆ 1848 பிரித்தானியருக்கெதிரான இலங்கை விவசாயிகள் கிளர்ச்சி
- ◆ 1857 இந்திய சிப்பாய்க் கலகம்
- ◆ 1868 யப்பானில் மெஜிஜி சீர்திருத்தம்
- ◆ 1880 பெளத்தபரமார்த்த விஞ்ஞானச் சங்கம் ஆரம்பிக்கப்பட்டமை
- ◆ 1891 மகாபோதி சங்கம் அமைக்கப்பட்டமை
- ◆ 1900 இலங்கையில் நீர்பாசனத் திணைக்களம் ஆரம்பிக்கப்பட்டமை
- ◆ 1904 யப்பானிய ரஷ்ய யுத்தம்
- ◆ 1910 மக்கலம் யாப்புமுறைச் சீர்திருத்தம்
- ◆ 1914 முதலாவது உலக யுத்தம் ஆரம்பம்
- ◆ 1915 சிங்கள முஸ்லீம் கலகம்
- ◆ 1917 ரஷ்யப் புரட்சி ஆரம்பம்
- ◆ 1918 முதலாவது உலக யுத்தம் முடிவு
- ◆ 1919 சர்வதேச சங்கம் அமைக்கப்பட்டமை
- ◆ 1920 மனிங் யாப்புச் சீர்திருத்தம்
- ◆ 1924 மனிங் டிவன்சயர் யாப்புச் சீர்திருத்தம்
- ◆ 1929 உலகப் பொருளாதார நெருக்கடி
- ◆ 1931 டொனமூர் யாப்பு
- ◆ 1931 சர்வசன வாக்குரிமை வழங்கப்பட்டமை
- ◆ 1939 இரண்டாம் உலக யுத்தம் ஆரம்பம்
- ◆ 1941 அமெரிக்க பேள் துறைமுகம் யப்பானினால்தாக்கப் பட்டமை
- ◆ 1944 இலங்கை அமைச்சர்களின் யாப்பு உருவாகியமை
- ◆ 1945 ஹிரோஷிமா நாகசாகி நகரங்கள் மீது அமெரிக்கா அணுகுண்டு வீச்சு
- ◆ 1945 இரண்டாம் உலக யுத்தம் முடிவு ஐக்கிய நாடுகள் சபை உதயம் இலங்கையில் இலவசக் கல்வித்திட்டம்
- ◆ 1947 சோல்பரி யாப்பு இந்தியா பாகிஸ்தான் நாடுகள் உதயம்
- ◆ 1948 இலங்கை சுதந்திரமடைந்தமை
- ◆ 1972 இலங்கை குடியரசு யாப்பு உருவாதல்
- ◆ 1978 இலங்கை ஜனநாயக சோசலிச குடியரசு யாப்பு அமைக்கப்படல்.

இலங்கையின் பீரதாசு உற்பத்திகளும், சேவைகளும், நடைபெறும் இடங்களும்

◆ தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம்	தலவாக்கல
◆ தெங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம்	லுணுவில
◆ இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம்	அகலவத்த
◆ தாழ்நிலத் தேயிலைஆராய்ச்சிநிலையம்	கல்கம்பொன
◆ பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம்	அம்பாந்தோட்டை
✓◆ உருளைக்கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம்	பல்லேகல
◆ விவசாய நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம்	பதல்கொட,
	ஹிங்குராங்கொட,
	மகாஇலுப்பல்லாம
◆ வைத்திய ஆராய்ச்சி நிலையம்	கொழும்பு
✓◆ விவசாயகால்நடை ஆராய்ச்சிநிலையம்	மகாஇலுப்பல்லாம
✓◆ செய்மதி தகவல் தொடர்பு நிலையம்	பாதுக்கை
◆ பறவைகள் சரணாலயம்	குமண
◆ வனவிலங்குகள் சரணாலயம்	றுகுணு,
	உடுவளவ லக்ஷகல
	யால,
	வில்பத்து
◆ யானைகள் சரணாலயம்	பின்னவெல
◆ ரயர் ரியூப் தொழிற்சாலை	களனி
◆ சீமெந்து தொழிற்சாலை	புத்தளம்,
	காலி,
	காங்கேசன்துறை
◆ காகிதத் தொழிற்சாலை -	ராஜங்கன
	வாழைச்சேனை
	எம்பிலிப்பிட்டிய

- ◆ மட்பாண்ட பீங்கான் தொழிற்சாலை
- ◆ உலோக, மண்வெட்டி ஆலை
- ◆ புடவை ஆலை
- ◆ தோற்பொருள்
- ◆ கட்டிப்பாற் தொழிற்சாலை
- ◆ பால்பவுடர் தொழிற்சாலை
- ◆ இறப்பர் பால் தொழிற்சாலை
- ◆ கனிப்பொருள் சுத்திகரிப்பு ஆலை
- ◆ சீனித் தொழிற்சாலை
- ◆ இரசாயணத் தொழிற்சாலை
- ◆ உருக்குத் தொழிற்சாலை
- ◆ எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு ஆலை
- ◆ ஒட்டுப்பலகை தொழிற்சாலை
- ◆ பிறிமா ஆலை
- ◆ இரத்தினக்கற்கள்
- ◆ அபதைட் கிடைக்குமிடம்
- ◆ இல்மனைட் கிடைக்குமிடம்
- ◆ கைத்தொழிற்பேட்டை
- ◆ சுதந்திர வர்த்தகவலயம்
- ◆ கைத்தொழில் கூட்டுத்தொகுதி

பிலியந்தல,
கொழும்பு
யக்கல
துல்கிரிய பூகொட
வியாக்கொட,
வெள்ளவத்தை
மட்டக்ககுளிய
அம்பேவல
வெலிசர
மாவனல்ல
புல்மோட்டை
கந்தளாய்
ஹிங்குராண
பெலவத்த
பரந்தன்
ஒறுவெல
சம்புகஸ்கந்த
ஜின்தோட்ட
திருகோணமலை
இரத்தினபுரி,
எப்பாவல -
புல்மோட்டை
ஹக்கல
அச்சவேலி
கட்டுநாயக்கா
ஏக்கல

**கலைக்கையின் ஆரம்ப ஆட்சியாளரும்
தற்போதைய ஆட்சியாளரும்**

பீரதமர்கள்

1. D.S சேனநாயக்கா
2. டட்லி சேனநாயக்கா
3. சேர்.ஜோன் கொத்தலாவ
4. S.W.R.D பண்டாரநாயக்கா
5. W.தஹநாயக்க
6. ஸ்ரீமாவோ பண்டாரநாயக்கா
7. J.R. ஜெயவர்த்தன
8. சு.பிரேமதாசா
9. D.B விஜயதுங்கா
10. ரணில் விக்கிரமசிங்க
11. சந்திரிக்கா பண்டார நாயக்கா குமாரதுங்க
12. மஹிந்த ராஜபக்ஷ
13. ரட்ணஸ்ரீ விக்கிரம நாயக்கா
14. D.M. ஜயரத்ன

கவுன்சர்கள்

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. சேர் ஹென்றிமேசன்மூர் | 2. விஸ்கண்ட சோல்பரி |
| 3. ஒலிவர் குணதிலக | 4. வில்லியம் கோபல்லாவ |

ஜனாதிபதிகள்

1. வில்லியம் கோபல்லாவ
2. J.R.ஜயவர்த்தன
3. S.பிரேமதாச
4. D.B.விஜயதுங்க
5. சந்திரிக்கா பண்டாரநாயக்க குமாரதுங்க
6. மகிந்த ராஜபக்ஷ

இலங்கையின் சமய மறுமலர்ச்சி

- பௌத்த சமய மறுமலர்ச்சிக்காக அர்ப்பணித்த தலைவர்கள் வருமாறு:
 1. அநாகரிக தர்மபாலா
 2. ஹென்றி ஸ்டீல் ஒல்கொட்
 3. டி.பி.ஐயதிலக

- பௌத்த சமய மறுமலர்ச்சியின் முன்னோடிகளாக அமைந்த பௌத்த குருமார்களை குறிப்பிடுக.
 1. வலானே சித்தார்ந்த தேரர்
 2. ஹிக்கடுவே ஸ்ரீ. சுமங்கலதேரர்
 3. இரத்தமலானே தர்மயோக தேரர்
 4. மிகுகட்டுவத்த குணானந்த தேரர்

- இந்து சமய மறுமலர்ச்சிக்காக அர்ப்பணித்த தலைவர் ஸ்ரீலக்ஷ் ஆறுமுகநாவலர் ஆவார். இவர் கிறிஸ்தவ பாடசாலையில் பயின்று பேர்ஸிவஸ் அடிகளாருடன் இணைந்து பைபிளைத் தமிழ்மொழி பெயர்த்தவர். 1853ஆம் ஆண்டு யாழ்ப்பாணம் வண்ணார்பண்ணை எனும் இடத்தில் ஆங்கிலப் பாடசாலை ஒன்றை நிறுவினார் அதுவே யாழ் இந்துக் கல்லூரி ஆகும்.

- இஸ்லாமிய சமய மறுமலர்ச்சிக்காக அர்ப்பணித்தவர் அறிஞர் எம்.சி.சித்திலெப்பை ஆவர் அதன் இவர் கண்டியில் பிறந்து 1882 இல் கொழும்பு மருதானை சாஹிராக் கல்லூரியை அமைத்தார். முஸ்லீம்நேசன், ஞானதீபம் எனும் பத்திரிகைகளை ஆரம்பித்தார்.

வாழ்வான வரலாறுகள்

- சிங்கள -முஸ்லீம் இனக்கலவரம் இடம்பெற்ற ஆண்டு
1915
- இலங்கை தேசிய காங்கிரஸ் எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது அதன் தலைவர் பெயர் யாது?
1919 ஆம் ஆண்டு சேர் பொன் இராமநாதன்
- இலங்கையில் 1வது ஆங்கிலேயருக்கு எதிராக ஏற்பட்ட 2வது சுதந்திரப் போர் ஏற்பட்ட ஆண்டு
1848
- பிரித்தானியர் கண்டி இராச்சியத்தின் மீது மேற்கொள்ளப்பட்ட படையெடுப்பு தோல்வியடைந்த ஆண்டு
1803
- ஆங்கிலேயரால் கண்டி இராச்சியம் கைப்பற்றப்பட்ட ஆண்டு
1815
- 2வது சிங்கள தமிழ் இனக்கலவரம் இடம் பெற்ற ஆண்டு
1983

கலாச்சார மறுமலர்ச்சி பந்திரிகைகள்

- | | |
|--------------------------|------|
| 1. லக்மினி கிரண, அருணோதய | 1864 |
| 2. ஞானார்த்த பிரதிபய | 1866 |
| 3. மோனிங் ஸ்ரார் | 1870 |
| 4. சரசவி சந்தேஷய | 1880 |
| 5. இந்து சாசனம் | 1888 |
| 6. கத்தோலிக்க பாதுகாவலன் | 1896 |
| 7. சிங்கள ஜாதிய | 1902 |
| 8. தினமின | 1909 |
| 9. வீரகேசரி | 1930 |
| 10. தினகரன் | 1931 |

இலங்கையில் கோப்பி பயிர்செய்கை

இலங்கையில் கோப்பி பயிர்செய்கை பிரித்தானியரால் 1822 இல் ஜோர்ஜ் பேட்டினால் முதலில் கம்பளைக்கு அருகில் சிங்கப்பிட்டிய வில் வெயான் வெற்ற என்ற இடத்தில் முதன் முதலில் ஆரம்பிக் கப்பட்டது

இலங்கையில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை

இலங்கையில் இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை 1876 இல் முதன்முதலில் பிரித்தானியரால் களுத்துறை மாவட்டத்தில் முதலில் பயிரிடப்பட்டது.

இலங்கையில் சுதந்திரப் பிரகடனம்

பிரதமர் டி.எஸ்.சேனாநாயக்கா டிசம்பர் 01ஆம்திகதி சுதந்திரத்திற் கான சட்டமூலத்தை பாராளுமன்றத்தில் முன்வைத்தார். அச்சட்ட மூலம் 48 அதிகப்படியான வாக்குகளால் நிறைவேறியது இதற்கு சார்பாக மொத்தம் 59 வாக்குகளும் எதிராக 11வாக்குகளும் கிடைத்தன.

சட்டமூலத்திற்கு அரசின் அங்கீகாரம் கிடைத்ததோடு பெர்வரி 04ஆம் திகதி 1948 ஆம் ஆண்டு இலங்கை அணிசேரா நாடுகள் அமைப்பின் உறுப்புரிமையும் பெற்றது.

இலங்கை வர்த்தகம் தொடர்பான சட்டங்கள்

- ◆ நுகர்வோர் பாதுகாக்கும் சட்டம் 1979 ஆண்டு நுகர்வோர் பாதுகாப்புசட்டம்
- ◆ குறிப்பிட்ட விலையிலும் பார்க்க கூடுதலான விலைக்கு விற்பனை செய்யும் வர்த்தகர்களை கட்டுப்படுத்தும் சட்டம் 1956 ஆண்டின் விலைக் கட்டுப்பாட்டு சட்டம்
- ◆ புதிய கம்பனிகள் சட்டம் 2007 ஆண்டு 7ஆம் இலக்க கம்பனிச் சட்டம் ஆகும்.

இலங்கை வரலாறு தொடர்பான வினாக்கள்

- ◆ இலங்கையை போர்த்துக்கேயர் ஆட்சி செய்த காலம்
கி.பி 1505 - 1658
- ◆ இலங்கையை ஒல்லாந்தர் ஆட்சி செய்த காலம்
கி.பி 1658 - 1796
- ◆ இலங்கையை பிரித்தானிய முடிக்குரிய ஆண்டு
1802
- ◆ இலங்கையில் ஐரோப்பியர் ஆட்சி நிகழ்ந்த ஆண்டு
கி.பி 1505 - 1948
- ◆ இலங்கையில் மாகாண சபை அறிமுகமான ஆண்டு
1987
- ◆ இலங்கையில் தந்தை அழைக்கப்படுபவர்
D.S சேனநாயக்கா
- ◆ இலங்கையில் பொருந்தோட்ட பயிர்செய்கை ஆரம்பிக்கப்பட்ட
ஆண்டு 1835
- ◆ இலங்கையில் முதன்முதலில் தமிழ் - சிங்கள இனக்கலவரம்
நடந்த ஆண்டு
1958

கண்டி உடன்படிக்கை

- ◆ 1815ஆம் ஆண்டு மார்ச் இரண்டாம் திகதி கண்டி உடன்படிக்கை
கைச்சாத்திடப்பட்டது
- ◆ இவ் ஒப்பந்தத்தில் கண்டிச் சிங்கள பிரதானிகள் ஒப்பமிட்டனர்
அதேபோல பிரித்தானிய மன்னன் 3ஆம் ஜோர்ச் சார்பாக
தேசாதிபதி ரொபேட் பிறவுண்டிக் ஒப்பமிட்டார்
- ◆ கண்டி ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்டதால் ஸ்ரீ விக்கிரமராஜா சிங்களன்
பதவி திறந்தார்
- ◆ 1815ஆம் ஆண்டு மலையக இராச்சியத்தின் முடியாட்டிசி முற்று
பெற்றது

- ◆ 1815ஆம் ஆண்டில் கண்டி உடன்படிக்கையில் கைச்சாத்திட்ட மலையக தலைவர்கள் வருமாறு
- ◆ மொல்லிகொட், பலமத்தலாவ, ரத்வத்த, கெட்டிப்போல துல்லேல கலகம், ஹெலபொல

இலங்கை அரசியல் கட்சிகளின் தோற்றம்

1. ஸ்ரீ லங்கா சுதந்திரக் கட்சி

- ◆ 1951 ஆம் ஆண்டு இக்கட்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டது
- ◆ S.W.R.D பண்டாரநாயக்கா ஐக்கிய தேசிய கட்சியில் இருந்து விலகி இக்கட்சியை ஆரம்பித்து அவரே தலைவரானார்
- ◆ 1952 ஆம் ஆண்டு பொதுத்தேர்தலில் போட்டியிட்டு 9 ஆசனங்களை கைப்பற்றியது
- ◆ 1956ஆம் ஆண்டு இக்கட்சி அமோக வெற்றி பெற்று ஆட்சி அதிகாரத்தை பெற்றுக் கொண்டது
- ◆ 1965 ஆம் ஆண்டு இக்கட்சி தோல்வியடைந்து பின்னர் 1970ஆம் ஆண்டு வெற்றியீட்டியது
- ◆ இன்று ஐக்கிய மக்கள் சுதந்திரக் கூட்டமைப்பாக இது மாறியுள்ளது

2. இலங்கை தமிழரசுக் கட்சி

- ◆ இக்கட்சி 1949 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது
- ◆ அகில இலங்கை தமிழ் காங்கிரஸ் கட்சியில் இருந்து சிலர் பிரிந்து S.P.செல்வநாயகம் தலைமையில் இக்கட்சியை ஆரம்பித்தனர்.
- ◆ இக்கட்சி பின்னர் சமஷ்டி கட்சி என பெயர் பெற்றது
- ◆ 1976ஆம் ஆண்டு இக்கட்சி தனது பெயரை தமிழர் விடுதலைக்கூட்டணி என மாற்றியது
- ◆ தற்போது தமிழ் தேசிய கூட்டமைப்பாக உள்ளது

3. ஐக்கிய தேசியக் கட்சி

- ◆ 1946ஆம் ஆண்டு செப்ரெம்பர் மாதம் 6ஆம் திகதி உருவானது
- ◆ இதனது முதலாவது தலைவர் D.S சேனநாயக்கா
- ◆ இலங்கை தேசிய காங்கிரஸ் சிங்கள மகாசபை முஸ்லீம் லீக் ஆகிய மூன்று அமைப்புக்களும் இணைந்து இக்கட்சியை உருவாக்கியது.
- ◆ 1947ஆம் ஆண்டு முதலாவது பொதுத்தேர்தலில் 42 ஆசனங்களை பெற்று ஆட்சி அமைத்தது.

4. மங்கல சமாஜமாஜக் கட்சி

- ◆ இக்கட்சி 1935ஆம் ஆண்டு முதன் முதலாகி உருவானது
- ◆ இடதுசாரி கட்சிகளில் ஒன்றாகும்
- ◆ இதன் ஆரம்ப தலைவர் Dr.N.M பெரேரோ
- ◆ ஆரம்ப உறுப்பினர்கள் கொல்வின், R.D.சில்வா, S.A.விக்ரம்சிங்கா, பிலிப்குணவர்த்தனா, வெஸ்லி குணவர்த்தனா, ஆவார்
- ◆ 1947ஆம் ஆண்டு 10 ஆசனங்களையும்
- ◆ 1952ஆம் ஆண்டு 09 ஆசனங்களையும், 1956ஆம் ஆண்டு 14 ஆசனங்களையும் 1970 19 ஆசனங்களையும் பெற்றது 1977 ஆம் ஆண்டு எந்த ஆசனமும் இல்லை
- ◆ இது பின்வரும் 3 கட்சிகளாக பிரிவடைந்தது.
 1. இலங்கை கம்யூனிசக் கட்சி 1943 Ds..சேனநாயக்கா
 2. போல்சவிக் வெனிஸ்நர் கட்சி - 1945 R.D சில்லா
 3. நவலங்கா சம சமாஜ கட்சி 1950

5. தொழிற் கட்சி

- ◆ 1922ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது இதன் தலைவராக A.E.குணசிங்கா காணப்பட்டார்.
- ◆ 1947ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற தேர்தலில் இது ஒரு தொகுதியை கைப்பற்றிக் கொண்டது

6. ஸ்ரீ சங்கர ஸ்ரீமந்திரம் காங்கிரஸ்

- ◆ 1981ஆம் ஆண்டில் இக்கட்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டது
- ◆ அகமட் லெப்பை தலைமையில் இக்கட்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டது

7. சிவங்கை தொழிலாளர் காங்கிரஸ்

- ◆ 1950ஆம் ஆண்டில் இக்கட்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டது
- ◆ S.தொண்டமான் தலைமையில் இக்கட்சி ஆரம்பிக்கப்பட்டு மலையக தொழிலாளர் நலனை பேணி வருகின்றது

எல்லா திடங்களிலும்
தன்னால் திருக்கமுடியாது
என்பதாலேயே
ஆண்டவன்
அன்னையைப் படைத்தான்.

சர்வதேசம் தொடர்பான பொது அறிவு

ஐக்கிய நாடுகள் சபை

ஐ.நா. சபை

(U N O)

- 2ம் உலகப்போர் போன்ற அனர்த்தங்கள் மீள தொடராதிருக்க உலக நாடுகள் அனைத்தினதும் பொது மன்றமாக இயங்குவதற்காக தோற்றுவிக்கப்பட்டதே ஐக்கிய நாடுகள் சபையாகும்.
- 1945 ஏப்ரல் 25இல் ஐக்கிய நாடுகள் சபை சாசனம் வரையப்பட்டது.
- ஐ.நா சபையின் தலைமைக் காரியாலயம் நியூயோர்க் நகரில் உள்ளது.
- 1945 ஒக்டோபர் 24இல் நியூயோர்க் நகரில் உலகத் தலைவர்கள் பலரது முன்னியலையில் ஐ.நா சபை அங்குராப்பணம் செய்யப்பட்டது. இத்தினமானது வருடாந்தம் ஐ.நா சபை தினமாக கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ஐ.நா சபையில் இறுதிவரை 193 நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்றன.
- ஐ.நா சபையின் தற்போதைய செயலர் பாங்கிமூன் ஆவார்.
- ஐ.நா சபை பொதுச்சபை, பாதுகாப்பு சபை, பொருளாதார சமூகசபை, சர்வதேச நீதிமன்றம், செயலாளர் நாயகத்தின் பணி மனை, நம்பிக்கை பொறுப்பு சபை என ஆறு பிரதான அமைப்புக்களை கொண்டுள்ளது.
- ஐ.நா பாதுகாப்புச் சபையின் அமெரிக்கா, சீனா, பிரான்ஸ், பிரிட்டன், ரசியா ஆகிய 5 நாடுகளும் நிரந்தர உறுப்பு நாடுகள் வீட்டோ (Veto) அதிகாரம் உள்ள நாடுகள்.

ஐக்கிய நாடுகளின் சபையின் சாதனைகள்

- இந்தியா பாகிஸ்தான் போரின் போது (1965) தலையிட்டு போர் நிறுத்தம் ஏற்படச் செய்தது.
- 1950 இல் மொராக்கோவையும் குனிஷியாவையும் பிரான்சிடமிருந்து விடுதலை பெற வைத்தது.
- வளைகுடாப் போரின் பொழுது ஈராக் குவைத்தை கைப்பற்றியதை விலக்கியது.
- வடகொரியத் தாக்குதலை தடுத்து நிறுத்தியது.
- 1992இல் கியூபாவில் ரஷ்யா வைத்திருந்த ஏவுகணைத் தளங்களை அகற்ற ரஷ்யாவை சம்மதிக்க வைத்தது.
- தென்னாபிரிக்க இனப்பிரச்சனையில் தலையிட்டு பொதுத்தேர்தல் நடைபெறச் செய்து நெல்சன் மண்டேலவைத் தலைவராகக் கொண்டு ஆட்சி அமைக்க உதவியது.
- புனித நாடாகிய பலஸ்தீனத்தில் சண்டையை நிறுத்தியது. இஸ்ரேல் அமைதி ஒப்பந்தம் ஏற்படச் செய்து பலஸ்தீனத்தை தனி நாடாக உருவாக்கியது.

ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் செயலாளர் நாயகங்கள்

ஆண்டு	பெயர்	நாடு
1946 - 1953	டிரைவ்லை	நோர்வே
1953 - 1961	பேக்பேமர் ஷில்கு	சுவீடன்
1961 - 1971	யூதான்ட்	பர்மா
1972 - 1981	குர்ட்வல் குஹிம்	ஆஸ்திரியா
1982 - 1991	ஜேவியர் பெர்டி கொய்லர்	பெரு
1992 - 1997	பூட்ரோஸ் காலி	எகிப்து
1997 - 2002	கோபிஅனான்	கானா
2002 - 2007	கோபிஅனான்	கானா
2007 -	பாங்கிமூன்	தென்கொரியா

- ❖ செயலாளர் நாயகத்தின் பதவிக் காலம் 5 வருடம்
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் இலங்கை உறுப்புரிமை பெற்றது 1955ம் ஆண்டு.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கொடியில் ஒலிவ் இலைகள் குறிப்பது சமாதானத்தையாகும்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் பயன்படுத்தப்படும் மொழிகள்:- ஆங்கிலம், பிரெஞ், சீனம், அராபிக், ரஷ்யன்
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உறுப்பினரல்லாத ஐரோப்பிய நாடு-வாடிகள்.

ஐ.நா.வின் துணை நிறுவனங்கள்

(i) அகதிகளுக்கான ஐக்கிய நாடுகள் உயர்ஸ்தாநீகராலயம்.

(UNHCR)

- ❖ தோற்றம் - 1959
- ❖ தலைமையகம் - ஜெனீவா (சுவிஸ்லாந்து)
- ❖ நோக்கம் - உலகலாளவிய ரீதியில் ஏற்படும் இயற்கை, செயற்கை, அனர்த்தங்கள், உள்நாட்டுப்போர் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் இடர்களுக்கு மனிதாபிமான உதவிகளை வழங்குதல்.

(ii) சர்வதேச நாணய நிதியம் - (IMF)

- ❖ தோற்றம் - 1945
- ❖ தலைமையகம் - வாஷிங்டன் (அமெரிக்கா)
- ❖ நோக்கம் - உலகளாவிய ரீதியில் நிதி தொடர்பான நடவடிக்கைகளை ஆராய் தலும் வழங்குதலும்.

(iii) ஐக்கிய நாடுகள் குழந்தைகள் நிதியம் (UNICEF)

- ❖ தோற்றம் - 1946
- ❖ தலைமையகம் - நியூயோர்க் (அமெரிக்கா)

- ❖ நோக்கம் - குழந்தைகளின் நலன்களை சர்வதேச ரீதியாக கவனித்து வருதல்.

(iv) ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி விஞ்ஞான பண்பாட்டு நிறுவனம் (UNESCO)

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

(v) ஐநா வளர்ச்சித் திட்டம் (UNDP)

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

(vi) உலக சுகாதார நிறுவனம் (WHO)

- ❖ தோற்றம் - 1948
- ❖ தலைமையகம் - ஜெனீவா (சுவிற்சிலாந்து)
- ❖ நோக்கம் - உலகளாவிய சுகாதார நலமேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு பொறுப்பாக இருத்தல்.

(vii) உணவு விவசாய நிறுவனம் (FAO)

- ❖ தோற்றம் - 19456
- ❖ தலைமையகம் - ரோம் (இத்தாலி)
- ❖ நோக்கம் - உலகளாவிய ரீதியில் உணவு முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

(viii) உலக வானிலை அமைப்பு (WMO)

- ❖ தோற்றம் - 1950
- ❖ தலைமையகம் - சுவிற்சிலாந்து

- ❖ நோக்கம் - சர்வதேச ரீதியில் காலநிலை, பருவகால அவதானிப்பு தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

(ix) சர்வதேச தொழிலாளர் நிறுவனம் (ILO)

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

(x) சர்வதேச அணுச்சக்தி முகவரகம் (IAEA)

- ❖ தோற்றம் - 1957
- ❖ தலைமையகம் - வியன்னா (ஓஸ்ரியா)
- ❖ நோக்கம் - அமைதி பணிக்கு அணுச்சக்தியை பயன்படுத்துவதை ஊக்குவித்தல்.

(xi) ஐக்கியநாடுகள் சுற்றுப்புறச் செயல் முறைத்திட்டம். (UNEP)

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

(xii) ஐநா மக்கள் தொகை செயற்பாட்டு நிதி (UNFPA)

- ❖ தலைமையகம் - நியூயோர்க்
- ❖ நோக்கம் - குடும்ப நலத்திட்டம் மற்றும் மக்கள் தேவைக் கேற்ப செயல்புரிதல்.

(xiii) உலக வங்கி அல்லது அபிவிருத்திக்கு புனரமைப்பிற்குமான சர்வதேச வங்கி (IBRD)

- ❖ தோற்றம் - 1945 இல் நிறுவப்பட்டு 1946 இல் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தலைமையகம் - வாஷிங்டன் (அமெரிக்கா)
- ❖ நோக்கம் - சர்வதேச ரீதியாக நாடுகளின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்கல்.
- ❖ நாடுகள் - 175

(xiv) கடல்சார் செயற்பாடுகளுக்கான பன்னாட்டு அமைப்பு (IMO)

- ❖ தோற்றம் - 1958
- ❖ தலைமையகம் - லண்டன்
- ❖ நோக்கம் - கப்பல் பயணிகளின் உயிர்பாதுகாப்பு, வெவ்வேறு அரசாங்கங்களுக்கிடையே ஒத்துழைப்பு மேலும் கடல் சார்ந்த முறையான செயற்பாடுகளுக்கு இடையூறாக உள்ள தேவையற்ற சட்டதிட்டங்களை அகற்றுதல்.

(xv) பன்னாட்டு தொலைத்தொடர்பு செயற்கைக்கோள் அமைப்பு (INTELSAT)

- ❖ தோற்றம் - 1964
- ❖ தலைமையகம் - நியூயோர்க்

(xvi) சர்வதேச அபிவிருத்தி சங்கம் (IDA)

- ❖ தோற்றம் - 1960
- ❖ நோக்கம் - அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளில் மிகவும் வறிய நாடுகளுக்கு உலக வங்கியின் நிபந்தனைகளை விட தளர்ந்த நிபந்தனைகளில் கடன்களை வழங்குவதற்கு இச் சங்கம் உருவாக்கப்பட்டது.

(xvii) உண்டாட் (UNCTHD)

(வர்த்தகத்திற்கும் அபிவிருத்திக்குமான ஐக்கியநாடுகளின் மாநாடு)

- ❖ தோற்றம் - 1964
- ❖ தலைமையகம் - சுவிற்சலாந்து ஜெனீவாவில் உள்ளது.
- ❖ நாடுகள் - 179
- ❖ நோக்கம் - 1. அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளின் முதனிலை ஏற்றுமதி பொருட்களுக்கு நிலை யான விலைகளை பெற்றுக் கொடுத்தல்.
2. அரசாங்கத்துக்கு இடையிலான ஆலோசனைகள் ஒன்றினைந்த கருத்துக்களை வளர்த்தல்.

உலகின் ஏகாட்ச அமைப்புகள்

மு1) குறு 8 – (G – 8)

- ❖ தோற்றம் - உலகின் முன்னணி எட்டுத் தொழில் வளநாடுகளும் ஒன்று கூடித் தமது வணிக கைத்தொழில் நலன்களை மேம்படுத்திக் கொள்ளல்.
- ❖ அங்கத்துவநாடுகள் - அமெரிக்கா, கனடா, இத்தாலி, ஜப்பான், பிரான்ஸ், பிரிட்டன், ஜேர்மனி, ரஷ்யா.

மு2) குறு 15 – (G 15)

- ❖ தோற்றம் - 1989
- ❖ தலைமையகம் - பெல்கிரேட் (யூகோஸ்லாவியா)
- ❖ நோக்கம் - உலக வர்த்தக ஏற்பாடுகளில் அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளது பொருளாதாரத் தேவைகளை வெளிப்படுத்தல்.

௫௩) ஐரோப்பிய யூனியன் - யூனிய EU நாடுகள்

- ❖ தோற்றம் - 1999
- ❖ தலைமையகம் - பூருசெல்ஸ்
- ❖ அங்கத்துவ எண்ணிக்கை - 27
- ❖ புதிதாக இணைந்த நாடுகள் - போலந்து, ஹங்கேரி, கெக் குடியரசு, ஸ்லோவாதியா, ஸ்லோவானியா, லிதுவோனியா, லட் பிட்யா, எஸ் ரொனியா, சைப் பிரஸ், மோல்ட்டா.
- ❖ யூரோ எனப்படும் பொது நாணயம் பயன்படுத்தும்வலயம்

௫௪) ஓபெக் - Opec

- ❖ தோற்றம் - 1960
- ❖ தலைமையகம் - வியன்னா (கைரா நகர்)
- ❖ நாடுகள் - 21
- ❖ நோக்கம் - பெற்றோலியத்தை உற்பத்தி செய்து ஏற்றமதி செய்யும் நாடுகள். பெற்றோலிய விலையை நிலையாகப் பேணுதலும் விலைப் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்தலும்

௫௫) சார்க் (SAARC)

- ❖ தெற்காசிய பிராந்திய நாடுகளுக்கான ஒத்துழைப்புக்குழு சார்க் எனப்படும். இதில் இலங்கை, இந்தியா, பாகிஸ்தான், பங்களாதேஷ், நேபாளம், பூட்டான், ஆப்கானிஸ்தான் ஆகிய நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்றன.
- ❖ தோற்றம் - 1985 - Dec - 12இல் பங்களாதேஷ் தலை நகரான டக்காவில் தோற்றம் பெற்றது.
- ❖ தலைமையகம் - காத்தமன்ட் (நேபாளம்)
- ❖ நோக்கம் - சார்க் நாடுகளுக்கிடையேயான பிரச்சினைகளை ஆராய்தல், ஒப்பந்தங்களை ஏற்படுத்துதல் உறவுகளை மேம்படுத்தல் பயங்கரவாத ஒழிப்பு போன்றன.
- ❖ இறுதியாக ஆப்கானிஸ்தான் இணைந்துள்ளது.

(௫) G4 நாடுகள் குழு 4)

- ❖ நாடுகள் - ஜப்பான், பிறேசில், இந்தியா, ஜேர்மனி போன்றவை ஆகும்.
- ❖ நோக்கம் - இவற்றின் நோக்கம் ஐ.நா சபையில் நிரந்தர உறுப்புரிமை நாடுகளான அங்கத்துவத்தை கோரிவரும் நாடுகள் ஆகும்.

(௫) G11 நாடுகள் குழு 11)

- ❖ நாடுகள் - இலங்கை, பாகிஸ்தான், இந்தோனே சியா, ஜோர்தான், மொரோக்கா, ஜோசியா, குறோசியா, ஹொந்துராய், பராகுவே, ஈக்குவாடோ, துனிசிய போன்றவை அங்கத்துவ நாடுகள் ஆகும்.

(௫) பொதுநலவாய நாடுகள் ஒன்றியம் (Comman Weath)

- ❖ தோற்றம் - 1945
- ❖ தலைமையகம் - இலண்டன்
- ❖ நோக்கம் - பிரித் தானியாவின் குடியேற்ற ஆட்சியிலிருந்து விடுதலையடைந்த நாடுகள் பிரித்தானியாவை தலைமை நாடாகக் கொண்டு தமது பிரச்சினை களை தீர்வுகாணல்.
- ❖ அங்கத்துவ நாடுகள் - 54

(௫) கீழின் ரீயல்

- ❖ தோற்றம் - 1992
- ❖ தலைமையகம் - தியூன்ஸியா
- ❖ நோக்கம் - சர்வதேச ரீதியில் சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்புக்கும் மேம்பாட்டிற்கும் உதவுதல்.

(௫) இன்டர் போல் (Inter pol)

- ❖ தோற்றம் - 1923
- ❖ தலைமையகம் - பரிஸ் (பிரான்ஸ்)

- ❖ நோக்கம் - பன்னாட்டு பொலிஸ் துறைகளுக்கிடையே ஒற்றுமையை ஏற்படுத்தல்.

௮) சர்வதேச செஞ்சிறுவை சங்கம் - ICRC

- ❖ தோற்றம் - 1863இல் ஜெனீவாவில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. சுவிஸ் லாந்து நாட்டை சேர்ந்த சேர் ஹன்றி டினால்ட் என்பவரால் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ தலைமையகம் - ஜெனீவா (சுவிற்சலாந்து)
- ❖ நோக்கம் - உலகின் பல பாகங்களிலும் இடம்பெற்று வரும் இயற்கை, செயற்கை அழிவுகளுக்கும் சேதங்களுக்கும் உன்னதமான மனித நேய உதவிகளை வழங்கல்.

௯) வட அத்திலாந்திக் ஒப்பந்த நிறுவனம் - NATO

- ❖ தோற்றம் - 1949
- ❖ தலைமையகம் - பிரசெல்ஸ் (பெல்ஜியம்)
- ❖ நோக்கம் - அமெரிக்காவை தலைமை நாடாகக் கொண்டு ஜனநாயக நாடுகள் பல கம்பியூனிச நாடுகளது அச்சுறுத்தலில் இருந்து தம்மைப் பாதுகாத்துக் கொள்ளல்.
- ❖ புதிதாக இணைந்த நாடுகள் - பஸ்கேரியா, அலோவானியா, அலோவாகியா, லட்பியா, எஷ்தோனியா, ரொமேனியா, லித்வேனியா, (மொத்த நாடுகள் 26)

௧௦) ரெட் பர்னா - Red Barna

- ❖ தோற்றம் - 1945
- ❖ தலைமையகம் - நோர்வே
- ❖ நோக்கம் - வளர்முக நாடுகளிலுள்ள சிறுவர்களின் நல் வாழ்விற்காக பணியாற்றுவதல்.

14) ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி (ADB)

- ❖ தோற்றம் - 1966
- ❖ தலைமையகம் - பிலிப்பைன்ஸ் மனிலா
- ❖ நாடுகள் - ஆசியா, பசுபிக் பிராந்திய 31 நாடுகளும் மேற்கு ஐரோப்பா, அமெரிக்கா போன்ற 14 நாடுகளும்.
- ❖ நோக்கம் - 1. ஆசியா, பசுபிக் பிராந்தியத்தின் அபிவிருத்திக்கு வேண்டிய நிதியை தனியர்துறை, அரசாங்கத்துறை ஆகிய இரு மூலகங்களிலும் இருந்து பெற்றுக் கொடுத்தல்.
2. பொருளாதாரக் கொள்கைகளை இணைப்பாக்கம் செய்யும் போது உறுப்பு நாடுகளுக்கு உதவி வழங்கல்.

15) அணிசேரா நாடுகளின் ஆயக்கம்

- ❖ தோற்றம் - 1961
- ❖ தலைமையகம் - சிம்பாவே
- ❖ நாடுகள் - 101 பொதுநலவாய நாடுகள்

16) ஆபிரிக்க ஒற்றுமை நிறுவனம்

- ❖ தோற்றம் - 1963
- ❖ தலைமையகம் - அபிஸ் அபாபாநகரம்
- ❖ நாடுகள் - 32 ஆபிரிக்கநாடுகள்
- ❖ நோக்கம் - ஆபிரிக்க நாடுகளிடையே ஒற்றுமையும் அபிவிருத்தியையும் ஊக்குவித்தல்

17) தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளின் சங்கம் (ஆசியான்)

- ❖ தோற்றம் - 1967
- ❖ தலைமையகம் - தாய்லாந்து பாங்கொக் நகர்
- ❖ நாடுகள் - இந்தோனேசியா, மலேசியா, பிலிப் பைன்ஸ், சிங்கப்பூர், புறான ஆசிய நாடுகள்

- ❖ நோக்கம் - தென்கிழக் காசியப் பிரதேசத்தின் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை துரிதப் படுத்துவதையும் அதன் உறுதியீட்டை மேம்படுத்துவதையும் குறிக் கோளாக கொண்டது.

சர்வதேச வியாபார ஒப்பந்தங்கள்

- NAFTA - வட அமெரிக்க சுதந்திர வர்த்தக ஒப்பந்தம்
 EFTA - ஐரோப்பிய சுதந்திர வர்த்தக ஒப்பந்தம்
 PAFTA - பசுபிக் பிராந்திய சுதந்திர வர்த்தக ஒப்பந்தம்
 SAFTA - தெற்காசிய சுதந்திர வர்த்தக ஒப்பந்தம்
 ISFTA - இந்திய இலங்கை சுதந்திர வர்த்தக ஒப்பந்தம்
 PSFTA - பாகிஸ்தான் இலங்கை சுதந்திர வர்த்தக ஒப்பந்தம்

உலக வரலாற்றில் ஸ்பாதிக்கப்பட்ட வரலாற்றுப் போர்கள்

★ சினுவைப்போர்

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

★ அமெரிக்க சுதந்திர யுத்தம்

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

★ பிரான்ஸ் ஸ்டீரியும் நெப்போலியன் யுத்தம்

- ☞ 1792 - 1815 வரை இந்த யுத்தம் நடைபெற்றது. இதில் பிரிட்டன் பிரிவுகள் (தற்போதைய ஜேர்மனி, ரஷ்யா, ஒஸ்ரியா ஆகிய நாடுகள் பங்கேற்றன.
- ☞ பிரான்சிய சக்கரவர்த்தியான நெப்போலியன் பிரித்தானிய ரஷ்யப்படைகளினால் தோற்கடிக்கப்பட்டு ஆபிரிக்காவில் உள்ள எல்பாதீவில் சிறைவைக்கப்பட்டான். பின்னர் நெப்போலியன் அங்கிருந்து தப்பியோடி மீண்டும் படைதிரட்டி போரிட்டான்.

★ ருதனாம் உலக மகாயுத்தம்.

- ☞ ஒஸ்ரியாவில் இளவரசர் ஆர்ச் பேர்டினைட் யுகோஸ்காலி யாவில் சரஜேவி நகரில் வைத்து 1914 யூலை 28ம் திகதி படுகொலை செய்யப்பட்டதை அடுத்து 1918 நவம்பர் 11ம் திகதி வரை 1ம் உலகப்போர் நடைபெற்றது.

★ ஜெர்மனி உலக மகாயுத்தம்

- ☞ ஜேர்மனி தேசியவாதி அடல்ப் ஹிட்லர் 1937 செப்டெம்பர் 01இல் போலந்தைக் கைப்பற்றியதை அடுத்து 1984 ஒகஸ் 15ம் திகதி வரை 2ம் உலகப்போர் இடம்பெற்றது.

★ பொஸ்னிய யுத்தம்

- ☞ யுகோஸ்லாவியாவின் குடியரசுகளில் ஒன்றாக இருந்த பொஸ்னியா கொர்ச்சுகோவின் முஸ்லீம் சேர்பிய குரோஷிய இனத்தவர்களிடையே நடைபெற்ற போர் இதுவாகும். பின்னர் இது டேய்டன் உடன்படிக்கை மூலம் தீர்க்கப்பட்டது.

★ வளைகுடா யுத்தம்

- ☞ ஈராக் 1990இல் குவைத்தை ஆக்கிரமித்தது. இதனை எதிர்த்து அமெரிக்கா தலைமையில் 28நாடுகள் ஒன்றி கணந்து 1991இல் நடத்தப்பட்ட பாலைவனப்புயல் நடவடிக்கை மூலம் ஈராக்கிய படைகள் தோற்கடிக்கப்பட்டு குவைத்தும் மீட்கப்பட்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட போர் ஆகும்.

★ கொசோவா யுத்தம்

☞ யூகோஸ்லாவியாவின் குடியரசுகளின் ஒன்றான கொசோவா வில் 90% சேர்பியர்கள் வாழ்ந்தனர் யூகோஸ்லாவிய அரசி னால் அல்பேனியர்கள் பலதுறை களிலும் புறக்கணிக்கப் பட்டனர் அதை அடுத்து எழுந்த யுத்தம் ஆகும். பின்னர் ஐ.நா.வின் நாட்டோ யூகோஸ் லாவியப் படைகள் விரட்டப் பட்டதுடன் யுத்தம் முடிவுற்றது. 2008இல் இது தனிநாடாகப் பிரிந்தது.

★ கொரியா யுத்தம் (1950 -1953)

☞ கம்யூனிச வடகொரியா, தென்கொரியாவை ஆக்கிரமித்த போது போர் மூண்டது. அமெரிக்கா தலைமையிலான 16 நாடுகளின் அணி வடகொரியாவிக்கு எதிராக தாக்குதலை நடத்தின. பெரும் உயிர் இழப்புக்கு மத்தியில் இறுதியில் வடகொரியா தோற்கடிக்கப்பட்டு யுத்தம் முடிவுற்றது.

★ போக்லாந்து யுத்தம் (1980)

☞ பிரிட்டனுக்குச் சொந்தமான போக்லாந்து தீவுகள் ஆர் ஜென் டினாவால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்டதை அடுத்து உரு வான யுத்தம் ஆகும். 70 நாட்கள் நடந்த யுத்தத்தை அடுத்து ஆர்ஜென்ரினா தோல்வி அடைந்தது.

★ ஈரான் - ஈராக் யுத்தம் (1980 - 1988)

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

★ ஆப்கானிஸ்தான் யுத்தம் (1978 - 1989)

☞ 1978இல் சோவியற் படைகளை எதிர்த்து முஜாகுதீன் போராளிகள் கடும் யுத்தம் புரித்தனர். ஆப்கானிஸ்தானி லிருந்து கம்யூனிஸ் சார்பு அரசாங்கத்தை பாதுகாப்பதற்காக இது மேற்கொள்ளப்பட்டது.
☞ முஜாகுதின் போராளிகளுக்கு அமெரிக்கா பாகிஸ்தான் ஊடாக நவீன ஆயுத உபகரணங்கள் கிடைத்தது.

☞ இறுதியில் முஜாகுதின் போராளிக் குழுக்களின் தாக்குதலை எதிர்க்க முடியாமல் சோவியத் படைகள் பின்வாங்கின. இது சோவியத் யூனியனுக்கு கிடைத்த வரலாற்று தோல்வி ஆகும்.

★ **எப்பானிய சிவில் யுத்தம் (1936 - 1939)**

☞ இத்தாலி, ஜேர்மனி ஆகியவற்றின் ஆதரவுடன் குடியரசுவாத அரசுக்கு எதிராக நடாத்திய இராணுவப் புரட்சியே. இது ஜெனரல் - பிரான்சிஸ்கோ, பிராங்கோ தலைமைக்கான தேசியவாத படை இறுதியில் வென்றது.

★ **அமெரிக்க சிவில் யுத்தம் (1861 - 1865)**

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

★ **யொம்கிப்பூர் யுத்தம் (1973)**

☞ எகிப்தும் சிரியாவும் இணைந்து இஸ்ரேலுக்கு எதிராக யொம்கிப்பூர் யுத்தவிடுமுறை தினம் அன்று நடாத்திய தாக்குதல் ஆகும்.

★ **மத்திய கிழக்குப் போர்**

☞ இஸ்ரேல் அரசு நாடுகளுடன் 3 முறை யுத்தங் களை நடாத்தியுள்ளது.

☞ 1948 இல் இஸ்ரேல் நாடு உருவாக்கப்பட்டதுடன் ஜோர்தான் சிரியா, எகிப்து தலைமையிலான அரபுநாடுகள் இஸ்ரேலை அழிக்க போர் தொடுத்தன.

☞ 1967 இல் எகிப்து சிரியா, ஜோர்தான் ஆகிய நாடுகளின் தலைமையில் அரபு நாடுகளின் கூட்டில் இஸ்ரேல் மீது போர் தொடுத்தன.

☞ இவ்விரு போர்களின் போது அமெரிக்கா ஆதரவு பெற்ற இஸ்ரேல் வெற்றி அடைந்தது.

☞ 1973 இல் சிரியா எகிப்து என்பன இஸ்ரேலுடன் போரிட்டும் தாம் இழந்த நிலப்பகுதியைக் கைப்பற்ற முடியவில்லை.

★ அமெரிக்க பிரிட்ஜஸ் கட்டுப்பாடு ஈராக் யுத்தம் 2002

- ☞ ஈராக்கில் ஜனாதிபதியாக இருந்த சதாம் ஹிசைனின் சர்வாதிகார ஆட்சியை முடிவுக்கு கொண்டு வந்து ஜனநாயக ஆட்சியை நிலைநாட்டுவதற்கும் அணுஆயுத பாவனையை அல்லது மேன்மையை கட்டுபடுத்தவும் என மேற்கொள்ளப்பட்ட யுத்தமாகும்.

★ இந்திய பாகிஸ்தான் போர்

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

முக்கியமான சர்வதேச உடன்படிக்கைகள்

1. சிம்லா உடன்படிக்கை

இந்தியாவிலும் பாகிஸ்தானிலும் பிரச்சனையான பிரதேச மான காஸ்மீர் தொடர்பாக 1972ம் ஆண்டு ஏற்படுத்தப்பட்ட உடன்படிக்கை இதுவாகும். அப்போதைய இந்தியப் பிரதமர் இந்திரகாந்தி பாகிஸ்தான் பிரதமர் சுல்பிகார் அலி பூட்டோ ஆகியோர் இதில் ஒப்பமிட்டனர்.

2. ஒட்டவா உடன்படிக்கை

உலகம் எங்கும் நிலக்கண்ணவெடிகளை தடைசெய்யும் நோக்குடன் 1997ம் ஆண்டு கனடாவின் தலைநகர் ஒட்டவா நகரில் வைத்து மேற்கொள்ளப்பட்டது இவ் உடன்படிக்கை ஆகும்.

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

3. வைநதி உடன்படிக்கை

இஸ்ரேல் பலஸ்தீனப் பிரச்சனைக்கு 1993இல் உருவான ஒஸ்லோ உடன்படிக்கையின் பின்னரான கொந்தளிப்பு நிலைகளை தணிக்கவென இடைக்கால ஏற்பாடாக 1998இல் அமெரிக்காவில் வைத்த கையெழுத்தானது இதுவாகும்.

4. பெரிய வெள்ளி உடன்படிக்கை

வட அயர்லாந்துப் பிரச்சினைக்கு தீர்வாக 1998 ஏப்பிரல் கிறிஸ்தவர்களின் புனித நாளான பெரிய வெள்ளி தினத்தன்று கையெழுத்தானது இவ் உடன்படிக்கை ஆகும்.

5. காம்ப்டேவிட் உடன்படிக்கை

இஸ்ரேல் - எகிப்திய தலைவர்கள் 1978இல் செய்து கொண்ட உடன்படிக்கை இதுவாகும்.

இஸ்ரேலுக்கு எதிராக எகிப்து அரபு நாடுகளுடன் இணைந்து 1967இல் நடாத்திய 6 நாள் போரின் போது தனது சீனாய் தீபகற்பத்தினை மீளப் பெறுவதற்கு இஸ்ரேலுடன் செய்து கொண்ட சமாதான ஒப்பந்தம் ஆகும்.

இதற்காக 1979இல் உலக சமாதானத்திற்கான நோபல் பரிசை உரிய தரப்பினர் பெற்றனர்.

6. பேர்ப்டன் உடன்படிக்கை

யூகோஸ்லவியா என்ற நாடு முன்னர் 6 குடியரசுகள் சேர்ந்த ஒரு கூட்டமைப்பாக இருந்தது. ஆவை சேர்பியா, மொண்டிரே, றெக்ரோ, பொஸ்னியா, செர்ச்சசோவினா, குரோசியா, மசிடோனியா, சிலேவேனியா ஆகியன.

இதில் பொஸ்னியா - செர்ச்சசோவினா என்ற குடியரசில் இடம்பெற்ற உள்நாட்டுப் போருக்கு தீர்வாக 1998இல் பிரான்ஸ் தலைநகர் பாரிஸ் நகரத்தில் இவ் உடன்படிக்கை உருவானது. பொஸ்னிய, சேர்பிய, குரோசிய, ஜனாதிபதிகள் இதனை ஏற்படுத்தியிருந்தனர்.

7. ஒஸ்லோ உடன்படிக்கை

இஸ்ரேல், பலஸ்தீனப் பிரச்சினையைத் தனித்து நீக்க வெள உருவானதே இதுவாகும். ஆனால் இது தற்போது வெற்றி வீதம் மிகவும் குறைவானது ஆகும்.

இவ் உடன்படிக்கை இஸ்ரேலிய பலஸ்தீனத் தலைவர்களால் 1993இல் அமெரிக்காவின் வெள்ளை மாளிகை வளாகத்தில் இவ் ஒஸ்லோ உடன்படிக்கை ஏற்படுத்தப்பட்டது.

இவ் உடன்படிக்கை மூலம் 1994இல் உலக சமாதானத் திற்கான நோபல் விருதும் கொடுக்கப்பட்டது.

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

8. இலங்கை - இந்தியா சமாதான உடன்படிக்கை

1987 யூலை - 29 இல் இலங்கை ஜனாதிபதி J.R.ஜெயவர்த்தனா இந்திய பிரதமர் ராஜிவ் காந்தி ஆகியோரால் இலங்கை இனப்பிரச்சனைக்கு தீர்வாக கையெழுத்திடப்பட்டது ஆகும். இவ் உடன்படிக்கை சுயமாகவே செயலிழந்தது.

9. சர்வதேச சிறுவர் சாசன உடன்படிக்கை

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

நாடுகளை பிரிக்கும் எல்லைகள்

- ⇒ மக்மோகன் கோடு - இந்தியாவிற்கும் சீனாவிற்கும் இடையேயான எல்லைக்கோடு.
- ⇒ ஹின்டன்பார்க் கோடு - ஜேர்மனியையும் போலந்தையும் பிரிக்கும் கோடு
- ⇒ மேரை ஹிம் கோடு - ரசியாவையும் பின்னிபாட்டரையும் பிரிக்கும் கோடு
- ⇒ ஞரான்ட் கோடு - இந்தியா (தற்போதைய பாகிஸ்தான் பகுதி)க்கும் ஆப்கானிஸ்தானிற்கும் இடையான எல்லைக்கோடு.
- ⇒ பேர்லின் சுவர் - ஜேர்மனியை கிழக்கு ஜேர்மனி மேற்கு ஜேர்மனி என பிரிக்கும் சுவர்
- ⇒ மோகினாட் லைன் - பிரான்ஸ் தன்னை ஜேர்மனியின் தாக்குதலில் இருந்து பாதுகாக்க ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ⇒ ராட்கிள் பனலன் - இந்தியா பாகிஸ்தானுக்கு இடையே ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ⇒ Order Neisse Line - கிழக்கு ஜேர்மனியும் போலந்திற்கும் இடையே இடப்பட்ட கோடு
- ⇒ 38th Parallel - வடகொரியாவையும் தென் கொரியாவையும் பிரிப்பதாகும்.
- ⇒ 17th Parallel - வடக்கு வியட்நாமையும் தெற்கு வியட்நாமையும் பிரிக்கும் எல்லைக்கோடு.
- ⇒ பாக்கு நீரிணை - இந்தியாவையும் இலங்கையையும் பிரிக்கும் அணை.
- ⇒ பனமா நீரிணை - வடஆபிரிக்காவில் இருந்து தென் அமெரிக்காவை பிரிக்கும் நீரிணை
- ⇒ பீரிங் நீரிணை - ஆசியாவில் இருந்து வடஅமெரிக்காவைப் பிரிக்கும் நீரிணை
- ⇒ டோவர் நீரிணை - பிரான்சில் இருந்து பிரித்தானியாவைப் பிரிக்கும் நீரிணை.

உலகில் முக்கியமான இடங்கள்

- ★ கிரெம்பின் - சோவியத் இரசியாவின் சனாதிபதி யின் காரியாலயம்.
- ★ வத்திக்கான் மாளிகை - போப்பாண்டவரின் மாளிகை.
- ★ பெண்டகன் - ஐக்கிய அமெரிக்காவின் பாதுகாப்பு தலைமையகம்.
- ★ எலிசி மாளிகை - பிரான்ஸ் சனாதிபதியின் உத்தி யோக வாசஸ் தலம்.
- ★ வைற்றேறால் - பிரித்தானியாவின் அரச காரியாலயம் ஆகும்.
- ★ மின்சின் லேன் - லண்டனில் பிரபல்யமாக தேயிலை ஏலவிற்பனை நடைபெறும் இடம்.
- ★ ராஸ்திர பதி பவன் - இந்தியா சனாதிபதியின் உத்திய யோக பூர்வ மாளிகை.
- ★ வெள்ளை மாளிகை - ஐக்கிய அமெரிக்க சனாதிபதியின் உத்தி யோக பூர்வமாளிகையாகும்.
- ★ பக்கிங்ஹாம் மாளிகை - பிரித்தானிய மகா இராணியின் வாசஸ்தலம்
- ★ No - 10 டவுனின் வீதி - இலண்டன் பிரித்தானிய பிரதமரின் உத்தி யோக பூர்வ முகவரியாகும்.
- ★ அலரி மாளிகை - இலங்கை பிரதமரின் உத்தியோக பூர்வ வாசஸ்தலம்
- ★ ஜனாதிபதி மாளிகை - இலங்கை ஜனாதிபதியின் உத்தியோக பூர்வ வாசஸ்தலம்
- ★ தியான் மென் சதுக்கம் - 1989இல் சீன - அரசு மாணவர் கிளர்ச்சியை இரக்கமின்றி பீஜிங்கில் உள்ள தியான் மென்னிஸ் நசுக்கியதால் தியான் மென் சதுக்கம் எனப்பட்டது.
- ★ பெஸ்றமினிஸ்டர் தேவலாயம் - பிரித்தானிய அரச குடும்பத்தினரின் முக்கிய நிகழ்வுகள் மற்றும் சமய நிகழ்வுகள் நடை பெறும் இடம்.
- ★ ஸ்கொட்லண்ட் யார்ட் - பிரித்தானிய விசேட துப்புத்துலக்கும் அமைப்பு.
- ★ சின்பெற் - இஸ்ரேலின் இரகசிய சேவை.

விஞ்ஞானிகளின் கண்டுபிடிப்பு

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| 01) சார்ல்ஸ் டார்வின் | - | உயிரின் உற்பத்தி தொடர்பான பரிணாமவாதக் கோட்பாட்டை முன்வைத்தவர். |
| 02) கொப்பனிக்கஸ் | - | வானியலில் சூரிய மையக் கொள்கையை முன்வைத்தவர். |
| 03) எட்மன் ஹேலி | - | மிகப்பெரிய வால்வெள்ளியைக் கண்டு பிடித்து 76 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை பூமியில் உள்ளவர்கள் அவதானிக்கலாம் என கூறினார். |
| 04) J.P. வாட்சன் | - | உளவையியலில் நடத்தை வாதக் கோட்பாட்டை முன்வைத்தவர் ஆவார். |
| 05) மெண்டலிவ் | - | பௌதிகவியலில் ஆவர்த்தன அட்டவணையை முதன் முதலில் அமைத்தவர். |
| 06) ஜோன் டால்ரன் | - | பௌதிகவியலில் அணுக் கொள்கைளை முன்வைத்தவர். |
| 07) வில்ஹெம் ரோன்ஜன் | - | எக்ஸ்ரே கதிரை மருத்துவத்திற்கு கண்டுபிடித்துக் கொடுத்தவர் ஆவர். |
| 08) மேரிக்கியூரி | - | இரசாயனவியலில் ரேடியம் எனும் உலோகத்தைக் கண்டுபிடித்தார். |
| 09) ஜேம்ஸ்வாட் | - | நீராவிமியில் இயங்கும் நீராவி இயந்திரத்தைக் கண்டு பிடித்தார். |
| 10) ஆர்க்கிமிடிஸ் | - | பௌதிகவியலில் மிதப்பு விதியைக் கண்டுபிடித்தவர் ஆவார். |
| 11) மார்க்கோனி | - | பௌதீகவியல் அறிஞரான இவர் வானொலியைக் கண்டுபிடித்தார். |

- 12) இலோவோசியர் - இரசாயனவியல் அறிஞரான இவர் ஓட்சிசன் வாயுவைக் கண்டுபிடித் தார்.
- 13) பிளேட்டோ - கிரேக்க சிந்தனையாளரான இவர் குடியரசு எனும் நூலை எழுதினார்.
- 14) ஜேம்ஸ்குக் - கடலோடியான இவர் அவுஸ்ரேலி யாவைக் கண்டுபிடித்தவர் ஆவார்.
- 15) கிறிஸ்தோபர் கொலம்பஸ் - கடலோடியான இவர் அமெரிக்கக் கண்டத்தைக் கண்டுபிடித்தவர் ஆவார்.
- 16) புளோரன்ஸ் நைட்டிங்கேள் - மருத்துவ தாதியான இவர் யுத்த முனைக்குச் சென்று காயமடைந்த போர் வீரர்களுக்கு பணிவிடை செய்பவர்.
- 17) லூயிபாஸ்டர் - 1) விசர்நாய் கடிக்கான தடுப்பு மருந்தைக் கண்டுபிடித்தார்.
2) அம்மைப்பால் போன்ற நோய்த் தடுப்பு மருந்தை கண்டறிந்தவர்.
3) பால் பழுதடையாத வண்ணம் பாதுகாக்கபாஸ்டர் முறையைக் கண்டுபிடித்தார்.
- 18) பேர்டினட் மகலன் - கப்பல் மூலம் உலகைச் சுற்றி வந்து உலகை உருண்டை என நிரூபித்தார்.
- 19) சீ. வீ. ராமன் - பௌதிகவியலில் ராமன் விளைவு என்பதனைக் கண்டுபிடித்ததன் மூலம் முதன் முதலில் நோபல் பரிசு பெற்றவர்.

- 20) ஹென்றி பெக்குரல் - செயற்கை கரிதியிக்க முறையை கண்டறிந்தார்.
- 21) லியனோடாவின்சி - ஓவியர், சிற்பி, இசை மேதை, வான வியலாளர் ஆன இவர் மோனாலிசா என்ற அழகான பெண்ணின் ஓவியத்தை வரைந்தவர்.
- 22) வாஸ்கொடகாமா - ஐரோப்பாவிலிருந்து இந்தியா செல்வதற்கு வழியைக் கண்டுபிடித்தார். அத்தோடு போர்த்துக்கேயர் குடியேற்றத்தை அமைத்தார்.
- 23) வில்லியம் ஷேக்ஸ்பியர் - 37 நாடகங்களை எழுதிய இவர் சிறந்த கவிஞர். இவருடைய முக்கிய நாடகங்கள் ரோமியோ ஜூலியட், லம் லெம், மக்பெத், ஒக்தெல்லா, லியர் அரசன், ஜூலியர் சீசர் என்பன.
- 24) ஸ்ராலின் - ஏழைத் தொழிலாளியாக இருந்து சோவியத் ரசியாவின் சர்வாதிகாரியாக உயர்ந்தவர்.
- 25) ஹிட்லர் - சர்வாதிகாரியான இவர் 2ம் உலகமகா யுத்தத்திற்கு காரணமானவர். நாஜிக் கட்சியை ஜேர்மனியில் ஸ்தாபித்தார்.
- 26) லெனின் - கம்யூனிசக் கொள்கையை ரசிய மக்களிடம் பரப்பி அதனை நடைமுறைப்படுத்தியமை.
- 27) கார்ள் மார்க்ஸ் - மாக் ஸிஸவாதியான இவர் மூலதனமும் பொது உடமையும் எனும் புகழ் வாய்ந்த நூலை எழுதியவர்.

- 28) கலிலியோ - பௌதீகத்திலும் வானியலிலும் அறிஞரான இவர் ஊசல் கடிகாரத்தைக் கண்டுபிடித்தார். தொலைக்காட்டி ஒன்றினை முதன்முதலில் உருவாக்கினார்.
- 29) கெப்ளர் - ஞாயிற்றுத் தொகுதி தொடர்பாக 3 விதிகளை உருவாக்கினார்.
1. நீள்வளைய விதி
 2. பரப்பு விதி
 3. இசைவு விதி
- 30) நியூட்டன் - புவியிர்ப்பு கொள்கையை முன்வைத்தவர்.
- 31) ஜேம்ஸ் சட்விக் - அணுவின் நியூட்ரானை கண்டறிந்தவர்.
- 32) ஜன்ஸ்ரைன் - சார்புத்தத்துவத்தினை முன்வைத்தவர். இத்தத்துவம் விசேட சார்புத்தத்துவம், பொதுசார்புத்தத்துவம் என நோக்கப்படுகிறது.
- 33) பெஞ்சமின் பிராங்க்ளின் - இடிதாங்கியை கண்டறிந்தார். மின்னலில் மின்சாரம் உண்டு எனக்கூறியவர்.
- 34) மைக்கல் பரடே - மின் காந்த துண்டலை கண்டுபிடித்தார்.
- 35) ரதபோட் - அணுவின் உட்கரு தொடர்பான ஆய்வினை மேற்கொண்டார்.
- 36) ஜேம்ஸ் கிளார்க் மாக்ஸ்வெல் - மின்காந்த அலைகளை கண்டுபிடித்தார்.

- 37) மாக்ஸ் பிளாங் - குவாண்டம் கொள்கையை முன் வைத்தார் கொட்டு பொறியியல் தத்துவத்தை விளக்கியவர்.
- 38) J.J. தொம்சன் - இலத்திரனின் அமைப்பை கண்டறிந்தவர்
- 39) கொப்பணிக்கல்ஸ் - சூரியமையக் கொள்கையை முன் வைத்தவர் இதன் மூலம் பூமி உட்பட அனைத்து வான் பொருட்களும் வட்ட பாதையில் வருகிறது எனக்கூறியவர்.
- 40) சாள்ஸ் பார்வின் - உயிரினங்களின் பரிணமம் தொடர்பான கூர்ப்புக் கொள்கையை முன்வைத்தவர் ஆவர்.
- 41) J.C போஸ் - இந்தியாவில் போஸ் ஆரசட்சி கழகம் ஒன்றை உருவாக்கி கிறேஸ்கோகிராப் என்ற கருவியின் மூலம் தாவரங்கள் தொடர்பான ஆய்வினை மேற்கொண்டார்.

கணனி பற்றிய தகவல்கள்

- * கணணியின் தந்தை எனப் போற்றப்படுபவர் *சாள்ஸ்பேஜ்*.
- * கணணி யுகத்திற்கு வித்திட்டவர்கள் *சீனர்கள்*.
- * முதன் முதலில் உருவாக்கப்பட்ட தனிப்பட்ட கணணியின் பெயர் *அப்பிள்*.
- * முதலாவது தானியங்கி கணனியாக *அப்பிள் 1945*இல் கண்டறியப்பட்டது.
- * கணணிகளை உற்பத்தி செய்வதில் புகழ் பெற்ற நிறுவனங்கள் *IBM, Micro Soft*.
- * முதலாவது மின்னணை கம்ப்யூட்டர் *கொலாசஸ் 1 - 1943*ல் கண்டறியப்பட்டது.
- * *Multi Media* (பல்லுடகம்) என்பது வீடியோ, தொலைபேசி போன்றவற்றை நவீன தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் தகவல் பரிமாறிக் கொள்ளும் முறையாகும்.
- * இணையத்தின் தந்தை *வினிட்செர்ப்*.
- * *Windows* கணணியை இயக்க வைக்கப்படும் மென்பொருள் ஆகும்.
- * W.W.W – World, Wide, Web இது *ரீம் யோனர்ஸ் லீயால்* (சுவிற்சலாந்து) 1993 இல் உருவாக்கப்பட்டது.
- * கணணியின் கொள்திறனை அளவிடப் பயன்படுத்தப்படும் அளவீடு *Byte* ஆகும்.

1 பைனி = 1 பிட்

8 பிட் = 1 பைட்

1024 பைட்	=	1 கிலோபைட்
1024 கிலோபைட்	=	1 மெகாபைட்
1024 மெகாபைட்	=	1 ஜீகாபைட்

- * தற்போது உலகளாவிய ரீதியில் இணையமாக மாறிய வலைப்பின்னல் - அர்பா நெற்
- * **E-Mail** கணணியை உபயோகித்து இணையத்திற்கு ஊடாக கடிதத்தை வேறு இடத்திற்கு அனுப்புவதையே ஈமெயில் என அழைக்கின்றனர்.
- * முதல் கணக்கு இயந்திரம் - **அபாக்கஸ்**
- * முதலில் உருவான கணிப்பொறி மொழி - **Fortan**
- * கணணி மொழியை அறிமுகப்படுத்தியவர்கள் - **தோமஸ் கனடி, ஜோன் கெமினி.**
- * ஒரு பூரணமான கணணி ஒன்றின் பாகங்கள்
 - ☐ கட்டி (mouse)
 - ☐ மொனிட்டர் (monitor)
 - ☐ விசைப்பலகை (Key Board)
 - ☐ புரொகொஸர் (CPU Processor)
 - ☐ வன்தட்டு (Hard Disk)
 - ☐ மதர்போர்ட் (Mother Board)
 - ☐ வி.ஜி.ஏ (V.G.A)
 - ☐ சவுன்ட்கார்ட் (Sound card)
 - ☐ தேசிங், CD டிரைவ், பிளொபி டிரைவ், மொடம், ஸ்கானர்

- * கணினியில் உடல் உயிர் என அழைக்கப்படும் அம்சங்கள்
 1. மென்பொருள் (Soft ware) - உயிர்
 2. வன்பொருள் (Hard ware) - உடல்
- * ஹாக்னர் (Hacker) என்றால் பிறரின் கணினிகளின் புரோகிராம்களில் அனுமதியின்றி புகுந்து மாற்றங்கள் செய்யும் தயவர்
- * கிராபிக் தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட இரண்டு கொலிவூட் திரைப்படங்கள் யாவை
 1. யுரேசிக் பாரக்
 2. ஸ்பைடமான்
- * **Super Computer** என்பது - அதிவேகமாகச் செயற்படும் கணினிகளை **Super Computer** என அழைப்பர். இது விண் வெளித்தரவுகள், வானிலை அறிவித்தல்கள், பாதுகாப்புத்தரவுகள் சேகரிப்பு போன்றவற்றுக்கு பயன்படுகின்றது.
- * **இணையம் (Network)** என்பது - பல்லாயிரக்கணக்கான கணினிகள் ஒன்றோடு ஒன்று இணைக்கப்பட்ட ஒரு வலைப் பின்னல் இன்ரநெற் ஆகும். சர்வதேச கணினிகளின் கூட்டமைப்பு எனவும் இன்ரநெற்றை அழைக்கலாம். **International Net work** என்பதன் சுருக்கமே **Internet** என அழைக்கப்படுகின்றது.
- * **கணினி வைரஸ்** - கணினியில் ஏற்கனவே சேகரித்து வைக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை அழிக்கும் நோக்கில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள ஒரு Programme கணினி வைரஸ் எனப்படும்.
- * **Web site** - இணையத்திற்கு தகவல்களை அனுப்பும் மையங்கள் ஆகும். அதாவது இன்ரநெற்றில் பரவிக்கிடக்கின்ற பல இலட்சக்கணக்கான கணினிக் கோவைகளின் வலையமைப்பாகும்.

- * கணினி விஞ்ஞானத்தில் *Binary Codes* என்னும் குறியீட்டல் பயன்படுத்தப்படும் இலக்கங்கள் - 0, 1
- * கணினி துறையில் 1Kg எனப்படுவது 1024 பைற்
- * கணினி மெளஸை கண்டறிந்தவர் - டக்ளஸ் கால் என் கர்பார்ட்டன்
- * புரோகிராம் முதலில் தயாரித்தவர் - அகஸ்டா அடஇங்
- * கணினிக் கல்வி / ஆய்வு தொடர்பான முக்கியமாகச் செயற்படும் பிரதான இந்திய நகரம் - பெங்களூர்.
- * கணினியில் உட்படுத்தத்தக்க எண்கள், சொற்கள், ஒலிகள் படங்கள் ஆகியவற்றுக்கு வழங்கும் பொதுப்பெயர் - *Uni Code*
- * உலகில் முதலில் வெளிவந்த கணினி இதழ் - *Computer & Automation*
- * Micro Soft நிறுவம் 2007 ஜனவரியில் *Windos Vista 2007, Micro Soft Office, Window Exchange Saver 2007* ஆகிய மூன்று புதிய மென்பொருட்களை அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- * MS Office தொகுப்பில் அடங்கியுள்ள தரவுத்தள முகாமைமென் பொருள் MS Access.

உகை நாடுகளின் சிறப்பு பெயர்கள்

- 01) உலகத்தின் கூரை - திபெத்
- 02) சூரியன் உதிக்கும் நாடு, காகித வீடு, ரோபோக்களின் வீடு - ஜப்பான்.
- 03) நள்ளிரவில் சூரிய உதயமாகும் நாடு - நோர்வே
- 04) தெற்கேயுள்ள பிரித்தானியா - நியூசிலாந்து
- 05) நைல்நதியின் கொடை - எகிப்து
- 06) ஐரோப்பாவின் விளையாட்டு மைதானம் - சுவீட்சலாந்து
- 07) ஊலகின் சர்க்கரைக் கிண்ணம் - கியூபா
- 08) ஐரோப்பாவின் காப்பகம் - பெல்ஜியம்
- 09) ஐரோப்பாவின் நோயாளி - துருக்கி
- 10) மரகத்தீவு - அயர்லாந்து
- 11) பொற்கோபுர நாடு - மியன்மார்.
- 12) சூரியன் மறையும் நாடு - இங்கிலாந்து
- 13) வில்லிப் பூக்கள் நாடு - கனடா
- 14) அதிகாலை அமைதி நாடு - கொரியா
- 15) புனித நாடு - பலஸ்தீனம்
- 16) கங்காருக்களின் நாடு - அவுஸ்ரேலியா
- 17) தங்கப் போர்வை நாடு - அவுஸ்ரேலியா

- 18) இருண்ட கண்டம் - ஆபிரிக்கா
- 19) ஐரோப்பாவின் தானியக் களஞ்சியம் - ஹங்கேரி
- 20) தரை கடலின் திறவு கோல் - ஐப்கோல்டர்
- 21) வெள்ளை யானை நாடு - ஸ்கொட்லாந்து
- 22) ஆயிரம் ஏரிகள் கொண்ட நாடு - பின்லாந்து
- 23) பற்றை வீடு - அவுஸ்திரேலியா
- 24) ரொட்டி நாடு - ஸ்கொட்லாந்து
- 25) பசுபிக் பெருங்கடலின் சாவி - சிங்கப்பூர்
- 26) முத்துதீவு - பஹ்ரைன் (பவள தீவு)
- 27) ஹெர்குலிஸ் தூண்கள் - ஜிப்ரோடர்
- 28) இந்து சமுத்திரத்தின் முத்து - இலங்கை
- 29) கறுப்புதங்கம் - தென்னாபிக்கா
- 30) ஒரே ஒரு குடாநாடு - இந்தியா
- 31) புன்னகை நாடு - தாய்லாந்து

உகை நகரங்களின் சிறப்புப் பெயர்கள்

1. கோயில்களின் நகரம் - காஞ்சிபுரம்
2. அரபுக்கடல் ராணி - கொச்சி
3. விளக்குகளின் நகரம் - கேரளா
4. வாசனைத்துறைமுகம் - ஹொங்ஹொங்
5. மாடிக்கட்டட நகரம் - நியூயோர்க்
6. இந்தியாவின் பூந்தோட்டம் - பெங்களூர்
7. இந்தியாவின் நுழைவாயில் - மும்பை
8. பொற்கதவு நகரம் - சன்பிரான்ஸிஸ்கோ
9. முடிவில்லாத நகரம் - ரோம்புரி
10. புயலடிக்கும் நகரம் - சிக்காக்கோ
11. கனவுக் கோபுரங்களின் காற்று நகரம் - ஓக்ஸ்போட்
12. அரண்மனை நகரம் - கல்கத்தா
13. ஏழு குன்றுகளின் நகரம் - ரோம்
14. இளஞ்சிவப்பு நகரம் - ஜெய்ப்பூர்
15. ஏழு தீவு நகரம் - மும்பை
16. புனித நகரம் - மக்கா

விஞ்ஞானக் கண்டுபிடிப்புகள்

கண்டுபிடிப்பு	கண்டுபிடிப்பாளர்	ஆண்டு	நாடு
● ஆகாய விமானம்	ஆர்வில், வில்பட் சகோதரர்கள்	1903	அமெரிக்கா
● குளிர்சாதனப் பெட்டி	ஜேம்ஸ் ஹாரிஸன், அலக்சாண்டர்கட்வின்	1850	அமெரிக்கா
● தொலைபேசி	கிரஹம் பெல்		
● மின் விளக்கு	தோமஸ் அல்வா எடிசன்	1876	அமெரிக்கா
● சைக்கிள்	கிரிக் பாட்ரிக் மக்மிலன்	1840	பிரிட்டன்
● நீராவி இயந்திரம்	ஜேம்ஸ் வார்ட்	1765	பிரிட்டன்
● மோட்டார் சைக்கிள்	G.டெயிம்லர் பார்த்லோமேல	1885 1462	ஜேர்மனி இத்தாலி
● கைக்கடிகாரம்	மான்மீ.பீ		
● கடிகாரம் (பெண்டூலம்)	கிறிஸ்டிபன்	1656	நெதர்லாந்து
● தட்டச்சுப் பொறி	பெல்லி கிரின்டாரி	1787	பிரான்ஸ்
● தொலைநோக்கி	ஹன்ஸ் லிப்பர்ஷி	1808	ஒல்லாந்து
● நுணுக்குக்காட்டி	J.யோன்சன்	1590	நெதர்லாந்து
● தையல் இயந்திரம்	பாத்லேமி திம்மோனியர்	1829	பிரான்ஸ்
● கல்குலேட்டர்	பஸ்கால்	1642	இத்தாலி
● பேனா (Ball point)	ஜோன் J.லெளட்	1882	பிரிட்டன்
● மின்மாற்றி (Transformer)	மைக்கேல்.பாரடே	1879	அமெரிக்கா
● மின்விளக்கு	தோமஸ் அல்வா எடிசன்	1824	பிரிட்டன்
● மின்னணுக் கணிப்பொறி	டாக்டர்.ஆலன்.எம். டூரிங்	1590	அமெரிக்கா

● மைக்கிரஸ்கோப்	ஜே.ஜோன்ஸன்	1876	பிரிட்டன்
● மைக்கிரோபோன்	அலெக்ஸாண்டர் கிரகம்பெல்	1885	நெதர்லாந்து
● மோட்டார் சைக்கிள்	கான்டாட்நகரின் ஜி.டெயில்பர்	1846	அமெரிக்கா
● றப்பர் (டயர்கள்)	தோமஸ்ஹன்காக்	1901	ஜேர்மனி
● ரேடியோ	மார்க்கோனி	1864	இத்தாலி
● ரேடியோ (ரெலிகிரபி)	Dr.மாக்லன் லுமிஸ்	1922	இத்தாலி
● ரேடார்	AH.டெய்லர்	1931	அமெரிக்கா
● ரேசர்(மின்சாரம்)	லியோசயங்		
● லேசர்	ஜெக்கப் ஷிக்	1593	அமெரிக்கா
	டாக்டர்.சார்லஸ் எச்.டவுண்ஸ்	1852	இத்தாலி
● லிப்ட்	எலிஷா.ஜி.ஓட்டிஸ்	1937	அமெரிக்கா
● ஜெட் எஞ்சின்	சா.பிராங் விட்டிஸ்	1937	அமெரிக்கா
● ஹெலிகொப்டர்	ஏதியன்ஓஹ்மிச்சென்	1952	பிரிட்டன்
● ஹைட்ரஜன் குண்டு	எட்வர்டு டெல்லர்	-	பிரான்ஸ்
● நூல் நூற்கும் இயந்திரம்	ஜேம்ஸ், கிறீவ்ஸ்	1867	
● விசைத்தறி	எட்மன்ட் கார்ட்ரைட்	1784	
● நீரை வெளியேற் றும் இயந்திரம்	நியூகெமன்	1735	
● விளக்கு	ஹாம்ரிடெவிட்	1812	
● அச்சக்கூடம்	ஜோஹன் கூன்மார்க்	1455	ஜேர்மனி
● அணுகுண்டு	ஜே.ரொபேட் ஒப்பன் பெப்பர்	1945	அமெரிக்கா
● இசைத்தட்டு	Dr.பீட்டர் கோல்ட்	1948	அமெரிக்கா
● கிராம போன் இசைத்தட்டு	தோமஸ் அல்வா எடிசன்	1878	அமெரிக்கா
● இயந்திரத் துப்பாக்கி	ஜேம்ஸ் பக்கிள்	1718	பிரிட்டன்

● ஒலிப்பதிவு முறை	Dr.பீட்டர் கோல்ட் மார்ட்	1948	அமெரிக்கா
● காகிதம்		105	சீனா
● கார்(பெட்ரோல்)	கார்பென்ஸ்	1888	ஜேர்மனி
● கூட்டல்இயந்திரம்	வில்ஹெல்ம்ஷிக்காடு	1623	ஜேர்மனி
● சலவைஇயந்திரம் (மின்)	ஹார்லிமெசின் கம்பனி	1824	அமெரிக்கா
● செயற்கைஇதயம்	வில்லெம் கோல்ட்	1908	அமெரிக்கா
● சுப்பர் கம்பியூட்டர்	வானடேஸல்	1940	சுவிசிலாந்து
● சைக்கிள் ரயர்	ஜே.பி.டன்லப்	1895	பிரிட்டன்
● சேவிங் ரேசர்	கிங்.ஜி.கில்லட்	1948	பிரிட்டன்
● டிரான்சிஸ்டர்	பார்மன்.ஷாக்லீ பிரட்டைன்	1895	அமெரிக்கா
● டீசல் இயந்திரம்	ருடோல்.பீசல்	1832	அமெரிக்கா
● தந்தி	எம்.லாம்மோண்ட்	1837	இத்தாலி
● தந்திக் குறியீடு	சாமுவேல் எ.பி பி மோர்ஸ்	1918	பிரான்ஸ்
● தன்னியங்கி துப்பாக்கி	ஜான் பிரெஷனிங்	1895	அமெரிக்கா
● திரைப்படம்	நிக்கோலஸ் ஜூன் லூமியர்	1826	அமெரிக்கா
● தொலைக்காட்சி (இந்திரவியல்)	ஜான் லாக்கி பெய்ட்	1927	பிரிட்டன்
● தொலைக்காட்சி (மின்னணுவியல்)	பி.டி..பார்ன்ஸ் வொர்த்	1876	பிரிட்டன்
● நியூற்றோன் குண்டு	சாமுவேல் மோஹென்	1937	அமெரிக்கா
● நைலோன்	டாக்டர்.வாலஸ்ஹெச	1783	அமெரிக்கா
● பலூன்	ஹார்த்தஸ் ஜாக்வஸ் ஜோசப்	1797	அமெரிக்கா
● பறக்கும் குடை (parachute)	ஏ.ஜே.கார்னெரின்	1877	பிரான்ஸ்

● பற்றவைப்பான்	எலிஷா தொம்சன்	1867	பிரான்ஸ்
● பால் பதப்படுத்தல்	லூயி பாஸ்டர்	1826	அமெரிக்கா
● புகைப்படம் (உலோகத்தின்மேல்)	ஜே.என்.நிப்சி	1835	எகிப்து
● பறக்கும் குடை (காகிதத்தின்மேல்)	டபிள்யூ.எஸ். பாக்ஷ்டல் பேர்ட்	1818	பிரான்ஸ்
● புகைப்படம் (படச்சுருள்)	ஜோன் கார்பட்	1884	பிரிட்டன்
● பேனா (Fountain pen)	இ.வாட்டர்மன்	1888	அமெரிக்கா
● மின்கல அடுக்கு	அலிஸ்ஸாண்டோர வோல்டா	1831	அமெரிக்கா
● நீர் மூழ்கி கப்பல்	டேவிட்புஷ்னல்	1958	அமெரிக்கா
● ஒலிபெருக்கி	ஹரால்ஷார்ட்	1900	பிரிட்டன்
● தீப்பெட்டி	ஜோன்வாக்கர்	1926	பிரான்ஸ்
● புகைபோக்கிக் கப்பல்	ஜேம்ஸ்வார்ட்	1801	பிரிட்டன்
● புகைபோக்கிப் படகு	ரொபேட்முன்டன்	1838	
● புடவை உற்பத்தி இயந்திரம்	ஜோன்கே	1733	
● செல்பேன்	Dr.J.பிரான்டன் லாபக்கர்	1976	நெதர்லாந்து
● மின்சார பற்றறி	அலெக்சான்ரர் வோலரா	1800	இத்தாலி
● டைனமோ	ஹிப்போலைட் பிக்ஸிட்	1808	ஜேர்மனி
● இடிதாங்கி	பெஞ்சமின் பிராங்கலின்	1752	அமெரிக்கா

பிரபலம் பெற்ற மறக்க முடியாத நாமங்கள்

- * பில்கேட்ஸ் - கணனி மென்பொருள் உற்பத்தி நிறுவன தலைவரான இவர் உலகின் மிகப்பெரும் கோடிஸ்வரர்.
- * யசீர் அரபாத் - பலஸ்தீன விடுதலை இயக்கத் தலைவர்.
- * பர்வேஸ் முஷாரப் - 1999இல் இராணுவ சதிப்புரட்சி மூலம் பாகிஸ்தானின் ஜனாதிபதியாக தெரிவு செய்யப்பட்டவர்.
- * ஆங்சாங்குகி - 1991இல் சமாதான நோபல் பரிசு பெற்றவரும், பர்மாவின் சுதந்திர போராட்ட வீராங்கனையாளரும்.
- * ஓஸாமா பின்லேடன் - உலகில் மிகப்பெரிய தீவிரவாதி அல்கு வைதா இயக்கத் தலைவர்.
- * சதாம்ஹுசைன் - ஈராக்கின் முன்னாள் ஜனாதிபதியான இவர் அமெரிக்காவால் கைதாகி தூக்குத் தண்டனை நிறைவேற்றப் பட்டவர்.
- * இடி அமீன் - சதிப்புரட்சி மூலம் உகண்டாவின் முன்னாள் ஜனாதிபதியாக விளங்கியவர்.
- * அன்னை திரேசா - உயிருடன் வாழும் புனிதை எனச் சிறப்பிக்கப்படும் இவர் புனித பாப்பரசர் இரண்டாம் அருளப்பர் சின்னப்பரால் புனிதை பட்டம் வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- * நெல்சன் மண்டேலா - கறுப்பு மலர் எனச் சிறப்பிக்கப்படும் இவர் 1962 - 1989வரை சிறையில் இருந்த துடன் தற்போது தென்னாபிரிக்க ஜனாதிபதியாக இருந்தவர்.
- * ஆதர் சி கிளார்க் - புகழ்பெற்ற விஞ்ஞான புனைகதை எழுத்தாளர்.
- * ஸ்டாலின் - ரஷ்யாவைப் பலம்மிக்க வல்லரசாக மாற்றியவர்.

- * மா.வே.துங் - நவசீனத்தின் சிற்பி
- * கென்னடி - இளவயதில் அமெரிக்க ஜனாதிபதியானவர்
- * சேர்ச்சில் - இங்கிலாந்து நாட்டின் மாபெரும் தலைவரான இவர் 2ம் உலகப் போரில் நேச நாடுகளின் வெற்றிக்கு காரணமானவர்.
- * மார்கரெட் தட்சர் - இங்கிலாந்து பிரதமராக மூன்று முறை தேர்ந் தெடுக்கப்பட்ட இரும்புப் பெண்மணியாவார்.
- * ஜோர்ஜ் பெர்னாட்ஷா - இந் நூற்றாண்டில் மிகச் சிறந்த ஆங்கில நாடக ஆசிரியர்.
- * ஹெரலன் கெல்லர் - பார்க்கவோ, பேசுவோ, கேட்கவோ முடியாத இப்பெண்மணி உலகம் புகழ்பெற்ற எழுத்தாளராவார்.
- * ஜின்னா - பாகிஸ்தான் அமைவதற்கு காரணமானவர்.
- * சாள்ஸ் டிக்கன்ஸ் - ஆங்கிலத்தில் மிகச் சிறந்த நாவல்கள் எழுதி உலகப் புகழ்பெற்றவர்.
- * ஷேக்ஸ்பியர் - ஆங்கிலேயர்களின் இலக்கிய மேதை என வர்ணிக்கப்படுபவர்.
- * கார்ல் லோஸ் - மொபைல் போன் நிறுவன அதிபரும் உலகின் முதன்மை பணக்காரர்.
- * சனித்தா வில்லியம்ஸ் - விண்வெளியில் அதிக நாட்கள் இருந்து ஆய்வு செய்தவர்.
- * மடோனா - புகழ்பெற்ற பொப்பாடகி பொப் உலகில் ராணி.
- * பாங்கி முன் - ஐக்கிய சபையின் 8வது பொதுச் செயலாளர்.
- * மைக்கல் ஜாக்சன் - உலகப் புகழ்பெற்ற அமெரிக்க பொப்பாடகர்.
- * ஹிட்லர் - ஜேர்மனியின் சர்வாதிகார ஆட்சியாளர்.
- * முசோலினி - 2ஆம் உலகப் போருக்குக் காரணமானவர்.
- * பிடல்கஸ்ரோ - கியூபா நாட்டில் அதிக காலம் வாழ்ந்த ஜனாதிபதி.

விண்வெளி தொடர்பானவை

- ⇒ நவீன விண்வெளியுகத்தின் தந்தை - சியோல் கோவ்ஸ்கி
- ⇒ ஐக்கிய அமெரிக்காவில் விண்வெளி ஆய்வு நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்குப் பொறுப்பாக உள்ள நிறுவனம் - NASA(National Aeronautics and space Administration)
- ⇒ 1957 - Oct - 04ல் விண்வெளியை ஸ்புட்னிக் எனும் செயற்கைக் கோள் முதன் முதலாக சுற்றி வந்தது.
- ⇒ 1961 - April - 12ல் விண்வெளிக்கு யூரிகாகரின் என்ற ரஷ்யர் முதன் முதலாக சென்ற மனிதராவார். விண்கலம் - Vostok
- ⇒ 1961 - மனிதனை ஏற்றிச் சென்ற முதல் விண்கலம் - வோஸ்டாக் 1- சோவியத் ரஷ்யா.
- ⇒ 1961 - உலகின் முதலாவது விண்வெளிக் கப்பல் - கொலம்பியா - அமெரிக்கா.
- ⇒ 1963 - June - 16ல் வலென்ரீனா ரெரஸ்கோவ் என்ற ரஷ்ய வீராங்கனை விண்வெளிக்கு சென்ற முதல் பெண்மணியாவார்.
- ⇒ 1965 - முதலில் விண்வெளியில் நடந்தவர் - அலெக்ஷிலியரைவ் ரஷ்யா.
- ⇒ 1968 - July - 20 அமெரிக்காவால் அனுப்பப்பட்ட அப்பலோ எனும் விண்வெளி ஓடம் மூலம் முதன்முதல் சந்திரத்தரையில் காலடி பதித்தவர் நீல்ஆம்ஸ்ரோங். இவருடன் எட்வின் ஆட்லரி, மைக்கல் கொலின்ஸ் ஆகியோரும் பயணமானார்கள்.
- ⇒ 1970 - Nov - 17 லூனாகோடி எனும் முதலாவது ஆளற்ற விண்வெளி ஓடம் சந்திரனில் தரையிறங்கியது.
- ⇒ 1971 - உலகின் முதல் விண்வெளி நிலையம் சல்யூட் - 1 சோவியத்ரஷ்யா.
- ⇒ 1981 - Apr - 12 உலகின் முதலாவது விண்வெளி ஓடமான கொலம்பியா அமெரிக்காவினால் விண்வெளிக்கு அனுப்பப்பட்டது.

- ⇒ 1985 Mar விண்வெளியில் நடந்த முதல் வீரர் ரஷ்யாவைச் சேர்ந்த அலெக்ஸ் A.லியனோவ் ஆவார்.
- ⇒ 1990 விண்வெளிக்குச் சென்ற முதல் பத்திரிகையாளர் டொகியோஹீரோ ஆவார்.
- ⇒ 1992 ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் 1992ம் ஆண்டு சர்வதேச விண்வெளி ஆண்டாகப் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது.
- ⇒ 2001 விண்வெளியை முதன் முதலாக சுற்றிவந்த அமெரிக்க சுற்றுலாப்பயணி டெனிஸ் றீட்டோ ஆவார்.
- ⇒ 2002 சந்திரனில் முதன் முதலில் காலடி வைத்தவர் 'நீல் ஆம்ஸ்ரோங்' ஆவார் எனும் செய்தி உண்மைக்குப் புறம்பானது என்பதை பிரான்ஸிய புலனாய்வு பத்திரிகையாளரான பிலிப்லியூரோ ஆதாரங்களுடன் தனது எதிர்வாதங்களை முன்வைத்துள்ளார்.
- ⇒ 2003 அமெரிக்காவின் கொலம்பிய விண்வெளி ஓடம் தரையிறங்குவதற்கு சற்று முன்னதாக வெடித்துச் சிதறியதில் இந்திய விண்வெளி வீராங்கனை 'கல்ப்பனா சாவ்லா' உட்பட ஏழு பேர் பலியாகினர்.
- ⇒ சீனாவில் இருந்து முதன் முதலாக விண்வெளிக்குச்சென்ற பெருமையை 'யாங்லிவெ' பெற்றார் இதன் மூலம் மனிதனை விண்வெளிக்கு அனுப்பிய 3வது நாடு எனும் பெருமையைப் பெற்றது.
- ⇒ 60000 வருடங்களுக்குப் பின்னர் செவ்வாய்க்கிரகமானது பூமிக்கு நெருக்கமாக வந்தமை குறிப்பிடத்தக்கது.
- ⇒ 2004 செவ்வாயில் மனிதர்கள் வாழக்கூடிய சாத்தியக்கூறுகள் உள்ளனவா என ஆராய்வதுடன் விரைவில் மனிதனை குடியேற்றுவதற்கான ஆராய்ச்சிகளும் இடம்பெறுகின்றன.
- ⇒ 2006 - அனெளஷா அன்சாரி உலகில் முதல் முறையாக விண்வெளியைச் சுற்றிவந்தார்.
- ⇒ விளாடிமர் கமெசோடா எனும் சோவியத் ரஷ்யர் விண்வெளியில் முதன்முதல் உயிர்நீத்த வீரராவார்.

- ⇒ சேர் ஐசாக் நியூட்டன் விண்வெளிப்பயண விதிகளை முதன் முதல் வரையறுத்த அறிஞராவார்.
- ⇒ லைகா எனும் நாய் விண்வெளிக்கச் சென்ற முதலாவது உயிரினமாகும்.
- ⇒ ரைட் சகோதரர்கள் பறந்து காட்டிய முதல் விமானம் - Flyer - 1
- ⇒ மாக்லி, ஜேன்டேவிஸ் என்ற அமெரிக்கர்கள் விண்வெளியில் பயணித்த முதல் தம்பதியராவார்.
- ⇒ நிக்லொஸ் கோபர் நிகாஸ் போலந்தை சேர்ந்த இவர் கோள் மண்டல அமைப்பை விளக்கிக் கூறியவராவார்.
- ⇒ ஒளியாண்டு என்பது ஒளி ஒரு வருடத்தில் செல்லும் தூரமாகும். ஒளி ஒரு செக்கனுக்கு மூன்று லட்சம் km வேகத்தில் செல்லும்.
- ⇒ 2008மே செவ்வாய்க்கு நாசா ஆண்வு மையத்தால் பீனிக்ஸ் என்ற விண்கலம் அனுப்பப்பட்டது.
- ⇒ உலகின் மிகப்பெரிய கோள்மண்டலம் மொஸ்கோவில் உள்ளது.
- ⇒ பஜ் ஆல்பிரிஸ் என்ற அமெரிக்கர் விண்வெளியில் நீண்ட நாட்கள் மிதந்தவராவார்.
- ⇒ விண்வெளியின் கொலம்பஸ் எனப்படுபவர் - நீல்ஆம்ஸ்ரோங்
- ⇒ நமது அண்டமான பால்வழி அண்டத்தை கண்டறிந்த முதல் விஞ்ஞானி - கலிலியோ கலிலி (இத்தாலி)
- ⇒ கேலக்ஸி என்பது நட்சத்திரங்களின் தொகுப்பாகும்.
- ⇒ ரஷ்ய விண்வெளி வீரர்கள் - கொஸ்மோநாட் எனப்படுவர்.
- ⇒ அமெரிக்க விண்வெளி வீரர்கள் - அஸ்ட்ரோநாட் எனப்படுவர்.
- ⇒ முதன் முதல் விண்வெளியில் ஒரு நாள் தங்கியிருந்த வீரர் - கெர்மன் டிட்லோவ்.

சர்வதேச குறியீடுகள்

- வெண்புறா, ஒலிவ் மரத்தின் இலை - சமாதானம்
- சிவப்பு சக்கரம் - வளர்ச்சி
- சிவப்பு முக்கோணம் - குடும்பக் கட்டுப்பாடு
- சிவப்பு விளக்கு - மருவத்துவமனை, ஆபத்து நிறுத்து
- சிவப்பு கொடி - சங்க உறுப்பு தொழிலாளர் அமைப்பு, புரட்சி.
- கறுப்பு கொடி - எதிர்ப்பு
- மஞ்சள் கொடி - தொற்று நோய்
- செஞ்சிலுவை - மருத்துவ உதவி
- செம்பிறை - அரபு நாடுகளின் செம்பிறைச் சங்கம்
- கையில், சட்டையில் கறுப்புத் துணி - துக்கம்
- அரைக்கம்பத்தில் கொடி - இரங்கல்
- தலை கீழான கொடி - துன்பம் இக்கட்டானநிலை
- வெள்ளைக் கொடி - சமாதானம், பௌத்தர்களின் துக்கம்
- பச்சை விளக்கு - அனுமதி
- தாமரை - பண்பாடு, நாகரீகம்
- தீப்பந்தம் - ஒலிம்பிக்
- கண்கள் கட்டப்பட்டு கையில் தராக வைத்திருக்கும் பெண் - நீதிபதி

- சுட்டு விரலும் நடுவிரலும்
சேர்ந்து V எனும் அடையாளம் - வெற்றி
- மேல் நோக்கி செங்குத்தான கொடி - வெற்றி ஆரம்பம்
- உடைந்த கைவிலங்குடன் இருகைகள்.- விடுதலை
- பெருவிரல், சிறுவிரல் இரண்டையும்
மடித்து மத்தியில் உள்ள மூன்று
விரல்களையும் காட்டல் - சாரண இயக்கத்தின்
சத்தியப்பிரமாணம்
- சுத்தி அரிவாள் - ரசியாவின் தேசியக் கொடி
- கோபுரம் - தமிழக அரசின் சின்னம்
- கோடுகளும் நட்சத்திரங்களும் - அமெரிக்காவின் கொடி
- மூவண்ணக் கொடி - இந்தியாவின் தேசியக்
கொடி

வண்ணக்கோலங்கள்

- | | |
|------------------------------|---|
| ❖ பசுமைப் புரட்சி | - விவசாய உற்பத்திப் பெருக்கம் |
| ❖ வெண்மைப்புரட்சி | - பால் உற்பத்தி பெருக்கம் |
| ❖ நீலப்புரட்சி | - மீன், கடல் உயிர் உற்பத்தி பெருக்கம் |
| ❖ மஞ்சள் புரட்சி | - எண்ணெய் வீதம், உற்பத்தி பெருக்கம் |
| ❖ மண்ணிறப் புரட்சி | - மரபுசார் எரிபொருள் பெருக்கம் |
| ❖ நீலப்புத்தகம் | - பிரிட்டிஸ் அரசாங்க அறிக்கைகள் |
| ❖ மஞ்சள் புத்தகம் | - பிரான்ஸ் அரசாங்க அறிக்கைகள் |
| ❖ கிரே புத்தகம் | - ஜப்பானிய, பெல்ஜிய அரசாங்க அறிக்கைகள். |
| ❖ ஆரஞ்சு புத்தகம் | - நெதர்லாந்து அரசாங்க அறிக்கைகள் |
| ❖ வெள்ளைப் புத்தகம் | - போர்த்துக்கல் - <u>சீன அரசாங்க</u> அறிக்கைகள் |
| ❖ பச்சைப் புத்தகம் | - இத்தாலி, ஈரானிய அரசாங்க அறிக்கைகள். |
| ❖ வெள்ளை அறிக்கை | - இந்திய அரசாங்க அறிக்கை |
| ❖ சிவப்பு புள்ளிவிபர அறிக்கை | - அழிவு, ஆபத்து, விலங்கு, தாவரம் பற்றியது |
| ❖ Red Collar Job | - வேட்டையாடல், மீன்பிடித்தல், போன்றன |
| ❖ Blue Collar Job | - அதிக உடல்உழைப்பு தேவைப்படும் தொழிற்சாலை சேவை |
| ❖ Pink Collar Job | - வர்த்தகம், வங்கி போன்ற சேவைத் துறை. |
| ❖ Red data Book | - உலகில் அழியக்கூடிய நிலையில் இருக்கக்கூடிய அரியவகை உயிரினங்கள் பற்றிய குறிப்புக்களின் விளக்கம் அடங்கிய புத்தகம். |

ஆண்டு விழாக்கள்

* ஒருவருடம்	-	காகித விழா
* இருவரும்	-	பருத்தி விழா
* மூன்று வருடம்	-	தோல் விழா
* நான்கு வருடம்	-	பூ விழா
* ஐந்து வருடம்	-	மர-விழா
* ஆறு வருடம்	-	கற்கண்டு விழா
* ஏழு வருடம்	-	செம்பு விழா
* ஒன்பது வருடம்	-	மணிக்கவசம் விழா
* பத்துவரும்	-	தகர விழா
* பதினைந்து வருடம்	-	படிக விழா
* இருப்பதைந்து வருடம்	-	வெள்ளி விழா
* முப்பது வருடம்	-	முத்துவிழா
* நாற்பது வருடம்	-	மாணிக்க விழா
* ஐம்பது வருடம்	-	பொன்விழா
* அறுபது வருடம்	-	மணி விழா/வைரவிழா
* எழுபதைந்து வருடம்	-	பவள விழா
* எண்பது வருடம்	-	அமுத விழா
* 100வது வருடம்	-	நூற்றாண்டு விழா
* 1000வது வருடம்	-	மிலேனியம் விழா

மாதங்களின் பெயர் வந்தது என்பது

- * ஜனவரி :- சொர்க்கத்தின் வாயிற்காப்போனாகிய Janus என்பவரின் பெயர்.
- * பெப்ரவரி :- பாவங்களுக்குப் பரிகாரம் தேடும் காலத்தை பெப்ருவாதியா என்பதால் அப்பெயர்
- * மார்ச் :- யுத்த தேவதையான மார்ஸ் என்பவரின் பெயர்
- * ஏப்ரல் :- ஏப்பிறிரே என்ற லத்தின் வார்த்தை
- * மே :- தாவரங்களை வளர வைக்கும் தேவதையின் மேய்யாவின் பெயர்
- * ஜூன் :- ஜீவனிஸ்
- * ஜூலை :- யூலிய சீஸரின் பெயர்
- * ஆகஸ்ட் :- முதலாவது ரோமனியச் சக்கரவர்த்தி ஆகஸ்தஸ்ரின் பெயர்
- * செப்டெம்பர் :- லத்தின் வார்த்தையின் செப்ரம் அர்த்தம்
- * ஒக்டோபர் :- லத்தின்வார்த்தையின் ஒக்டோ அதன் அர்த்தம்
- * நவம்பர் :- லத்தீன் வார்த்தையான நவம் அதன் அர்த்தம்
- * டிசெம்பர் :- லத்தீனவார்த்தையான டிசம் அதன் அர்த்தம்

முக்கிய நாடகங்களும், நூல்களும், எழுதியவர்களும்

⇒ நவீன நாடகத்தை உலகிற்கு அறிமுகப்படுத்திய நாடு

- கிறிஸ்

⇒ இலங்கையின் தமிழ் நாடகத் தந்தை

- கலையரசு சொர்ணலிங்கம்

⇒ ஆங்கில இலக்கியத்தின் தந்தை

- சாசர்

⇒ தமிழின் முதல் சிறுகதை ஆசிரியர்

- வ.ச.வே. ஐயர்

⇒ ஆகக் கூடிய பதிப்புரிமை பெற்ற புத்தகம்

- கின்னஸ்

⇒ இலங்கையில் தமிழில் வெளியான முதலாவது நாவல்

- அஸன் பெயுடைய சரித்திரம்

⇒ நீதியே நீ.கேள் என்னும் தமிழ் நாவலை எழுதிய ஆசிரியர்.

- இளங்கீரன்

⇒ இலங்கையின் மல்லிகை என்னும் பெயரில் நீண்டகாலம் வெளி வரும் இலக்கிய சஞ்சிகையின் ஆசிரியர்.

- டொமினிக் ஜீவா

⇒ தமிழில் வெளியான நூல்களில் ஆகக் கூடுதலாகப் பிறமொழிகளில் மொழில் பெயர்க்கப்பட்ட நூல்

- திருக்குறள்

⇒ திருக்குறளை ஆங்கிலத்தில் மொழி பெயர்த்தவர்

- G.U போப்

⇒ தமிழ் சிறுகதை இலக்கிய மேதை

- புதுமைப்பித்தன்

⇒ முதல் தமிழ் அகராதியை தொகுத்தவர்

- சாமுவேல் ஜோன்சன்

⇒ முதல் சிங்கள அகராதியை தொகுத்தவர்

- சோரட்டதேரர்

⇒ தமிழின் முதல் சிறுகதை ஆசிரியர்

- வாஷிங்டன் இர்வில்

⇒ உலகின் முதல் சிறுகதை ஆசிரியர்

- சுவாமி விபுலானந்தர்

⇒ பண்டைத் தமிழர் வாழ்வும் வழிபாடும் எனும் நூலை எழுதியவர்

- பேராசிரியர் கா.சிவத்தம்பி

⇒ அன்ரனி அன் கிளியப்பற்றா எனும் நாடகத்தை எழுதியவர்

- ஷேக்ஸ்பியர்

⇒ பெரிய பராணம்

- சேக்கிழார்

⇒ நளவெண்பா

- புகழேந்திப்புலவர்

⇒ தொல்காப்பியம்

- தொல்காப்பியர்

⇒ கொன்றைவேந்தன்

- ஓளவையார்

⇒ மகாபாரதம்

- வியாசர்

⇒ பாஞ்சாலி சபதம்

- பாரதியார்

⇒ சத்திய சோதனை	- மகாத்மா காந்தி
⇒ திருப்புகழ்	- அருணகிரிநாதர்
⇒ சிலப்பதிகாரம்	- இளங்கோவடிகள்
⇒ ஆசிய ஜோதி	- எட்வின் ஆர்நெல்ட்
⇒ மகாவம்சம்	- மகாநாம
⇒ இராமாயணம்	- வான்மீகி/கம்பர்
⇒ கீதாஞ்சலி	- ரவீந்திர நாத் தாகூர்
⇒ தேசங்களின் செல்வம்	- அடம் சிமித்
⇒ போரும் சமாதானமும்	- லிமோ டாஸ்டாய்
⇒ சீறாப்புராணம்	- உமறாப்புலவர்
⇒ மணிமேகலை	- சீர்தலைச்சாத்தனார்
⇒ சிவக சிந்தாமணி	- திருத்தக்கதேவர்
⇒ குண்டலகேசி	- நாதகுத்தனார்
⇒ சிலப்பதிகாரம்	- இளங்கோவடிகள்
⇒ பாரத வெண்பா	- பெருந்தேவனார்
⇒ திருப்பாவை	- ஆண்டாள்
⇒ மனோன்மணியம்	- சுந்தரம்பிள்ளை
⇒ மகாநதி	- பிரபஞ்சன்
⇒ இறையனார களவியல்	- நக்கீரர்
⇒ கந்தபுராணம்	- கச்சியப்ப முனிவர்
⇒ தேன்மழை	- சுரதா
⇒ இரும்புக்குதிரைகள்	- பாலகுமாரன்

- ⇒ சிலநேரங்களில் சிலமனிதர்கள் - ஜெயகாந்தன்
- ⇒ சாப விமோசனம் - புதுமை பித்தன்
- ⇒ கண்ணீர் பூக்கள், சோழ நிலா, மகுடநிலா, ஊர்வலம், ஆகாயத்தில் அடுத்த வீடு - கவிஞர் மு.ரேத்தா
- ⇒ திருமந்திரம் - திருமுலர்
- ⇒ கலிங்கத்துப்பரணி - ஜெயந்கொண்டார்
- ⇒ திருவெங்கை உலா - சிவப்பிரகாச சுவாமிகள்
- ⇒ எழிலோவியம் - வாணிதாசன்
- ⇒ இராவண காவியம் - புலவர் குழந்தை
- ⇒ பெண்ணின் பெருமை, தேசபக்தன், நவசக்தி - திரு.வி.க.
- ⇒ நன்னூல் - பவனந்தி முனிவர்
- ⇒ பட்டினப்பாவை - உருத்திரங்கண்ணனார்
- ⇒ ஆசியஜோதி,
மலரும் மனையும்,
கல்லோகாவியமோ,
அகல்விளக்கு,
செந்தாமரை,
மண்குடிசை - கவிமணி தேசியவிநாயகம் பிள்ளை
- ⇒ பால்விதி, நேயர்விருப்பம் - அப்துல் ரகுமான்
- ⇒ மரப்பசு, மோகமுள் - ஜானகிராமன்
- ⇒ ஓர் இரவு, நீதிதேவன் மயக்கம், வேலைக்காரி
- அறிஞர் அண்ணா

நாடுகளின் தேசிய தினங்கள்

ஜனவரி	பெப்ரவரி
ஜனவரி - 01 - கியூபா	பெப்ரவரி - 04 - ஸ்ரீலங்கா
ஜனவரி - 04 - மியன்மார்	பெப்ரவரி - 07 - கிறீடா
ஜனவரி - 15 - குறோசியா	பெப்ரவரி - 11 - ஈரான்
ஜனவரி - 24 - ரோகோ	பெப்ரவரி - 16 - லிதுவேனியா
ஜனவரி - 26 - அஷஸ்திரேலியா	பெப்ரவரி - 23 - புருணை
ஜனவரி - 31 - நௌறு	பெப்ரவரி - 24 - எஸ்ரோனியா
	பெப்ரவரி - 25 - குவைத்

மார்ச்	ஏப்ரல்
மார்ச் - 03 - பஸ்கேரியா	ஏப்ரல் - 04 - செனகல்
மார்ச் - 06 - கானா	ஏப்ரல் - 16 - டென்மார்க்
மார்ச் - 17 - அயர்லாந்து	ஏப்ரல் - 17 - சிரியா
மார்ச் - 20 - ருனீசியா	ஏப்ரல் - 18 - சிம்பாபே
மார்ச் - 21 - நமீபியா	ஏப்ரல் - 21 - இங்கிலாந்து
மார்ச் - 23 - கிறீஸ்	ஏப்ரல் - 26 - தன்சானியா
மார்ச் - 26 - பங்களாதேஸ்	ஏப்ரல் - 27 - தென்னாபிரிக்கா யூகொசலவியா
	ஏப்ரல் - 30 - நெதர்லாந்து

மே	யூன்
மே - 03 - போலந்து	யூன் - 02 - இத்தாலி
மே - 09 - ஐரோப்பிய ஒன்றியம்	யூன் - 06 - சுவீடன்
மே - 10 - இஸ்ரேல்	யூன் - 10 - போர்த்துக்கல்
மே - 17 - நோர்வே	யூன் - 12 - பிலிப்பைன்ஸ் ரசியா
மே - 25 - ஆஜென்ரினா	யூன் - 17 - ஐஸ்லாந்து
மே - 28 - எதியோப்பியா	யூன் - 23 - லக்ஸ்ஸம்பேர்க்
	யூன் - 30 - கொங்கோ

யூலை	ஓகஸ்ட்
யூலை - 01 - இத்தாலி	ஓகஸ்ட் - 06 - பொலிபிய
யூலை - 04 - சுவீடன்	ஓகஸ்ட் - 09 - சிங்கப்பூர்
யூலை - 11 - போர்த்துக்கல்	ஓகஸ்ட் - 15 - கொரியா, இந்தியா
யூலை - 14 - பிலிப்பைன்ஸ்	ஓகஸ்ட் - 17 - இந்தோனேசியா
யூலை - 20 - ஐஸ்லாந்து	ஓகஸ்ட் - 19 - ஆப்கானிஸ்தான்
யூலை - 21 - லக்ஸ்ஸம்பேர்க்	ஓகஸ்ட் - 20 - ஹங்கேரி
யூலை - 23 - கொங்கோ	ஓகஸ்ட் - 24 - உக்ரைன்
யூலை - 26 - மாலதீவு	ஓகஸ்ட் - 25 - உருகுவே
யூலை - 28 - பெரு	ஓகஸ்ட் - 31 - மலேசியா

செப்ரம்பர்	ஒக்டோபர்
செப்ரம்பர் - 1 - லிபியா	ஒக்டோபர் - 01- சீனா, நைஜீரியா
செப்ரம்பர் - 2 - வியட்நாம்	ஒக்டோபர் - 12- ஸ்பெயின்
செப்ரம்பர் - 3 - கட்டார்	ஒக்டோபர் - 22- சன்மரினோ
செப்ரம்பர் - 4 - பிரேசில்	ஒக்டோபர் - 24- சம்பியா
செப்ரம்பர் - 15 - நிக்ரூவா	ஒக்டோபர் - 25- கசகஸ்தான்
செப்ரம்பர் - 18 - சிலி	ஒக்டோபர் - 26- ஒஸ்ரியா
செப்ரம்பர் - 23 - சவுதி	ஒக்டோபர் - 28- செக்குடியரசு

நவம்பர்	டிசம்பர்
நவம்பர் - 01 - அல்ஜீரியா	டிசம்பர் - 02 - ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ்
நவம்பர் - 09 - கம்போடியா	டிசம்பர் - 06 - பின்லாந்து
நவம்பர் - 11 - அங்கோலா	டிசம்பர் - 12 - கென்யா
நவம்பர் - 15 - பலஸ்தீனம்	டிசம்பர் - 17 - பூட்டான்
நவம்பர் - 18 - ஓமான்	
நவம்பர் - 22 - லெபனான்	

உகைன் பல்வேறுகுறையை கோற்றுவித்தவர்கள், ஆரம்பகரித்தாக்கள்

→ சாரணர் இயக்கம்	-	பேடன் பவல் பிரபு
⇒ கணக்கியல்	-	லூக்கா பெசி யொலி
⇒ கணனி	-	சாள்ஸ் பபேஜ்
⇒ கணிதம்	-	ஆக்கிமிடிஸ்
⇒ சமுகவியல்	-	மக்ஸ் வெபர்
⇒ தட்டச்சு	-	கிறிஸ்தோபர் லதாம் ஹோல்ஸ்
⇒ தமிழ்தட்டச்சு	-	முத்தையா
⇒ பரிசோதனை முறைவிஞ்ஞானம்	-	பிரான்சிஸ் பேக்கன்
⇒ மின்சாரம்	-	மைக்கல்பரடே
⇒ குடித்தொகை கல்வி	-	ஜோன் கிரான்ட்
⇒ பிறெல் எழுத்து முறை	-	லூயி பிறெய்லி
⇒ அரசியல்	-	அரிஸ்ரோட்டில்
⇒ கம்ப்யூனிசம்	-	காள்மாக்ஸ்
⇒ நவீன ஓவியங்கள்	-	பிக்காசோ
⇒ கேத்திரகணிதம்	-	யூக்கிளிட்
⇒ மருத்துவம்	-	கிப்போகிரட்டிஸ்
⇒ உளமருத்துவம்	-	சிக்மன் புரொய்ட்
⇒ ஆயர்வேத மருத்துவம்	-	சரகா
⇒ ஹோமியேபதி மருத்துவம்	-	சாமுவேல்ஹனிமன்
⇒ பிறப்புரிமையியல்/மரபியல்	-	கிரிகர் மெண்டல்
⇒ முத்திரை	-	சேர் ரோலன்ட் ஹில்

⇒ நவீன பொருளாதாரம்	-	அடம் சிமித்
⇒ நடமாடும் தொலைபேசி	-	மாட்டின்
⇒ புகையிரத போக்குவரத்து	-	ஜேர்ஜ் ஸ்ரிவன்ஸன்
⇒ கூட்டுறவு இயக்கம்	-	றொபட் ஓவான்
⇒ சார்புக்கொள்கை	-	ஜன்ஸ்ரைன்
⇒ விண்வெளியியல்	-	சியோல் கோப்ஸ்கி
⇒ பௌதிகம்	-	ஐசாக் நியூட்டன்
⇒ இராசயனம்	-	பரைட்ரிச் ஓவர்
⇒ நவீன சமூக நாடகம்	-	ஹென்றிக் கிப்சன்
⇒ நவீனபத்திரிகையியல்	-	பனியல் டெஃபோ
⇒ நவீனரொக்கட்	-	கோடார்ட்
⇒ உயிர் இரசாயனவியல்	-	பிரெட்ரிக் ஜி கொப்கின்ஸ்
⇒ வெள்ளைபிரிவு	-	ஜின்டிஸேக்
⇒ அச்சுக்கலை	-	சுற்றன் பேர்க்
⇒ சினிமா	-	டேவிட் வார்சி கிரி தமிழ்
⇒ பக்ரீரியா	-	லூயிபாஸ்ரர்
⇒ ஆங்கில இலக்கியம்	-	சாசர்
⇒ வரலாறு	-	ஹெரடோரஸ்

ஞாயிற்றுத்தொகுதி பற்றிய தகவல்கள்

1. ஞாயிற்றுத் தொகுதியிலுள்ள கோள்கள் - புதன், வெள்ளி, புவி, செவ்வாய், வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்ரியூன்
2. அண்மையில் ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் இருந்து கோள்களின் அந்தஸ்து அற்றதென நீக்கப்பட்ட கோள் - புளுட்டோ
3. வெறுங் கண்ணால் பார்க்கக்கூடிய கோள்கள் - புதன், வெள்ளி, வியாழன், சனி, செவ்வாய்.
4. நமது அண்டமுள்ள வடிவம் - சுருள் வடிவம் (Spiral)
5. பூமி தோன்றியது - 450 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்னர்
6. பூமியின் எடை - 600 மில்லியன் தொன்
7. பூமியின் விட்டம் - 12756.3km
8. பால்வழி மண்டலத்தின் வயது - 12000 - 14000 ஆண்டுகள்
9. சூரியன் பால்வழி மண்டலத்தின் மைய அச்சை ஒருமுறை சுற்றி வர எடுக்கும் ஆண்டுகள் - 225 மில்லியன் ஆண்டுகள் (Cosmic year)
10. பூமிக்கு அண்மையிலுள்ள கோள், மலட்டுக்கோள், மிக லேசான கோள் - புதன்
11. மிக உஷ்ணமான கோள், பூமிக்கு பிரகாசமான கோள், உபகோள் இல்லாத கோள் பூமியைப் போல உள்ள கோள், காந்த மண்டலத் தைப் பெறாத கோள், தண்ணீர் இல்லாத கோள் - வெள்ளி.
12. சிவப்புக் கோள், பெரிய சிவப்பு வட்டமுள்ள கோள், தற்போது மனிதன் வாழக்கூடிய சாத்தியக்கூற்றுகள் உள்ளனவா என அறியும் கோள், பூமியைப் போல 24 மணித்தியாலயம் 37 நிமிடம் சுற்றி வரும் கோள் - செவ்வாய்.
13. தொலைவில் உள்ள கோள், எதிர்ப்பக்கமாகச் சுற்றும் கோள், பச்சைக் கோள் - யுரேனஸ்.
14. மிகக் கனமான கோள், மத்தியில் சிவப்புப் புள்ளியை கொண்ட கோள், ஈர்ப்பு விசை அதிகம் கொண்ட கோள், பெரிய கோள், நாளொன்றுக்கு 9 மணித்தியாலங்கள் 50 நிமிடங்கள் கொண்ட கோள் - வியாழன்.
15. மிக அழகான கோள், அதிகளவு உபகோள்கள் கொண்ட கோள், பளபளப்பான வளையங்களுடன் தோற்றமளிக்கும் கோள் - சனி.

16. பெரிய கறுப்பு வட்டமுடைய கோள், சூரிய ஒளியை மிக அதிகமாகப் பெறும் கோள், நீல நிறத்தில் காணப்படும் கோள் - நெப்ரியூன்.
17. மிக அடர்த்தியான கோள், சூரியனிலிருந்து மூன்றாவதாக உள்ள கோள் - பூமி.
18. கோள்களைச் சூழ வளையம் கொண்ட கோள்கள் - சனி, வியாழன், நெப்ரியூன்.
19. பூமி சூரியனைச் சுற்றிவர எடுக்கும் காலம் - 365 $\frac{1}{4}$ நாட்கள்.
20. புவி மேற்பரப்பின் பரப்பளவு - 50 மில்லியன் சதுர km.
21. பகற்பொழுதும், இரவும் பொழுதும் சமனாகக் காணப்படும் தினங்கள் - March 21, September 23.
22. சூரிய ஒளி பூமியை அடைய எடுக்கும் நேரம் - 8 நிமிடங்கள் 20 செக்கன்.
23. சந்திரனின் ஒளி பூமியை அடைய எடுக்கும் நேரம் - 1 $\frac{1}{2}$ நிமிடங்கள்.
24. புதிய நட்சத்திரங்கள் தோன்றும் இடத்தின் பெயர் - Orion Nebula.
25. பூமியின் எல்லாப் பகுதிகளிலும் மிகச் சரியான 12 மணி நேரங்கள் சூரிய வெளிச்சம் உள்ள நாள் - March 21.
26. மே, ஜூன், யூலை முழுவதும் பகலாக இருக்கும் நாடு - நோர்வே.
27. ஜூன் முழுவதும் சூரிய வெளிச்சம் உள்ள நாடு - ஜஸ்லாந்து.
28. டிசெம்பர் முழுவதும் இருட்டாக உள்ள நாடு - ஜஸ்லாந்து.
29. பூமியில் இரவும் பகலும் சமமாக உள்ள பிரதேசம் - ஆட்டிக் பிரதேசம்
30. புவி கோள வடிவானது என முதலில் கூறியவர் - கிரேக்க கணிதவியலாளரான பைதகரஸ்.
31. பூமி தன்னைத்தானே சுற்றிவர எடுக்கும் காலம் - 24 மணித்தியாலங்கள்.
32. ஒளியின் வேகம் - 186300 மைல்/செக்கன்
33. கோள்களின் பெயரை கிழமைக்கு வைத்தவர்கள் - எகிப்தியர்
34. சூரிய மண்டலத்தை தாண்டிச் சென்ற ஒரே ஒரு கோள் - பயணியம்.

35. லூனா 16 என்பது - சந்திரனில் இருந்து ஆய்வுக்காக பாறையைக் கொண்டு வந்த முதல் விண்வெளிக்கலம்.
36. சப்தரிஷி மண்டலம் என அழைக்கப்படும் உடுத்தொகுதி - பெருங்குடி
37. வான் பற்றிய அவதானிப்புக்களை பதிவு செய்யும் புத்தகம் - வானியல் வெளிக்கள புத்தகம்.
38. சூரியனைச் சுற்றியுள்ள பூமியின் பாதையின் வடிவம் - Hyperbolic
39. பூமியதிர்ச்சிக்கான காரணம் - ரெக்ரோனிசம்
40. நள்ளிரவில் சூரியன் தெரியும் நாடு - நோர்வே
41. சூரியனுக்கும் பூமிக்கும் உள்ள தூரம் - 9 கோடி 50 லட்சம்மைல்கல்.
42. புவியின் தெற்கு திசையினை அறிய உதவும் உடுத்தொகுதி - தென் சிலுவை.
43. உலகின் முதலாவது தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் - டெலஸ்ரார் - அமெரிக்கா
44. சூரிய மையக் கோட்பாட்டை விளக்கியவர் - கொபர்நிக்கஸ்
45. புவியீர்ப்புக் கோட்பாட்டை விளக்கியவர் - ஐசாக் நியூட்டன்
46. சந்திர கிரகண நீடிப்புக் காலம் - 104 நிமிடம்
47. சூரிய கிரகண நீடிப்புக் காலம் - 7 நிமிடம் 31 விநாடி.
48. சூரிய கிரகணம் என்பது - பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையில் சந்திரன் வரும்போது சந்திர நிழல் பூமியில் விழுதல்.
49. விண்ணில் கண்டறியப்பட்ட முதலாவது கோள் - சொரஸ்
50. சின்னஞ் சிறு வானியலாளன் என அழைக்கப்பட்ட இக்கெயர் (ஐப்பான்) என்பவரால் கண்டறியப்பட்ட வான்பொருள் - தூமகேது
51. Cosmic year என்பது - 250 மில்லியன் வருடங்கள் (விண் வெளியின் மையத்தை சூரியன் சுற்றிவர எடுக்கும் காலம்)
52. சந்திரனில் அதிகமாகக் காணப்படும் பொருள் - டைட்டானியம்
53. சூரியனின் வயது - 4.5 கோடிகள்.
54. வானவெளியில் கூடிய ஒளி பொருந்திய நட்சத்திரம் - சிரியஸ்
55. வானவியல் துறையில் எழுதப்பட்ட முதல் நூல் - ஆர்ய பாட்டியம்.

56. பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையிலான தூரம் - 150 மில்லியன் km.
57. விண்வெளியில் அதிக தூரம் பறந்த விண்கலம் - வொயேஜர் - I
58. மிக ஒளிமயமான நட்சத்திரம் - Sirius
59. பூமி தன்னுடைய அச்சிலேயே சூழல்வதால் பகலும் இரவும் உண்டா கின்றன என முதலில் கூறியவர் - ஆரியப்பட்டர்.
60. விண்கலங்களை விண்ணுக்கு அனுப்பும் இடம் - Comodrome
61. உலகை முதன் முதல் விமானத்தில் தனியாக சுற்றிப் பறந்தவர் - Wiley post
62. கிரகங்களின் சுழற்சியை ஆராய்ந்தவர் - கெப்ளர்
63. இரண்டு முறை விண்வெளிக்கு பயணம் செய்த முதல் பெண்மனி - Savetlana Savitskaya
64. பூமியில் இருந்து வானத்தைப் பார்த்தால் நீலமாகவும் வானவெளியில் இருந்து வானத்தைப் பார்த்தால் கறுப்பாகவும் தெரியும்.
65. பலூனில் முதல் வான் வழிப் பயணம் நடைபெற்ற ஆண்டு - 1783
66. மிகப் பெரிய நட்சத்திரத்தின் பெயர் - IRSS
67. ESA என்பது - ஐரோப்பிய நாடுகள் விண்வெளி ஆய்வுகள் நடாத்த அமைக்கப்பட்டுள்ள அமைப்பு.
68. கோள் மண்டல அமைப்பை உருவாக்கியவர் - சோபாவொன்ட்
69. பூமி தோன்றியதாக கருதப்படும் வருடம் - 450 கோடி வருடங்களுக்கு முன்.
70. சூரிய மண்டலத்திலிருந்து 20.5 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள "கிலியஸே 581" நட்சத்திர நீள்வட்டப்பாதையைச் சேர்ந்த பூமியை ஒத்த இந்தப் புதியகோள் அண்மையில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

பல்வேறு துறைகளின் தந்தைகள்

- அளவையியலின் தந்தை - அரிஸ்ரோட்டில்
- சட்டத்துறையின் தந்தை - ஜெராமி பெந்தம்
- புவியியலின் தந்தை - எசுடோஸ்தீனஸ்
- மரபியலின் தந்தை - கிரிகர் மெண்டல்
- கணிப்பொறியின் தந்தை - சார்ல்ஸ் பாபேஜ்
- செல்போனின் தந்தை - மார்டின்கூப்பர்
- நகைச்சுவையின் தந்தை - அரிஸ்டோபேனஸ்
- வேதியியலின் தந்தை - ராபர்ட்பொயில்
- நவீன வேதியியலின் தந்தை - லாவோசியர்
- அணுகுண்டின் தந்தை - ராபர்ட் ஓபன்ஹெய்மர்
- ரயில்வேயின் தந்தை - ஜார்ஜ் ஸ்டீவன்ஸன்
- தொலைபேசியின் தந்தை - அலெக்ஸான்டர் கிரகம் பெல்
- ஆங்கிலக் கவிதையின் தந்தை - ஜியா. ப்ரி சாஸர்
- துப்பறியும் நாவல்களின் தந்தை - எட்கர் ஆலன் போ
- அணுக்கரு இயற்பியலின் தந்தை - ஏர்னஸ்ட் ரதர்போர்ட்
- அரசியல், விலங்கியல் துறைகளின் தந்தை - அரிஸ்ரோட்டில்
- மருத்துவத்தின் தந்தை - கிப்போகிரட்டிஸ்

- கணக்கியலின் தந்தை - யூகாபசியொலி
- பொருளியலின் தந்தை - அடம் சிமித்
- நடத்தைவியலாளரின் தந்தை - பவ்லோ
- பரிசோதனை உளவியலின் தந்தை - வில்கம்ஷன்ட்
- மனஇயக்க ஆராட்சியின் தந்தை - சிக்மன் புரொய்ட்
- தனியாளர் வேறுபாட்டு உளவியலின் தந்தை - பிரான்சிஸ் கோல்டன்
- கேத்திரகணிதத்தின் தந்தை - இயூக்கிளிட்
- அனுபவ வாதத்தின் தந்தை - ஜோன்லொக்
- குழந்தை உளவியலின் தந்தை - ஜின்பிஜாயே
- உடலியல் பரிசோதனையின் தந்தை - கலென்
- குறியீட்டு அளவையியலின் தந்தை - A.N வைட்ஹெர்ட்
- தட்டச்சின் தந்தை - கிறிஸ்தோபர், லதாம்வேறால்ஸ்
- தமிழ் நாவலின் தந்தை - வேத நாயகம் பிள்ளை
- இணையத்தின் தந்தை - வில்டன் சர்.பி
- தேசத்தின் தந்தை - மகாத்மாகாந்தி
- இலங்கை தொழில்நுட்ப தந்தை - V. K சமர நாயக்கா
- கணினியின் தந்தை - சாள்ஸ் பபேஜ்
- சமூகவியலின் தந்தை - மர்க்ஸ்வெபர்

தகவல் தொடர்பு சாதனங்களின் சுருக்ககுறியீடுகள்

- CDMA - Code Division Multiple Access
- GSM - Global System for Mobile Communication
- Lan - Local Area Network
- Wan - Wide Area Network
- TCP - Transmission Control Protocol
- IP - Internet Protocol
- SMTP - Simple Mail Transfer Protocol
- SPSS - Statistical Product and Service Solutions/
Statistical Package for Social Science
- RAM - Random Access Memory
- ROM - Read Only Memory
- CD - Compact Disk
- DVD - Digital Video Disk
- CLI - Call List Identification
- MMS - Multi Media Messaging Service
- ESN - Electronic Serial Number
- MIN - Mobile Identification Code
- IMET - Information Mobile Equipment Identify
- KIT - Keep In Touch
- SMS - Short Message service
- IT - Information Technology
- GIT - General Information Technology

சர்வதேச புலனாய்வு அமைப்புகள்

அமைப்பு	நாடு
• <u>CID</u>	இலங்கை
• <u>CIA</u>	அமெரிக்கா
• <u>FBI</u>	அமெரிக்கா
• <u>ISI</u>	பாகிஸ்தான்
• FSB	ரஷ்யா
• ASIS	அவுஸ்திரேலியா
• NDS	ஆப்கானிஸ்தான்
• SHISH	அல்பேனியா
• MUST	சுவீடன்
• JITEM	துருக்கி
• Quoanbu	சீனா
• VEVAK	ஈரான்
• G-2	அயர்லாந்து
• SIDE	ஆர்ஜன்டினா
• SIS, M16	பிரிட்டன்
• ADIV	பெல்ஜியம்
• ABIN	பிரேசில்
• CSIS	கனடா
• BFV	ஜேர்மனி
• MAD	ஜேர்மனி
• DAS	கொலம்பியா
• PET	டென்மார்க்
• SUPO	பின்லாந்து
• <u>MSS</u>	சீனா
• ISMI	இத்தாலி
• <u>Naicho</u>	ஜப்பான்
• Kopassis	இந்தோனேஷியா
• <u>Mosad</u>	இஸ்ரேல்

• DST	பிரான்ஸ்
• DGSE	பிரான்ஸ்
• DPSD	பிரான்ஸ்
• HNIS	கிரீஸ்
• DIVD	நெதர்லாந்து
• SISDE	இத்தாலி
• Shin Bet	இஸ்ரேல்
• CBI, RAW	இந்தியா

உரோம குறியீடுகள்

- I1
- V5
- X10
- L50
- C100
- D500
- M1000

இந்தக் குறியீடுகளிலிருந்து பின்வருமாறு

எண்களை உருவாக்கலாம்.

• I 1	• XIII 13
• II 2	• XIV 14
• III 3	• XV 15
• IV 4	• XVI 16
• V 5	• XVII 17
• VI 6	• XVIII 18
• VII 7	• XIX 19
• VIII 8	• XX 20
• IX 9	• XXI 21
• X 10	• XXII 22
• XI 11	• XXIII 23
• XII 12	• XXIV 24
	• XXV 25

• XXX	30
• XXXI	31
• XXXII	32
• XXXIII	33
• XXXIV	34
• XXXV	35

• LXXX	80
• LXXXI	81
• LXXXII	82
• LXXXIII	83
• LXXXIV	84
• LXXXV	85

• XL	40
• XLI	41
• XLII	42
• XLIII	43
• XLIV	44
• XLV	45

• XC	90
• XCI	91
• XCII	92
• XCIII	93
• XCIV	94
• XCV	95

• LX	60
• LXI	61
• LXII	62
• LXIII	63
• LXIV	64
• LXV	65

• C	100
• CC	200
• CCC	300
• CCCC/ CD	400
• D	500
• DC	600
• DCC	700

• LXX	70
• LXXI	71
• LXXII	72
• LXXIII	73

• DCCC	800
• CM	900
• M	1000
• MM	2000

சர்வதேச தினங்கள்

ஜனவரி

- ஜனவரி - 10 உலக சிரிப்பு தினம்
- ஜனவரி - 12 இளைஞர் தினம்
- ஜனவரி - 18 படைவீரர் தினம்

பெப்ரவரி

- பெப்ரவரி - 2 உலக திருமண தினம்
- பெப்ரவரி - 11 உலக நோயாளர் தினம்
- பெப்ரவரி - 14 உலக காதலர் தினம்
- பெப்ரவரி - 20 உலக சமூக நீதி தினம்
- பெப்ரவரி - 28 தேசிய விஞ்ஞான தினம்
- பெப்ரவரி - 21 உலக தாய் மொழி தினம்
- பெப்ரவரி - 22 உலக சாரணியர் தினம்

மார்ச்

- மார்ச் - 08 உலக பெண்கள் தினம்
- மார்ச் - 11 பொதுநலவாய தினம்
- மார்ச் - 13 உலக சிக்கன தினம்
- மார்ச் - 15 உலக நுகர்வோர் தினம்
- உலக ஊனமுள்ளோர் தினம்
- மார்ச் - 21 உலக வன தினம்
- மார்ச் - 22 சர்வதேச குடிநீர் தினம்

- மார்ச் - 23 உலக வளிமண்டல தினம்
- மார்ச் - 24 உலக காசநோய் தினம்
- மார்ச் - 27 சர்வதேச நாடக தினம்

ஏப்ரல்

- ஏப்ரல் - 01 உலக முட்டாள் தினம்
- ஏப்ரல் - 07 உலக சுகாதார தினம்
- ஏப்ரல் - 12 உலக விண்வெளி தினம்,

சர்வதேச தாதிகள்தினம்

- ஏப்ரல் - 17 உலக பாரம்பரிய தினம்
- ஏப்ரல் - 18 சர்வதேச பண்பாட்டு தினம்
- ஏப்ரல் - 22 உலக பூமி தினம்
- ஏப்ரல் - 23 சர்வதேச புத்தக தினம்.

மே

- மே - 1 சர்வதேச தொழிலாளர் தினம்
- மே - 3 உலக ஆஸ்துமா தினம்,

சர்வதேச பத்திரிகை சுதந்திரத்தினம்

- மே - 2வது ஞாயிற்றுக்கிழமை - உலக தாயார் தினம்
- மே - 8 சர்வதேச சிலுவை தினம்,
செம்பிறை தினம்,
சர்வதேச நூதனசாலை தினம்
- மே - 11 தேசிய தொழில்நுட்ப தினம்

- மே - 15 சர்வதேச குடும்ப நலதினம்
- மே - 14 சர்வதேச அன்னையர் தினம்
- மே - 17 உலக தகவல் தொடர்பு தினம்
- மே - 18 உலக நூதனசலை தினம்
- மே - 21 உலக சர்வதேச கலாச்சார பண்பாட்டு தினம்
- மே - 31 சர்வதேச புகைத்தல் மறுப்பு தினம்

யூன்

- யூன் - 02 சர்வதேச இளைஞர் தினம்
- யூன் - 04 சர்வதேச அப்பாவி பிள்ளைகள் தினம்
- யூன் - 05 சர்வதேச சுற்று சூழல் தினம்
- யூன் - 07 உலக தொல்பொருளியாளர் தினம்
- யூன் - 20 உலக அகதிகள் தினம்
- யூன் - 26 உலக போதைப்பொருள் தினம்
- யூன் - 14 உலக இரத்த வழங்குனர் தினம்
- யூன் - 27 உலக நீரிழிவாளர் தினம்

யூலை

- யூலை - 07 உலக கூட்டுறவாளர் தினம்
- யூலை - 11 சர்வதேச சனத்தொகை தினம்
- யூலை - 17 உலக வறுமை ஒழிப்பு தினம்
- யூலை - 26 சர்வதேச சித்திரவதை எதிர்ப்பு தினம்
- யூலை - 28 சர்வதேச அகதிகள் தினம்

ஆகஸ்ட்

- ஆகஸ்ட் - 01 உலக தாய்ப்பால் தினம்
- ஆகஸ்ட் - 03 தேசிய நட்பு தினம்

- ஆகஸ்ட் - 09 சர்வதேச ஆதிவாசிகள் தினம்
- ஆகஸ்ட் - 18 உலக பூர்வீக மக்கள் தினம்
- ஆகஸ்ட் - 19 உலக படப்பிடிப்பாளர் தினம்
- ஆகஸ்ட் - 29 தேசிய விளையாட்டு தினம்

செப்ரெம்பர்

- செப்ரெம்பர் - 02 தென்னை தினம், வன்முறையற்ற தினம்
- செப்ரெம்பர் - 08 உலக எழுத்திறவு தினம்
- செப்ரெம்பர் - 10 தந்தொலை தடுப்பு தினம்
- செப்ரெம்பர் - 16 உலக ஒசான் தினம்
- செப்ரெம்பர் - 21 உலக சமாதான தினம்
- செப்ரெம்பர் - 26 உலக செவிப்புலன் அற்றோர் தினம்
- செப்ரெம்பர் - 27 உலக சுற்றுலா தினம்
- செப்ரெம்பர் - 30 குப்பைக்கு எதிரான செயற்பாட்டு தினம்

ஒக்டோபர்

- ஒக்டோபர் - 01 உலக முதியோர் தினம்
- ஒக்டோபர் - 02 உலக காந்தி ஜெயந்தி தினம்
- ஒக்டோபர் - 03 சர்வதேச மதுஒழிப்பு தினம்
- ஒக்டோபர் - 04 உலக மிருக நலன்புரி தினம்
- ஒக்டோபர் - 05 சர்வதேச சிறுமிகள் தினம்
- ஒக்டோபர் - 06 சர்வதேச ஆசிரியர் தினம்
- ஒக்டோபர் - 09 சர்வதேச அஞ்சல் தினம்

2வது வியாழக்கிழமை உலக பார்வை தினம்

- ஒக்ரோபர் - 10 உலக உள்ளக் சுகாதார தினம்
- ஒக்ரோபர் - 15 வெள்ளை பிரம்பு தினம்
- ஒக்ரோபர் - 16 உலக உணவு தினம், தரநிர்ணய தினம்
- ஒக்ரோபர் - 24 ஐக்கிய நாடுகள் தினம்
உலக அபிவிருத்தி தினம்
- ஒக்ரோபர் - 30 உலக சிக்கன தினம்

நவம்பர்

- நவம்பர் - 03 உலக சகிப்புதன்மை தினம்
- நவம்பர் - 14 சிறுவர் தினம்
- நவம்பர் - 17 உலக காக்கை வலிப்பு தினம்
- நவம்பர் - 21 சர்வதேச கடற்றொழில் தினம்

டிசெம்பர்

- டிசெம்பர் - 01 சர்வதேச எய்ட்ஸ் தினம்
- டிசெம்பர் - 03 உலக ஊனமுற்றோர் தினம்
- டிசெம்பர் - 10 சர்வதேச மனித உரிமைகள் தினம்
- டிசெம்பர் - 13 சர்வதேச சிறுவர் ஒலிபரப்பு தினம்
- டிசெம்பர் - 14 சர்வதேச குழந்தைகள் தினம்
- டிசெம்பர் - 18 சிறுபான்மை உரிமை தினம்
- டிசெம்பர் - 23 சர்வதேச உள்ளவு தினம்.

அளவீடுகள் / அளவிடைகள்

பரப்பளவு

- | | |
|--|-----------------------------------|
| • 100 சதுர மில்லிமீற்றர்கள் | 1 சதுர சென்டிமீற்றர் |
| • 10000 சதுர சென்டி மீற்றர் | 1 சதுர மீற்றர் (மீ ²) |
| • 100 சதுர மீற்றர்கள் (மீ ²) | 1 ஏக்கர் |
| • 100 ஏக்கர்கள் | 1 ஹெக்டேர் (ஹெ.ஏர்) |
| • 100 ஹெக்டேர்கள் | 1 சதுர கி.மீட்டர் (ச.கிமீ) |

கொள்வனவு

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| • 1 லீற்றர் | 0.001 கனமீட்டர் |
| • 10 மில்லிலீற்றர்கள் | 1 சென்டிமீற்றர் (செ.லி) |
| • 10 சென்டி லீற்றர்கள் | 1 டெசிலீற்றர் |
| • 10 டெசிலீற்றர்கள் | 1 லீற்றர் (லீ) |
| • 10 லீற்றர்கள் | 1 டெகா லீற்றர் (டெ.லி) |
| • 10 டெகாலீற்றர்கள் | 1 ஹெக்டா லி. (ஹெ.லி) |
| • 10 ஹெக்டாலீற்றர்கள் | 1 கிலோ லீற்றர் (கி.லி) |

எடை

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| • 10 மில்லிகிராம்கள் | 1 சென்டி கிராம் (செ.கி) |
| • 10 சென்டிகிராம்கள் | 1 டெசிகிராம் (டெ.கி) |
| • 10 டெசிகிராம்கள் | 1 கிராம் (கி) |
| • 10 கிராம்கள் | 1 டெகாகிராம் (ஹெகி) |
| • 10 டெகா கிராம்கள் | 1 ஹெக்டாகிராம் (ஹெகி) |
| • 10 ஹெக்டாகிராம்கள் | 1 கிலோகிராம் (கி.கி) |
| • 1000 கிலோகிராம்கள் | 1 மெட்ரிக் தொன் (தொன்) |

கன அளவுகள்

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| • 1000 கன மில்லிமீற்றர்கள் | 1 கன சென்டிமீற்றர் |
| • 1000 கன சென்டிமீற்றர்கள் | 1 கன டெசிலீற்றர் |
| • 1000 கன டெசிலீற்றர்கள் | 1 கன மீற்றர் (மீ) |

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 பவுண்ஸ் 0. 4536* கிலோ கிராம்
- 1 குவிண்டால் 100 கிலோ கிராம்
- 1 சேர் 0.9331* கிலோ கிராம்
- 1 தோலா 11.66 கிராம்
- 1 தொன் 1. 016 மெட்ரிக் தொன்
- 1 தொன் (அமெரிக்கா) 0.9072* மெட்ரிக் தொன்

விரைவு

- நிமிடத்திற்கு 1 அடி நொடிக்கு 0.00508* மீற்றர்
- நொடிக்கு 1 அடி நொடிக்கு 0.3048* மீற்றர்
- நொடிக்கு 1 அங்குலம் நொடிக்கு 25.4 மில்லிமீற்றர்
- 1 நொட்ஸ் நொடிக்கு 0.5144* மீற்றர்
- 1 நொட்ஸ் (இங்கிலாந்து) மணிக்கு 1.853 கிலோமீற்றர்
- 1 நொட்ஸ் (இங்கிலாந்து) நொடிக்கு 0.5147* மீற்றர்
- மணிக்கு 1 மைல் நொடிக்கு 0.4470* மீற்றர்
- மணிக்கு 1.609 கிலோமீற்றர்

நீட்டல் அளவு

- 10 மில்லிமீற்றர்கள் 1 சென்டிமீற்றர் (செ.மீ)
- 10 சென்டிமீற்றர்கள் 1 டெசிமீற்றர் (டெசி.மீ)
- 10 டெசிமீற்றர்கள் 1 மீற்றர் (மீ)
- 10 மீற்றர்கள் 1 டெகாமீற்றர் (டெ.மீ)
- 10 டெகாமீற்றர் 1 ஹெக்டோமீற்றர்
- 10 ஹெக்டோமீற்றர்கள் 1 கிலோமீற்றர் (கி.மீ)

பொது அளவு

• 1 ஆங்ஸ்ட்ராம்	0.1 நானோ மீற்றர்
• 1 சங்கிலி	20.12 மீற்றர்
• 1 பொறியியலர் சங்கிலி	30.48 மீற்றர்
• 1 ஃபாதம்	1.829 மீற்றர்
• 1 அடி	0.3048* மீற்றர்
• 1 பர்லாங்	1.2012* கிலோ மீற்றர்
• 1 அங்குலம்	25.4 மில்லி மீற்றர்
• 1 கண்ணி	0.2012* மீற்றர்
• 1 மைல்	1.609 கிலோமீற்றர்
• 1 கடல்மைல் (சர்வதேசம்)	1.852 கிலோமீற்றர்
• 1 கடல்மைல் (தந்தி)	1.855 கிலோமீற்றர்
• 1 கடல்மைல் (U.K)	1.853 கிலோமீற்றர்

பரப்பளவு

• 1 ஏக்கர்	4047 சதுர மீற்றர்
• 1 சதுர அடி	929.0 சதுர சென்டி மீற்றர்
• 1 சதுர மைல்	2.599 சதுர கிலோமீற்றர்
• 1 சதுர கஜம்	0.8361* சதுர மீற்றர்

பருமன் அளவு

• 1 கன அடி	28.32 கன டெசிமீற்றர்
• 1 கன அங்குலம்	16.39 கன சென்டிமீற்றர்
• 1 திரவ அவுன்சு	28.41 கன சென்டிமீற்றர்
• 1 கலன் (இம்பீரியல்)	4.546 கன டெசிமீற்றர்
• 1 கலன் (அமெரிக்கா)	3.785 கன டெசிமீற்றர்
• 1 பைன்ட் (இம்பீரியல்)	0.5863 கன டெசிமீற்றர்

உலகின் சமுத்திரங்கள்

- * பசுபிக் சமுத்திரம்
- * ஆட்டிக் சமுத்திரம்
- * அந்தாட்டிக் சமுத்திரம்
- * இந்து சமுத்திரம்
- * அத்திலாந்திக் சமுத்திரம்

உலகின் கண்டங்கள்

- * அந்தாட்டிக் கண்டம்
- * வட அமெரிக்கா கண்டம்
- * தென் அமெரிக்கா கண்டம்
- * ஆசியா கண்டம்
- * ஆபிரிக்கா கண்டம்
- * ஐரோப்பா கண்டம்
- * அவுஸ்திரேலியா கண்டம்

- * உலகின் மிகப்பெரிய கண்டம்
ஆசியா கண்டம்
- * உலகின் மிகச்சிறிய கண்டம்
அவுஸ்திரேலியா கண்டம்
- * உலகின் மிகப்பெரிய சமுத்திரம்
பசுபிக் சமுத்திரம்
- * அந்தாட்டிக் கண்டத்தில் முதன் முதலில் காலடி வைத்தவர்
கிறிஸ் டென்ஜன் (நோர்வே)
- * கூடிய நாடுகளை கொண்ட கண்டம்
ஆபிரிக்கா கண்டம்
- * குறைந்த நாடுகளை கொண்ட கண்டம்
அவுஸ்திரேலியா கண்டம்

* மிக ஆழமான சமுத்திரம்

பசுபிக் சமுத்திரம்

* உலகில் மிகச்சிறிய சமுத்திரம்

ஆக்டிக் சமுத்திரம்

* அமெரிக்கா கண்டத்தை கண்டுபிடித்தவர்

கிறிஸ்தோபர் கொலம்பஸ்

* கண்டமாகவும், சமுத்திரமாகவும் உள்ளது

அந்தாட்டிக்கா

உலகின் கடல்கள்

📖 கரீபியன் கடல்

📖 பெரிங் கடல்

📖 ஓக்கொக்ட்ஸ் கடல்

📖 யப்பான் கடல்

📖 அந்தமான் கடல்

📖 செங்கடல்

📖 வடகடல்

📖 பால்டிக்கடல்

உண்கின் பிரதான நதிகள்

நதிகள்	நாடுகள்
அமெசன்	தென்னமெரிக்கா
நைல்	ஆபிரிக்கா
மிசூரிமிசிசிப்பி	வட அமெரிக்கா
யாங்கிசிக்கியாங்	சீனா
ஓப்	ருசியா
சுவாங்கோ	சீனா
ஜெனசி	ருசியா
பரானா	தென்னமெரிக்கா
அமூர்	ஆசியா
லீனா	ருசியா
மக்கன்சி	ஆசியா
நைகர்	ஆபிரிக்கா
மீக்கொங்	ஆசியா
வொவ்வொ	ஐரோப்பா
சென்லோறன்ஸ்	கனடா
யூகொன்	வட அமரிக்கா
பிரமபுத்ரா	ஆசியா
இந்து	ஆசியா
டான்யூப்	ஐரோப்பா
மறேடாலிங்	அவுஸ்ரேலியா
சாம்பசி	ஆபிரிக்கா
கங்கை	ஆசியா
கொலறாடே	வட அமெரிக்கா
ஐராவதி	ஆசியா
ரைகிநீஸ்	ஆசியா
மகாவலிகங்கை	இலங்கை

உண்கின் மறைச்சிகரங்கள்

சிகரம்	மலை/ நாடு
எவரெஸ்ட்	இமயமலை
கே - 2	காரக்கோரம்
கஞ்சன்யங்கா	இமயமலை
மாகுவா	இமயமலை
தவளகிரி	இமயமலை
நங்கபர்வதம்	இமயமலை
அன்னபூரணா	இமயமலை
நந்ததேவி	இமயமலை
நமகாபாவா	சீனா
அகொன்காகுவா	அந்தீஸ்
போனெற்	அந்தீஸ்
மக்கின்லே	அலாஸ்கா
மவுண்றலோகன்	யுக்கொன்
கிளிமஞ்சாரோ	தன்சானியா
பேதுருதாலகாலமலை	இலங்கை

உண்கின் எரிமலைகள்

எரிமலையின் பெயர்	நிலையம்
கொட்டோ பக்சி	இக்வடோர்
மவுண்றவறங்கல்	அலாஸ்கா
மவுனாலோவா	ஹவாய்
எறிபஸ்	அந்தாட்டிக்கா
எற்றா	சிலி
சில்லன்	சிலி
வில்லாறிக்கா	சிலி
நுவாபெரு	நியூசிலாந்து
அசாமா	ஜப்பான்
ஹக்லா	ஜஸ்லாந்து
விகுவியல்	இத்தாலி
கிலாயிலா	ஹவாய்
ஸ்ரொம்போலி	இத்தாலி

உலகின் நீர்வீழ்ச்சிகள்

நீர்வீழ்ச்சியின் பெயர்	நிலையம்
ஏஞ்சல்	வெந்நீர்சுவெலா
ருகெலா	தென்னாபிரிக்கா
குசுயுனான்	வெனெசுவெலா
சுன்ரலான்ட்	நியூசிலாந்து
தக்காகவ	கொலம்பியா
றிபன்	கலிபோர்னியா
அப்பயோஸ்மைற்	கலிபோர்னியா
கிங்ளட்தேட்	கயானா
கேர்சொப்பா	இந்தியா
காலம்போ	தன்சானியா
றம்மென்பாச்	சுவிற்சலாந்து
விக்டோரியா	சிம்பாவே

உலகின் ஆழிகள் (அகழிகள்)

பெயர்	நிலையம்
மறியானா	பசுபிக் சமுத்திரம்
மிண்டானோ	பசுபிக் சமுத்திரம்
தொங்கா	பசுபிக் சமுத்திரம்
தஸ்காரோறா	பசுபிக் சமுத்திரம்
பியூட்டோறிக்கா	அத்திலாந்தி சமுத்திரம்
சண்டா	இந்து சமுத்திரம்

உலகின் தீவுகள் விபரம்

பெயர்	நிலையம்
கிறீன்லாந்து	ஆக்டிக்
நியூகினி	பசுபிக்
போர்னியா	பசுபிக்
மடகஸ்கார்	இந்து
பபின்தீவு	ஆக்டிக்
சுமாத் திரா	பசுபிக்
கொங்கு (யப்பான்)	பசுபிக்
பெரிய பிரித்தானியா	அத்திலாந்தி
செலிபஸ்	பசுபிக்
பிறின்ஸ் அல்பேட்	ஆக்டிக்
தென்தீவு (நியூசிலாந்து)	பசுபிக்
யாவா	பசுபிக்
வடதீவு (நியூசிலாந்து)	பசுபிக்
கியூபா	அத்திலாந்தி
நியூபவுன்லாந்து	அத்திலாந்தி
லூசொன் (பிலிப்பைன்ஸ்)	பசுபிக்
ஐஸ்லாந்து	ஆக்டிக்
மிண்டானோ (யப்பான்)	பசுபிக்
கொக்கைடோ	பசுபிக்
நோவாயா செம்லியா	ஆக்டிக்
சாகலின்	பசுபிக்
ஹயிற்றி	அத்திலாந்தி
தஸ்மனியா	அந்தாட்டிக்
இலங்கை	இந்து

பெரிய ஏரிகளும் உள்நாட்டுக் கடல்களும்

பெயர்	நிலையம்
கஸ்பியன் கடல்	ருஷியா - ஈரான்
கப்பீரியர் ஏரி	கனடா - ஐ.அமெரிக்கா
விக்டோரியா ஏரி	ஆபிரிக்கா
ஏரல் கடல்	ஆசியா
கூறன் ஏரி	ஐக்கிய அமெரிக்கா
மிக்சிக்கன் ஏரி	ஐக்கிய அமெரிக்கா
சாட் ஏரி	ஆபிரிக்கா
தங்கனிக்கா ஏரி	ஆபிரிக்கா
பயிக்கால் ஏரி	கனடா
கிறேற்பியர் ஏரி	ஐக்கிய அமெரிக்கா
ஈரி ஏரி	கனடா
வின்னிபெக் ஏரி	வெனெசுவெலா
மாறகைபோ ஏரி	கனடா
ஒன்ராறியோ ஏரி	கனடா

நாடுகள் / பகுதிகளின் கண்டுபிடிப்பாளர்கள்

கண்டுபிடித்தவர் பெயர்	வருடம்	நாடு/ பகுதி
கிறிஸ்ஹ்தாபர் கொலம்பஸ்	1493	அமெரிக்கா
பெர்னான்டோ கோட்டைஸ்	1519	மெக்சிக்கோ
ரோல்ட் அமுன்ட்சென்	1911	தென்துருவத்தை முதலில் அடைந்தவர்
பிரான்ஸிஸ்கோ பிஸாரோ	1533	பெரு
ராபர்ட் எட்வின் பியர்ரி	1909	வடதுருவத்தை முதலில் அடைந்தவர்
சம்பளேன்	1608	கியூபெக்
ஹென்றி ஹட்சன்	1609	ஹட்சன்நதி, ஹட்சன்வளை குடா
ஜொலைட்	1573	மிசிசிப்பி நதிப் பிரதேசம்
மகலன்	1519	மகலன்தொடுகடல்
அபெல் ஜான்ஸன் டாஸ்மன்	1642	தன்சானியா
அலெக்ஸான்டர் மெக்கன்ஸீ	1789	கனடாவின் பனிஉறைந்த உட்பகுதி, நிலமார்க்கமாக பசுபிக் பெருங்கடலுக்கான வழி
அமெரிக்கோ வெஸ்புக்கி	1497	வெனிசலா கடற்கரை
டேவிட் லிவிங்ஸ்டன்	1813	ஆபிரிக்கக் கண்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகள்
பேர்டினன்ட் மக்கலன்	1522	கடல்வழியாக உலகைச் சுற்றி வந்த முதல் நபர்.
பிரான்ஸிஸ் ட்ரேக்	1578	கடல்வழியாக உலகைச் சுற்றிமுதல் ஆங்கிலேயர்
ஹென்றி மோர்டன் ஸ்டான்லி	1859	மத்திய ஆபிரிக்கா
ஜேம்ஸ் குக்	நியூசிலாந்து, அவுஸ்திரேலியா
பெட்ரோ அல்பா ரெஸ்காப்ரல்	பிரேசில்
வாஸ்கொடகாமா	1469	இந்தியாவுக்கும், சீனா, யப்பான் முதலிய நாடுகளும் கடல்மார்க்கத்தைக் கண்டறிந்தார்.
பார்த்தலோமியாடயஸ்	1487	ஆபிரிக்கக் கடற்கரை

பிறப்பிடங்கள்

- | | | |
|-------------------------------|---|-------------|
| * இந்து மதத்தின் பிறப்பிடம் | - | இந்தியா |
| * தமிழ்மொழியின் பிறப்பிடம் | - | இந்தியா |
| * ஜனநாயகத்தின் பிறப்பிடம் | - | கிரேக்கம் |
| * ஜனநாயகத்தின் தொட்டில் | - | இங்கிலாந்து |
| * பௌத்த மதத்தின் பிறப்பிடம் | - | இந்தியா |
| * சமன மதத்தின் பிறப்பிடம் | - | இந்தியா |
| * சீக்கிய மதத்தின் பிறப்பிடம் | - | இந்தியா |

சிலுவை போர்கள்

- 1ம் சிலுவைப் போர் - கி.பி. 1096 – 1099
- 2ம் சிலுவைப் போர் - கி.பி 1147 – 1187
- 3ம் சிலுவைப் போர் - கி.பி 1189 – 1170
- 4ம் சிலுவைப் போர் - கி.பி 1202 – 1204
- 5ம் சிலுவைப் போர் - கி.பி 1218 – 1221
- 6ம் சிலுவைப் போர் - கி.பி 1228 – 1229
- 7ம் சிலுவைப் போர் - கி.பி 1248 – 1250
- 8ம் சிலுவைப் போர் - கி.பி 1270

புரட்சிகள் ஏற்பட்ட ஆண்டு

- | | | |
|--------------------|---|------|
| * ஆங்கில புரட்சி | ⇒ | 1688 |
| * அமெரிக்க புரட்சி | ⇒ | 1776 |
| * பிரான்ஸ் புரட்சி | ⇒ | 1789 |
| * ரசியா புரட்சி | ⇒ | 1917 |
| * சீனா புரட்சி | ⇒ | 1949 |

இந்தியா தொடர்பாக முக்கியமானவை

- * இந்தியாவின் தேசிய மரம் - சந்தனமரம்
- * செங்கோட்டை - இந்தியா
- * M.G.R. நடித்த 100வது படம் - ஒளிவிளக்கு
- * இயக்குனர் இமயம் - K.பாலச்சந்தர்
- * இயக்குனர் சிகரம் - K.பாரதிராஜா
- * சத்திய சோதனை எழுதியது - மகாத்மாகாந்தி

நாடுகளின் தந்தையர்கள்

⇒ இலங்கையின் தந்தை

D.S. சேனநாயக்கா

⇒ இந்தியாவின் தந்தை

மகாத்மாகாந்தி

⇒ பாகிஸ்தானின் தந்தை

முகமது அலி ஜின்னா

⇒ ரசியாவின் தந்தை

விலாட்மியர் லெனின்

⇒ சீனாவின் தந்தை

மா.ஒ.சேதுங்

நாடுகளின் தலைநகரமும் அமைவிடமும்

அங்கோலா	லுவாண்டா	நியூகுவான்சா	மேற்கு தென்னா பிரிக்கா நாடு
அசர்பெய்ஜான்	பாக்கு	டொலர்	பிரான்ஸ் காகாஸியாவின் கிழக்கில்
அமெரிக்கா	வாசிங்டன்	டொலர்	வடக்கு-கனடா தெற்கு மெகஸிக்கோ
அயர்லாந்து	டப்ளின்	யூரோ	வடகிழக்கில் அத்திலாந்திக் பெருங்கடல்
அர்மீனியா	ஏரவன்	டிராம்	தெற்கு காக சஸில் அ-து
அவுஸ்திரேலியா	கன்பரா	அவுஸ்திரேலிய டொலர்	தென்மேற்கு பசுபிக் கடலில் உள்ளது
அல்பேனியா	கரானா	லெக்	தென்கிழக்கில் ஐரோப்பிய நாடு
அர்ஜீரியா	அல்ஜீயர்ஸ்	டினார்	வடக்கு-மத்திய தரைக்கடல், தெற்கு - மாரிட கிழக்கு - லிபியா, மேற்கு - மொரோக்கோ
அண்பேரா	அண்ட்டோரே, லாவில்லே	பிரெஞ்ச்பிராங் ஆப்கானி	தென்கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடு
ஆப்கானிஸ்தான்	காபூல்	ஆப்கானி	தெற்காசியநாடு
ஆண்டிக்குவா		கிழக்கு கரோபியன்	கிழக்கு கரோபியன் கடலில்
பார்புடா	செயின்ட்	டொலர்	3 தீவுக் கூட்டங்கள் உள்ளநாடு தெ-மே-ஜேர்மன்

			வ.கி.செக், கிழக்கில்
ஆஸ்திரியா	வியன்னா	யூரோ	ஹங்கேரி, மே- சுவிட்லாந்து தெற்கு - யூகோஸ்வானியா
ஆஜென்டினா	புவனார்ஸ் அபர்ஸ்		தென் அமெரிக்காவின் தென்கிழக்கில்
இத்தாலி	ரோம்		மத்தியதரைக் கடலில் நீண்டுள்ளது
இந்தியா	புதுடெல்லி	ரூபா	தென்கிழக்காசிய நாடு
இந்தோனேசியா	யகார்த்தா	ரூபியா	13,667 தீவுகள் அடங்கிய தென்கிழக்காசிய நாடு
இலங்கை	கொழும்பு	ரூபா	தெற்காசியநாடு இந்தியா தென் முனையில் இருந்து 80km தூரத்திலுள்ளது
இஸ்ரேல்	டெல்அவிவ்	ஷெகெல்	மத்தியகிழக்கில் உள்ளது.
ஈக்வடர்	குவைட்டோ	அமெரிக்க டொலர், சக்ரி	தென் அமெரிக்காவின் வ.மேற்கில் உள்ளது
ஈக்வடோரியல்			மேற்கு மத்திய ஆபிரிக்கநாடு
கினியா	மலாபோ	பிராங்க்	
ஈரான்	தெஹ்ரான்	ரியால்	மேற்காசியநாடு

ஈராக்	பாக்தாத்	ஈராக்கிய தினார்	மத்திய கிழக்கில் அது
உகண்டா	கம்பாலா	உகண்டர் ஷில்லிங்	கிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு கிழக்கு- ரஷ்யா, வடக்கு பெலோரஷ்யா
உக்ரைன்	கீவ்	ஹரிநவ்னியா	மேற்கு-போலந்து தெற்கு - கருங்கடல்
உருகுவே	மோன்டோ, வீடியோ	பெஸோ	தென்ன மெரிக்காவின் கிழக்கு மத்திய பகுதியில் உள்ளது
உஸ்பெகிஸ்தான்	தாஸ்கன்ட்	சோம்	வடக்கில் கஸா கஸ்தான் கிழக்கில், கிழக்கு கிர்கிஸியா தெற்கு ஆப்கானிஸ்தான், மேற்கு லூக் மீனிஸ்தான்
எகிப்து	கெய்ரோ	எகிப்திய பவுண்டு	வட கிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு
எதியோப்பியா	ஆடிஸ்அபாபா	பிர்	வடகிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு
எரித்தியா	அஸ்மாரா	நக் பா	வடக்கு மற்றும் மேற்கில் சூடான் கிழக்கில் செங்கடல், தெற்கு ஜீபூட்டி
எல்சல்வடோர்	சன்சால்வடோர்	அமெரிக்க டொலர்	மத்திய அமெரிக்க நாடு
ஐ.அரபு குரயரசு	அபுதாபி	தீர்ஹாம்	மத்தியகிழக்கு நாடு

ஐவரிக்கோஸ்ட்	யமௌசௌக்ரோ அபிட ஜான்	பிராங்	மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு
ஐஸ்லாந்து	ரெய்க் ஜாவிக்க	குரோனா	வட அத்திலாந்திக் பெருங்கடலில் உள்ளது.
ஓமான்	மஸ்கட்	ஓமானிறியால்	மத்தியகிழக்கு நாடான இது அரேபியத்தீபகற் பத்தின் தென்கிழக்கில்
கட்டார்	டோஹா	றியால்	மத்திய கிழக்கு நாடு
கம்போடியா	நாம் -பென்	றியால்	தென்கிழக்காசிய நாடு
கயானா	ஜார்ஜ்டவுண்	கயானாடொலர்	வடகிழக்குத் தென்மெரிக்கா வில் உள்ளது
கனடா	ஓட்டாவா	கனடா டொலர்	அமெரிக்காவின் வடபகுதி
கஸ்கஸ்தான்	அஸ்தானா	டெங்கே	மேற்குகஸ்பியன் கடல், வடக்கு - ரஷ்யா கிழக்கு சீனா, தெற்கு- உஸ்பெகிஸ்தான்
காபோன்	விபரவில்லே	பிராங்	மேற்கு மத்திய ஆபிரிக்க நாடு
காம்பியா	பஞ்சல்	தலாசி	மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு
கமரூண்	யாவூண்டே	பிராங்க்	ஆபிரிக்காவின் மேற்குக் கரையில்
கொமரோவ்	மொரோனி	கொமோரியன் பிராங்	மேற்கு இந்தியப் பெருங்கடலில்
கானா	அக்ரா	செடி	மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு

கியூபா	ஹவானா	பெஸோ	கரீபியன் கடலிலுள்ள மிகப்பெரிய தீவு
கிரிபாடி	பைரிகி	அவுஸ்திரேலியா டொலர்	தென்மேற்கு பசுபிக் பெருங்கடலில்
கிர்கிஸ்தான்	பிஷ்கேக	சோம்	கிழக்கில்-சீனா, மேற்கில் கஸகஸ்தான் தெற்கில் தாஜிகிஸ்தான்
கீரீஸ்	எதென்ஸ்	யூரோ	தென்கிழக்கு ஐரோப்பாவில்
கிழக்குத் திமோர்	திலி	டொலர்	தென்கிழக்காசிய நாடு
கினியா	கோனாக்கிரி	கினியாபிராங்	மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு
கிரெனடா	சென்ட் ஜோர்ஜ்ஸ்	கிழக்குகரிபியன் டொலர்	கிழக்கு கரீபியன் கடலில்
கினியா பிஸ்ஸௌ	பிஸ்ஸௌ	பிராங்	மேற்காபிரிக்க நாடு
குரோஷியா	ஸாக் ரெப்	குனா	வடக்கு ஸ்வோனியா கிழக்கு- சொர்பியா
குவைத்	குவைத்நகர்	குவைத்தினார்	மத்திய கிழக்கில் உள்ளது
கென்யா	நைரோபி	ஜில்லாங்	கிழக்கு மத்திய ஆபிரிக்காவில்
கேப்வெர்ட்	பிராயா	எஸ்குடா	கிழக்கு அத்தி லாந்திக் கடலில்
வடகொரியா	ப்யன்யாங்	வோன்	கிழக்காசிய நாடு கிழக்கு ஐப்பான் கடலில்உள்ளது

தென்கொரியா	சியோல்	வொன்	கிழக்காசிய நாடு வடக்கு- வடகொரியா
கொலம்பியா	பொகோடோ	பெஸோ	தென்ன மெரிக்காவின் வடமேற்கில்
கொங்கோ	கின்ஷாஸா	பிராங்க	மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு
கோஸ்டரீகா	சான்ஜோஸ்	கொலோன்	மத்திய அமெரிக்க நாடு
கௌதமாலா	கௌதமாலா நகரம்	குவோட்சால்	மேற்கு அமெரிக்க நாடு
சமோவா	ஏபியா	தலா	தென்மத்திய பசுபிக் பெருங்கடலில்
சாட்	கிஞ்நமெனா	பிராங்க்	வடக்கு-லிபியா, கிழக்கு-சூடான், தெற்கு-மத்திய ஆபிரிக்கக் குடியரசு, மேற்கு-கமரூன்
சாம்பியா	லுசாகா	குவாச்சா	தென்மத்திய ஆபிரிக்கநாடு
சொலமன் தீவு கள்சாவோ டோம் &	ஹொனியாரா	சொலமன் தீவு டொலர்	தென்மேற்கு பசுபிக் கடலில் 15 தீவுகள்
பிரன்சிப்	சாவோடோம்	டோப்ரா	மேற்கு ஆபிரிக்காவில் உள்ளது
சான்மரினோ	சான்மரினோ	யூரோ	மத்திய இத்தாலியில் உள்ளது
சிங்கப்பூர்	சிங்கப்பூர் நகரம்	சிங்கப்பூர் டொலர்	மலாய் தீபகற்பத்தில் தென்முனையில்

சிம்பாப்வே	ஹொராரே	சிம்பாப்வே டொலர்	தென்மத்திய ஆபிரிக்கநாடு
சியர்ராலியோன்	பிரீடவுண்	லியோன்	மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு
சிரியா	டமஸ்கஸ்	சிரியன்பவுன்ஸ்	மத்திய கிழக்கு நாடு
சிலி	சாண்டியாகோ	பெஸோ	தென்னமெரி க்காவின் தென்கிழக்கில்
சீனா	பீஜிங்	யென்	ஆசியாவின் இமயத் தில்
ஹொங்கொங்	விக்டோரியா	ஹொங்கொங் டொலர்	சீனாவின் தென்கிழக்கு கடற் பகுதியில் உள்ள சுமார் 230 தீவுக் கூட்டம்
மாக்காவ்	மக்காவ்	படாகா	போர்த்துக்கீச ஆளுகைக்கு உட்பட்ட ஒரு சீனப் பகுதி
சூரினாம்	பரமேரிபோம்	கில்டர்	தென்ன மெரிக்காவின் வடக்கு
சுவிசிலாந்து	ஸ்டாக்ஹோம்	சுவிஸ்பஹாரங்	தென்கிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு
சுவிட்சர்லாந்து	பாபேன்	லிவாங்கனி	மத்திய ஐரோப்பிய நாடு
சூடான்	கார்டொம்	தினார்	தென்கிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு
செக்குடியரசு	பராகுவே	கொருனா	மேற்கு-ஜேர்மனி, வடக்கு-போலந்து கிழக்கு எல்லோவாக் கியா தெற்கு- ஆஸ்திரியா

சென்லூசியா	கேஸ்ட்ரிஸ்	கிழக்குகாரிபியன்	கிழக்குத் காரிபியன் கடலுள்ள வின்ட்வார் தீவில்ஒன்று
சென்ட்வின் சென்ட்	கிங்ஸ்டவுண்	கிழக்குகாரிபியன் டொலர்	கிழக்குத் காரிபியன் கடலிலுள்ள வான்ட்வார் தீவில் ஒன்று
செர்பியா	பெல்கிரட்	புதியதினார்	வடக்கு- ஹங்கேரி,கிழக்கு -பல்கேரியா மேற்கு குரோஷியா தெற்கில் அல்பேனியா
செனகல்	பாக்கர்	பிராங்க்	மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு
சேஷெல்ஸ்	விக்டோரியா	ரூபாய்	இந்தியப் பெருங்கடலின் மேற்கில்
சைப்ரஸ்	நிகோஸியா	சைப்ரஸ் பவுன்ஸ்	கிழக்கு மத்திய தரைக்கடலில்
சோமாலியா	மொகாடி ஹி	சோமாலி ஷில்லிங்	வடகிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு
சவுதி அரேபியா	றியாத்	றியால்	அரேபியத் தீபகற்பத்தின் முக்கிய மையப்பகுதியில்
டென்மார்க்	கொபன்கேஹன்	குரோன்	வடஐரோப்பிய நாடு
பொமினிக்கன் குடியரசு	சாந்தோ டொமிங்கோ	பேகிஸூரோ	காரீபியன் கடலில்
பொமினிகா	ரொஸியவர்	கிழக்குகாரிபியன் டொலர்	காரீபியன்கடலில் அமைந்துள்ளது

டோகா	லோம்	பிராங்க்	மேற்கு ஆபிரிக்கநாடு
டிரினிடாட	போர்ட் ஒ.ப்	டிரிடொபா டொலர்	கிழக்குக் கரீபியன்கடலில்
டொபாகோ	ஸ்பெயின்		
தாய்லாந்து	பாங்கொங்	பாத்	தென்கிழக்காசிய நாடு
பாங்கா	ருகுஅலோ.பா	பாங்கா	தென்மேற்கு பசுபிக் பெருங்கடலில்
தஜிகிஸ்தான்	ஙஷான்பே	தாஜிக்ருபின்	வடகிழக்கில் உஸ்பெகிஸ் தான், கிழக்கு துர்க்மீனிஸ்தான் தெற்கு ஆப்கானிஸ்தான்
துர்க்மீனிஸ்தான்	அஷ்காபாத்	மனாட்	வடகிழக்கில் கப்பக் குடியரசு, தெற்கில் ஈரான் மேற்குகஸ்பியன் கடல் எல்லை
துருக்கி	அங்காரா	துருக்கிய லீரா	தென்கிழக்கு ஐரோப்பாவில்
துருக்கிய சைப்பிரஸ்	நிகோஷியா	துருக்கிய லீரா	தென்கிழக்கு ஐரோப்பாவில்
துனீஷியா	துனிஸ்	தினார்	வட ஆபிரிக்க நாடு
தூவலு	.புனா.புதி	அவுஸ்திரேலிய டொலர்	தென்மேற்கு பசு பிக்பெருங் கடலில்
தைவான்	தைபே	நியூதைவான் டொலர்	கிழக்காசிய நாடு
தென்னாபிரிக்கா	மிடோரியா	நானட்	ஆபிரிக்காவின் தென்முனையில் உள்ளது

நம்பியா	வின்ட்ஹோர்க்	டொலர்	தென்மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு
நோர்வே	ஓஸ்லோ	குரோனர்	வடமேற்கு ஐரோப்பாவில்
நியூசிலாந்து	வெலிங்டன்	நியூசிலாந்து டொலர்	தென்மேற்கு பசுபிக் பெருங்கடலில்
நிக்கரகுவா	மானாகுவா	கொர்டோபா	மத்திய அமெரிக்க நாடு
நெதர்லாந்து	ஆம்ஸ்டர்டாம்	யூரோ	மேற்குஐரோப்பிய நாடு
நேபாளம்	காத்மண்டு	நேபாளரூபின்ஸ்	மத்திய ஆசியாவில்
நைஜர்	நியாமே	பிராங்க்	வடமத்திய ஆபிரிக்க நாடு
நைஜீரியா	அபுஜா	நைரா	மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு
நௌசு	யாரென்நௌசு	அவுஸ்திரேலிய டொலர்	மேற்குப் பசுபிக் கடலில்
பராகுவே	அஸன்சியோன	குவானி	மத்திய தென்னா பிரிக்க நாடு
பல்கொரியா	சோ.பியா	லெவ்	தென்கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடு
பலாவ்	கோரோர்	அமெரிக்க டொலர்	தென்கிழக்கே வடபசுபிக் கடலில்
பனாமா	பனாமாநகரம்	பால்போவா	மத்திய ஆபிரிக்க நாடு
பக்ரைன்	மனாமா	தினார்	மத்திய கிழக்கு நாடு
பஹாமாஸ்	நிஸ்ஸால்	பஹாமியன்	புளோரிடாவின் தென்கிழக்கே, கியூபாவின் வடகிழக்கில் வட அத்திலாந்திக் கடலில்

பாகிஸ்தான்	இஸ்லாமாபாத்	ரூபாய்	தென்மேற்காசிய நாடு
பப்புவாநியூ கினியா	போர்ட்மோஸ்பீ	கினா	மேற்கு பசுபிக் பெருங்கடல்
பார்படேஸ்	பிரிட்ஜ்ஷண்	பாப்டோஸ்	கரீபியன் கடலின் கிழக்கு பகுதியில்
பிரிட்டன்	லண்டன்	ஸ்ரோலிங் பவுண்	வடமேற்கு ஐரோப்பாவில்
பிரான்ஸ்	பாரீஸ்	யூரோ	மேற்கு ஐரோப்பிய நாடு
பிரேஸில்	பிரஸிலியா	ரியால்	மத்திய மற்றும் கிழக்குத் தென் அமெரிக்கா
பின்லாந்து	ஹெல்சிங்கி	யூரோ	வடஐரோப்பாவில்
பு.ஃர்கினா.ஃ. பாஹோ	ஒவாகடெளகு	பிராங்	மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு
பரண்டி	புஜீம்புரா	புருண்டிபிராங்	04 புறமும் நிலத்தால் சூழப்பட்ட ஆபிரிக்க நாடு
புருனே	பந்தர்சேரி பகவான்	புருனே டொலர்	தென்கிழக்காசிய நாடு
பூட்டான்	திம்பு	நகுல்ட்ரம்	மத்திய ஆசிய நாடு
பெரு	லிமா	நியூசோல்	தென்அமெரிக்காவின் மேற்கில்
பெல்ஜியம்	புருஸ்ஸல்ஸ்	யூரோ	மேற்குஐரோப்ப நாடு
பெலாரஸ்	மின்ஸ்க்	ரூபிள்	மேற்கு-போலந்து வடக்கு, லட்வியா, கிழக்கு ரஷ்ய தெற்கு உக்ரை
பெலிஸ்	பெல்மோபான்	பெலிஸ்டொலர்	மத்திய அமெரிக்க நாடு

பெனின்	போர்டோநோவா	பிராங்	மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு
பொலிவியா	லாபஸ்கக்ரே	பொலிலியனே	மேற்கு மத்திய தென்னமெரிக்க நாடு
போட்ஸ்வலானா	காபோரேசன்	புலா	தென்மத்திய ஆபிரிக்க நாடு
போலாந்து	வார்சா	ஸ்லோட்டி	வடஐரோப்பிய நாடு
பொஸ்னியா			வடமேற்கில் குரோஷியா, கிழக்கு
ஹெர்ச் கோவினா	சரஜிவோ	மார்க்	சொர்பியா
பிஜி	சுவா	டொலர்	தென்மத்திய பசுபிக் பெருங்கடலில்
மங்கோலியா	உவன்பதோர்	துக்ரிக்	மத்திய ஆசிய நாடு
மடகாஸ்கார்	அன்டானாரிவோ	மலாஸிபிராங்	இந்தியப் பெருங் கடலில்மேற்கில்
ம.ஆபிரிக்க குடியரசு	பாங்குய்	பிராங்	மத்திய ஆபிரிக்க நாடு
மலாவி	லிலோங்வே	குவாச்சா	மத்திய ஆபிரிக்க நாடு
மலேசியா	கோலாலம்பூர்	ரிங்கிட்	தென்கிழக்காசிய நாடு
மார்ஷல்தீவுகள்	தலாப்உலி காபாரிட்	டொலர்	பசுபிக் பெருங்கடலில்
மொரிடானியா	நவாக்க்சோப்	ஓகுயா	வடமேற்கு ஆபிரிக்க நாடு
மாவி	பமாவோ	பிராங்க	வடமேற்கு ஆபிரிக்கநாடு
மோல்டா	வல்லேட்டர்	மால்டிஜா	ஜிப்ரோல் டருக்கும் போட்சபீத்திற்கும் இடையில்

மோல்டோவா	சிசினால்	வேவு	கிழக்கு, தெற்கில் உக்ரைன் மேற்கில் ருமேனியா
மாலைதீவு	மாலே	ரூபியா	இந்தியப் பெருங்கடலின் வடக்கில்
மாஷிடோனியா	ஸ்கோப்ஜே	தினார்	கிழக்கு- பல்கேரியா, தெற்கு - கீரிஸ், வடக்கில் யூகோஸ்லா வியல் மேற்கு- அல்பேனியா
மியன்மார்	ரங்கூன்	காயதாத்	கிழக்காசிய நாடு
மெக்ஸ்சிக்கோ	மெஸ்கிக்கோ நகர்	புதிய பெஸோ	வட அமெரிக்க நாடு
மைக்ரோனேசியா	பாலிகிர்	டொலர்	பசுபிக் பெருங்கடலில் 607 தீவுகளின் தொகுதி
மொராக்கோ	ரபாத்	திரஹாம்	ஆபிரிக்காவின் வட மேற்கு மூலையில்
மொரீசியஸ்	பேன்ட்லூயிஸ்	ரூபாய்	இந்தியப் பெருங்கடலின் மேற்கு
மொனோக்கா	மொனோக்கோ	பிரஞ்சுபிராங்	தெற்கு ஐரோப்பிய நாடு
மொஸாம்பிக்	மாபுடோ	மெட்டிக்கல்	தென்கிழக்கு ஆபிரிக்க நாடு
ஜேமன்	சனா	றியால்	அரேபியத் தீப கற்பத்தில் தென் மேற்கு முனையில்

ருமேனியா	புகாரெஸ்ட்	லியு	கிழக்கு ஐரோப்பாவில்
ரஷ்யா	மொஸ்கோ	ரூபிள்	முன்னாள் சேவியத் யூனியனின் 75%பிரதேசம்
லக்ஸம்பேர்க்	லக்ஸம்பேர்க்	யூரோ	மேற்கு ஐரோப்பாவின்
வட்வியா	ரிகா	லாட்	வடக்கில் எஷ்தோனியா, மேற்கில் பால்டிக்கிழக்கில் ரஷ்யா
வாவோஸ்	வியன்டியானே	கிப்	தென்கிழக் காசியாவில் உள்ளது
விசுடென்டெயின்	வடுஸ்	சுவிஸ்பிராங்	மத்திய ஐரோப்பிய நாடு
லிதுவேனியா	வில்நியூஸ்	லிடாஸ்	மேற்கு போலந்துவடக்கு லட்வியா, கிழக்குத்தெற்கு -பெலோரஷ்யா
லிபியா	திரிபோலி	லிபியன்தினார்	வட ஆபிரிக்க நாடு
லெசொதா	மஸெரு	லோடி	தென்னாபிரிக்க நாடு
லெபனான்	பெய்ரூட்	பவுண்ட்	மத்திய கிழக்கு நாடு
லைபீரியா	மொன்ரோவியா	லைபீரியன் டொலர்	மேற்கு ஆபிரிக்க நாடு
வனாட்டு	விலா	வாது	தென்மேற்கு பசுபிக் பெருங்கடலில்
வாடிகன்	வாடிகன்நகரம்	யூரோ	தென் ஐரோப்பிய நாடு

வியட்நாம்	ஹனோய்	டோங்	தென்ஐரோப்பிய நாடு
வெனிசுலா	காரக்கால்	வொலிவர்	தென்அமெரிக்கா வின் வடக்கில்
ஜப்பான்	டோக்கியோ	யென்	தென்கிழக்காசிய நாடு
மைக்கா	கிங்ஸ்டன்	ஜமைக்கன் டொலர்	கரீபியன்கடலில்
ஜோர்ஜியா	திபிலிசி	லாரீ	மேற்கு-கருங்கடல், தெற்கில் துருக்கி
ஜிபூடி	ஜிபூடி	ஜிபூடி பிராங்	வடகிழக்காசிய நாடு
ஜோர்மனி	பெர்லின்	யூரோ	வடமத்திய ஐரோப்பிய நாடு
ஜோர்தான்	அம்மான்	ஜோர்தான் தினார்	மத்திய கிழக்கு நாடு
ஸ்பெயின்	மட்ரிட்		ஐபீரியன் தீபகற்பத்தின் பெரும்பகுதியில்
ஹோன்ரொஸ்	தொகுதிகி கால்பா		மத்திய அமெரிக்க நாடு
ஹைதி	போர்ட் ஒவ்பிரின்ஸ்	கெனர்டே	கரீபியல் கடலில் அமைந்துள்ளது
ஸ்லோவாலியா	பிராடிஸ்லாவா	புதியகொருனா	வடமேற்கில்-செக் குடியரசு, வடக்கில் போலந்து, கிழக்கில் உக்ரைன், தெற்கில் ஹங்கேரி, தென்மேற்கு ஆஸ்திரியா
ஸ்லோவாவிடா	ஜீபுல்ஜானா	டொலர்	வடக்கில் ஆஸ்திரியா, வடகிழக்கில் ஹங்கேரி, தென்கிழக்கில் குரோஷியா. மேற்கில் இத்தாலி.

சர்வதேச கணித அளவுகள்

01. எளிய அளவுகள்

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

02. வாயுக்குத் திரைகளை

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

03. பின்னங்கள்

டெசி	(d)	10 ⁻¹	(0.1)
சென்டி	(C)	10 ⁻²	(0.01)
மிலிவி	(m)	10 ⁻³	(0.001)
மைக்ரோ	(I)	10 ⁻⁶	தசமபுள்ளியைத் தொடர்ந்து 5 பூஜ்யங்களும் (ஒன்று)
நானோ	(n)	10 ⁻⁹	(8 பூஜ்யங்களும் ஒன்று)
பிக்கோ	(P)	10 ⁻¹²	(11 பூஜ்யங்களும் ஒன்று)
பெட்டோ	(f)	10 ⁻¹⁵	(14 பூஜ்யங்களும் ஒன்று)
ஆட்டோ	(a)	10 ⁻¹⁸	(17 பூஜ்யங்களும் ஒன்று)

இங்ஙனமாக ஒரு கிலோமீற்றர் என்றால் 1000 மீற்றர்கள். ஒரு மெகா மைக்ரோ மீற்றர் 0.000001 மீற்றர். சில பொது அலகுகளும் அவற் றிற்கு இணையான பன்னாட்டு செந்தர அளவுகளும் வருமாறு.

பன்னாட்டுச் சம அளவுகள் நீளம்

04. பெண்து அளவு

1 ஆங்ஸ்ட்ராம்	0.1 நானோ மீற்றர்
1 சங்கிலி	20.12 மீற்றர்
1 பொறியியலர் சங்கிலி	30.48 மீற்றர்
1 ஃபாதம்	1.829 மீற்றர்
1 அடி	0.3048 மீற்றர்
1 பர்லாங்	0.2012 கிலோ மீற்றர்
1 அங்குலம்	25.4 மில்லி மீற்றர்
1 கண்ணி (Link)	0.2012 மீற்றர்
1 மைல்	1.609 கிலோமீற்றர்
1 கடல்மைல் (பன்னாட்டளவு)	1.855 கிலோமீற்றர்
1 கடல்மைல் (தந்தி)	1.855 கிலோமீற்றர்
1 கடல்மைல் (U.K)	1.2853 கிலோமீற்றர்

பன்னாட்டு அளவு

05. புரப்பளவு

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

06. பருமன் அளவு

1 கன அடி	28.32 டெசி மீற்றர்
1 கன அங்குலம்	16.39 கன சென்டி மீற்றர்
1 திரவ அவுன்ஸ்	28.41 கன சென்டி மீற்றர்
1 கான் (இம்பீரியல்)	4.546 கன டெசி மீற்றர்
1 கான் (அமெரிக்கா)	3.785 கன டெசி மீற்றர்
1 பைன்ட் (இம்பீரியல்)	0.5863 கன டெசி மீற்றர்

07. கன அளவுகள்

1000 கன மில்லிமீற்றர்கள்	1 கன சென்டிமீற்றர்
1000 கன சென்டிமீற்றர்கள்	1 கன டெசி மீற்றர்

08. எடை

10 மில்லி கிராம்கள்	1 சென்டி கிராம் (செ.கி)
10 சென்டி கிராம்கள்	1 டெசி கிராம் (டெ.கி)
10 டெசி கிராம்கள்	1 கிராம் (கி)
10 கிராம்கள்	1 டெகா கிராம் (டெ.கி)
10 டெகா கிராம்கள்	1 ஹெக்டா கிராம் (ஹெ.கி)
10 ஹெக்டா கிராம்கள்	1 கிலோகிராம் (கி.கி)
1000 கிலோ கிராம்கள்	1 மெட்ரிக் டன் (டன்)

எடை

1 தானியம்	64.80 மில்லி கிராம்
1 நூறு எடைக்கல்	50.80 கிலோ கிராம்
1 மணங்	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

09. விரைவு

நிமிடத்திற்கு 1 அடி	நொடிக்கு 0.00508 மீற்றர்
நொடிக்கு 1 அடி	நொடிக்கு 0.3048 மீற்றர்
நொடிக்கு 1 அங்குலம்	நொடிக்கு 25.4 மில்லிமீற்றர்

நாட் (knot)	நொடிக்கு 0.5144 மீற்றர்
	மணிக்கு 1.853 கிலோமீற்றர்
1 நொட் (இங்கிலாந்து)	நொடிக்கு 0.5147 மீற்றர்
மணிக்கு 1 மைல்	நொடிக்கு 0.447 மீற்றர்
	மணிக்கு 1.609 கிலோமீற்றர்

10. எரிபொருள் நுகர்வு விகிதம்

மைலுக்கு 1 காலன்	கிலோ 2.025 லிட்டர்
மைலுக்கு 1 அமெரிக்க காலன்	கிலோ 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 மூன் றுக்கு மேற்பட்ட இலக்கங்கள் இருப்பின் தசமப் புள்ளிக்கு இடது, வலது புங்களில் மும்முன்றாகப் பிரித்து எழுத வேண்டும். அந்த இலக்கங்கள் பிரித்த இடைவெளியில் காற்புள்ளிக்கும் பதிலான ஒரு வெள் ளிடம் இடைவிட வேண்டும். சான்றாக 0.3048 என்பதனை 0.3048 என்றே எழுத வேண்டும் வாசிக்கும் பொழுதும் அந்த இடைவெளியை ஒரு காற்புள்ளியாகப் பாவித்து நிறுத்திப் படிக்க வேண்டும்.

11. தீட்டல் அளவு

10 மில்லிமீற்றர்கள்	1 சென்டிமீற்றர் (செ.மீ)
10 சென்டிமீற்றர்கள்	1 டெசிமீற்றர் (டெசி.மீ)
10 டெசிமீற்றர்கள்	1 மீற்றர் (மீ)
10 மீற்றர்கள்	1 டெகாமீற்றர் (டெ.மீ)
10 டெகாமீற்றர்	1 கெக்டோமீற்றர் (கெ.மீ)
10 ஹெக்டோமீற்றர்கள்	1 கிலோமீற்றர் (கி.மீ)

12. படிப்பளவு

100 சதுர மில்லிமீற்றர்கள்	1 சதுர சென்டிமீற்றர்
1000 சதுர சென்டிமீற்றர்	1 சதுர மீற்றர் (மீ2)
100 சதுர மீற்றர்கள் (மீ)	1 ஏர் (ஏர்)
100 ஏர்கள்	1 ஹெக்டேர் (ஹெ.ஏர்)
100 ஹெக்டேர்கள்	1 சதுர கி.மீற்றர்(ச.கி.மீ)

13. பகுமன் அளவு

1 லீற்றர்	0.001 கனமீற்றர்
10 மில்லி லீற்றர்கள்	1 சென்டி லீற்றர் (செ.லி)
10 சென்டி லீற்றர்கள்	1 டெசி லீற்றர் (டெ.லி)
10 டெசிலீற்றர்கள்	1 லீற்றர் (லீ)
10 லீற்றர்கள்	1 டெகா லீற்றர் (டெ.லி)
10 டெகாலீற்றர்கள்	1 ஹெக்டா லி. (ஹெ.லி)
10 ஹெக்டர்லீற்றர்கள்	1 கிலோ லீற்றர் (கி.லி)

14. பன்னாட்டு அலகுகள்

அடிப்படை அலகு	குறியீடு	ஆண்டு
மீற்றர் (நீளம்)	மீ(m)	1960
கிலோகிராம் (எடை)	கி.கி.(kg)	1960
வினாடி (காலம்)	வி(s)	1967
ஆம்பியர் (மின்னோட்டம்)	ஆ(A)	1948
கெல்லின் (வெப்பஇயக்கம்)	கெ(k)	1967
கேண்டலா (ஒளிப்பொலிவு)	கேன்(cd)	1967
மோல் (பொருள் அளவு)	மோல்(Mole)	1971

ஒரு மோல் என்பது ஒரு பொருளின் மூலக்கூறு எடைக்குச் சமமான அளவு.

உமகின் மக்கள் பிரதிநிதிகள் கூடும் இடங்கள்

நாடுகள் பாராளுமன்றம் (அம்மது கீழ்சபை)

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| ✓ அமெரிக்கா | - காங்கிரஸ் |
| ➤ அயர்லாந்து | - டெயில் |
| ➤ ஆப்கபனிஸ்தான் | - சூரா |
| ✗ இந்தியா | - லோக்சபா |
| ➤ ஈரான் | - மஜ்லிஸ் |
| ➤ இஸ்ரேல் | - நெஸ்ஸட் |
| ➤ தாய்வான் | - யுவான் |
| ➤ போலந்து | - சேஜம் |
| ✗ பிரித்தானியா | - கொமன்ஸ் சபை |
| ➤ சுவீடன் | - ரிக்ஸ்டெக் |
| ✓ யப்பான் | - டயட் |
| ✗ ஜேர்மனி | - <u>பண்டஸ்டாக்</u> |
| | (கீழ்சபை), பண்டஸ் ஸரெய்ட் |
| | (மேல்சபை) |
| ➤ ஸ்பெயின் | - கோட்ஸ் |
| ✓ சோவியத் ரஷ்யா | - <u>சுப்ரீம்</u> |
| ✗ நோர்வே | - ஸ்டோர்டிங் |
| ➤ நெதர்லாந்து | - எஸ்டேட் ஜெனரல் |
| ✗ நேபாளம் | - நெசனல்பஞ்சாயத்து |
| ➤ ருமேனியா | - கிரான்ட் நெசனல் அசெம்பிளி |
| ➤ டென்மார்க் | - ரிக்ஸ்டக் |
| ➤ பங்காளதேஷ் | - கியூரல் |
| ✗ பிரான்ஸ் | - நெசனல் அசெம்பிளி |
| ➤ துருக்கி | - கிரான்ட் நெசனல் |
| ✗ இலங்கை | - பாராளுமன்றம் |
| ➤ சிரியா | - மஜ்லிஸ் நௌபாய் |
| ✗ சுவீட்சர்லாந்து | - <u>நெசனல் அசெம்பிளி</u> பிளி |
| ➤ போர்த்துக்கல் | - கோர்ட்ஸ் |
| ➤ ஐஸ்லாந்து | - அலீதிங் |
| ✗ இத்தாலி | - செனட் |
| ✗ மொங்கோலியா | - பூரா |

உலக நாடுகளின் தேசிய சின்னங்கள்

• அமெரிக்கா	-	தங்கத்தடி
• அவுஸ்திரேலியா	-	காங்காரு
• அயர்லாந்து	-	ஸப்ரக் மலர்
• இலங்கை	-	வானோந்திய சிங்கம்
• பிரான்ஸ்	-	அல்லி மலர்
• பிரித்தானியா	-	ரோஜாமலர்
• கனடா	-	வெள்ளை லில்லி
• மென்மார்க்	-	கடற்கரைச் செடி
• இந்தியா	-	சிங்கத்தின் தலை (அசோக சின்னம்)
• ஈரான்	-	ரோஜா மலர்
• யப்பான்	-	கூட்டுப் புழு
• பாகிஸ்தான்	-	பிறை
• ஜேர்மனி	-	கான்பூ
• ஸ்பெயின்	-	கருடன்
• சுவிட்சர்லாந்து	-	இடல்வில் மலர்
• பெல்ஜியம்	-	அசலியா மலர்
• ருமேனியா	-	பூவரசம் பூ
• எகிப்து	-	தாமரைப் பூ
• சீனா	-	திராட்சை மலர்
• போலாந்து	-	சோலி மலர்
• ஈராக்	-	சிவப்பு ரோஜா

உகை நாடுகளின் தேசிய கீதங்கள் ஆரம்பம்

- பங்களாதேஷ் - My golden Bengal I love you
- பாகிஸ்தான் - Quami Tarana
- சீனா - March of the Volunteers
- இலங்கை - Sri Lanka Matha Apa Sri Lanka
- பிரிட்டன் - God Save the Queen.
- அமெரிக்கா - The star – spangled banner
- ஜப்பான் - May your peaceful reign last long
- ரஷ்யா - Be Great
- சைப்ரஸ் - Ode to Freedom
- ஜெர்மனி - Unity and Right and Freedom
- கிரீஸ் - Hymn to Freedom
- மியான்மர் - We shall Bruma Evermore
- ஐஸ்லாந்து - O God of Our Country
- பனாமா - Victory is Ours at Last
- கனடா - O Canada, Our County
- சவுதி அரேபியா - Long Live Our Home and Native Land
- டொமினிகா - Isle of Beauty
- தன்சானியா - God Bless Africa
- எஸ்டோனியா - My Fatherland
- ஹங்கேரி - God Bless the Hungarians
- சிம்பாப்வே - Blessed be the country of Zimbabwe

ஸொது சந்வு துடர்புட விர்வட விளக்தம்

புத்தாயிரம் ஆண்டு அபிவிருத்தி குறிக்ுகோள் மிணெய்யம்

அபிவிருத்தி குறிக்ுகோள்

2000ம் ஆண்டு September இல் ஐக்கிய நாடுகளின் புத்தாயிரமாம் ஆண்டு உச்சி மகாநாட்டில் உலக தலைவர்கள் வறுமை, பட்டினி, நோய், எழுத்தறிவின்மை, சூழல் சீரழிவு, பெண்களிற்கு எதிரான பாரபட்சம் போன்ற வற்றை இல்லாதொழிப்பதற்கான கால வரையறையை வகுக்கப்பட்டதுடன் அள விடத்தக்கதுமான குறிக்ுகோள்களையும் இலக்குகளையும் அடைய இணங்கிக் கொண்டனர். இவற்றிற்கு புத்தாயிரமாம் ஆண்டு அபிவிருத்திக்ுகுறிக்ுகோள் எனப் பெயரிடப்பட்டது.

இதன் கீழ் 8 குறிக்ுகோள்களும் அவற்றின் கீழ் 18 இலக்குகளும் உள்ளன.

2015ஆண்டில் இக்குறிக்ுகோள்கள் அடையப்படலாம் என மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இக்குறிக்ுகோள்களில் முதல் 7 குறிக்ுகோள்களும் வறுமை ஒழிப்பதற்கு சார்பான கொள்கையை கடைப்பிடிக்கும் வகையில் உள்ளது.

8வது குறிக்ுகோளானது செல்வந்த நாடுகள் பற்றியும் அவை அபிவி ருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளிற்கு உதவி செய்ய வேண்டும் என்ற அர்ப்பணிப் பையும் குறிப்பிடுகிறது.

புத்தாயிரமாம் ஆண்டு அபிவிருத்திக்ுகுறிக்ுகோள்கள்.

1. மோசமான வறுமையையும் பட்டினியையும் இல்லாதொழித்தல்
2. உலகளாவிய ஆரம்பக்கல்வியை அடையப்பெறல்
3. பால்நிலை சமத்துவத்தை மேம்படுத்தலும் பெண்களை வலுப்படுத்தலும்
4. குழந்தைகள் இறப்புவிதத்தைக் குறைத்தல்
5. மகப்பேற்று சுகாதாரத்தை முன்னேற்றுதல்
6. HIV/ எயிட்ஸ், மலேரியா மற்றும் ஏனைய நோய்களிற்கு எதிராகப் போராடுதல்.
7. சுற்றாடல் உறுதிப்பாட்டினை உறுதிப்படுத்தல்
8. அபிவிருத்திக்கான உலகளாவிய பங்குடமையை அபிவிருத்தி செய்தல்.

புத்தாயிரமாம் ஆண்டு அறிவிருத்திக் குதிக்கொளும் இலங்கையும்

UNO இன் அங்கத்துவ நாடான S.L MDGSஐ நிறைவேற்று கடைப் பாட்டினைக் கொண்டுள்ளது S.L இல் 1930இன் நடுப்பகுதியிலிருந்து இலவசக்கல்வி, சுகாதாரநலனோம்பு வசதிகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றமையினால் ஏனைய அபி விருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளுடன் ஒப்பிடுமிடத்து மனிதவிருத்திக்கான இலக் குகளை அடைவதில் S.L மிகவும் உயர்ந்த மட்டத்தில் உள்ளது. இருப்பினும் வறுமை மட்டங்கள் நாட்டில் இடத்திற்கிடம் வேறுபடுவதுடன் சில இடங்களில் மோசமான நிலையில் உள்ளது. குறிப்பாக வடக்கு கிழக்குப் பகுதிகளிலுள்ள மிகவறிய பிரதேசங்கள் தொடர்பான தகவல்கள் போதியளவு கிடைக்கப்பெறாமை நிதி மனிதவளப் பற்றாக்குறை வினைத்திறனின்மை என்பன MDGSஐ அடைவதில் இலங்கைக்கு பெரும் சவாலாக உள்ளது. S.L இல் MDGS நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை கொள்கைத் திட்டமிடல் அமுலாக்கம் அமைச்ச ஐக்கிய நாடுகள் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் உதவியுடன் கண்காணித்து வருகிறது.

புத்தாயிரமாம் ஆண்டு அபிவிருத்தி இலக்குகளும் இலங்கையின் நிலையும்.

	புத்தாயிரமாம் ஆண்டு அறிவிருத்தி இலக்குகள்	இலங்கையின் நிலை
1.	1990-2015 கால கட்டத்தில் நாளொன் றிற்கு 1 டொலருக்குக் குறைவான வருமானம் பெறும் மக்களின்வீதத்தை பாதிப்பாகக் குறைத்தல்.	1990இல் 4% ஆக வும் 2005இல் 6.6% ஆகவும் இருந்தது.
2.	1990 - 2015 இற்கிடைஇடையில் பட்டியினியால் வாழும் மக்கள் வீதத்தை பாதிப்பாகக் குறைத்தல்.	வறிய மக் கள் தொகை 1990 இல் 21.8% இலிருந்து 2006 - 2007 இல் 15.2% ஆக குறைவடைந்துள்ளது.

3.	2015ஆண்டளவில் சகல இடங்களிலு முள்ள ஆண், பெண் குழந்தைகள் அனைவரும் ஆரம்பப் பாடசாலைக் கல்வியை பூர்த்தியாக்கக் கூடியதாக விருப்பத்தை உறுதிப்படுத்தும்.	தேறிய ஆரம்பக் கல்வி அனுமதி 97.5% கல்வி யறிவு வீதம் 94%ஆகும். 14வயது வரை கட்டாயக்கல்வி சட்டக் கட்டுப்பாடு உள்ளது.
4.	2005ம் ஆண்டிற்கு முன்னர் ஆரம்ப, இரண்டாம் நிலைக்கல்வி மட்டத்திலும் 2015 முன்னர் சகல மட்டக்கல்வியிலும் பால் நிலை வேறுபாட்டை இல்லாதொழித்தல்.	கல்வியின் எல்லா மட் டங்களிலும் பால்நிலை சமத்துவம் ஏற்கனவே அடையப்பட்டுவிட்டது 15-24 வயதிற்கு கிடையி லான எழுத்தறிவுள்ள ஆண், பெண் விகிதா சாரம் சமமாக உள்ளது.
5.	1990-2015 காலகட்டத்தில் 5 வயதிற்கு உட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பை 2/3 பங்கால் குறைத்தல்.	1990இல் 1000:23 ஆக விருந்து 2005இல் 1000:11 ஆக குறை வடைந்துள்ளது.

உலகமயமாக்கல் அம்சத்து பூகோளமயமாக்கல்

பொதுவாக பொருளாதார, தொழினுட்ப, கலாசார, அரசியல் தொடர்புகளிற்கு ஊடாக உலக நாடுகளையும் அவற்றின் மக்களையும் நெருக்கமாகவும் ஒன்றி லொன்று தங்கியிருப்பதாகவும் ஒருங்கிணைக்கும் செயல்முறை “உலகமயமாக்கல்” ஆகும் உலகமயமாக்கலை பல அடிப்படையில் வகைப்படுத்த முடியும்.

1. பொருளாதார உலகமயமாக்கல்
2. தொழில்நுட்ப உலகமயமாக்கல்
3. சமூக கலாசார உலகமயமாக்கல்
4. அரசியல் ரீதியான உலகமயமாக்கல்

பொருளாதார உலகமயமாக்கல்

பொருளாதார உலகமயமாக்கல் என்பது பொருட்கள், சேவைகள், வெளிநாட்டு முதலீடு, பணம், தொடர்பாடல், தொழில்நுட்பம் என்பவற்றின் அடிப்படையில் நாடுகளது எல்லைகளைத்தாண்டி இடம்பெறும் காடுக்கல் வாங்கல் களின் அதிகரிப்பினூடாக தேசிய சந்தைகளை ஒருங்கிணைத்து ஒரு உலகச்சந்தையாக உருவாக்குவதன் மூலம் எல்லா நாடுகளும் பொருளாதார ரீதியாக ஒன்றிலொன்று தங்கியிருக்கச்செய்தல் எனலாம். அதாவது தேசிய பொருளாதாரங்களை உலகச் சந்தையுடன் இணைக்கும் நடவடிக்கையாக தேசிய அடிப்படையிலான உற்பத்தி, வர்த்தகம், முதலீடு, தொழினுட்பம், தொடர்பாடல் என்ற மரபுரீதியான செயல்முறைகளிற்கு மாறாக உலக உற்பத்தி, உலகவர்த்தகம், உலகமுதலீடு, உலகத்தொடர்பாடல் என்ற ரீதியில் உலகளாவிய பொருளாதார முறை ஒன்று உருவாகி வருதல் உலகமயமாக்கல் எனலாம்.

உலக மயமாக்கலிற்கான காரணங்கள்

1. உலகவங்கி (IBRD) சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF) உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO) என்பவற்றின் செயற்பாடுகள்
2. உலகளாவிய ரீதியில் பல்தேசிய கம்பனிகளின் ஆதிக்கம்
Eg:- Pepsi, Sony, Bata
3. நவீன தொழினுட்ப கண்டுபிடிப்புகள்
Eg:- Internet
4. பொருளாதாரத்தில் அரசின் தலையீடுகள் குறைவடைகின்றமை.
5. வலைய அமைப்புகளின் தோற்றம்
Eg:- ஐரோப்பிய ஒன்றியம்
6. சர்வதேச பொருளாதார குழுக்களின் தோற்றம்
Eg:- G7, G20

உலகமயமாக்கலின் அனுபவம் அல்லது ஆதரவான வாதங்கள்

1. நாடுகளிற்கிடையிலான கட்டில்லா வர்த்தக நடவடிக்கைகள் அதிகரித்தல்.

2. அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகள் தமது வளர்ச்சிக்கு ஏற்றுமதி களில் தங்கியிருக்குமாயின் உலகமயமாக்கலின் மூலம் நன்மை பெறலாம்.
3. வெளிநாட்டு வர்த்தகம் திறந்துவிடப்படும் போது நுகர்வோர் பரந்த அடிப்படையில் பலவகைப் பொருட்கள், சேவைகளைப் பெறலாம்.
4. அதிகரித்த திரவத்தன்மையானது அபிவிருத்தி அடைந்த நாடு களின் முதலீட்டாளர்கள் அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளில் முதலீடு செய்ய வாய்ப்பளிக்கும்.
5. சர்வதேச எல்லைகள் திறந்துவிடப்படும் போது மக்கள் சுதந்திர மாக பயணிக்கவும் ஏனைய நாடுகளில் சென்று குடியேறவும் புதிய கலாசாரங்கள் பற்றி அறியவும் வாய்ப்பு ஏற்படும்.
6. ஏனைய நாடுகளிலிருந்து மூலப்பொருட்கள் மற்றும் ஊழியத்தை பெற்றுக்கொள்வதன் மூலம் நாடுகள் தமது உற்பத்திச் செலவு களை குறைக்கக்கூடியதாகவுள்ளது.
7. சர்வதேச போட்டித்தன்மையானது உயர் தரம் வாய்ந்த பொருள் உற்பத்திக்கு வழிவகுக்கும்.
8. உலகமயமாக்கலானது மக்கள் சிறந்த மருந்துப்பொருட்கள், கல்வி யறிவு, தகவல்கள், புதிய தொழில்நுட்பம் என்பவற்றைப் பெற உதவும்.
9. பூலோகக்கிராமம் உருவாகும் போது வளர்முக நாடுகளிலுள்ள பின் தங்கிய சமூக நிலைமைகள் ஒழிந்துவிடும்.
10. சிறிய நாடுகள் பாரிய சந்தைகளை அடைவதன் மூலம் உற்பத்தி களில் பொருளாதார அளவுத்திட்ட சிக்கனங்களை அடைந்து கொள்ளலாம்.

உலகமயமாக்கலிற்கு எதிரான வாதங்கள் அண்மை பிரதி கூசங்கள்

1. உலகமயமாக்கலின் நன்மைகளை பங்கீடு செய்வதில் ஏற்படும் சம்மின்மை காரணமாக அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகள் அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளைவிட அதிக நன்மை அடையலாம்.
2. ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரத்தில் ஏற்படும் தடைகள் குறுக்கீடுகள் ஏனைய நாட்டுப்பொருளாதாரங்களிலும் பாதிப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய சாத்தியங்கள் அதிகமாக இருத்தல்.

Eg:- உலகநிதி நெருக்கடி

3. உலகப் பொருளாதாரத்தில் இணைந்துகொள்வதென்பதன் கருத்து யாதெனில் அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகள் தம்மால் கட்டுப் படுத்த முடியாத வெளிநாட்டுச்சக்திகளின் தாக்கத்திற்கு முகங் கொடுக்கின்றன என்பதாகும்.
4. நாடுகளின் இறைமை பாதிக்கப்படுவதன் காரணமாக உள்நாட்டு அரசாங்கங்களின் பேரினப் பொருளியல் முகாமைத்துவம் சிரமமானதாகின்றது.
5. வெளிநாட்டுப்போட்டியின் காரணமாக தொழில்வாய்ப்புகள் இழக்கப்படுதல்.
6. உலகமயமாக்கம் கைத்தொழில் விரிவாக்கத்தை ஏற்படுத்துவதால் உலகம் முழுவதும் சுற்றாடல் சீர்கேட்டை ஏற்படுத்தும்.
7. நாடுகளில் சர்வதேச எல்லைகள் திறக்கப்படுவது பயங்கரவாதம், போதைப்பொருள் கடத்தல் மற்றும் விற்பனை, எயிட்ஸ் மற்றும் ஏனைய நோய்கள் அதிகளவில் பரவ ஏதுவாகும்.
8. மேல்நாட்டு சிந்தனைகளும் கருத்துகளும் உலகம் முழுவதும் பரவுவதால் கலாசார பன்முகத் தன்மை வீழ்ச்சியடைதல்.

எளிய நாடுகள் உலகமயமாக்கலின் தீமைகளைப் பெறுவதற்கும் தீமைகளை தவிர்த்துக்கொள்ளுவதற்கும் விட்பற்றக்கூடிய வழிமுறைகள்.

1. நிதியியல் துறை ஒழுங்குவிதிகளும் மேற்பார்வையும்
2. தேவையற்ற பொருட்களை குவித்தல், கொள்ளை இலாபம் பெறும் விலையிடல் என்பவற்றைத் தடுத்தல்.
3. சட்டரீதியற்ற வழியில் பெற்ற பணத்தை சட்டரீதியாக மாற்றுவதற்கு எதிரான நடவடிக்கைகள்.
4. உலகமயமாக்கல் செயன்முறையுடன் சமூகத் தேவைகளை இணைத்தல்.
5. சுற்றுச் சூழல் மூலவளங்களின் பாதுகாப்பு என்பவற்றில் கவனம் செலுத்துதல்.

மனித முகத்துடனான உலகமயமாக்கல்

மனித முகத்துடனான உலகமயமாக்கல் என்பது பின்வரும் விடயங்களை உள் ளடக்கியதாகும்.

1. மனித பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்
2. வருமான ஏற்றத்தாழ்வுகளை குறைத்தல்
3. வறுமையை குறைத்தல்
4. வேலைவாய்ப்புக்களை உருவாக்குதல்

மனித முகத்துடனான உலகமயமாக்கலை அடைந்து கொள்வதற்கான வழிகள்

1. புதிய உலக ஆளுகையை கட்டியெழுப்புதல்
2. மனித தேவைகளுடன் உலகமயமாக்கலை இணைத்தல்
3. IMF முறையை மாற்றி உலக மத்திய வங்கியை உருவாக்குதல் வேண்டும்.
4. WHO நீதியான தாராள வர்த்தகத்தை உறுதிப்படுத்தல் வேண்டும்.
5. சூழல் மற்றும் வளப்பாதுகாப்பிற்கு கூடிய கவனம் செலுத்த வேண்டும்.
6. மனிதவள அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்துவதில் தேசிய மட்டத்தில் பொறுப்புணர்வை ஏற்படுத்த வேண்டும்.

உலகமயமாக்கல் சூழல்கையில் ஏற்படுத்தியுள்ள செவ்வாக்கு

1. நாட்டில் நிலவிய மிகப் பெரிய பிரச்சனையான மூலதனப்பற்றாக்குறைக்கு பரிகாரமாக வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடுகளைப் பெறமுடிந்தமை.
2. பல்தேசிய கம்பனிகளின் வருகையினால் நவீன தொழில்நுட்ப அறிவு, வேலைவாய்ப்புக்கள் கிடைத்தமை.
3. இலங்கைப் பொருளாதாரத்தின் கட்டமைப்பு ரீதியான மாற்றம் கிடைத்தமை:-

விவசாயத்துறையினை மிஞ்சி கைத்தொழில் துறை முக்கியத்துவம் அடைந்தமையும் சேவைகளின் துறையின் பங்களிப்பு உயர்வடைந்தமையும்.

4. உள்நாட்டு உற்பத்திகள் சர்வதேச சந்தையுடன் தொடர்புபடல்.

Eg:- தைக்கப்பட்ட ஆடை

5. உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் விருத்தியடைந்ததைத் தொடர்ந்து மூலதன உட்பாய்ச்சல் வேகமடைந்தமை.
6. வலைய அமைப்புக்களுடன் தொடர்புபட்டதால் ஏற்பட்ட நன்மைகள்
7. உள்நாட்டுச் சந்தையில் உள்நாட்டுப் பொருட்களை விற்க முடியாத நிலை தோன்றியமை.
Eg:- நெசவு உற்பத்திகள்
8. பொருத்தமற்ற நுகர்வுக் கோலத்தின் பால் மக்கள் ஈர்க்கப்பட்டமையும் பண்பாட்டு மாசடைவும்
Eg:- உடன் உணவு.

Super Market களில் அநாவசிய கொள்வனவுக் கோலம்.

இலங்கையில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் பல்வேறு திட்டங்கள்

1) கமநெகும் திட்டம்

- ❖ இத்திட்டமானது 6000 கிராமங்களை அபிவிருத்தி செய்கிறது
- ❖ கமநெகும் திட்டமானது மொனராகல மாவட்டத்தில் சமய பலாண்டு வ பிரதேசத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ கமநெகும் திட்டத்துடன் ஜாதிகசவிஸ் என்ற திட்டமும் அரசாங்கத்தால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

2) தருண ஒருண திட்டம்

இலங்கை அரசாங்கத்தால் பட்டதாரிகள் வேலைவாய்ப்பு திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்தும் திட்டமாகும்.

3) ஆயிரம் அறிவகங்கள் திட்டம்

- ❖ ஆயிரம் அறிவகங்கள் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு 2005 கதிர்காமம் கிரிவிகாரையில் ஆகும்.
- ❖ ஆயிரம் அறிவகம் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்படுகிறது மொத்தம் 23 மாவட்டங்களில் ஆகும்.
- ❖ இத்திட்டம் நெசசலத்திட்டம் எனப்படும்

4) சீசு தீரிய புலமை பரிசீல் திட்டம்

- ❖ தரம் 12 மாணவர்களுக்கு ஒவ்வொரு கல்வி வலயத்தில் இருந்தும் 80 வறிய மாணவர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு வருடாந்தம் 5000 ரூபா வழங்கப்படும் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி உதவி அளிக்கின்றது மகிந்த சிந்தனையில் கீழ் இது நடைமுறைப் படுத்தப்படுகிறது.

5) சிநக்டிடத்திட்டம்

- ❖ வடக்கு கிழக்கிற்கான கரையோரங்களை அபிவிருத்தி செய்யும் திட்டமாகும்.
- ❖ நெக்டெக்டிடத்தின் கீழ் 46 கிராமங்கள் அபிவிருத்தி செய்யப் படுகிறது.

6) வடக்கின் வசந்தம்

- ❖ வடக்கில் உள்ள சகல மாவட்டங்களில் கைத்தொழில் அபிவிருத்தி துறைமுக அபிவிருத்தி வீடமைப்பு, புகையிரதம் போன்றனவற்றினை செயற்படுத்துவதற்கு உண்டாக்கப்படும் திட்டம் வடக்கின் வசந்தம் ஆகும்.

7) வடக்கின் நண்பன் திட்டம்

- ❖ யாழ்ப்பாணம் கொழும்புக்கான புகையிரத சேவையை துரிதப்படுத்த மேற்கொள்ளும் திட்டம் வடக்கின் நண்பன் திட்டம் ஆகும் 2009 ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

8) கீழ்க்கின் உதயம் (2007-2010)

(சிநகசகீரா உதயம்)

- ❖ முன்றாண்டு கிழக்கு மாகாண அபிவிருத்தி திட்டம்
- ❖ இத்திட்டமானது அடுத்த முன்று (2007-2010) ஆண்டுகளில் பொருளா தாரக் கட்டமைப்பு மனித வளம் மற்றும் இயற்கை மூலவளங்களை அபிவிருத்தி செய்வதனுடாக வேளாண்மை மீன்பிடிக்கைத்தொழில், சுற்றுலாத்துறை என்பவற்றை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் நோக்கம்

- i. நீடித்த பொருளாதார வளர்ச்சி
- ii. மாகாணத்தின் உட்கட்டமைப்புகளையும் துணைப்பணிகளையும் முன்னேற்றுதல்.
- iii. மக்களின் வாழ்வாதாரங்களை பழைய நிலைக்கு கொண்டு வருதல்.
- iv. இடம்பெயர்ந்த மக்களை மீளக்குடியமர்த்தல் மக்கள் மற்றும் சமூகங்களின் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் அடிப்படை உரிமைகளை பெற்றுக்கொடுத்தல்.

கிறக்கின் உதயம் கீழ் தடைமுறைப்படுத்தப்படும் செயற்றிட்டம்

- i. கைத்தொழில்களை அபிவிருத்தி செய்தல்
- ii. பொருளாதாரத்தில் உற்பத்தி துறைகளை சீர்படுத்துவதனுடாக கிராமிய பகுதியை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- iii. உள்நாட்டு மற்றும் பன்னாட்டு சுற்றுலாத்துறை அபிவிருத்தி
- iv. திருகோணமலை துறைமுகத்தினை அரச தனியார் பங்குடமையினூடாக அபிவிருத்தி செய்தல்.
- v. திருகோணமலையை துறைமுக நகரமாக அபிவிருத்தி செய்யும்
- vi. பாரியளவான பொருளாதார உட்கட்டுமான செயற்திட்ட அபிவிருத்தி
 - நிலக்கரி மின் வழங்கள்
 - வீதி மற்றும் பாளங்கள் அமைத்தல்
 - புகையிரத சேவை விருத்தி
 - துறைமுக அபிவிருத்தி
 - ஓலுவில மீன்பிடித்துறை முக அபிவிருத்தி
- vii. சமூக உட்கட்டுமான வசதிகளின் அபிவிருத்தி
 - குழாய் நீர் வழங்கல்
 - சுகாதார நிலைகளை முன்னேற்றுதல்

9) மக அநுகம திட்டம்

❖ வீதி அபிவிருத்தி தொடர்பான திட்டம்

10) அசங்கடகலமறமலர்ச்சி

11) இராஜரட்ட மீள்அழுச்சி

12) வடமலர் மறமலர்ச்சி

12) சிவசங்கை மீள் ஈழாட்சி

14) குருவி நவோதயா

15) கிராமிய மீள் உழங்கல்

16) மகிந்த ரன்டோர நிகழ்ச்சி திட்டம்

2006-2016 பத்தாண்டு கால அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டத்தினுள் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி விபரமான நிகழ்ச்சி திட்டத்தை ரன்டோரா நிகழ்ச்சி திட்டம் வழங்குகிறது விதிகள், வலு, நிர்வாகங்கள், சுகாதார துறைமுகம், வான்போக்குவரத்து மற்றும் கிராமிய உட்கட்டுமான அபிவிருத்தி போன்றன ரன்டோரா நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் முக்கிய துறைகளாகும்.

17) ஒளிரும் வடக்கு கடன்திட்டம்

வடக்கு மாகாண அபிவிருத்திக்காக இலங்கை மத்திய வங்கியினால் ஒளிரும் வடக்கு எனும் விசேட கடன் திட்டமொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

நாட்டை அபிவிருத்தி செய்யும் நோக்கத்திற்காக தற்போதுள்ள வங்கி நடைமுறையில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்த வேண்டும் விசேடமாக சிறிய மற்றும் நடுத்தர வர்த்தகத் துறைகளினை கட்டியெழுப்புவதற்கு ஏற் புடைய வேலைத்திட்டங்களுக்கு அரசமற்றும் தனியார் நிதி நிறுவனத் திற்கு விவசாயம் விலங்கு வளர்ப்பு கடற்றொழில் உள்ளிட்ட பொருளா தார நடவடிக்கைகளை மீண்டும் கட்டியெழுப்புவதும் நடவடிக்கை களுக்கு முதலீடு செய்யும்வகையில் இந்த விசேட கடன் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

கைங்கையில் பிரதேசீதியான கைத்தொழில் மயமாக்கல் திட்டங்கள்

1. நிபயும் சிறிலங்கா

கொழும்பு மற்றும் கம்பகா மாவட்டங்களிற்கு வெளியே 300 கைத் தொழிற்சாலைகளை நிறுவும் திட்டம்

2. கைத்தொழில் பூங்கா நிகழ்ச்சித்திட்டம்

3. சிறு ஏற்றுமதிப்பதனிடல் வலய நிகழ்ச்சித்திட்டம்

4. கைத்தொழிற்பேட்டைகளை நிறுவும் திட்டம்

5. மூன்றாண்டு கிழக்கு மாகாண அபிவிருத்தித் திட்டம் or கிழக்கின் உதயம் (நெகனகிரா உதானய)

புதிய கைத்தொழில்மயமாக்கிய நாடுகள் (New Industrial countries)

வளர்முக நாடுகளில் தமது தூரிதமான பொருளாதார வளர்ச்சியின் ஊடாக கைத்தொழில் துறையில் முன்னேறும் நாடுகளை புதிய கைத்தொழில்மய நாடு கள் எனலாம். இந்நாடுகளின் இயல்புகள்.

1. தூரிதப் பொருளாதார வளர்ச்சி வேகம் (8%-10%)
2. தலா வருமானம் நடப்பு விலைகளில் 2000US\$ இற்கு மேல் இருத்தல்
3. சேமிப்பு, முதலீட்டு வீதம் உயர்வாக காணப்படுதல் மொத்த உள் நாட்டு உற்பத்தியில் முதலீட்டுவீதம் 30% இற்கு மேல் இருத்தல் வேண்டும்.
4. கைத்தொழில்துறையில் தூரித வளர்ச்சி காணப்படல் வேண்டும் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தயாரிப்புத்தொழில் 20%இற்கு மேல் இருத் தல் வேண்டும்.
5. ஏற்றுமதி வருமானத்தில் பெரும்பகுதி கைத்தொழில்துறை மூலம் கிடைத்தல் வேண்டும்.
6. வெளிநாட்டு முதலீடுகள் பிரதான இடம்வகித்தல் வேண்டும்.

உலகிலுள்ள புதிய கைத்தொழில் மயமாக்கியுள்ள நாடுகள்

❖ கிழக்காசியா

- தென்கொரியா
- தாய்வான்
- கொங்கொங்
- சிங்கப்பூர்

❖ மேற்காசியா

- இஸ்ரேல்

❖ மத்திய அமெரிக்கா

- தென்அமெரிக்கா

❖ ஐரோப்பா

- கிறீஸ்
- போர்த்துக்கல்
- ஸ்பெயின்

இலங்கையும் NIC அந்தஸ்தும்

1. பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் கடந்த தசாப்தத்தில் ஏறத்தாழ 5% ஆகும்.
2. தலா வருமானம் 2007இல் 1617US\$
3. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் முதலீட்டுவீதம் 28%
4. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தயாரிப்புத்தொழில் 18%
5. மொத்த ஏற்றுமதிகளில் கைத்தொழில் ஏற்றுமதிகளின் பங்களிப்பு 78%

இதன்படி:

1. பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம், தலா வருமானம் என்பவற்றின் அடிப் படையில் NIC அந்தஸ்தை அடைவதில் இடைவெளி காணப்படுகிறது.
2. முதலீட்டுவீதம், தயாரிப்புத் தொழிலின் வளர்ச்சி என்பன குறிப்பிடத் தக்க அளவில் பேணப்பட்டுள்ளது.
3. மொத்த ஏற்றுமதிகள் கைத்தொழில்துறையின் பங்கு உயர்வாகக் காணப்படுகிறது எனவே இலங்கை NIC அந்தஸ்தில் இருந்து வில கியே உள்ளது.

பக்காட்டு உறவுகள்

அ. எக்மன்ற் குழு :-

எக்மன்ற் குழு என்பது பணம் தூயதாக்கல் மற்றும் பயங்கரவாத நிதியிடலைக் கண்டுபிடிப்பதற்கும் ஒழிப்பதற்குமான உறுப்பினர் நாடுகளுக்கிடையே பரஸ்பர ஒத்துழைப்பை அதிகரிப்பதற்கும் தகவலைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்குமாக 1995 யூனில் நிறுவப்பட்ட நிதியியல் உளவறிதல் பிரிவுகளின் அமைப்பாகும்.

- ❖ 2006 இல் எக்மன்ற் குழு உறுப்பினர்களுக்காக இலங்கையால் சமர்ப் பிக்கப்பட்ட விண்ணப்பத்திற்கிணங்க 2008இல் “அவ்தானி” என்ற பதவி நிலை பெறப்பட்டது. உறுப்பினர் அந்தஸ்து 2009இல் எதிர்பார்க் கப்படுகிறது.

ஆ. பணம் தூயதாக்கல் தொடர்பான ஆசிய பசுபிக் குழு:-

- ❖ பணம் தூயதாக்கல் தொடர்பான ஆசிய பசுபிக் குழுவின் உறுப்பினர் நாடாக இலங்கை 2008 யூலையில் பசுபிக் குழுவின் உறுப்பினர் நாடாக இலங்கை 2008 யூலையில் நடைபெற்ற அதன் 11வது வருடாந்த கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டது.
- ❖ நிதியியல் உளவறிதல் பிரிவு, உலகளாவிய பணம் தூயதாக்கலின் பல தரப்பட்ட புதிய முறைகள், உபாயங்கள் மற்றும் போக்குகளைக் கலந்தாலோசிப்பதற்காக 11வது ஆசிய பசுபிக் குழுவின் வருடாந்த முற்படிவக் கோட்பாட்டுச் செயலணியை கொழும்பில் 2008 October 27,29 காலப்பகுதியில் நடத்தியதுடன் இதில் 29 நாடு களிலிருந்து 84 வெளிநாட்டுப் பிரதிநிதிகளும் இலங்கையிலிருந்து 41 பங்கேற்பாளர் களும் கலந்து கொண்டனர்.

ஒரு மரத்தின் உச்சியை அடைய
கிரண்டு வழிகள் உண்டு.
ஒன்று
யாராவது ஏற்றி விடுவார்கள்
என்று காத்திருப்பது.
மற்றொன்று
நாமே ஏறுவது.

உணக நாகரிகம் தோன்றிய நாடுகள் அம்சத்து நதிகள்

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| • அலெக்ஸாண்கிரியா (எகிப்து) | - நைல் |
| • பக்தாத் (ஈராக்) | - தைகிரிஸ் |
| • பஸ்ரா (ஈராக்) | - யூப்ரடிஸ், தைகிரிஸ் |
| • பெல்கிரேட் (செர்பியா மான்டநெக்ரு) | - டான்யூப் |
| • பெர்லின் (ஜெர்மனி) | - ஸ்பிரி |
| • பிரிஸ்டல் (இங்கிலாந்து) | - ஏவான் |
| • புடாபெஸ்ட் ஹங்கேரி) | - டான்யூப் |
| • கெய்ரோ (எகிப்து) | - நைல் |
| • சிட்டகொங் (பங்களாதேசம்) | - மையானி |
| • கொலோன் (ஜெர்மனி) | - ரைன் |
| • ரூப்ளின் (ஐயர்லாந்து) | - லிப்பி |
| • கிளாஸ்கோ (இங்கிலாந்து) | - கிளைடு |
| • ஹேம்பர்க் (ஜெர்மனி) | - எல்ப் |
| • கராச்சி (பாகிஸ்தான்) | - சிந்து |
| • காபூல் (ஆப்கானிஸ்தான்) | - காபூல் |
| • லெனின்கிராட் (ரஷ்யா) | - நீவா |
| • லிஸ்பன் (போர்ச்சுகல்) | - டேக் |
| • லண்டன் (இங்கிலாந்து) | - தேம்ஸ் |
| • மாண்ட்ரியல் (கனடா) | - செயின்ட் லாரன்ஸ் |
| • மொஸ்கோ (ரஷ்யா) | - மாஸ்க்வா |
| • நான்கிங் (சீனா) | - யாங்சிஹியாங் |
| • நியூகேஸ்ட்ல்ப் (இங்கிலாந்து) | - டைன் |
| • நியூ ஆர்லியன்ஸ் | - அமெரிக்கா மிஸிஸிப்பி |
| • நியூயோர்க் (அமெரிக்கா) | - ஹட்ஸன் |
| • ஒட்டாவா (கனடா) | - ஒட்டாவா |
| • பாரிஸ் (பிரான்ஸ்) | - செய்ன் |

- பிலடல்பியா (அமெரிக்கா) - டிலாவேர்
- பிரேக் (செக்) - விட்டாவா
- கியூபக் (கனடா) - செயின்ட்லாரன்ஸ்
- ரங்கூன் (மியான்மார்) - ஜராவதி
- ரோம் (இத்தாலி) - டைபர்
- ஷாங்காய் (சீனா) - யாங்சிஹியாங்
- ஸ்டாலின் கிராட் (ரஷ்யா) - வோல்கா
- வியன்னா (ஆஸ்திரியா) - டான்யூப்
- வார்சா (போலந்து) - விஸ்டுவா
- வாஷிங்டன் (அமெரிக்கா) - போடாமாக்
- எஸ்கிமோக்கள் - கனடா, தூந்திரப் பகுதிகளில் வாழ்ந்து வருபவர்கள்.
- ஆப் - ஆரிஜின்ஸ் எனப்படுபவர்கள் - ஆஸ்திரேலியப் பழங்குடியினர்.
- ஆசிய ஸ்டெப்பி புல்வெளி பகுதிகளில் வாழ்பவர்கள் - கிர்கிஸ்
- கிழக்கு ஆபிரிக்கப் பழங்குடியினர் - கிக்கூயு
- லாப்ஸ் - ஜரோப்பிய தூந்திரப் பகுதிகளில் வசிப்பவர்கள்.
- மவோரிஸ் - நியூசிலாந்து பழங்குடியினர்
- செமிட்டிஸ் - யூதர், எத்தியோப்பிய இனத்தவர்
- பிக்மீஸ் - ஜயர் ஆப்பிரிக்க பகுதிகளில் வாழும் குள்ளமான இனமக்கள்
- வேதாஸ் - இலங்கைப் பழங்குடியினர்
- யாகுட்ஸ் - ரஷ்ய தூந்திரப் பகுதி மக்கள்
- சிந்துவெளி நாகரிகம் - சிந்துநதி - பாகிஸ்தான்
- எகிப்திய நாகரிகம் - நைல்நதி - எகிப்து
- பபிலோனிய நாகரிகம் - யூப்பிரட்டீஸ் தைகிரிஸ் - ஈரான், ஈராக்
- ஹொயாங்க்கோ நாகரிகம் - ஹொயாங்க்கோ நதி - சீனா

உலகில் புகழ் பெற்ற பெரியோர்களுக்கான புகழ் பெற்ற நாயகங்கள்

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ வங்காளத்தின் சிங்கம் ➤ அங்கல் ஹை ➤ கிங்கிங் மேக்கர் ➤ கிங் மேக்கர் (இந்தியாவில்) ➤ கவிக்குயில் ➤ பாபுஜி (தேசத் தந்தை) ➤ இளவரசி ➤ இரும்புச் சீமாட்டி ➤ குருதேவ் ➤ விதி மனிதன் ➤ ஆங்கில கவிதைகளின் தந்தை ➤ கோல் பிங்கர் ➤ கிளியோபற்றா ➤ நாவலர் ➤ சிறுகதை மன்னன் ➤ ராஜாஜி ➤ எல்லைக்காந்தி (பாட்சா கான்) ➤ கஸ்மீர் சிங்கம் ➤ தீபமேந்திய சீமாட்டி ➤ ஆசியாவின் குயில் ➤ அண்ணா பேரரிஞர் ➤ Gaya of Kalkatha ➤ G.P.S ➤ கலைவாணன் ➤ மனித மேதை | <ul style="list-style-type: none"> முஜீபு ரஹ்மான் ஹொசியின் எர்குல ஒப் வார்விக் காமராஜர் சரோஜினி நாயுடு காந்தி அடிகள் எலிசபத் மர்கிரெட்ட்சர் இரவிந்திரநாத் தாகூர் போனபாட் நெப்போலியன் சாகர் சிங் கொனரி (நடிகர்) எலிசபத் டெய்லர் ஸ்ரீலக்ஷ் ஆறுமுகநாவலர் புதுமைப்பித்தன்
(விருத்தாச்சலம்) ராஜகோபலாச்சாரியார் கபர்கான்
(1989ல்இறந்தார்) செய்க அப்துல்லா புளொரன்ஸ் நைட்டிங்
கேள் லதா மங்கேஸ்கர் சி. என் அன்னாதுரை அன்னை தெரசா ஜோர்ஜ் பெனான்டோ பா. அன்னாத்துரை இராமானுஜம் |
|--|--|

விலங்குகள் தொடர்பாக முக்கியமானது

- * பறக்கத் தெரியாத ஒரே பாலூட்டி இனம், கண்கள் இருந்தும் பார்வை இல்லாத விலங்கு - வெளவால்
- * நீந்தத் தெரியாத விலங்கு - ஒட்டகம்
- * மிக வேகமாகச் செல்லும் பாம்பினம் - மிளாக்மாம்பா
- * வெள்ளை நிற நுழைதையுடைய உயிரினம், தலை இல்லாமல் ஒன்பது நாட்கள் உயிர்வாழும் உயிரினம் - கரப்பான் பூச்சி
- * ஊர்வனவற்றில் ஓடு கொண்ட ஒரே உயிரினம், பூமியில் அதிக ஆண்டுகள் வாழும் உயிரினம் - ஆமை
- * மூளையில்லாத மீனினம் - நட்சத்திர மீன்
- * 27000 சுவை நரம்புகளுள்ள மீனினம் - Cat Fish
- * குதிக்கத் தெரியாத துள்ளித் தாவத் தெரியாத விலங்கினம் தலா 65Kg காதுகளையுடைய விலங்கினம், புயல் வருவதை முற்கூட்டியே அறியக்கூடிய விலங்கினம், நான்கு முழங்கால் உள்ள விலங்கினம், குறுகிய கழுத்துள்ள மிருகம் - யானை
- * ஒரு வருடம் ஆணாகவும் ஒரு வருடம் பெண்ணாகவும் வாழும் உயிரினம் - ஈரிதழ்ச் சிற்பி, Oyster
- * 640 நாட்கள் கருவில் குட்டியைச் சுமந்து பிரசவிக்கும் உயிரினம் - ஆபிரிக்க யானை
- * மிகப்பெரிய வாயுள்ள விலங்கினம் - நீர்யானை
- * எல்லாக் கண்டங்களிலும் எல்லா தட்ப வெப்ப நிலைகளிலும் வாழும் ஒரே உயிரினம் - நாய்
- * கருவுறாத முட்டைகளை இடும் உயிரினம் - முதலை
- * எருமைக்கும் பசுவுக்கும் இடையே பிறக்கும் கலப்பின விலங்கு - திழுதுள்ளி
- * நாக்கை அசைக்க முடியாத விலங்கினம் - முதலை
- * நடக்கத் தெரிந்த பறக்கும் பூச்சி - வெட்டுக்கிளி

- * பறக்கவும் தாவவும் தெரியாமல் நடந்தே செல்லும் பறவை இறக்கை இல்லாத பறவை - *கீவி*
- * 11 வாரங்கள் கழித்து கண் திறக்கும் விலங்கு - *பிளாடிபஸ்*
- * பித்தப்பை உள்ள ஒரே மான் இனம் - *கஸ்தூரி மான்*
- * வாழ்நாள் முழுவதும் நீர் அருந்தாத விலங்கு - *எலிக்கன்காரூ*
- * பறக்காத பறவை என்றாலும் நீச்சலில் திறமையான பறவை மனிதனைப்போல் இரண்டு கால்களாலும் நடந்து செல்லும் பறவை வாழ்நாளில் ஒரே ஒரு முட்டை இடும் பறவை கடல் நீரைப் பருகும் பறவை - *பென்குயின்*
- * மனிதனைப் போல் நிமிடத்திற்கு 12 - 20 தடவைகள் மூச்சுவிடும் விலங்கு - *ஆடு*
- * மூன்று இதயங்கள் உள்ள மீன் இனம் - *Cuttle fish*
- * வெள்ளை நிறத்தை கண்டு பயப்படும் விலங்கு - *புலி*
- * உலகில் மிகவும் மெதுவாக நடக்கும் பாலூட்டி - *கடல் ஆமை (0.17 மைல்வேகம்)*
- * ஒமோன் இல்லாத உயிரினம் - *பக்றீரியா*
- * உயிரினங்களில் தூங்காததும் தனது எடையைப் போல 50 மடங்கு எடையைத் தூக்கக் கூடிய உயிரினம் - *ஹம்மிங் பேர்ட்*
- * இறக்கைகள் இருந்தும் பறக்கத் தெரியாத பறவை ஒட்டகப் பறவை எனப்படுவதும் மிகவேகமாக ஓடக்கூடிய பறவை - *தீக்கோழி*
- * 25 கோடி ஆண்டுகளாக உருமாறாதிருக்கும் பூச்சியினம் - *சிலந்தி*
- * மனிதனைப் போல உருவம் உள்ள விலங்கு, மனிதனுக்கு அடுத்த அறிவு கூடிய விலங்கு - *சிம்பஸ்ஸி*
- * முட்டையிடாமல் குஞ்சு பொரிக்கும் இனம் - *திமிங்கலம்*
- * மிக நீண்ட ஆயுள் கொண்ட உயிரினம் - *நீலத்திமிங்கலம் (500 வருடங்கள்)*
- * 270° வரை தலையைத் திருப்பக் கூடிய பறவை - *ஆந்தை*
- * மிகச்சிறிய இதயம் கொண்ட மிருகம் - *சிங்கம்*

- * தலையை பின்னால் திரும்பாமலேயே பார்க்கக் கூடிய விலங்கு சத்தமிடாத விலங்கு - **ஒட்டகச்சிவிங்கி**
- * செய்திப் பரிமாற்றத்திற்கு உதவும் பறவை அதிக நீர் அருந்தும் பறவை - **புறா**
- * மகச்சிறிய முட்டையிடும் பறவை - **தேன்சிட்டு**
- * பல்லில்லாத முள்ளியூட்டி - **தேவாங்கு**
- * மண்டையோடும் அலகும் ஒரே எலும்பால் அமையப் பெற்ற பறவை - **மரங்கொத்தி.**
- * காலைப் பிடித்து தூக்கினால் இறக்கும் பறவை - **தாரா**
- * பிறந்த அன்றே இறக்கும் உயிரினம் - **ஈசல்**
- * கண்கள் மூலம் சத்தத்தை கேட்கும் ஈருடக வாழி - **தவளை**
- * கண்களைத் திறந்தபடி தூங்கும் பிராணிகள் - **குதிரை, யானை, ஒட்டகச்சிவிங்கி**
- * மழைவருவதை முட்டையே அறியக்கூடிய விலங்கு - **பூனை**
- * தனது வாலில் உணவையும் நீரையும் சேமித்து வைக்கும் உயிரினம் - **பல்லி**
- * சூரியனை நேருக்குநேரே பார்க்கக்கூடிய சக்தி உடைய பறவை - **கழுகு**
- * தன்குட்டியை வாலில் தூக்கிச் செல்லும் மிருகம் - **சென்கோலியன்**
- * ஒரு கண்ணை மட்டும் திறந்து வைத்து கொண்டு தூங்கும் பிராணி - **டொல்பின்**
- * பிறந்தது முதல் இறக்கும் வரை உடல் வளர்ச்சி பெறாத உயிரினம் - **வண்ணத்துப்பூச்சி**
- * பெண்ணின் தலை, பசுவின் உடல் உடைய உருவம் - **காமதேனு**
- * பெண்ணின் தலை, மீனின் உடல் உடைய உருவம் - **கடற்கண்ணி**
- * குதிரையின் முகம், பாம்பின் வால் அமைப்பு உடைய மீன் உருவம் - **கடற்குதிரை**
- * மீனின் தலை பாம்பின் உடல் அமைப்பு உடைய மீன் இனம் - **விலாங்குமீன்**

செயற்கருவிகள்

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Atimetr (அல்டி மீட்டர்) | - | குத்துபரளவி, குத்துயரங்களை அளக்க உதவும் திரவமில்லாக் கருவி |
| Ammeter (அம் மீட்டர்) | - | மின்னளவி, மின்னோட்டத்தின் வலிமையை அளக்க உதவுகிறது. |
| Anemometer (ஆடியோ மீட்டர்) | - | கேளோலி அளவு, கேட்கும், திறனை அளக்க உதவுகிறது. |
| Barmeter (பைனாகுலர்ஸ்) | - | இரட்டை தொலைக்காட்டி தொலைதூரப் பொருட்களைக் காண உதவுவது. |
| Calorimeter (குரோனோ மீட்டர்) | - | கால அளவி காலத்தை அளக்கும் மிக நுட்பமான கருவி |
| (கிளிநிக்கல் தெர்மோ மீட்டர்) | - | உதவும் கருவி |
| Colorimeter (கலரி மீட்டர்) | - | நிற அளவி, வண்ணங்களின் திரவத்தை ஒப்புநோக்க உதவுவது. |
| Commutator (கம்ப்யூட்டர்) | - | மின்திசை மாற்றி, மின்னோட்ட திசையை மாற்ற உதவுவது. |
| Computer (கம்ப்யூட்டர்) | - | கணிப் பொறி |
| Dynamo (டைனமோ) | - | இயந்திர மின்மாற்றி இயந்திர ஆற்றலை மின்னாற்றலாக மாற்றும் பொறி |
| Dynamometer (டைனமோ மீட்டர்) | - | மின் திறனளவி, தின்திறனை அளக்க உதவுவது. |
| Electroscope (எலக்ட்ரோஸ்கோப்) | - | மின் காட்டி, வெப்ப நிலையை அளக்க உதவுவது. |
| Galvanometer (கல்வனோ மீட்டர்) | - | நுண்மின் அளவி, மின்னோட்டத்தை மிக நுண்மையான அளக்க உதவும். |
| Hydrometer (ஹைட்ரோ மீட்டர்) | - | திரவமானி, நீர்மங்களின் ஒப்பு அடர்த்தினை அளக்க உதவுவது. |
| Hydrometer (ஹைட்ரோ மீட்டர்) | - | ஈரப்பத அளவி |

Hygroscope (ஹைக்ரோஸ்கோப்)	- இரப்பதங்காட்டி, ஈரப்பத அளவு மாற்றங்களைக் காண உதவும் கருவி.
Lactometer (லக்டோ மீட்டர்)	- பாலளவி, பாலின் ஒப்பு அடர்த்தியைக் காண உதவுவது.
Magmetometer (மாக்னட்டோ மீட்டர்)	- காந்த அளவி, காந்தத் திருப்பத் திறனையும், புலங்களையும் ஒப்பநோக்க உதவும் கருவி
Manameter (மனோமீட்டர்)	- திரவஅழுத்த அளவி, விளமங்களின் அழுத்தத்தை அளக்க உதவுவது.
Mariner's Compass (மரைனர்ஸ் காம்பஸ்)	- மாலுமி திசைகாட்டி
Mocrometer (மைதக்ரோமீட்டர்)	- நுண்ணளவி, சிறு தொலைவுகள் கோணங்களைத் துல்லியமாக அளக்க உதவுவது.
Mocroscope (மைக்ரோஸ்கோப்)	- நுண்காட்டி
Periscope (பெரிஸ்கோப்)	- காண்பவர் கண் மட்டத்திற்கு மேல் இருக்கும் பொருட்களைக் காண உதவுவது.
Photometer (போட்டோ மீட்டர்)	- ஒளி அளவி, ஒளிர் பொருட்களின் பொலிவுத் தீவிரத்தை ஒப்பநோக்க உதவும் அளவி
Plantimeter (பிளாண்டி மீட்டர்)	- பரப்பளவி, சமதளப்பரப்பைத் தொகுத்தளிக்க உதவும் கருவி
Pyknomoeter (பைக்கோ மீட்டர்)	- அடர் வளவி, நீர்மத்தின் அடர்த்தியையும், விரிவையும் அளக்க உதவும் கருவி.
Pyrometer (பைரோமீட்டர்)	- கனல் அளவி, உயர்வெப்ப நிலையை அளக்க உதவும் கருவி
Quadrant (குவாட்ரன்ட்)	- செங்குத்தளவி, பயண அமைப்பிலும், வானவியலிலும் குத்துயரங்களையும் கோணங்களையும் அளப்பது
Quartz Clock (குவார்ட்ஸ் கிளாக்)	- படிக்கல் கடிகாரம், வானியல் ஆய்வுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மிகத்துல்லிய கடிகாரம்

Radio Micrometer	– கதிரமலை நுண்ணளவி வெப்பக் கதிர்வீச்சுக்களை அளப்பது
மிகத் துல்லிய கடிகாரம் (ரேடியோ மைக்ரோ மீட்டர்)	
Rain Gauge (ரெயின் கேஜ்)	– மழையளவி
Rafractiometer	
(ரிஃப்ராக்டீவோ மீட்டர்)	– விலகல் அளவி, ஒளிவிலகல் எண்ணை அளக்க உதவுவது.
Salinometer (சாலினோ மீட்டர்)	– உப்புத் தரையை அளவி
Sersmograph (செய்ஸ்மோகிராஃப்)	– பழுக்கம்ப அளவி
Sextant (செக்ஸ்டன்டான்ட்)	– கோணத் தொலைவளவி. இரு பொருட்களுக்கு இடையேயான கோணத் தொலைவுகளை அளப்பது.
Spectroscope (ஸ்பெக்ட்ராஸ்கோப்)	– நிரல்மாலைக் காட்டி மின்காந்த அலைவரிசையைப் பிரித்துக் காட்டுவது
Sprtmometer (ஸ்பெக்ட்ரோ மீட்டர்)	– நிரல்மாலை அளவி, ஒளிவிலகல் எண்களை மிக நுட்பமாக அளவிட உதவும்.
Spherometer (ஸ்பீரோ மீட்டர்)	– கோள அளவி, கோள வடிவப் பொருட்களின் வளைவிகளைத் துல்லியமாக அளக்க உதவும் கருவி
Spygmomanpmer	
(ஸ்பைக்மோ மானோ மீட்டர்)	– இரத்த அழுத்த அளவி
Spring Nalancer (ஸ்பிரிங்பாலன்ஸ்)	– சுருள் தராக
Stereoscope (ஸ்டீரியோஸ்கோப்)	– ஒளிக்கருவி, பொருள் ஆழத் தையும் திடத் தன்மையையும் வெளிப்படுத்தி இருபரிமானப் படமாகக் காட்டுவது.
Stroboscope (ஸ்ட்ரோஸ்கோப்)	– இதயத் துடிப்பளவி
Strobosope (ஸ்ட்ராபோஸ்கோப்)	– சுழல் அளவி குறிப்பிட்ட கால அளவில் விரைந்து இயங்கும் பொருட்களின் அதிவேக சலனத்தை நோக்கும் கருவி
Tangent Galvanoment	– தொடு துண்ணளவி, நேர்மின் னோட்ட வலிமையை அளக்க உதவுவது

Telemenet (டெலிமீற்றர்)	- தொலை அளவி வெகு தொலைவில் நடக்கும் நிகழ்ச்சிகளை பதிவுசெய்யும் கருவி)
Teleprinter (டெலிப்பிரிண்டர்)	- தொலை எழுதி தொலை விடங்களுக்கத் தகவல்களை அனுப்ப உதவும் கருவி
Telescope (டெலஸ்கோப்)	- தொலைக்காட்டி
Television (டெலிவின்)	- தொலைப்பாட்சிப் பெட்டி
Thermometer (தேர்மோ மீற்றர்)	- வெப்பநிலை அளவி
Thermoscope (தெர்மஸ்கோப்)	- வெப்பங்காட்டி, வெப்பத்தால் ஒரு பொருளின் பருமனில் ஏற்படும் மாற்றங்களின் அடிப்படையில் வெப்பவேறுபாட்டை அளக்க உதவுகிறது.
Thermostat (தேர்மோஸ்டாட்)	- வெப்ப நிலைப்படுத்தி
Vernier (வெர்னியர்)	- நுண்ணளவி அளவுகோலின் மிகக்குறைந்த அலகின் உட்பகுதிகளை சுத்தமாக அளவிட உதவும் கருவி
Viscometer (விஸ்கோ மீட்டர்)	- பாகு நிலையளவி
Voltmeter (வோல்ட் மீட்டர்)	- மின்னழுத்த அளவி
ரிக்டர் அளவுத்திட்டம்	- பூமி அதிர்ச்சியை அளக்கும் கருவி
காடியொகிராப்	- இதயம் வேலை செய்வதைக்காட்டும் கருவி
ரேடார் கருவி	- விமானத்தின் திசை, தூரம், உட்பட்ட பல்வேறு தேவைகளை பதியும் கருவி
ரோபோ	- தொழிற்சாலைகளில் பயன்படும் இயந்திர மனிதன்
ரோடீஸ்	- கடல் கப்பல், படகு என்பவற்றின் வேகம் அளக்கும் முறை
ஸ்பீடோ மீற்றர்	- வாகனங்களின் கதியை அளக்கும் கருவி

சுருக்கப் பதங்கள்

A

- ❖ A - Adult, Audit, First class
- ❖ A.B.C - Audit Bureau of Circulation
- ❖ A.C - Air-Conditioned, Alternating Current
- ❖ a/c - Account
- ❖ Acct. - Accountant
- ❖ A.D - (Annan Domini) in the year of loard
- ❖ A.D.B - Asian Development Bank
- ❖ A.G - Accountant General
- ❖ A.I - Artificial intelligence
- ❖ A.I.D.S - Acquired Immune Deficiency Syndrome
- ❖ A.M.I.E - Associate Member of Institute of Engineering
- ❖ A.M - Anti meridian
- ❖ A.N.N - Artificial Neural Net work
- ❖ A.O.C - Air Officer Commanding
- ❖ A.P.E.C - Asia Pacific Economic
- ❖ a.sap - as Soon as Possible
- ❖ A.T.C - Air Traffic Control
- ❖ A.T.M - Automatic Teller Machine ✓
- ❖ A.T.S - Anti Tetanus Servm
- ❖ A.U - Astronomical Units
- ❖ A.V.R.C - Audio Visual Research Center.

B

- ❖ B.A - Bachelor of Arts
- ❖ B.B.C - British Broadcasting Corporation
- ❖ B.C - Before Carist
- ❖ B.Com - Bachelor of Commerce
- ❖ B.D.S - Bachelor of Dental Surgery
- ❖ B.Ed - Bachelor of Education
- ❖ bhp - Brake horse power
- ❖ B.I.O.S - Basic Input Output System
- ❖ B.I. S - Bank of International System
- ❖ B.L - Bachelor of Law
- ❖ bps - bytes per second
- ❖ B.P - Blood Pressure
- ❖ B.Sc - Bachelor of Science
- ❖ Bureaufax - International Public Facsmile Service.

C

- | | |
|-------------|--|
| ❖ C | - Centigrade |
| ❖ C.A | - Chartered Accountant |
| ❖ C.B.I | - Central Bureau of Investigation |
| ❖ C.D | - Compact Disk. Cash Diposit |
| ❖ C.E | - Compound Interest |
| ❖ C.E.O | - Chief Executive Officer |
| ❖ C.F.C | - Chlora Floro Canbon |
| ❖ C.I | - Compound Interest |
| ❖ C.I.A | - Control Intelligence Agency |
| ❖ C.I.D | - Crimial Investigation Department |
| ❖ C.J | - Chief Justice |
| ❖ Cm | - Cent metre |
| ❖ Co | - Company |
| ❖ c/o | - Care of |
| ❖ c.o | - Commanding Officer |
| ❖ C.O.D | - Cash on Delivery |
| ❖ C.O.P.R.A | - Consumer Protection Act |
| ❖ C.R.R | - Cash Reserve Ratio |
| ❖ C.S.I.R.O | - Council of Scientific and Industrial Research Organization |
| ❖ C.S.O | - Central Statistical Organization |
| ❖ C.V | - Curriculum Vitae |
| ❖ C&R | - Control and Reporting |
| ❖ Cut | - Hunred Weight |

D

- | | |
|----------|---|
| ❖ D.A | - Daily Allowance |
| ❖ D.C | - Direct Current |
| ❖ D.D.T | - Dichbro – Diphenyl – Trichloo – Ethare |
| ❖ Dept | - Department |
| ❖ D.I.G | - Deputy Inspector General |
| ❖ D.N.A | - Deoxy ribo – Nuchie – Acid |
| ❖ D.Phil | - Doctor of Philosofy |
| ❖ Dr. | - Doctor |
| ❖ D.S.B | - Digital Setellite Broadcasting |
| ❖ D.S.P | - Digital Signal Processing |
| ❖ D.V.D | - Digital Versatile, Video Disc |
| ❖ D.V.S | - Desk top Video – Conferencing Software. |

€

- ❖ E&O.E - Errors and Omissions Excepted
- ❖ Ed - Editor, Edition
- ❖ eam - Emergency Action Message
- ❖ E.C.O - Electro Cardiogram
- ❖ E.E.Z - Exclusive Economic Zone
- ❖ eg - Exempli Gratia (for example)
- ❖ E.I.S - Executive Information System
- ❖ E-mail - Electronic Mailing
- ❖ E.M.R.C - Educational Media Research Centre
- ❖ ENIAC - Electronic Numerical Integrator & Calculator
- ❖ E.O.U - Export Oriented Unit
- ❖ E.P.Z - Export Processing Zone
- ❖ E.S.C.A.P - Economic and Social Commission for Asia and the Pacific
- ❖ E.V.R - Electro Video Recording

ƒ

- ❖ F.A.O - Food and Agriculture Organization
- ❖ FAST - Funds Available in Shore Time
- ❖ F.B.I - Federal Bureau of Investigation
- ❖ F.C.N.R.A - Foreign Currency Non Resident Act
- ❖ F.C.R.A - Foreign Exchange Regulatory Act
- ❖ F.E.R.A - Federal Express
- ❖ FEDEX - Figure
- ❖ F.I.F.A - Foreign Institutional Investors
- ❖ fig - Figure
- ❖ F.I.I - Foreign Institutional Investors
- ❖ F.I.R - First Information Report
- ❖ F.L.C - Foreign Legal Consultant
- ❖ F.M - Frequency Modulation
- ❖ Fo - Folio
- ❖ F.O.B - Free On Board
- ❖ F.O.R - Free On Rail
- ❖ F.R.C.S - Fellow of the Royal College of Surgeons
- ❖ F.V.I - For Your Information

G

- ❖ G7 - Group 7

- ❖ Gal - Gallon
- ❖ G.A.T.T - General Agreement on Tariffs and Trade
- ❖ G.B - Great Britain
- ❖ G.D.P - Gross Domestic Product
- ❖ G.D.R - German Democratic Republic
- ❖ G.Hq - General Headquarters
- ❖ G.I - Government Issue
- ❖ G.I.S - Geographical Information System
- ❖ G.M.T - Greenwich Mean Time
- ❖ G.N.P - Gross National Profit
- ❖ G.O - Government Order
- ❖ G.P.O - General Post Office
- ❖ G.P.F - General Provident Fund
- ❖ G.R.S - General Reassignment Surgery
- ❖ G.S.M - Global System for Mobile Communications
- ❖ G.U.I - Graphical User Interface
- ❖ G.V.W - Gross Vehicle Weight

H

- ❖ H.F - High Frequency
- ❖ H.I.V - Human Immunodeficiency Virus
- ❖ Hon - Honourable, Honorary
- ❖ H.P - Horse Power, Hire Purchase
- ❖ H.R.&.D - Human Resarces and Development
- ❖ H.T.M.L - Hyper Text Markup Language
- ❖ Htt - Hyper Text transfer Protocol
- ❖ H.V - High Voltage

I

- ❖ I.e - id est (that is)
- ❖ I.A.T.A - International Air Transport Association
- ❖ I.B.R.D - International Bank for Reconstinction and Development
- ❖ I.C.A.O - International Civil Aviation Organization
- ❖ I.C.J - International of Court Justice
- ❖ I.D.A - International Department Agency
- ❖ I.F.C - International Finance Coporation
- ❖ I.L.O - International Labour Organization

- ❖ INTELSAT - International Tele Communication Satellite
- ❖ INTERPOL - International Police
- ❖ I.O.U - I Owe you
- ❖ I.Q - International Quotient
- ❖ I.R.C - International Red Cross
- ❖ I.S.B.N - International Standard Book Number
- ❖ I.T - International and Technology
- ❖ I.T.U - International Telecommunication Unit
- ❖ I.G - Inspector General
- ❖ I.O.J - International Organization of Journalists
- ❖ I.P.U - International Parliamentary Union
- ❖ I.S.B.A - International sea-Bed Authority
- ❖ I.T.O - Income Tax Officer

J

- ❖ J.C.O - Junior Commissioned Officer
- ❖ J.P - Justices of Peace

K

- ❖ Kg - Kilogram
- ❖ Km - Kilometer
- ❖ Kmph - Kilometer per hour

L

- ❖ LASER - Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation
- ❖ L.L.B - Bachelor of Laws
- ❖ L.P.G - Liauified Petroleum Gas
- ❖ Lt. Gen - Lievtenant General
- ❖ Ltd. - Limited

M

- ❖ M - Monsievr (Mister)
- ❖ M.A - Master of Arts
- ❖ M.D - Doctor of Medicine
- ❖ M.B.A - Master of Business Administration
- ❖ M.B.B.S - Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery
- ❖ Misc - Miscellaneous

- ❖ M.K.S - Meter Kilogram Second
- ❖ Mme - Madam (Mrs)
- ❖ Mlle - Mademoiselle (Miss)
- ❖ Mp - Member Of Parliament
- ❖ Mph - Miles per hour
- ❖ Maj.Gen - Major General
- ❖ M.O - Money Order
- ❖ M.Sc - Master of Science

N

- ❖ N.A.S.A - National Aeronautics and Space Administration
- ❖ N.A.T.O - North Atlantic Treaty Organization
- ❖ N.A.V - Net Asset Value
- ❖ N.C.S.T - National Committee of Science and Technology
- ❖ N.G.O - Non Government Organization
- ❖ N.I.C - National Identity Card
- ❖ N.O.C - No Objection Certificate

O

- ❖ O.&M - Organization and Methods
- ❖ O.D.A - Overseas Development Administration
- ❖ O.O.P - Object Oriented Programme
- ❖ O.P.E.C - Organization of Petroleum Exporting Countries
- ❖ O.K - All Correct

P

- ❖ P.A.C - Political Affairs Committee
- ❖ P.A.Y.E - Pay As You Earn
- ❖ P.C - Per Cent, Post Card, Personal Computer
- ❖ Ph.D - Doctor of Philosophy
- ❖ P.I.B - Press International Bureau
- ❖ P.I.N - Postal Index Number
- ❖ P.M - Post Meridien, Prime Minister
- ❖ P.M.G - Post Master General
- ❖ P.O - Post Order, Post Office
- ❖ P.Ro - Public Relations Officer

- ❖ P.S - Private Secretary
- ❖ P.S.C - Public Service Commission
- ❖ P.T.O - Please Turn Over
- ❖ P.G - Post Graduate

Q

- ❖ Q.M.S - Quick Mail Service

R

- ❖ R&D - Research and Development
- ❖ R.A.M - Random Access Memory
- ❖ R.M.S - Railway Mail Service
- ❖ R.O.M - Read Only Memory
- ❖ R.T.O - Regional Transport Officer

S

- ❖ S.A.P.T.A - South Asian Pre ferential Trade Agreement
- ❖ S.C - Supreme Court
- ❖ S.K.O - Superior Kerosene Oil
- ❖ S.O.H.O - Small Office Home Office
- ❖ S.S. I - Small Scale Industry
- ❖ S.T.C - State Trading Corporation
- ❖ S.T.P - Software Technology Park

T

- ❖ T & D - Transmission and Distribution
- ❖ T.A - Travelling Allowance
- ❖ T.C - Transfer Certificate
- ❖ T.E.C - Technical Education Committee
- ❖ T.O.E.F.L - Test of English as a Foreign Language
- ❖ T.T.C - Teachers Training Course
- ❖ T.T.E - Travelling Ticket Examiner
- ❖ T.V - Television

U

- ❖ U.A.S - United Arab Emirates
- ❖ U.G.S - University Grants Commission
- ❖ U.H.F - Ultra High Frequency

- ❖ UNCTAD - United Nations Conference on Trade and Development
- ❖ U.N.D.P - United Nations Development Programme
- ❖ U.N.I.C.E.F - United Nations International Children's Emergency Fund
- ❖ U.K - United Kingdom
- ❖ U.N.O - United Nations Organizations
- ❖ U.N.E.S.C.O - United Nations Educational Scientific and Cultural Organization.
- ❖ U.S.A - United States of America

U

- ❖ V.A.T - Value Added Tax
- ❖ V.C - Vice - Chancellor
- ❖ V.C.R - Video Cassette Recorder
- ❖ V.H.F - Very High Frequency
- ❖ V.I.P - Vary Important Person
- ❖ V.P.P - Value Payable Post
- ❖ ViZ - namely
- ❖ Vs - Versus

W

- ❖ W.F.C - World food Council
- ❖ W.G - Working Group
- ❖ W.P.I - Wholesale Price Index
- ❖ W.T.O - World Trade Organization
- ❖ W.W.W - World Wide Web

X

- ❖ X - mas - Christmas

Y

- ❖ Y.M.C.A - Young Men's Christian Association
- ❖ Y.W.C.A - Young Women's Christian Association

Z

- ❖ Z.B.B - Zero based Budgeting
- ❖ Z.I.P - Zone Improvement plan

விரிவான பொதுஅறிவு கட்டுரைகள் பயங்கரவாதம்

பயங்கரவாதம் ஏற்படுவதற்கான காரணங்கள்

1. தீவிரவாத அரசியல் இயக்கம் தமது அரசியல் நோக்கங்களை எய்து வதற்கு.
2. சிறுபான்மையின மக்கள் தமது உரிமைகளை வெல்வதற்கு
3. பலம் பொருந்திய ஆயுதபலம் பொருந்திய நாடுகளை எதிர்பார்ப்பதற்கு நீண்டகாலமாக ஆக்கிரமிப்புக்களுக்கும் இன ஒதுக்கல்களுக்கும் ஆளாகும் இனத்தவர்கள் தமது உரிமைகளை வென்றெடுப்பதற்கு.
4. பழமைவாதிகள் அரசியற் திட்டவாதிகளின் சமாதான முயற்சிகள் தோன்றுகின்ற போது அவற்றை வென்றெடுப்பதற்கு.

பயங்கரவாதம் செயற்படும் முறைகள்

1. தேசிய படைகளுடன் நேரகாத் தாக்குதல்களை மேற்கொள்ளுதல்.
2. கொரில்லா போர் முறையை கையாண்டு மறைந்திருந்து தாக்குதல்.
3. தற்கொலை பாணியிலான தாக்குதல்களை மேற்கொள்ளல்.
4. விமானங்களை திசைதிருப்புதல், கோரிக்கைகளை விடுத்தல்
5. பயணக்கைதிகள் மூலம் நிபந்தனைகளை விடுத்தல்

பயங்கரவாதத்தின் விளைவுகள்

1. நாட்டின் அபிவிருத்தி பாதிப்படையும்
2. நாட்டின் அபிவிருத்தி பாதிப்படாதல்
3. அரசியல் தலைவர்கள் கொல்லப்பட்டு அரசியல் வெற்றிடம் ஏற்படும்
4. அகதிகள், அநாதைகள் தொகை அதிகரித்துச் செல்லும்
5. இனங்களுக்கிடையே பேதங்கள் அதிகரிக்கும்
6. நாட்டில் ஆயுதக் கலாசாரம் தோன்றுதல் கொளைகள், கொள்கைகள் ஏற்படல்.

பயங்கரவாதம் ஏற்பட்டுள்ள நாடுகளாக

றுவண்டா	அங்கோலா	ஈராக்
சோமாலியா	அயர்லாந்து	

13வது அரசியல் யாப்பு சீர்திருத்தம்

1987இல் செய்து கொள்ளப்பட்ட இந்திய இலங்கை உடன்படிக்கையின் மூலம் மாகாண சபைகள் அமைக்கும் விதிமுறைகள் தயார்படுத்தப்பட்டன.

வடக்கு கிழக்கிற்கு முதலாவது முதலமைச்சரான வரதராஜப்பெருமாள் மத்திய அரசாங்கத்துடன் ஏற்படுத்திக்கொண்ட முறுகலையடுத்து ஒருதலைப்பட் சமாக ஈழத்தைப் பிரகடனப்படுத்திவிட்டு, இலங்கையை விட்டுச்சென்றார்.

13வது யாப்பு சீர்திருத்தம் மூலம் சரியான முறையில் அதிகாரப் பரவ லாக்கல் நடைபெறவில்லையாயினும் யாப்பு ரீதியான அதிகாரங்கள் தொடர்பாக கவனத்திற்கொண்டு பார்க்கும் போது இந்திய அரசியல் யாப்பின் கீழ் மாநிலங் களுக்குக் கிடைத்துள்ள அதிகாரங்களுக்கு மேல் அதிகளவு அதிகாரங்கள் இலங்கையின் மாகாண சபைகளுக்கு கிடைத்துள்ளன என்பது நீதியரசர் சிரானி பண்டார நாயக்காவின் கருத்தாகும்.

13வது யாப்பு சீர்திருத்தத்தில் மத்திய அரசாங்கத்துக்கும் மாகாண சபைக்கும் இடையில் அதிகாரங்கள் பகிர்ந்து செல்லும் விதம் தெளிவுபடுத்தப் பட்டுள்ளது.

இலங்கையில் அதிகாரங்கள் பகிர்வதற்காக மேற்கொள்ளப்படும் முயற் சிகளுக்குப் பல தசாப்தகால வரலாறு இருந்தாலும், அதிகாரங்கள் பகிர்வதற் காக யாப்பு ரீதியான ஒழுக்கீடுகளின் கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட நிறுவன முறை ஒன் றினால் அதிகாரங்கள் பகிரப்பட்டது 13வது யாப்பு சீர்திருத்தத்தின் மூலமாகும்.

மாகாண சபையானது ஆளுநரொருவர் , அமைச்சரொருவர், அமைச் சரவையொன்று மற்றும் மந்திரி சபையை கொண்டமைந்ததாயிருக்கும் மாகாண சபையின் உயர்ந்த பதவியான ஆளுநர் பதவி ஜனாதிபதியினால் நியமிக்கப்படும். அதிகாரங்களைப் பகிர்ந்தளிக்கும் நிர்வாகக் கட்டமைப்பொன்று இலங் கைக்குத் தேவைப்பட்டது. தமிழ் மக்களின் உரிமைகளைப் பெற்றுக்கொடுத் தல் தொடர்பாக நீண்டகாலமாக இந்நாட்டினுள் ஏற்பட்ட செயற்பாடுகளின் விளைவுகளின் அடிப்படையிலேயே ஆகும்.

யாப்பு ரீதியான மாகாணசபை கவனத்திற் கொள்ளப்பட வேண்டிய அளவு அதிகாரங்கள் வழங்கப்பட்டிருப்பினும் அதற்கு சமமாக பாராளுமன்றப் பிரதிநிதித்துவம் குறைக்கப்படவில்லை.

அகதிகள் தோள்வழுவதற்கான காரணங்கள்

- ❖ அரசியல் நெருக்கடி
- ❖ நாட்டின் எல்லைப் போர்
- ❖ பயங்கரவாத நடவடிக்கைகள்
- ❖ குலபேதங்கள்
- ❖ சமய நெருக்கடி
- ❖ இனவாதப் பிரச்சினைகள்

அகதிகள் பெரிதும் பாதிப்படைந்துள்ள நாடுகளாக பெஸ்வியா, ருவண்டா, இலங்கை சோமலியா போன்றவை காணப்படுகின்றன.

பிறப்பு மரபணுப் பொறியியல்

மெண்டலினைத் தொடர்ந்து மரபணுக்கள் தொடர்பான ஆய்வினைச் செய்தவர் பிரான்சிஸ் கிரிக் மரபணுக்கள் தொடர்பான D.N.A, R.N.A யின் கண்டுபிடிப்புக்களை இவரே செய்தார். பரம்பரை அலகைத் தீர்மானிப் பதில் D.N.R.N.A யின் செல்வாக்குகளை எடுத்துக்காட்டினார். இது மரபணுவைத்தியம் என்ற புதிய வைத்திய முறையென வகுக்கப்பட்டது.

நிறமூர்த்தங்களின் அல்லது உயிரணுக்கோல்களின் கட்டமைப்பு மனித னால் மாற்றப்படுகின்றது. ஒரு உயிரியின் ஜீன்களை மற்றொரு உயிருக்கு மாற்றுவது இன்று வைத்திய தொழில்நுட்ப முறையில் சாத்தியமாகியுள்ளது. 1944இல் அமெரிக்க உயிரியலாளர் ஒஸ்வால்ட் எவெறி (Oswald Avey) என்பவர் DNAயை ஒரு வகை நுண்ணுயிரிலிருந்து இன்னொரு நுண்ணுயிருக்கு மாற்றியதன் மூலம் ஒரு உயிரியின் மரபு நிலைத் தகவல்களும் அதனோடு மாற்றம் பெறுவதைக் கண்டார்.

மரபணுப் பொறியியல் வைத்தியம், விவசாயம், இரசாயனவியல் முதலிய துறைகளில் பாரிய முன்னேற்றங்களைக் கண்டுள்ளது. தனது சொந்த மரபு முலத்தின் வாயிலையே மனிதன் தொட்டு விட்டான் எனப் பிறப்பு மரபியல் பொறியியலாளர் கூறுகின்றார். மனிதனுக்கு ஏற்படுகின்ற இதயநோய்கள், நீரிழிவு, குருதி உறையானோய் (ஈமோபீலியா) சில வகைப்புற்றுநோய் போன்ற வற்றை இம்முறைமூலம் நீக்கி சாதகமாக்கிக் கொள்ளலாம். பரம்பரை நோயான எம்பிசிமா (Smphisema) நோயைக் குணப்படுத்த பரம்பரையலகுப் பொறியியலை உபயோகித்து செம்மறி ஆடுகளிலிருந்து பாலுடன் மருந்து பெறப்படுவதைக் கூறலாம். நீரிழிவு நோயாளிக்கான இன்கலின் மருந்து பரம்பரையலகுப் பொறியியலைப் பாவித்து தயாரிப்பது இன்று சாத்தியமாகியுள்ளது.

இம்முறையின் ஊடாக விவசாயத்துறையும் முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது. புதிய தாவர இனங்களை உருவாக்குதல், விலங்கு ஜீன்களை தாவரத்திற்கு மாற்றுதல், விளைச்சலை அதிகரிக்கக்கூடிய பயிரினங்களின் மரபணுக்களை மற்றொரு பயிரினத்திற்கு மாற்றுதல், கிருமிகளுக்கும், பங்கசுக்கும் தாக்குப் பிடிக்கும் புதிய தாவர இனங்களை புதுப்பித்தல், அழகான மலர்ச்செய்கை மனிதன் உணவு உற்பத்தியை மேலும் பெருக்குவதற்கும், உணவின் சுவை குணம் என்பவற்றை விருத்தி செய்வதற்கும் ஏற்ற இயல்புள்ள மாடுகள், செம்மறியாடுகள், கோழிகள் அதிக பால்தரக்கூடிய பசு இனங்கள் என்பன கலப்புப் பிறப்பாக்கம் மூலமும் உயிரியல் தொழில்நுட்பம் மூலமும் பயனுள்ள முன்னேற்றங்களை நிகழ்த்தியுள்ளது.

மரபணுப் பொறியியலுக்கு பாதகமான ஒரு மறுபக்கமும் உண்டு 140 புலமையாளர் கலந்து கொண்ட எசிலமோர் மாநாட்டில் DNA பரிசோதனை களின் வளர்ச்சியும், அதனால் எழுந்துள்ள சமூக ஒழுக்கவியல் பிரச்சினை களும் ஆராயப்பட்டு மனிதவர்க்கத்திற்கு தீங்கு ஏற்படுத்தக்கூடிய பரிசோதனைகள், கண்டுபிடிப்புக்கள் போன்றவற்றைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டும். இம் மாநாட்டில் முடிவெடுக்கப்பட்டது. இம்முறையால் மனிதனே தன்கையால் மற்றொரு மாறுபட்ட மனித வகையை உருவாக்கக்கூடும் என்ற பிரதான ஐயம் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இது நடந்தால் மனித வாழ்க்கையின் யதார்த்தநிலை மனித உறவுகள், மரணம், விழுமியம் என்பன கேள்விக் குறியாகவே அமையும்.

மனித குலத்திற்கு அழிவை ஏற்படுத்தக்கூடிய நுண்ணுயிர்களையோ, ஆய்வு கூட விலங்கினங்களையோ உருவாக்கக்கூடும் என்ற

ஐயமும் வளர்ந்து வருகின்றது தவறான வழி நடக்கும் குழுக்களின் கைகளில் இவ் விஞ்ஞான ரகசியங்கள் கிடைக்கலாம் அல்லது அரசாங்கங்கள் யுத்த ஆயுதமாக இவ் விரகசியங்களை எதிர்காலத்தில் பயன்படுத்த முயலலாம். என்ற அச்சமும் எழுந் துள்ளது. இன்றும் வர்த்தகத்துடனும் அரசியலுடனும் நெருங்கிய தொடர்பு கொண்டதூறையாக விளங்குவதும் ஓர் திருப்தியற்ற நிலையாகும். எனவே மரபணுப் பொறியியலில் மனிதனுக்கு சாதகமான விளைவுகளும் உண்டு. பாதகமான விளைவுகளும் உண்டு.

உயிர்ப்படி எடுத்தல்/குளோனிங்முறை (Cloning method)

பிறப்புரிமையியல் வளர்ச்சியின் ஓர் கட்டமாக இதனை அடையாளப் படுத்தலாம். இதற்கு கிரெகர் மெண்டலின் மெண்டலிஸமும் ஓர் பிரதான காரணமெனலாம். ஒரு உயிரின் மரபணுக்களை இன்னொரு உயிரியின் உருவத்திற்கு இயற்கை முறையல்லாத செயற்கை முறை மூலம் படி எடுத்தல் உயிர்ப்படி எடுத்தல் எனப்படும்.

உலகில் முதன் முதலாக 1997ஆம் ஆண்டு உயிர்ப்படிமம் செய்யப்பட்ட டொலி (Dolly) எனும் செம்மறி ஆடு எனும் குளோனிங் உயிரினம் ஸ்கொட்லாந்து விஞ்ஞானிகள் அடங்கிய குழு ஐம்பது குளோனிங் எலிகள் பிறந்ததாக அறிவித்தனர் 1999இல் மனசாசு செட் டைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் மூன்று குளோனிங் ஆடுகளை உருவாக்கியதாக தெரிவித்தனர் 2000இல் அமெரிக்காவில் ஐந்து பன்றிகள் குளோனிங் செய்யப்பட்டன 2001இல் டெக்சாஸில் குளோனிங் பூனை பிறந்தது 2002இல் பிரெஞ் விஞ்ஞானிகள் குளோனிங் முயல்களை உருவாக்கினார்கள். இவ்வாறு குளோனிங் படிப்படியாக வளர்ச்சியைப் பெற்று வருகின்றன.

இக் குளோனிங் முறை மூலம் மனித உடலில் ஏற்படக்கூடிய குறை பாடுகள், நோய்களைக் களையவும், விவசாயத்திலும் கால்நடை வளர்ப்பிலும் பொருளாதார அபிவிருத்தி அழிந்து வரும் உயிர் இனங்களைப் பாதுகாத்தல், போன்ற விடயங்களில் மனிதருக்கு சாதகமான பக்கமும் உண்டு அதேவேளை உயிர்ப் படிமத்தின் மூலம் உயிரொன்றினை உலகிற்கு வழங்குவது என்பது சாதாரணமான ஓர் நிகழ்வாயினும் கூட மறுபக்கத்தில் பாரிய பிரச்சனைகளையும் உருவாக்கியுள்ளது.

2004ஆம் ஆண்டு ஐ.நா.சபையில் குளோனிங் முறை மூலம் மனிதர் களை உருவாக்குவதற்கு உலக அளவில் தடைவிதிக்க வேண்டும் என்ற கோரிக்கை முன்வைக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து தற்போது உலகளவில் 46நாடுகள் அதிகார பூர்வமாக மனித குளோனிங் ஆய்வுக்குத் தடைவிதித்துள்ளன. ஆனால் இங்கிலாந்து அரசு நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட மனிதர்களுக்குத் தேவையான உடல் உறுப்புக்களை குளோனிங் மூலம் உருவாக்க அங்கிகாரம் கொடுத்துள்ளது ஒரேசமயத்தில் பல உயிர்களை உருவாக்குவதால் தனி நபர் அடையாளம், செயற்பாடு போன்றவை மூலம் மனிதவாழ்வில் குழப்பங்கள் ஏற்பட வாய்ப்புக்கள் அதிகமாகவுள்ளது ஒவ்வொரு தனிப்பட்ட மனிதனிடமும் காணப்படும் தனித்தன்மைகளை குளோனிங் உயிர்களிடத்தில் காணமுடியாது.

இம் முறையில் அதிகமான அறிவுடைய ஒருவரை உருவாக்குமிடத்து அவருடைய இயல்பான நடத்தை பற்றிய பிரச்சனையும் எழுகின்றது மனிதனே தன் கையினால் தன்னைப் போல் மனிதனைப் படைப்பது இயற்கைக்கு புறம்பானது இது ஒழுக்க ரீதியாக பிரச்சினையும் ஏற்படுத்துகின்றது உயிர்ப்படிமத்திற்கு தேவையான மூலங்கள் தீவிரவாதிகளின் கைகளில் சிக்கினால் உலகிற்கு ஏற்படும் விபரீதம் பாரிய பிரச்சினையாகும் ஒரேமாதிரியான மரபணுக்கூறுகளுடன் பல்வேறு உயிரினங்களை உருவாக்கி இருப்பினும் ஒரு உயிர் குறிப் பிட்ட நோயால், கிருமியால் தாக்கப்பட்டால் அது மிக வேகமாக பரவி எல்லாம் ஒரே சமயத்தில் இறந்துபோகும் ஆபத்து உண்டு.

பரிசோதனைக் குழாய்க் குழந்தைகள்/ செயற்கைக் குழந்தைகள் (Test Tube Baby)

வைத்தியவியலில் ஏற்பட்டுள்ள உயிரியல் தொழில்நுட்பம் முறைகளில் செயற்கை சினைப்படுத்தல் முறை கருத்தரிப்பில் நுணுக்க முறைகளில் ஒன் றாகக் குறிப்பிடப்படுகின்றது. இம்முறை இனப்பெருக்கம் நிகழாத பாலியலை வைத்திய வியலில் சாத்தியமாக்கியுள்ளது. திருமணம் ஆனவர்களிற்கு குழந் தைப்பேறு இல்லாதவர்களிற்கு இம்முறை நிவாரணமாக விளங்கினாலும் ஒழுக்க ரீதியாக இம்முறை பல பிரச்சினைகளை உருவாக்குகின்றன.

உலகில் 26.12.2002ஆம் ஆண்டு முதன்முதலில் ஏவாள் எனும் குளோனிங் குழந்தை பிறந்தது என அறிவிக்கப்பட்டது. அதனைத் தொடர்ந்து மருத் துவ விஞ்ஞானிகளால் குழாய்க் குழந்தைகள்

பிரசவிக் கப்பட்டுள்ளன. இம் முறை கணவனின் விந்தை மனைவிக்குச் செயற்கை முறையில் பதித்தல், நன் கொடையாளருடைய விந்தை செயற்கை முறையில் மனைவிக்குப்பதித்தல் எனும் இருமுறைகளில் செயற்கை குழந்தைகள் பிரசவிக் கப்படுகின்றன.

இம்முறை ஒழுக்கவியல் ரீதியாக அதிகம் பிரச்சனைகளை உருவாக்கி யுள்ளது. நன்கொடையாளருடைய விந்தின் மூலம் மனைவி குழந்தையை பிரசவிக்கும் போது தந்தை சமூக தந்தை, உயிரியல் தந்தை என இரு கூறாக்கப்படுகின்றது. வாடகைத் தாய் விடயத்திலும் இத்தகைய பிரச்சனை எழுகின்றது. உயிரியல் தந்தையின் விந்து வாடகைத்தாயின் கருப்பத்துள் பதிந்து குழந்தை பிறந்தாலும் குழந்தைக்கு யார் தாய்? குழந்தையை பெற்றோடுக்கும் தாயா? அல்லது சமூகத்தாயா? இங்கு குழந்தை பெற்றோர் உறவில் சமூக ரீதியில் பல பிரச்சனைகளை தோற்றுவிக்கின்றது அத் தோடு ஒரு குழந்தைக்கு பல பெற்றோர்கள் உரிமை கோரும் பிரச்சனையும் எழுகின்றது.

மருத்துவரை கொலைகாரர் ஆக்கும் செயல் இதுவென பலர் விசனங் களைத் தெரிவிக்கின்றனர். மனிதனின் பிறப்பு இம்முறையின் உடாக வர்த்தக மயமாக்கப்பட்டுள்ளது. “லிண்டா எம்.வைட்போர் என்பவரின் கூற்றுப்படி, மொத் தத்தில் வியாபாரிகள் வைத்தியர்கள். சட்டத்தரனிகள் நன்கொடையாளர்கள் சம்பந்தப்பட்டுள்ள ஒரு கொடுக்கல் வாங்கல் நடவடிக்கையே இது என கூறுகின்றனர்.

பச்சை வீட்டு விளைவு

குழல் மாசடையும் போது Co_2 இன் அளவு வளிமண்டலத்தில் அதி கரிப்பதால் பச்சை வீட்டு விளைவு ஏற்படுகின்றது இவ்விதம் வளிமண்ட லத்தில் Co_2 வின் செறிவு அதிகரிக்கின்றது இது புவியைச் சூழ அமைந்து வெப்பக் காவலி போன்று தொழிற்படுகின்றது புவியின் மேற்பரப்பில் பட்டுத் தெறிக்கும் வெப்பக்கதிர்களை இவ் Co_2 படையானது திரும்பவும் பூமிக்கு தெறிக்கச் செய்கின்றது.

வளிமண்டலத்தில் Co_2 வின் அளவு அதிகரிக்க பின்வரும் காரணங்கள் கூறப் படுகின்றன.

i. சுவட்டு எளிபொருட்களின் அதிக பாவனை (நிலக்கரி)

அ.மோட்டார் வாகனங்களிலிருந்து வெளியேறும் புகை மூலம் Co_2 தேங்கும்.

ஆ.தொழிற்சாலையில் இருந்து வெளியேறும் புகை மூலம்
Co₂ தேங்கும்.

- ii. காடுகள் அழிக்கப்படல் (ஒளித்தொகுப்பு இன்மையால் Co₂ வளி மண்டலத்தில் அதிகம் தேங்குதல்)
- iii. வெட்டப்பட்ட மரங்களிலிருந்து Co₂ வளிமண்டலத்தை சென்றடைதல்.
- iv. கால்நடை வளர்ப்பால் மாட்டுச் சாணத்திலிருந்து “மெதேன்” போன்ற வாயுக்கள் வெளியேறல்.
- v. சேற்று நிலம், பயிர்ச்செய்கை நிலம், நெல் வயலில் இருந்து Co₄ (சேற்றுவாயு அல்லது மெதேன்) வெளியேற்றல்.
- vi. வெப்பநிலை பிரதேசத்திலுள்ள வளங்கள் அழிக்கப்பட்டு வெட்டவெளி யாகும் போது Co₂ வெளியிடப்படும்.
- vii. கறையான்கள் தங்கள் மர உணவை சமிக்கும் போது Co₂ வாகவும் Co₄ஆகவும் மாற்றும்.

❖ பச்சை வீட்டு விளைவால் பின்வரும் விளைவுகள் ஏற்படும்.

- i. புவியின் மேற்பரப்பில் வெப்பநிலை உயர்வடையும்
- ii. நீரில் வெப்பவிரிகை ஏற்படும்
- iii. துருவப் பகுதி பனிப்பாறைகள் உருகும்.
- iv. கடல் மட்டம் உயரும்
- v. தாழ்நிலைப் பிரதேசம் கரையோரப் பகுதி என்பன கடலில் மூழ்கும்.
- vi. மழை வீழ்ச்சி குறையும்
- vii. இயற்கைத் தாவர ஒழுங்கமைப்பு மாற்றமடையும்
- viii. விவசாயம் பாதிக்கப்படும்
- ix. காலநிலை மாற்றங்களால் வெள்ளம், புயல், வரட்சி ஏற்படும்
- x. பெருமளவில் விலங்குகள் அழியும்.

பச்சை வீட்டு விளைவு ஏற்படாது தடுக்க பின்வரும் வழிகள் பயன்படும்.

- i. வெப்பவலயக் காடுகளை பாதுகாத்தல்
- ii. பெற்றோல், டீசல் போன்ற எரிபொருளில் ஓடும் வாகனங்களை உற் பத்தி செய்து பாவித்தல்.
- iii. புகைவடிவ எரிபொருள் பாவனையைக் குறைத்தல்
- iv. எரிபொருட்களுக்குப் பதிலாக சக்தி, நீர்சக்தி, காற்றுசக்தி என் பவற்றைப் பாவித்தல்.

ஓசோன் ஓட்டை

- பூமியை சுற்றி வளி உண்டு. இதில் சேர்ந்திருக்கும் பிரதான வாயுக்களாவன நைதரசன், ஓட்சிசன், காபனீரொட்சைட் ஆகும். பூமியின் தரையில் இருந்து 10 மைல் முதல் 30மைல் வரை வளியில் ஓசோன் படை ஒன்று உள்ளது. இப் படை பூமியை எங்கும் சூழ்ந்து காணப்படுகின்றது. பூமியின் வளிமண்டலத்திற்கு வெளிப்புற மாக தீங்கிழைக்கும் கதிர்கள் உட்புகாது தெறிக்கச் செய்கின்ற பாது காப்பு வளையமாக ஓசோன் மண்டலம் காணப்படு கின்றது.
- வாகனங்களின் எரிபொருட்களின் தூரித பாவனைக்காகவும், குளிருட்டும் கருவிகள், பூச்சுக்கள், விசறும் கருவிகளினால் விசிற்ப படும் பொருட்கள், பெண்கள் அலங்காரத்திற்கு உபயோகிக்கும் பொருட்கள் இவையாவற்றுக்கும் C,F,C (குளோரோ புளோரோ காபன்) முக்கியமான இரசாயனப் பொருளாக விளங்கி வருகின்றன. இது இலக்குவில் ஆவியாகி வளிமண்டலத்தை சென்றடைந்து பூமியைச் சூழவுள்ள ஓசோன் படையில் துவாரத்தை ஏற்படுத்தும் இதுவே ஓசோன் ஓட்டை எனப்படும்.
- ஓசோன் படை சீர்குலைவதை அறிந்ததையடுத்து அச்சீர்குலை வுக்குக் C.F.Cயே முதற் காரணியாக விளங்குகின்றது. என்பது உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. சாதாரண மனிதர் சூழலில் செயலற்ற ஒரு இரசாயனப் பொருள் தரைமட்டத்தில் விசிறப்படும் ஒரு பொருள், தரைமட்டத் திலிருந்து 10மைல் உயரத்திலிருக்கும் ஓசோன் படையைத் தாக்குவது எப்படி? எம்மைச் சூழ்ந்திருக்கும் வளி அசைவற்று நிலையாக நிற்பதில்லை காற்றென நாம் உணர்ந்து கொள்வது வளியில் ஏற்படும் அசைவுகளே...
- தரைமட்டத்திலும், கடல் மட்டத்திலும் வளி வெப்பமேற்றப்படும். வெப்பமேற்றப் படும் வளியின் அடர்த்தி குறைவடையும் காரணத்தால் அவ்வளி மேல்நோக்கி எழும்புகின்றது. குளிரானதும் அடர்த்தி கூடியதுமான வளி தரைமட்டத்திலும், கடல் மட்டத்திலும் மேல்நோக்கி செல்லும் வளியை ஈடுசெய்யும், இம் முறையி னால் ஒரு காலத்தில் தரைமட்டத்தில் விசிறப்படும். C.F.C கள் படிப்படியாக வளியின் உயர் மட்டங்களுக்கு எடுத்துச்செல்லப்பட்டு பல வருடங்களுக்குப் பின்னர் ஓசோன் படையைப் போய் அடைகின்றது. அங்கு தரைமட்டத்தில் செய்லற்றது எனக் கருதப்பட்ட பொருள் ஓசோனுடன் மீண்டும் மீண்டும் தாக்க முற்று ஓசோனுக்குப் பதில் ஓட்சிசனை உருவாக்கும். பல வருடங்களாக விஞ்ஞானிகளின் அறிவுக்கெட்டாத முறையில் ஓசோன் இவ்வாறு சீர்குலைக்கப்பட்டு வந்துள்ளது.

- மனித சமுதாயத்தில் C.F.C தொடர்ந்து கையாளப்பட்டால், பெரும் ஆபத்துக்கள் நிகழும் என்பதை விஞ்ஞானிகள் மட்டுமல்ல உலக அரசியல் வாதிகள் கூட ஏகமனதாக ஏற்றுக்கொண்டுள்ளனர். அதாவது சூரியனில் இருந்து வரும் கதிர்வீச்சானது இவ் ஓசோன் படையின் ஊடாக பூமியை வந்தடைந்தால் மனிதன் தோல் நோய்களாலும் புற்றுநோயாலும் பாதிப்படை வான்.
- மேற்கத்தைய நாடுகளில் பெரிய உற்பத்தி நிறுவனங்களில் முக்கிய உற்பத்திப் பொருளாக பல வருடங்களாக விளங்கி வந்தன அப்படி இருந்தும் பெரும் பொருளாதார இழப்பு உலக ஸ்தாபனங்களுக்கு விளைவது நிச்சயம் என்றாலும் ஏகமனதாக அதன் உற்பத்தியும் பாவனையும் 2005ம் ஆண்டில் முற்றிலும் நிறுத்திவிடுவதென அண்மையில் நடந்த அனைத்துலக மகா நாட்டில் ஏக மனதாக தீர்மானிக் கப்பட்டது.
- C.F.Cயின் உற்பத்தியை முற்றிலும் நிறுத்தினாலும் ஓசோன் படை குன்றல் தொடர்ந்து பல வருடங்களாக நடைபெறும் என விஞ்ஞானிகள் கருது கின்றார்கள். ஏனெனில் வளியை ஏற்கனவே போய் அடைந்துள்ள C.F.C இன்னும் பல வருடங்களுக்கு ஓசோன் படையை அடைந்து தாக்கிக்கொண்டே இருக்கும் 21ம் நூற்றாண்டுப் பெண்மணிகளின் அலங்காரப் பொருட்களினால் 21ம் நூற்றாண்டில் தோன்றும் குழந்தைகள் புற்றுநோயினால் பாதிப்படைவார்கள்.

விண்வெளி ஆராய்ச்சி

பூமியைச் சுற்றி ஏறத்தாழ 200மைல் வரை வளிமண்டலம் சூழ்ந்துள்ளது. இவ் 200மைல்களுக்கு அப்பால் உள்ள பிரதேசமே விண்வெளியாகும். மிகவும் ஆரம்ப காலத்தில் விண்வெளிப் பயணங்களை மேற் கொள் வதற்கு பலூன்களும் ஆகாய விமானங்களும் பயன்படுத்தப்பட்டன.

விண்வெளி பற்றிய ஆய்வுகள் 20ம் நூற்றாண்டின் நடுப்பகுதியிலிருந்தே தீவிர மடையத் தொடங்கின. விண்வெளி ஆய்வுக்காக ஆரம்ப காலங்களில் விலங்குகளைக் கொண்ட விண்கலங்களே அனுப்பப்பட்டன. இவற்றிலிருந்து தகவல்களைப் பெற்றுக்கொண்ட பின்பே மனிதர்களைக் கொண்ட விண்கலங்கள் ஆய்வுக்காக அனுப்பப்பட்டன. 1969ல் மனிதனைக் கொண்ட ஒரு விண்வெளி ஓடம் விண்வெளிக்கு வெற்றிகரமாக அனுப்பிவைக் கப்பட்டதோடு அதன் மூலம் பல புதிய தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடியதாகவும் இருந்தது.

விண்வெளி ஆய்வுபற்றி ரஷ்யாவும் அமெரிக்காவும் போட்டி போட்டுக் கொண்டு ஆய்வுகளில் ஈடுபட்டனர். ரஷ்யா முதன் முதலில் ஸ்புட்னிக்-01 (Sputnik-1) எனும் செயற்கைக் கோள் ஒன்றை வானத்தில் பறக்கவிட்டு விண்வெளி பயண சகாப்தத்தை தொடக்கி வைத்து (1951) இதன் பின்னர் ரஷ்யா ஸ்புட்னிக் 02 எனும் செயற்கைக் கோளில் “லைக்கா” நாயை வைத்துப் பறக்கச் செய்தது. 1957இதன் பின்னர் அமெரிக்கா எக்ஸ்ப்ளோரர்(EX-PLOER) எனும் செயற் கைக் கோளைப் பூமி.ஏ.ககாரின் ஆவர். அப்பலோ எனும் விண்கலத்தில் சென்று சந்திரனில் முதல் காலடி வைத்த மனிதன் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த நீல் ஆம்ஸ்ட்ரோங் ஆவார் (1969) தற்காலத்தில் விண்வெளி ஆய்வுக்காக மனிதர்களோ அல்லது உயிர்களோ அற்ற ஆய்வுக் கலங்கள் அனுப்பப்பட்டு வருவதோடு அவற்றை விண்வெளியில் தரிக்கச் செய்து அவை அனுப்பும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆய்வுகள் தொடரப்படுகின்றன. அமெரிக்கா விண்வெளியில் விண்வெளி நிலையம் ஒன்றையும் திறந்துவைத்துள்ளது.

நன்மைகள் சிவ்னது சார்பான வாதங்கள்:

மறைந்திருக்கும் உலகம் தொடர்பான தகவல்களைப் பெறலாம்.

1. ஞாயிற்றுத் தொகுதியைப் பற்றிய அறிந்து கொள்ளலாம். பூமியைப் பற்றிய விரிவாக அறிந்து கொள்ளலாம்
2. தொலைத் தொடர்பு செய்மதிகளை ஏற்படுத்திக் கொள்ளலாம். தொழில் நுட்ப விஞ்ஞான அறிவை வளர்க்கலாம்.
3. மனித நலனுக்கு உதவக்கூடிய வகையிலான தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய துறையாக உள்ளது.
உ-ம்: எரிமலை வெடிப்பு, காலநிலை மாற்றம்
4. அறிவு மற்றும் கலாசார விருத்திக்கு உதவுகின்றது.

தீமைகள் சிவ்னது யாதங்கள்:

விண்வெளி ஆராய்ச்சி வல்லரசு நாடுகளுக்கிடையே குறிப்பாக அமெரிக்கா, ரஷ்யா போட்டா போட்டியாக இடம்பெறுகின்றது. இது நாடுகளுக்கிடையே விரிசலை ஏற்படுத்தும். அத்துடன் மேலாண்மை உணர்வையும் தோற்றுவிக்க மூலமாகின்றது.

தகவல்கள் தொழில் நுட்பவியல்

கடந்தகால சமூகங்களில் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் பத்திரிகைகள், சஞ்சிகைகள், வானொலி, தொலைக்காட்சி, தொலைபேசி, திரைப்படங்கள் மூலமே காணப்பட்டதனால் சர்வதேச தொடர்பு, உள்ளூர் தொடர்பு முதலியன மிகவும் குறைந்த தரத்திலேயே காணப்பட்டன. விஞ்ஞானத்தினதும் தொழில்நுட்பத்தினதும் முன்னேற்றம் காரணமாக ரெலக்ஸ், பக்ஸ், செய்திப் பரிமாற்றச் செய்மதிகள் என தகவல்தொழில் நுட்ப துறையில் அதிக முன்னேற்றம் ஏற்படத் தொடங்கியது.

தகவல் தொழில் நுட்பதுறையின் முன்னேற்றம் எந்தளவு எனின் முழு உலகமும் கிராமம் எனக் கூறிய அளவிற்கு முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளது. அதாவது ஒரு கிராமத்தின் அளவுக்கு சுருங்கியுள்ளது.

நவீன தகவல் தொழில்நுட்பத்தோடு சம்பந்தப்பட்ட கருவிகள் பலவற்றைக் காணலாம். இன்ரனெற், ஈமெயில், பக்ஸ், கணினி, செய்திப் பரிமாற்றச் செய்மதி முதலியன. இதிலிருந்து முழு உலகமும் ஒன்றிணைந்து இருப்பது இத்தகவல் தொழில்நுட்ப அறிவின் மூலமாகவே உளக்கூறலாம். இத்தகவல் தொழில்நுட்ப விருத்தியினால் நன்மைகளும் அதேபோன்று தீமைகளும் ஏற்படலாம்.

நன்மைகள்

1. அபிவிருத்தியை விரைவுபடுத்தக் கூடியதாக உள்ளது. கல்வி, வர்த்தகம், விஞ்ஞானம் ஆகியதுறைகளின் வளர்ச்சிக்குத் தொடர்பு சாதனங்கள் பெரும்பங்காற்றியிருந்தன.
2. உலகமக்கள் காலம், நேரம், பணம் ஆகியவற்றை மீதப்படுத்த தொடர்பு கொள் சாதனங்கள் உதவுகின்றன.

சேது சமுத்திரத் திட்டமும் அதன் தாக்கங்களும்

- இந்தியாவின் சேது சமுத்திர கால்வாய்திட்ட அங்குராப்பண வையவம் July 02 2005 இல் மதுரையில் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம் 1860ம் ஆண்டு திட்டமிடப்பட்டு இன்றே நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டது.
- சேது சமுத்திர கால்வாய்த் திட்டம் என்பது இந்தியாவுக்கு இலங்கைக்கும் இடையில் உள்ள கடல் பகுதியை ஆழமாக்கி பெரிய கால்வாய் ஒன்றை உருவாக்கி பெரிய கப்பல்கள் சென்று வருவதற்கான வழி செய்வதே இத்திட்டமாகும்.
- இக் கால்வாய் திறந்து விடப்பட்டதன் பின்னர் மத்திய கிழக்கு நாடு களில் இருந்து ஆசிய நாடுகளுக்கு செல்லும் எரிபொருள் மற்றும் ஏனைய பொருட்களை ஏற்றிச் செல்லும் கப்பல்கள் உட்பட மத்திய கிழக்கில் நிலை கொண்டிருக்கும், உலாவரும் அமெரிக்க படைகளும் இவ் வழியாகத்தான் செல்ல வேண்டும்.
- இதன் காரணமாக இலங்கையைச் சுற்றி கொழும்பின் ஊடாக சென்ற கப்பல்களின் பயணத் தூரம் சுமார் 400 மைல்களால் குறைந்து பயண நேரம் 36 மணித்தியாலங்களால் குறையும்.
- இக்கால்வாய் உருவாக்கம் காரணமாக இலங்கைக்கு ஏற்படும் பொருளாதார இழப்புகள்:
 - இதுவரை இலங்கைத் துறைமுகத்தில் கப்பல் தரித்து நிற்பதால் பெறப்பட்ட கோடிக்கணக்கான டொலர் இழக்கப்படும்.
 - பல உள்ளூர் போக்குவரத்து முகவர் நிலையம் மற்றும் துறைமுகத்துடன் தொடர்புடைய தொழில்கள் முடங் கிப் போகும்.
 - இலங்கையின் கேந்திர ஸ்தான அந்தஸ்து நிலைமை அற்றுப்போதல்.
- இத்திட்டத்தால் உடனடி அனுசூலங்களை தூத்துக்குடி துறை முகமும் எதிர் காலத்தில் காங்கேசன்துறை, திருகோணமலை ஆகிய துறைமுகங்கள் பெறும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- எனவே இலங்கை இவ்வாறான பொருளாதார சவாலை சமாளிப்பதற்கு உடனடியாக காங்கேசன்துறை, திருகோண மலை துறைமுகங்களை நவீனமயப்படுத்த வேண்டிய தேவையுள்ளது.

● **இலங்கையின் மின்சார நெருக்கடியும் தீர்வுகளும்.**

- இலங்கையின் மின்சக்தி பாவனையானது நாளாந்தம் அதிகரித்துச் செல்லும் வேகத்திற்குப் ஏற்ப அவற்றைப் பெற்றுக் கொள்ளும் மாற்று செயற்திட்டங்கள் இதுவரை நடைமுறைப்படுத்தப்படவில்லை.
- மாற்று செயல் திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்துவதில் அடிக்கடி மாற்றமடைந்த அரசாங்கங்களும் அவர்களது கொள்கைகளும் பாரியளவில் செல்வாக்கு செலுத்தின.
- 1994 இல் முன்வைக்கப்பட்ட நுரைச்சோலை அணல்மின் நிலையத்திட்டம், 2004 இல்முன்வைக்கப்பட்ட கொத்மலை திட்டம் என்பன இதுவரைகூட நடைமுறைப்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கவில்லை.
- எனவே தற்போது முன்வைக்கப்பட்டு சிபார்சு செய்யப்பட்ட மேற்படி திட்டங்களை உடனடியாக நடைமுறைப்படுத்தல் எதிர்காலத்தில் ஏற்பட வுள்ள பொருளாதார வீழ்ச்சி நிலையை தடுக்க உதவும்.
- ஆனால் மேற்படி திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்படின் நுரைச்சோலை பகுதியில் சூழல் மாசடைதலும் கொத்மலைத் திட்டத்தினால் சூழல் மாசடைதல், நீர்வீழ்ச்சிகள் பாதிப்படைந்து பொருந்தோட்டத்துறை பாதிப்படைதல் போன்ற பாரிய விளைவுகளும் ஏற்படலாம் என எதிர் பார்க்கப்படுகின்றது.

● **தனியார் மயமாக்கல்**

- இலங்கையில் செயற்படும் அரசதுறை நிறுவனங்கள் நடடத்தில் இயங்குவதாலும் சிறந்த சேவைகளை மக்களுக்கு வழங்குவதாலும் அவற்றை தனியார் மயமாக்கலுக்கு உட்படுத்த வேண்டும் எனக் கூறப்படுகிறது.
- இத்தனியார் மயமாக்கல் செயற்பாடுகளும் கூட இலங்கையைப் பொறுத்த வரையில் அரசியல் மயப்படுத்தப்பட்டதாகவே காணப்படுகின்றது. இதற்கு உதாரணமாக கடந்த ஐ.தே.க அரசினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட புகையிரத அதிகார சபை மாற்றமானது தற்போதைய ஐ.ம.சு அரசினால் நீக்கப்பட்டு புகையிரத திணைக்களம்கவே தொடர்ந்து செயற்படுகிறது.
- எனினும் தற்போதைய அரசினாலும் கூட இலங்கை மின்சார சபை, இலங்கை புகையிரத திணைக்களம், இலங்கை பெற்றோலிய கூட்டுத் தபானம் என்பன தனியார் மயப்படுத்தப்பட வேண்டும் என்ற கருத்துகள் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன.

➤ ஆனால் தனியார் மயமாக்கல் எனும் செயற்பாட்டிற்கு எதிரான வாதங்கள் முன்வைக்கப்பட்டமையால் அரசாங்கம் மாற்று ஏற்பாடாக தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு மிகவும் அவசியமான நாட்டின் முக்கியமாக 12 நிறுவனங்களை உத்தேச தொழிற்தந்திரோபாய முகாமைத்துவ நிலையத்தின் கீழ் (SEMA) கொண்டு வரவுள்ளது. இவ் 12 நிறுவனங்களாவன:

- இலங்கை வங்கி
- மக்கள் வங்கி
- தேசி சேமிப்பு வங்கி
- அரசாங்க மூதலீட்டு வங்கி
- இலங்கை மின்சார சபை
- பெற்றோலிய கூட்டுத்தாபனம்
- துறைமுக அதிகார சபை
- விமான நிலையங்கள் விமான போக்குவரத்து அதிகார சபை
- புகையிரத திணைக்களம்
- இலங்கைப் போக்குவரத்துச் சபையும் கொத்தணி பஸ் நிறுவனங்களும்
- தேசிய நீர்வழங்கல வடிகாலமைப்பு சபை
- அரசாங்க மருந்தாக்கல் கூட்டுத்தாபனம்

➤ இவ் SEMA அமைப்பு முன்னேற்றகரமான செயற்திறன், இந் நிறுவனங்களின் ஐந்தொகைகளை திறமையாக முகாமைத் துவம் செய்தல், போட்டி நிறுவனங்களுடன் போட்டியிடக்கூடிய வாறு சிறந்த தந்திரோபாயங்களை வகுத்தல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்ளும்.

➤ ஆனால் மேற்படி மாற்றுத் திட்டம் கூட இன்னமும் செயலுருப் பொறவில்லை.

● **வறுமை ஒழிப்புத்திட்டம் - சமுர்த்தி**

➤ வறுமை ஒழிப்பு என்பது இலங்கையின் பொருளாதாரத் துறையின் ஒரு பகுதியாகும். இலங்கை போன்ற நாடுகளில் பொருளாதார அபிவிருத்தி கள் வறுமையான மக்களைச் சென்றடைவதற்கு அதிக காலம் எடுக்கின்றது. சமுர்த்தி என்பது வெறுமனே ஒரு வறுமை ஒழிப்புத்திட்டம் மாத்திரமல்ல, அது ஒரு பொருளாதார முன்னேற்றத் திட்டமும் ஆகும்.

➤ நாடளாவிய ரீதியில் இச் சமுர்த்தி திட்டத்தினை செயற்படுத்த பின் வரும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

- சமுர்த்தி அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் தமது பிரிவில் உள்ள சகல வீடுகளுக்கும் சென்று அக்குடும்பங்கள் பற்றிய எல்லா வகையான தகவல்களையும் வினாக்கொத்து மற்றும் படிவங்கள் மூலம் திரட்டி வைத்திருத்தல்.
- சமுர்த்தி முத்திரை மாதாந்த வருமானம் ரூபா 500 ரூபா 1000ற்கு உட்பட்ட குடும்பங்களுக்கு மாதந்த ரூ.1000 ரூ.500 பெறுமதியான சமுர்த்தி முத்திரைகளை வழங்குதல்.
- சமுர்த்தி செயலணி, சமுர்த்தி செயற்குழு ஒவ்வொரு கிராம சேவகர் பிரிவிலும் உள்ள சமுர்த்தி அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் பொதுமக்க் சமூக நலன் விரும்பிகள் என் போரைக் கொண்டு அமைக்கப்படுவது சமுர்த்தி செயலணி சங்கம் எனப்படும். இவர்களில் இருந்து 9பேர் கொண்ட சமுர்த்தி செயற்குழு தெரிவு செய்யப்படும்.

1. சமுர்த்தி வலயம்

10 - 15 கிராம உத்தியோகத்தர் பிரிவில் உள்ள சமுர்த்தி செயலணிகள் ஒன்றிணைக்கப்பட்டு சமுர்த்தி செயலணி உரு வாக்கப்படும்.

2. சமுர்த்தி அதிகார சபை

சமுர்த்தி திட்டத்திற்காக பாராளுமன்றத்தில் விசேட சமுர்த்தி திட்டம் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது. அதை விட சமுர்த்தி அதிகார சபை சட்டமும் கொண்டுவரப்பட்டு அதற்கமைய நிறுவப்பட்டுள்ளது.

3. சமுர்த்தி போசாக்குத் திட்டம்

சமுர்த்தி நன்மை பெறும் குடும்பங்களில் போசாக்குக் குறைந்த தாய்மாருக்குத் தெரிவு செய்யப்பட்டு அவர் களுக்கு ரூ. 100 பெறுமதியான பால்மா முத்திரை வழங்கப்படு கின்றது.

● சமுர்த்தி காப்புறுதி

ஒவ்வொரு சமுர்த்தி குடும்பங்களும் சமுர்த்தி காப்புறுதி திட்டத்திற்குள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. தற்பொழுது இக் குடும்பங்கள் அனைத்திற்கும் மாதாந்தம் ரூ. 250 பெறுமதியான முத்திரை வழங்கப்பட்டு அதிலிருந்து ரூ. 25 கழிக்கப்பட்டு சமுர்த்தி காப்புறுதி நிதியத்திற்கு வழங்கப்படுகிறது.

• சமுர்த்தி வங்கி

ஒரு வலயத்திற்கு ஒரு வங்கி என்ற வீதம் அமைப்பட்டுள்ளது. இவ் வங்கி மூலம் கடன் வழங்கல், சேமிப்புப்பழக்கத்தை ஏற்படுத்தல் என்பன மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

• சமுர்த்தி திட்டம் ஒவ்வொரு குடும்பத்திலும் எதிர்பார்ப்புக்கும் நோக்கங்கள்

- சேமிப்பு மனோபாவத்தை ஊக்குவித்தல்
- முறையாகவும் சுத்தமாகவும் மனோபாவத்தை கட்டி எழுப்புதல்.
- குடும்பத் தோட்டங்கள் மூலம் வீட்டுத் தேவைகளை நிறைவு செய்தல்.

• எல்நினோவும் லாநினோவும்

வானிலை மாற்றத்தை குறிக்கும் செயற்பாடே எல்நினோ என அழைக்கப்படுகிறது. கடல் நீர் சாதாரண வெப்பநிலையைவிட வெப்பமடைய, அதனால் வானிலையில் ஏற்படும் மாற்றத்தை எல்நினோ என அழைக்கப்படு கின்றது. இத் தாக்கத்தால் கடும் வரட்சி, கடும் மழை, வெள்ளப்பெருக்கு, குறாவளி, போன்ற மாற்றங்கள் பெரும் அழிவுகளை ஏற்படுத்துகின்றது. பசுபிக்சமுத்திரத்தின் வெப்பம் கூடியமையால் கிழக்குபசுபிக், ஆசிய நாடுகள் பெருமளவு அழிவுகளை கடந்த சில ஆண்டுகளாக எதிர்கொண்டது.

எல்நினோ என்ற காலநிலை மாற்றத்தைத் தொடர்ந்து லாநினோ என்ற புதுவிதக் காலநிலை மாற்றம் இடம்பெறலாம். லாநினோ என்பது எல்நினோவை தொடர்ந்து வரும். இது எல்நினோவுக்கு எதிரான மாற்றங்களைத்தரும் ஓர் காலநிலையாகும்.

• சிறுவர் துஷ்பிரயோகம்

சிறுவர் துஷ்பிரயோகம் உலகளாவிய ரீதியில் இடம் பெறும் ஓர் பொருத்தப் பாடற்ற நடவடிக்கை, சிறுவர் க துஷ்பிரயோகங்களை தவிர்ப்பதற்கான சிறுவர் பாதுகாப்புக்கான தேசிய அதிகாரசபை சட்ட மூலம் 1998 ஆண்டு இலங்கையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இச் சட்டத்தின் மூலம் சிறுவர்களை கொண்டு பின்வரும் விடயங்களை செய்ய முடியாது எனக் கூறப்பட்டுள்ளது.

- பிச்சை எடுக்கும் தொழிலில் ஈடுபடுத்தல்
- ஆபாச வேலைகளுக்கு பயன்படுத்தல்
- வேலைத்தளங்களில் பயன்படுத்தல்
- தடை செய்யப்பட்ட போதைப் பொருட்களை விற்பனை செய்வித்தல்

இதன் மூலம் சிறுவர்களின் உரிமைகள் நிலைநாட்டப்பட்டுள்ளன. இன்றைய இலங்கையில் சுமார் 300,000 பிள்ளைகள் பாடசாலைக்கு செல்லாமல் இருப்பதுடன் பலவிதமான செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுத்தப் படுகின்றனர். சிறுவர்களை பாதுகாப்பதற்கு இலங்கையில் பின் வரும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

- சிறுவர்களின் பாதிப்பு பற்றி ஆராய்ந்து தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்குரிய ஜனாதிபதி செயலணிக்குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- பாராளுமன்றத்தில் உரிய பாதுகாப்புக்குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- அரசாங்கம் குற்றவியல் சட்டக் கோவையில் திருத்தங் களை கொண்டு வந்து அதன் மூலம் இதுவரை இருந்து வந்துள்ள தண்டனைகளை மிகக் கடுமையாக்குதல்.
- சார்க் நாடுகளுக்கிடையேயும் சிறுவர் பாதுகாப்புத் தொடர்பான கட்டமைப்புக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

• **செவ்வாய்கிரக ஆராய்ச்சிகளும்
மனிதக்குடியேற்றமும்**

பூமிக்கு அருகில் உள்ள இக் கோளானது செந்நிறமாகும். இது தன்னை தானே ஒருமுறை சுற்ற எடுக்கும் காலம் 24 மணித்தியாலங்கள் 44 நிமிடங்கள் ஆகும். இக்கிரகத்தில் மனிதனை மிக விரைவில் குடியேற்றுவதற்கான முயற்சிகளில் சர்வதேச விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிலையமான “நாசா” மேற்கொண்டுள்ளது. இதற்கான பலகட்ட ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

செவ்வாய் கிரகத்தில் முன்னர் பாரியளவு நீர் இருந்ததா? உயிர் இனங்கள் இருந்தனவா? உயிரினங்கள் வாழக்கூடிய சூழ்நிலை உள்ளனவா? என்பதை ஆராய்வதற்கான நாசாவினால் அனுப்பப்பட்ட ஸ்பிறிட் ஒப்புசூர்னிட்டி ஆய்வுக் கலங்கள் ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ளன.

எவ்வாறாயினும் மிக விரைவில் மனிதன் செவ்வாயில் தரை யிறங்குவதற்கான சகல ஏற்பாடுகளையும் நாசா மேற்கொண்டு வரு கின்றது.

• **இலங்கையும் வெளிநாட்டு உறவுகளும்**

- இலங்கை வர்த்தகம் பாதுகாப்பு போன்ற பல தரப்பட்ட விடயங் களுக்காக வெளிநாடுகளுடன் தொடர்புகளைக் கொண்டுள் ளது.
- இலங்கை கூடியளவு தொடர்புகளை இந்தியாவிடமும் ஏனைய பரஸ்பர தொடர்புகளை சீனா, பாகிஸ்தான் போன்ற பல நாடு களுடன் பேணி வருகின்றது.
- இவ்வாறான வெளிநாட்டு உறவுகளை பேணி வருவதன் மூலம் நாடு பல விதமான பொருளாதார நன்மைகளை பெறுகின் றமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

வரலாற்று காலங்கள்

- * சங்ககாலம் - கி.பி 1-3ம் நூற்றாண்டுவரை
- * சங்கமருவிய காலம் - கி.பி - 3-6ம் நூற்றாண்டுவரை
- * பல்லவர்காலம் - கி.பி. 6-9ம் நூற்றாண்டுவரை
- * சோழர்காலம் - கி.பி. 9-14ம் நூற்றாண்டுவரை
- * விஜய நாயக்கர் காலம் கி.பி. 14-16ம் நூற்றாண்டுவரை

இராகங்கள் பரம்பரம் நேரம்

- * பூபாலம் - காலை நேரம்
- * ஆனந்தா - மதிய நேரம்
- * வசந்தா - மாலை நேரம்

திரைகளும் வீசும் காத்துகளும்

- * கிழக்கு - கொண்டல் காற்று
- * வடக்கு - வாடைக்காற்று
- * மேற்கு - கோடைக்காற்று
- * தெற்கு - தென்றல் காற்று

சூண்டிள் மாதங்களும் பருவகாலங்களும்

- * மாசி பங்குனி - பின்பனிகாலம்
- * சித்திரை வைகாசி - இளவேனில் காலம்
- * ஆனி, ஆடி - முதுவேனிற் காலம்
- * ஆவணி, புரட்டாதி - கார்காலம்
- * ஐப்பசி, கார்த்திகை - கூதீர்காலம்
- * மார்கழி - முன்பனிகாலம்

மொழிகளுக்கூரிய சீர்ப்பு பெயர்கள்

- * தமிழ் - பக்தி மொழி
- * பிரெஞ்சு - காதல் மொழி
- * ஆங்கிலம் - வணிகமொழி
- * கிரேக்கம் - சட்ட மொழி
- * உருது - கவிதை மொழி
- * இத்தாலி - இசைமொழி

ஐவகை நிலமும் அதன் பண்பும்

- * நெய்தல் - கடலும் கடல் சார்ந்த இடமும்
- * மருதம் - வயலும் வயல் சார்ந்த இடமும்
- * முல்லை - காடும் காடு சார்ந்த இடமும்
- * பாலை - மணலும் மணல் சார்ந்த இடமும்
- * குறிஞ்சி - மலையும் மலைசார்ந்த இடமும்

சினிமா

- 1872 - ஆரம்பத்தில் குதிரைகளின் கால்கள் அசைவதைப் படமாக்கினார்.
- 1895 - பிரான்ஸ் நாட்டில் வாழ்ந்த லூமிரே சகோதரர்கள் ஒரு ரயில் ஓடுவதையும் அது ரயில் நிலையத்தில் போய் நிற்கும் காட்சியையும் படமாக்கியதன் மூலம் உதயமானது.
- 1932 - முதல் திரைப்பட விழா நடைபெற்றது - வெனிஸ்
- 1947 - இலங்கையில் சினிமாத்துறை ஆரம்பம்
- 1995 - உலக சினிமா நூற்றாண்டு விழா நிகழ்வுகள் நடைபெற்றன
- OSCAR - சினிமாத்துறையில் வழங்கப்படும் உயர் மதிப்பு மிக்க விருதாகும்.
- ராஸ்பெரி - உலகளாவிய ரீதியில் சினிமாத்துறையில் வெளியாகும் மோசமான திரைப்படங்களுக்கு வழங்கப்படும் விருதாகும்.
- சரசுவிய - இலங்கை அரசினால் தலைசிறந்த சினிமாத் தலைஞர்களுக்கு வழங்கப்படும் விருதாகும்.
- உலகில்
 - முதன் முதலாக பாடல்கள், நாட்டியம் இல்லாமல் வெளிவந்த தமிழ்த் திரைப்படம் - அந்தநாள் (இந்தியா)
 - அதிக பாடல்களை கொண்டு வெளிவந்த திரைப்படம் - இந்திரசபா (71 பாடல்கள் - இந்தியா)
 - கார்ட்டூன் (கேலிச்சித்திர) வரிசையில் முதலில் வெளிவந்த திரைப்படம் - Fanta Samagorie (பிரான்ஸ்)
 - தமிழில் முதன்முதலில் வெளிவந்த முப்பரிமாணத் திரைப்படம் 3D - மைடியர் குட்டிச்சாத்தன்
 - முதல் பேசும் சினிமாப்படம் - Donjuan Jazz Singer (13-31926) இல் நியூயோர்க்கில் திரையிடப்பட்டது)
 - தமிழில் வெளிவந்த முதல் பேசும் படம் - காளிதாஸ்
 - தமிழில் வெளிவந்த முதல் சினிமாஸ் கோப்படம் - ராஜராஜ சோழன்

- முதன் முதலில் தொடர்நாவலை தழுவி எடுத்த தமிழ்த் திரைப் படம் - பாவை விளக்கு
- முதன் முதல் ஆங்கிலத்தை தழுவி எடுத்த தமிழ் திரைப்படம் - மணமகள் தேவை.
- முதலாவது துப்பறியும் திரைப்படம் - The great train robbery.
- மிக நீளமான (220நிமிடங்கள்) திரைப்படம் - Gone with wind.
- டெக்னிக் கலர் படம் - பிளாக் பைரட் - 1932இல் வெளியானது.
- தமிழில் வெளிவந்த முதல் முழுமையான வர்ணத்திரைப்படம் அலி பாவும் நாற்பது திருடர்களும்.
- முதல் சினிமாஸ் கோப் படம் - The Robe
- முதல் 3D படம் பவனா டெவில்
- முதல் கார்ட்டூன் திரைப்படம் - Snow White and the Seven Dwarfs

➤ இலங்கையில்

- முதலாவது பேசும் படம் - கடவுனு பொறந்துவ
- முதலாவது மௌனப்படம் - ராஜகீய விக்கிரமய
- முதலாவது தமிழ்ப்படம் - தோட்டக்காரி (35mm)
- முதலாவது ஆங்கிலத்திரைப்படம் - Bridge on the river quai
- முதலாவது சினிமா ஸ்ரூடியோ - சுந்தரசுவன்ட்

(சுந் தரம்மதுர நாயகம்)

➤ தென்னிந்திய தமிழ் நடிகரான சிவாஜி கணேசனுக்கு பிரான்ஸ் நாட்டின் அதி உயர் கலைத்துறை விருதான 'செவாலியோ விருது' 1995ல் வழங்கப்பட்டது.

➤ உலகின் உயர்ந்த இசை வடிவான சிம்பனி இசை வடிவத்தை தென் னிந்திய இசையமைப்பாளரான இளையராஜா 1993இல் வடிவமைத்தார்.

- 1959இல் - Benhur, 1998இல் - Titanic 2003-lord of the rings return of the rings ஆகிய படங்கள் பதினொரு துறைகளுக்கான பதினொரு விருதுகளை ஒஸ்கார் விருதுக்காகப் பெற்றமை குறிப்பிடத்தக்கது. ஒஸ்கார் விருதுகள் வழங்கப்படும் நகரம் - லொஸ்ஏஞ்சல்ஸ்
- Pathar Panchchali, Aboor Sanser ஆகிய படங்களின் இயக்குனர் சத்யஜித்ரே
- உலக சினிமாவின் முன்னோடிகள் - மைக்கேலேஞ்சலோ அன்ட்டோ நியோனி.
- திரைப்பட உலகின் முதலாவது குழந்தை நட்சத்திரம் - ஜக்கி ஜான்
- பதினாறு மொழிகளில் சினிமாப்படம் தயாரிக்கும் நாடு - இந்தியா
- மைக்கல் ஜக்சன் - பிரபல பொப்பிசைப்பாடகர்.
- உலகில் ஆட்சிக்கு வந்த முதல் சினிமா நட்சத்திரம் - MGR
- Titanic திரைப்படம் - இத்திரைப்படம் இயக்குனர் ஜேம்ஸ் கெமரூனி னால் உருவாக்கப்பட்டது. இத்திரைப்படமானது 1912Apr-10இல் இங்கி லாந்திலிருந்து அமெரிக்காவுக்கு புறப்பட்ட உல்லாசக் கப்பலான Titanic, Apr15இல் பனிப்பாறையுடன் மோதி 1500பேர் வரை பலியாகிய சம்பவத்தையும், காதல் கதையையும் இணைத்து படமாக்கினார்.
- Jurassic Park திரைப்படம் - 1992இல் ஸ்டீபன் ஸ்டீல் பேர்க் இப் படத்தை உருவாக்கினார். இத்திரைப்படமானது கோடிக்கணக்கான வரு டங்களுக்கு முன்னர் வாழ்ந்த டைனோசர் எனும் இராட்சத பல்லிகளை மையமாகக் கொண்டு கம்பியூட்டர் கிராபிக்ஸ் தொழிநுட்பத்தை புகுத்தி வெளிவந்த திரைப்படமாக விளங்குகின்றது.
- கார்ட்டூன் படங்களை வைத்து முதல் படமாக்கியவர்- வோல்ட் டிஸ்னி
- 35 ஆஸ்கார் விருதுகளை பெற்ற ஒரே மனிதர் - வோல்ட் டிஸ்னி
- திரையரங்குகள் இல்லாத நாடு - பூட்டான்

- சினிமாஸ் கோப் அறிமுகப்படுத்தியவர் ஸ்ரீ கோர்க் நிடின்
- ஆஸ்கார் விருது பெற்ற முதலாவது வர்ணத்திரைப்படம் - Gone with the wind
- நவீன திரைப்பட ஷேக்ஸ்பீர் - Orson Welles
- சினிமாவை தணிக்கை செய்யும்போது வழங்கப்படும் சான்றிதழ்கள் - U,UA,A (A-சான்றிதழ் படத்தை 18வயதுக்கு மேல் உள்ளவர்கள் மட்டுமே பார்க்கலாம்)
- தோல் பாவை கூத்து எனப்படுவது - சினிமாவின் முன்னோடிகலை
- சினிமாவில் Wonder boy, Peter Pan of the Picture எனப்படுவர் - ஸ்ரீவன் ஸ்பீல் பேர்க்.
- உலக சினிமா வரலாற்றில் உடை அலங்காரத்திற்காக அதிக செலவு செய்து எடுத்த படம் - கிளியோபட்ரா - 15000டொலர்கள்
- சினிமாவுக்கு சென்ஸர் இல்லாத நாடு - பிரான்ஸ்
- புகழ்பெற்ற சர்வதேச வெனிஸ் திரைப்பட விழாவில் வழங்கப்படும் விருது - தங்கங் சிங்கம் விருது.
- நடமாடும் சினிமாத் தியேட்டர் உள்ள நாடு - வடகொரியா
- முதன் முதல் திரைப்படங்களில் நகைச்சுவை நடிக்காக நடித்தவர் - சார்ள்ஸ் ஸ்பென்ஸர் சம்பளின்.
- அமெரிக்கா திரைப்பட உலகம் - ஹொலிவுட்
- மும்பை திரைப்பட உலகம் - பாலிவுட்
- தமிழ் திரைப்பட உலகம் - கோலிவுட்
- மலையாள திரைப்பட உலகம் - மாலிவுட்
- கன்னடத் திரைப்பட உலகம் - சாண்டல்வூட்

சர்வதேச விளையாட்டுகள்

01. கிரிக்கற் (இலங்கை - சர்வதேசம்)

- i. கனவான்களின் விளையாட்டு என சிறப்பிக்கப்படுகின்றது
- ii. கிரிக்கற்றின் தாயகம் இங்கிலாந்து
- iii. கிரிக்கற்றினை தேசிய விளையாட்டாக கொண்டமைந்த நாடு அவுஸ்திரேலியா
- iv. 1வது உலக கிண்ண கிரிக்கற்போட்டி நடைபெற்றது 1975ம் ஆண்டு இங்கிலாந்தில் ஆகும்.
- v. 1வது உலக கிண்ணத்தை வென்ற நாடு மேற்கு இந்தியத் தீவுகள் அணி
- vi. 4ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை இவ்போட்டிகளை ICC எனப்படும் சர்வதேச கிரிக்கற் சம்மோளனம் நடாத்திவருகிறது
- vii. இதுவரை 19முறை உலக கிண்ண கிரிக்கற் போட்டி நடைபெற்றுள்ளது.
- viii. 2011ம் ஆண்டு உலக கிண்ண கிரிக்கற் போட்டியின் 10வது போட்டி இந்தியா பங்களாதேஷ் இலங்கை ஆகிய நாடுகளில் நடைபெறவுள்ளது.
- ix. அவுஸ்திரேரியா தொடர்ச்சியாக 3முறை கிண்ணத்தை வென்றுள்ளது அத்தோடு மொத்தமாக 4முறை கிண்ணத்தை கவி கரித்துள்ளது.
- x. 1996ம் ஆண்டு இலங்கை அணி உலககிணத்தை வென்றது.
- xi. இலங்கைக்கு ரெஸற் அந்தஸ்து 1982ம் ஆண்டு கிடைத்தது.
- xii. இலங்கை அணி சார்பில் துடுப்பெடுத்தாடி முதல் சதம் பெற்ற வீரர் சிதாத் வெத்தமுனி
- xiii. இலங்கை அணி தனது முதலாவது ரெஸற் வெற் றியை 1984ம் ஆண்டு இந்திய அணிக்கு எதிராக பெற்றது.
- xiv. கிரிக்கற் சம்பந்தமான விடயங்களை தரும் நூல் விஸ்டன்.
- xv. கிரிக்கட் துடுப்பாட்ட மட்டை செய்யடும் மரம் வில்லோ மரம்
- xvi. கிரிக்கட் உலகில் பிதாமகன் - டொனால்ட்பிரட்மன்

- xvii. முதலாவது சர்வதேச டெஸ்ட்போட்டி 1787ம் ஆண்டு லண்டன் லேட்ஸ் மைதானத்தில் நடைபெற்றது.
- xviii. முதலாவது சர்வதேச ஒருநாள் போட்டி 1971ம் ஆண்டு அவுஸ்திரேலியாவின் மெல்போர்னில் நடைபெற்றது.
- xix. ஒரு ஓவருக்கு பெந்து நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு 1900
- xx. கிரிக்கற்றின் ஹட்ரிக் (முப்படித்தந்திரம்) தொடர்ச்சியாக ஒரு பெந்து வீச்சாளர் மூன்று பெந்து வீச்சுக்களில் 3 விக்கற்றை கைப்பற்றுதல்.
- xxi. முதன்முதலில் கிரிக்கற்றில் ஹட்ரிக் சாதனை நிகழ்த்தியவர். ஸபோப் பேர்ன்
- xxii. முதலாவது கிரிக்கற் போட்டி வர்ணனை 1930இல் அவுஸ்திரேலியா இங்கிலாந்து போட்டியின் போது ஆரம்பமானது.
- xxiii. டெஸ்ட் கிரிக்கற் போட்டியில் வேகமாக 100விக்கற்றும் 1060 ஓட்டங்களையும் கடந்த முதல் வீரர். கபில்தேவ்
- xxiv. டெஸ்ட் போட்டியில் இளம் வயதில் சதம் அடித்த வீரர் - முகமட் அஸ்ரபுல் - பங்களாதேஸ்
- xxv. உலக கிண்ண கிரிக்கற் போட்டியில் இரண்டு தடவை கிண்ணம் வென்ற கப்டன்கள். 1.கிளைவ்லெயிட் (மேற்கிந்தியா) ரிக்கிபொன்டிங் (அவுஸ்திரேலியா)
- xxvi. முதலாவது உலகக்கிண்ண 20-20 கிரிக்கற் போட்டி ஆரம்பமானது - 2008இல் தென்னாபிரிக்கா வெற்றி பெற்ற நாடு-இந்தியா. இரண்டவாது லண்டனில் நடை பெற்றது. வெற்றி பெற்ற நாடு பாகிஸ்தான். மூன்றாவதில் வெற்றி பெற்ற நாடு இங்கிலாந்து (2010ம் ஆண்டு)
- xxvii. டெஸ்ட் கிரிக்கற் போட்டியில் அதிகூடுதலான ஓட்டங்களையும் அதி கூடுதலான சதங்களையும் பெற்றவர். சச்சின் டெண்டுல்கார்
- xxviii. டெஸ்ட் கிரிக்கற் போட்டியில் கூடுதலான விக்கற்றுக் களை (800) கைப்பற்றியவர். மு.முரளிதரன்

- xxix. ஒருநாள் போட்டி ஒன்றில் அதிகூடுதலான ஓட்டம் பெற்ற வீரர்.
சச்சின் டெண்டுல்கர்
- xxx. ஒருநாள் போட்டியில் கூடுதலான விக்கற்றுக்களை கைப்பற்றிய வீரர்.
மு.முரளிதரன்
- xxxi. ஒருநாள் போட்டியில் ஒரு இனிங்சில் 200 ஓட்டங்களை பெற்ற வீரர். - சச்சின் டெண்டுல்கர் - (இந்தியா) தென்னாபிரிக்க காவுக்கு எதிராக
- xxxii. ஒருநாள் போட்டியில் ஒரு இனிங்சில் கூடுதலான விக்கற்றுக்களை (8) கைப்பற்றியவர்.
சமிந்த வாசு(இலங்கை) சிம்பாவே அணிக்கு எதிராக
- xxxiii. ஒருநாள் போட்டி ஒன்றில் ஒரு அணி பெற்ற அதிகூடிய ஓட்டம் 443 நெதர்லாந்துக்கு எதிராக இலங்கை அணி பெற்றது.
- xxxiv. டெஸ்ற் போட்டி ஒன்றில் 926 ஓட்டங்களை இலங்கை அணி இந்தியாவுக்கு எதிராக 1997ம் ஆண்டு பெற்றது.
- xxxv. டெஸ்ற் போட்டி ஒன்றில் எந்த விக்கற்றுக்குமான இணைப் பிட்டமான 624 என்ற ஓட்டத்தினை இலங்கை அணியை சேர்ந்த குமார் சங்கக்காரா, மஹேல ஜயவர்த்தன ஆகியோர் 2006 ஆண்டு தென்னாபிரிக்காவுக்கு எதிராக நிகழ்த்தினர்.
- xxxvi. டெஸ்ற் போட்டி ஒன்றில் தனிநபர் ஒருவர் பெற்ற அதிகூடிய ஓட்டம் (400) மேற்கிந்தியாவை சேர்ந்த லாரா ஆவார். இங்கி லாந்திற்கு எதிராக இச்சாதனையை புரிந்தார்.
- xxxvii. ICCயின் தலைமைச்செயலகம் டுபாயில் உள்ளது.
- xxxviii. ஒருநாள் போட்டியில் குறைந்த பந்துகளை எதிர்கொண்டு சதம் பெற்றவர் சாஹட் அப்ரிடி.
- xxxix. டெஸ்ற் போட்டியில் குறைந்த பந்துகளை எதிர்கொண்டு சதம் பெற்றவர் - விரேந்தர் சேவாக்
- xl. 20-20 போட்டியில் 6 பந்துகளை எதிர்கொண்டு 36 ஓட்டங்களை பெற்ற வீரர். யுவராஜ்சிங் (இந்தியா) இங்கிலாந்துக்கு எதிராக இதனை மேற்கொண்டார்.

2. ஒலிம்பிக்ஸ்

- ⇒ உலகில் அனைத்து நாடுகளையும் உள்ளடக்கியதாக 4 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடைபெறும் பழமையும் பிரபலமும் மதிப்பும் மிக்க ஓர் விளையாட்டு போட்டி ஒலிப்பிக்கல் ஆகும்.
- ⇒ உலகிற்கு ஒலிம்பிக் போட்டியை அறிமுகப்படுத்திய நாடு கிறீஸ்.
- ⇒ முதன் முதலில் ஒலிம்பிக் போட்டி பியரே கூபர்டின் எனும் பிரான்ஸ் நாட்டவரின் முயற்சியால் முதன் முதலாக 1896ம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது.
- ⇒ இதற்கு முன்னோடியாக IOC என்ற சர்வதேச ஒலிம்பிக் சம்மேளனம் 1894இல் அமைக்கப்பட்டது. (International Olympic Committee)
- ⇒ 1936ம் ஆண்டு ஜேர்மன் ஒலிம்பிக் போட்டிகளை தொலைக்காட்சி மூலம் காட்டியது.
- ⇒ ஒலிம்பிக் நூற்றாண்டு விழா 1996ம் ஆண்டு நடைபெற்றது.
- ⇒ ஒலிம்பிக் போட்டிகள் ஆசியாக்கண்டத்தில்
- 1964 – ஜப்பான் ரோக்கியோ
- 1998 – தென்கொரியா சியோல்நகரம்
- 2008 – சீனா, பிஜிங் என்ற 3 தடவை மட்டுமே நடைபெற்றது.
- ⇒ ஆபிரிக்க நாடுகளில் இதுவரை ஒலிம்பிக் போட்டி⁴⁹ நடைபெறவில்லை.
- ⇒ ஒலிம்பிக் கொடியேற்றம் 1920ம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ⇒ ஒலிம்பிக் கொடியில் இடம்பெறும் ஒலிம்பிக் சின்னம் 5 வளையங்களுடன் காணப்படும் இது உலகின் 5 கண்டத்து நாடுகளையும் குறிக்கும்.
- ⇒ ஒலிம்பிக் கொடியில் உள்ள ஒவ்வொரு வளையமும் நீலம், மஞ்சள், கறுப்பு, பச்சை சிகப்பு ஆகிய நாடுகளில் உள்ளது.
- ⇒ 1928ம் ஆண்டு முதன்முதல் பெண்கள் விளையாட அனுமதிக்கப்பட்டது.
- ⇒ ஒலிம்பிக் தீபமேற்றும் வழக்கம் 1928இல் அறிமுகமானது
- ⇒ போட்டிகளில் 1ம் இரண்டாம், மூன்றாம் இடங்களைப் பெறுபவர்க்கு தங்கம், வெள்ளி, வெண்கலம் பதக்கம் வழங்கப்படும்.

- ⇒ ஒலிம்பிக் கோட்பாடு விரைவு - உயர்வு-துணிவு
- ⇒ இதுவரை 29ம் தடவை ஒலிம்பிக் போட்டி நடைபெற்றுள்ளது.
- ⇒ அதிகளவு தடவை ஒலிம்பிக் போட்டியை நடாத்திய நாடு அமெரிக்கா
- ⇒ 1968இல் ஒலிம்பிக் சின்னம் உருவாக்கப்பட்டது.
- ⇒ ஒலிம்பியாட் என்பது ஒரு ஒலிம்பிக் போட்டி தொடங்கிய ஆண்டிலிருந்து அடுத்த ஒலிம்பிக் போட்டி தொடங்கும் வரையான 4 ஆண்டுகள் ஆகும்.
- ⇒ 1932 ஒலிம்பிக் கிராமம் அமைக்கும்முறை லொஸ்ஏஞ்சல்ஸ் ஒலிம்பிக் கில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

3. சாக் (SAF) போட்டி அம்சுது தெற்காசிய விளையாட்டு போட்டிகள்

- ❖ சாக் (Saarc) அமைப்பில் அங்கம் வகிக்கும் இலங்கை, இந்தியா, நேபாளம், பூட்டான், மாலைதீவு, பாகிஸ்தான், பங்களாதேஸ், ஆப்கானிஸ்தான் ஆகிய எட்டு நாடுகள் ஒன்றுசேர்ந்து ஆடிவரும் விளையாட்டு ஆகும்.
- ❖ முதன் முதல் 1984ம் ஆண்டு நேபாளம் காத்மண்டுவில் சாக் போட்டி நடைபெற்றது.

4. உதைபந்தாட்டம்

- 4ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை உலகின் மிகப்பிரபலமான விளையாட்டாக ஆகக் கூடிய ரசிகர்களை கொண்ட போட்டி உதைபந்தாட்டம் ஆகும்.
- RIFA எனப்படும் சர்வதேச உதைபந்தாட்ட சம்மேளனம் இப்போட்டியை நாடத்துகின்றது.
- முதலாவது உதைபந்தாட்டப்போட்டி 1930இல் உருகுவேயில் இடம் பெற்றது.
- RIFA world cup என்பெயர் 1982ம் ஆண்டே கிடைக்கப்பெற்றது.

- இறுதியாக 2010இல் தென் ஆபிரிக்காவில் நடைபெற்றது.
- உதைபந்தாட்ட போட்டி நடைபெறும் கால அளவு 90நிமிடம் .
- முதலாவது உதைபந்தாட்ட போட்டியில் வெற்றிபெற்ற நாடு உருகுவே
- உதைபந்தாட்ட போட்டியின் போது
சிறந்த வீரருக்கு - தங்க பந்து
கூடிய கோல் அடிக்கும் வீரர் - தங்கபாதணி விருது
சிறந்த கோல் காப்பாளர் - யாசின் விருது
- உதைபந்தாட்டத்தில் முரட்டுத்தனமான ஆட்டத்தை தடுக்க மஞ்சள், சிவப்பு அட்டை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- உதைபந்தாட்ட கிண்ணத்தை அதிக தடவை வென்ற நாடு பிரேசில்
- முதன்முதலாக ஸ்பெயின் அணி 2010ம் ஆண்டு வென்றது.

5. குளிர்கால/மாரிகால/பனிகால ஒலிம்பிக்

குளிர்காலப் பனி விளையாட்டுக்களை முதன்மைபடுத்திய இப்போட்டியும் 4 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடக்கின்றது முதலாவது போட்டி 1924இல் பிரான்சில் நடைபெற்றது.

6. பொதுநலவாய (கொமன்வெல்த்) விளையாட்டு

- * பிரித்தானியாவின் குடியேற்ற ஆட்சியில் இருந்து விடுதலை அடைந்த நாடுகளது அமைப்பான கொமன்வெல்த் அமைப்பு நாடுகளுக்கு இடையே 4 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை இது நடைபெறும்.
- * முதலாவது போட்டி 1930இல் கனடாவில் நடந்தது.
- * ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்கு அடுத்தாக மிகப்பெரிய விளையாட்டு இதுவாகும்.
- * இதுவரை 19ம் தடவை இப்போட்டி நடைபெறவுள்ளது. 2010ம் ஆண்டு இந்தியா வில் நடைபெற்றது.

7. ஆசிய விளையாட்டு போட்டி (Asian Games)

- * ஆசிய கண்டத்து நாடுகள் அனைத்தும் பங்கேற்கும் இப்போட்டிகள் முதலாவதாக 1951ம் ஆண்டு இந்தியாவின் புதுடில்லியில் நடந்தது.
- * இதுவரை 15தடவை நடைபெற்றுள்ளது. இது நான்கு வருடத்திற்கு ஒருமுறை நடைபெறுகின்றது.
- * 2010ம் ஆண்டு சீனாவிலும் 2014ம் ஆண்டு இந்தியாவிலும் நடைபெறவுள்ளது.

8. ரெனிஸ்

- * ரெனிஸ் விளையாட்டின் தாயகம் இங்கிலாந்து ஆகும்.
- * இங்கிலாந்தில் உள்ள விம்பிள்டன் ஆடுகளம் புராதனமும் பிரபல்யமும் பெற்று விளங்குகின்றது.
- * விம்பிள்டன் ரெனிஸ் வெற்றிகிண்ணத்தை உலக கிண்ணத்திற்கு சமமாக மதிக் கப்படுகிறது.

விளையாட்டு வீரர்களின் எண்ணிக்கை

விளையாட்டு போட்டி	வீரர்களின் எண்ணிக்கை
கிரிக்கட்	11
ஹொக்கி	11
உதைபந்தாட்டம்	11
வலைப்பந்து	07
ரெனிஸ் - தனி	02
ரெனிஸ் - இரட்டையர்	04
கரப்பந்து/கைப்பந்தாட்டம்	06
ரக்பி	15
எல்லே	11
போலே	04
கபடி	12

தேசிய விளையாட்டுக்கள்

நாடுகள்	தேசிய விளையாட்டுக்கள்
<ul style="list-style-type: none"> • இலங்கை • இந்தியா • அவுஸ்திரேலியா • அமெரிக்கா • ஜப்பான் • துருக்கி • கனடா • ஸ்கொட்லாந்து • பாகிஸ்தான் • ஸ்பெயின் 	<ul style="list-style-type: none"> கரப்பந்தாட்டம் ஹொக்கி, கபடி கிரிக்கட் Baseball காராத்தே, ஜுடோ மல்யுத்தம் பனிஹொக்கி கால்பந்து ஹொக்கி ஜல்லிக்கட்டு

விளையாட்டு சிதாட்பாடா ஸ்பாஸ்தாடா தரவுகள்

- * இரு நிமிடங்கள் இடைவேளையுடன் ஐந்து நிமிடங்களில் முவடையும் விளையாட்டு - வாட்டர் போலோ
- * இரவில் மட்டும் நடக்கும் பந்தயம் - நாய்ப்பந்தயம்
- * 'ஸ்கியிங்' எனும் பனிச் சறுக்கு விளையாட்டின் தாயகம் - பின்லாந்து
- * முப்பது செக்கன்களுக்குள் முவடையும் விளையாட்டு - சூமோ
- * இலங்கையில் விளையாட தடைசெய்யப்பட்டுள்ள விளையாட்டு - போலோ
- * உலகின் மிகப் பழமையான விளையாட்டு - நீச்சல்
- * மனிதன் விளையாடிய முதல் விளையாட்டு - வில்வித்தை
- * Tug of war விளையாட்டு தோன்றிய நாடு - சீனா
- * பணக்கார விளையாட்டு எனச் சிறப்பிக்கப்படுவது - கோல்ஃப்
- * 'ஜுடோ' விளையாட்டு அறிமுகமான இடம் - ஜப்பான்
- * டாக்ஸோபிலி என்றழைக்கப்படும் விளையாட்டு- வில்வித்தை
- * இடக்கையால் விளையாடத் தடையுள்ள விளையாட்டு - போலோ
- * போலோ விளையாட்டு முதலில் தொடங்கியது- பாரசீகம்

- * Golf விளையாட்டின் பிறப்பிடம் - ஸ்கொட்லாந்து
- * டெனிஸ் விளையாட்டின் பிறப்பிடம் - இங்கிலாந்து
- * செஸ் விளையாட்டின் தாயகம் - இந்தியா
- * வொலிபோல் விளையாட்டை அறிமுகப்படுத்தியவர் - வில்லியம் மோர்கன்
- * எட்மன்ட் கிலாரியின் பிரபலமான விளையாட்டு - மலையேறுதல்
- * Lyla Ali பிரபலமான விளையாட்டு - குத்துச்சண்டை
- * குயின் பேரிச் சட்டங்கள் என்பது - குத்துச்சண்டை விதிகள் அடங்கிய சட்டத் தொகுப்பு
- * கூடைப்பந்து விளையாட்டு அறிமுகமானது - அமெரிக்கா 11-3-1892
- * வொலிபோல் உருவானது - 1895
- * கராத்தே அறிமுகமானது - ஜப்பான்
- * சதுரங்கத்தை கண்டறிந்தோர் - இந்தியர்
- * மல்யுத்த சண்டையின் அதிகபட்ச நேரம் - 12 நிமிடங்கள்
- * கயிறு இழுத்தல்போட்டி முதன்முதல் தோன்றிய நாடு - சீனா
- * சீட்டாட்டத்தை கண்டுபிடித்த நாடு - சீனா
- * உலகில் மிக வேகமாக ஓடக்கூடிய மனிதன் - உசைன் போல்ட் (ஐமைக்கா)

சர்வதேச விருதுகள்

1) நோபல் பரிசு

- * சுவிடன் நாட்டைச் சேர்ந்த பௌதிகவியல் அறிஞரான நோபல் அல்பிரட் டைனமைற் எனும் சேர்வையை கண்டு பிடித்து பெருஞ் சொத்துக்களை சேர்த்துவைத்திருந்தார் இவர் தான் இறக்கும் தருணத்தில் தேடிவைத்திருந்து செல் வங்கள் அனைத்தும் உலக மக்களுக்கு கிடைக்கவேண்டும் என எண்ணினார் இதனடிப்படையில் உலகில் சிறந்து விளங்கு வோருக்கு பரிசாக விருதும் பணமும் வழங்கப்பட வேண்டும் என உயில் எழுதி வைத்திருந்தார் இதன் அடிப்படையில் சமாதானம், மருத்துவம், இரசாயனவியல் அல்லது வேதியியல், பௌதிகவியல் இலக்கியம் போன்ற துறைகளில் சிறந்து விளங்குவோர்க்கு ஆண்டு தோறும் பரிசு வழங்கப்படு கிறது.
- * ஒவ்வொரு வருடமும் ஒக்ரோபர் மாத நடுப்பகுதியில் ஒவ் வொரு துறைகளிலும் பரிசுக்கென தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வர்களது விபரத்தை பரிசு குழு அறிவிக்கும்.
- * 1901ம் ஆண்டிலிருந்து நோபல் சுவிடிஷ் அக்கடமி எனும் அமைப்பு துறைகளில் சிறந்து விளங்குவோர்க்கு பரிசு வழங்கி வருகின்றது.
- * 1919ம் ஆண்டு பொருளாதாரத் துறையிலும் சிறந்து விளங்கு வோர்க்கு நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- * பரிசானது டிசம்பர் மாதம் 10ம் திகதி நோபல் அல்பிரட் மறைந்த தினம் அன்று சுவிடனில் வைத்து வழங்கப்படும்.
- * நோபல் பரிசு முதல்பெற்றவர் - வில்ஹெம் ரோன்ஜன்
- * நோபல் பரிசு பெற்ற முதல் தமிழர் - C.V இராமன்
- * நோபல் பரிசை ஆசியாவில் முதன் முதல் பெற்றவர் - இரவிந்திரநாத் தாகூர் தனது கீதாஞ்சலி எனும் கவிதை நூலுக்காக 1913இல் இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு பெற்றார்.
- * மிகக் குறைந்த வயதில் நோபல் பரிசு பெற்றவர் - லொரன்ஸ் பிராக்
- * உலக அமைதிக்கான நோபல் விருதை அதிக தடவை வென்ற நாடு - ஐக்கிய அமெரிக்கா
- * நோபல் பரிசு பெற்ற முதல் பெண் - மேரிகியூரி (1903)

- * நோபல் பரிசு வழங்கப்படாத துறை - கணிதம்
- * நோபல் பரிசின் உயர் மதிப்புடைய உலக சமாதான விருது மட்டும் நோர்வேயின் ஒஸ்லோவில் வழங்கப்படுகின்றது.
- * 1964ஆம் ஆண்டு இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசை ஜூன் பால் சார்ட்ரே வாங்க மறுத்துவிட்டார்.
- * நோபல் பரிசின் மதிப்பு 30 இலட்சம் பவுனாய்
- * இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு 7 ஆண்டுகள் வழங்கப்பட வில்லை - 1914, 1918, 1935, 1940, 1941, 1942, 1943.
- * ஆசியா கண்டத்தில் நோபல் பரிசு பெற்ற பெண்மணிகள் அன்னை திரேசா ஆங்சாங்குதி
- * நோபல் பரிசும் (1925 இலக்கியம்) ஒஸ்கார் விருதும் (1938 சிறந்த திரைக்கதை) பெற்ற ஒரே ஒரு மனிதர் - ஜோஜ் பெர் னாட்வா.
- * நோபல் பரிசு வழங்கப்படும் ஆறு துறைகளுக்குமான அனைத்து பரிசில்களையும் பெற்ற நாடு அமெரிக்கா (1976)
- * ஆசியாவின் நோபல் பரிசு - மக்சேச விருது

2) புக்கர் விருது

உலகின் சிறந்த இலக்கிய நூலுக்கான இவ்விருது 1968ம் ஆண்டு முதல் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது இலக்கியத்திற்காக வழங்கப்படும் நோபல் பரிசுக்கு அடுத்தபடியாக உலகில் மிகவும் மதிப்புமிக்க விருது புக்கர் விருது ஆகும் இது இங்கிலாந்தால் வழங்கப்படும்.

3) புலிட்ஸர் விருது

ஐக்கிய அமெரிக்காவினால் ஆண்டுதோறும் பத்திரிகை துறை நாடகம், இலக்கியம், ஆகிய துறைகளில் உலகளாவிய ரீதியில் சிறந்து விளங்குபவர்க்கு ஆண்டுதோறும் இவ்விருது வழங்கப்படும்.

4) பால்கன் விருது

1956இல் இத்தாலிய பெண் தொழில் அதிபர் ஒருவரால் இவ்விருது ஆரம்பிக்கப்பட்டது சவிஸ்லாந்து நாட்டின் உயரிய விருது ஆகும்.

5) டைலர் பரிசு குளோபல் 500விருது
சுற்று சூழல் துறைக்கு வழங்கப்படுகின்றது

6) கலிங்கா விருது
அறிவியல் துறை விஞ்ஞானிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

7) ரமன் மச்சே விருது

விமான விபத்து ஒன்றில் கொல்லப்பட்ட பிலிப்பைன்ஸ் அதிபர் ரமன் மச்சே சே அவர்களின் நினைவாக இவ்விருது 1957ம் ஆண்டு முதல் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது சிறந்த அரசாங்க பணி, சமூகசேவை என 4 துறைகளில் சிறந்து விளங்குவோர் இவ்விருதை பெறுவார்கள்.

8) மதன் ஜித் சிங் விருது/காந்தி சமாதான விருது

மகாத்மா காந்தியின் 125வது ஜனன தினத்தை முன்னிட்டு சகிப்புத் தன்மை வளர்த்தல், கல்வி கலாசாரம், விஞ்ஞானம் மற்றும் தொடர் பாடல் போன்ற துறைகளில் சிறந்து விளங்குவோர்க்கு வருடத் திற்கு ஒருமுறை 1995ம் ஆண்டு முதல் வழங்கப்படுகிறது.

9) Order of merit

இவ்விருதை பிரிட்டன் வழங்குகிறது.

10) டெம்பிண்டன் விருது

மதத்துறை வளர்ச்சிக்கு சிறப்பாக பணியாற்று வோருக்கு இவ்விருது வழங்கப்படும்.

வொது அறிவு துணுக்குகள்

01. பிறப்பு விகிதமே இல்லாத நாடு எது?
02. உலகில் முதல் பிரபஞ்சப் பேரழகிப் போட்டி நடைபெற்ற நாடு எது?
03. மனதிற்கு மகிழ்ச்சியை அளித்து ஊக்கமூட்டும் நிறங்கள் எவை?
04. வருடம் தோறும் புதிய ஜனாதிபதியைத் தெரிவு செய்யும் நாடு எது?
05. வருடம் தோறும் பூமியில் புதைந்து வரும் நாடு எது?
06. உலகில் அதிகமான மக்களால் உடனுக்குடன் தயாரித்துச் சாப்பிடும் உணவு எது?
07. உலக மக்கள் அமைதியாக வாழ்வதற்குச் சிறந்த நாடு எது?
08. உலகில் தட்டையான சம தளமான நாடு எது?
09. தினசரி பத்திரிகைகள் இல்லாத, படிக்கத் தெரியாத மக்கள் உள்ள நாடு எது?
10. கிறிஸ்மஸ் வாழ்த்து அட்டையை அறிமுகப்படுத்திய நாடு எது?
11. உலகில் மிகப் பழமையான பாராளுமன்றம் உள்ள நாடு எது?
12. கடல் மட்டத்திற்குக் கீழே உள்ள நாடு எது?
13. ஒரு நாட்டின் பரப்பளவிற்குள் அமைந்திருந்த இன்னொரு நாடு எது?
14. படகு வடிவில் அமைந்துள்ள நாடு எது?
15. உலகில் மிகவும் மதிப்புள்ள ஓவியம் எது?
16. நீரிலும் நிலத்திலும் அனைக்கிலும் செல்லும் வாகனம் எது?
17. பிளாஸ்டிக் ஈபாய் நோட்டுக்களை அறிமுகப்படுத்திய நாடு எது?
18. உலகின் மிகப் பெரிய பங்குச் சந்தை எது?
19. டக்ஸி அதிகமுள்ள நாடு எது?
20. கண்ணாடித் தொழிலிற்குப் பெயர் போன நாடு எது?
21. உலகில் மின்தடையற்ற நாடு எது?
22. மூன்று அடிப்படை நிறங்கள் யாவை?
23. 365 நாட்கள் கொண்ட முறையை ஏற்படுத்தியவர் யார்?

24. உலோக நாணயங்கள் புழக்கத்தில் இல்லாத நாடு எது?
25. பூச்சியத்தை உலகிற்கு அறிமுகப்படுத்திய நாடு எது?
26. சத்தில்லாத உணவு எது?
27. கலப்படம் செய்ய முடியாத உணவுப் பொருள் யாது?
28. பசுமைப் புரட்சி ஏற்பட்ட வருடம் எது?
29. ஆமெரிக்கப் புரட்சியின் பிறப்பிடம் எது?
30. உலகில் மிகப் பிரபல்யமான பொழுது போக்கு எது?
31. சுத்தமான தங்கத்தின் கரட் எவ்வளவு?
32. கடல் நீர் நீலமாக இருக்கும் அளவு யாது?
33. அச்சுப்பிழை உள்ள நாணயங்களுக்கு வழங்கப்படும் பெயர் யாது?
34. கால்ஸீட் என்பது என்ன?
35. விமானத்தில் செல்பவர்களிற்கு வானவில் தெரியும் வடிவம் எது?
36. ஆறுகள் இல்லாத நாடு எது?
37. திருமணத்தின் போது தேசிய கீதம் பாடப்படும் நாடு எது?
38. பெண்களுக்குக் கட்டாயம் இராணுவப் பயிற்சி வழங்கும் நாடு எது?
39. கூடிய வானொலி நிலையங்கள் உள்ள நாடு எது?
40. விமான விபத்தின் காரணத்தை அறிய உதவும் சாதனம் எது?
41. ஒரு தலைமுறை என்பது என்ன?
42. பல்வேறு இசைக் கருவிகள், புத்தளிப்புக் கருவிகளை ஒன்றாக வாசித்தல்?
43. உயிரினங்கள் தோன்றியதாகக் கருதப்படும் வருடம் எது?
44. நாட்டின் பெயரைக் குறிப்பிடாது முத்திரை வெளியிடும் நாடு எது?
45. பாராளுமன்றங்களின் தாய் எனச் சிறப்பிக்கப்படும் நாட்டின் பாராளுமன்றம் எது?
46. உலகின் முதற் பெண் ஜனாதிபதி யார்?
47. முள்ளங்கி, கரட், கிழங்குகள் அல்லி ஆகியவை எவை?
48. உலகிலே மிக அதிகமான கிளைகளை கொண்ட வங்கி எது?
49. பழங்களின் அரசன் யார்?

50. காகமே இல்லாத நாடு எது?
51. உலகில் வரி வீதம் கூடுதலாக உள்ள நாடு எது?
52. உலகின் மிகப் பழமையான தேசிய கீதம் உள்ள நாடு எது?
53. யானைகள் அதிகமுள்ள நாடு எது?
54. கடற்கரை, ரயில், சாலை வசதி அற்ற நாடு எது?
55. நிப்பொன் என்ற சொல் பொறிக்கப்படும் முத்திரைக்குரிய நாடு எது?
56. Y₂K என்பது யாது?
57. 10 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை பிறந்தநாள் கொண்டாடும் நாட்டினர் யார்?
58. ஒரு செய்தியைப் பூமியில் உள்ள 97 சதவீத மக்களுக்கும் உடனே தெரிவிக்கும் சாதனம்?
59. காற்றை விடக் கடினமான வாயு எது?
60. உலகை எளிதில் இணைக்க உதவிய முதல் கண்டுபிடிப்பு எது?
61. சமாதானத்தின் சின்னமாக வெண்புறாவை அமைத்தவர் யார்?
62. ஒரே நாடாக உள்ள கண்டம் எது?
63. கருணைக் கொலையை சட்டபூர்வமாக அனுபவித்த முதல் நாடு எது?
64. இலங்கையில் எந்தவொரு அமைச்சுக்கும் உட்படாத திணைக்களம் எது?
65. மக்கள் வங்கியால் வெளியிடப்படும் சஞ்சிகை எது?
66. இலத்திரனியல் கழிவுகளை அதிகம் உருவாக்கும் நாடு எது?
67. வருமானவரியை அறவிட்ட முதலாவது நாடு எது?
68. பழமை வாய்ந்த செய்தி நிறுவனம் எது?
69. பொருளாதாரத் துறையில் NIC குறிப்பது எதனை?
70. கடற்பஞ்சு எனப்படுவது எது?
71. ஈபிள் கோபுரத்திலுள்ள படிக்கட்டுகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
72. அமெரிக்காத் தேசியக் கொடியில் உள்ள நட்சத்திரங்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
73. அமெரிக்கத் தேசிய கொடியில் உள்ள கோடுகள் எத்தனை?
74. தனக்கெனத் தாய்மொழி அற்ற நாடு எது?

75. பிளேக் நோயைப் பரப்பும் விலங்கு எது?
76. சார்க் நாடுகளில் சராசரி குடிசன அடர்த்தி குறைந்த நாடு எது?
77. உலகில் பசுவைத் தேய்வதாக வணங்கும் நாடு எது?
78. சமாதான மனப்பான்மையை உருவாக்கும் நிறம் எது?
79. உலகின் புகழ் பெற்ற மோனாலீசா ஓவியத்தின் பெயர் என்ன?
80. வாஷிங்டன் D.C என்பது எதனைக் குறிக்கும்?
81. உலகில் வறுமையான நாடு எது?
82. விவாகரத்துச் செய்ய முடியாத நாடு எது?
83. Gob be with you வின் சுருக்கம் என்ன?
84. உலகில் அதிக பள்ளி வாசல்கள் உள்ள இடம் எது?
85. பைசா கோபுரத்தின் மாடிகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
86. பைசா கோபுரத்தின் படிக்கட்டுக்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
87. பைசா சாய்ந்த கோபுர உயரம், சாய்ந்த நிலை எவ்வளவு?
88. இலட்சத் தீவில் உள்ள தீவுகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
89. பூமியில் மனிதன் உருவாக்கியவற்றுள் சந்திரனிலிருந்து பார்த்தால் தெரியக் கூடியது எது?
90. திருமண வயதில் இருந்து பெண்கள் வயதைக் கணக்கெடுக்கும் நாடு எது?
91. எல்லோராலிலுள்ள குகைகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
92. பார்வையற்றோர் படிக்கும் முறை எது? கண்டறிந்தவர் யார்?
93. ஒரு யுகம் என்பது என்ன?
94. காகிதத்தைக் கொண்டு பல உருவங்களை உருவாக்கும் முறையை அதாவது ஓரிகாமி கலையை உலகிற்கு அறிமுகம் செய்த நாடு எது?
95. ஆட்சி மாற்றமில்லாத நாடு எது?
96. மழை பெய்யாத இடம் எது?
97. எதிர்க் கட்சிகள் இல்லாத பாராளுமன்றம் எது?
98. அந்தமான் தீவுகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
99. ஜப்பான் தீவுகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
100. GATT ஒப்பந்தத்தின் பக்கங்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

101. புத்திக் கூர்மைப் பரிசோதனையை முதன் முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
102. 188 நாடுகளின் தேசியகீதத்தினைப் பாடிச்சாதனை புரிந்தவர் யார்?
103. ஒரு போதும் மலராத பூ எது?
104. வேர் இல்லாத தாவரம் எது?
105. உலகில் கடற்கரையற்ற நாடுகள் எத்தனை?
106. 5 முக்கிய அணு வல்லரசுகள் எவை?
107. உலகில் அதிகமாக மின்னலால் பாதிக்கப்படும் நாடு எது?
108. 4 முறை அமெரிக்க ஜனாதிபதியாகப் பொறுப்பேற்றவர் யார்?
109. பாராளுமன்றத்தில் கேள்வி கேட்கும் நேரம் எது?
110. காகிதத்தில் அச்சிட்ட தாள்களை முதன் முதலில் அறிமுகப் படுத்திய நாட்டவர்கள் யார்?
111. நீரால் சூழப்பட்ட நகரமும், அதிக பாலங்களைக் கொண்ட நகரமும் எது?
112. பத்திரிகை வெளிவராத நாடு எது?
113. உலக சாதனைகளின் பதிவேடு எது?
114. உலகப் புகழ் பெற்ற மிக்கி மவுஸ் காட்டுணை உருவாக்கியவர் யார்?
115. போர் வீரனின் பாட்டை தேசிய கீதமாகக் கொண்டுள்ள நாடு எது?
116. அஞ்சல் அட்டையை அறிமுகம் செய்த நாடு எது?
117. நாட்டின் பெயரையே நாணயத்தின் பெயராகக் கொண்ட நாடு எது?
118. கைச்செலவிற்கு ஆண்களுக்கும், பெண்களுக்கும் வழங்கும் பணம் என்ன?
119. ஆங்கில எழுத்தான i என்ற எழுத்தின் மேல் இருக்கும் புள்ளியின் பெயர் என்ன?
120. ரூபாய் நோட்டுக்களில் எண்கள், எழுத்துக்கள் ஆகியவற்றை தொட்டுணரும்படி (குறிப்பாக கண்பார்வையற்றோர்க்கு) அச்சடிக்கும் முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
121. அஜந்தா குகையில் உள்ள குகைகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

122. கிரேக்க புராணத்தில் கைகளும், மனிதத் தலையும் குதிரை உடலும் கொண்ட உருவத்தின் பெயர் என்ன?
123. ஹிஜ்ரி கலண்டரைப் பயன்படுத்துவோர் யார்?
124. ஹிஜ்ரி கலண்டரில் உள்ள நாட்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
125. சேது சமுத்திரத் திட்டத்தில் ஆழப்படுத்தமிடம் எது?
126. புத்தர் போதித்த மொழி எது?
127. ஒரு இஞ்ச் என்பது என்ன?
128. கடல் மட்டத்திற்குக் கீழுள்ள நாடு எது?
129. டைட்டானிக் கப்பல் மூழ்கிய இடம் எது?
130. செங்கடல் சிவப்பாக இருக்கக் காரணம் என்ன?
131. ஜேம்ஸ்பொன்ட் கதாபாத்திரத்தை உருவாக்கியவர் யார்?
132. தெற்காசிய நாடுகளில் காலணி ஆதிக்கத்திற்குட்படாத நாடு எது?
133. இந்தியப் பெருங்கடலின் வடிவம் என்ன?
134. சீனப் பெருஞ்சுவரின் வடிவம் என்ன?
135. அட்லாண்டிக் பெருங்கடலின் வடிவம் என்ன?
136. பசவிக் பெருங்கடலின் வடிவம் என்ன?
137. அண்டார்டிக்காவை அடைந்த முதற் பெண்மணி யார்?
138. வடதுருவத்தை அடைந்த முதற் பெண்மணி யார்?
139. பாலைவனம் இல்லாத கண்டம் எது?
140. உலகில் அதிகமான, அழகான தீவுக் கூட்டங்கள் பிறை வடிவில் உள்ள நாடு எது?
141. கப்பல் முதன் முதலில் உலகைச் சுற்றி வந்தவர் யார்?
142. இந்திய அரசியற் சட்டத்தை நிர்மாணித்தவர் யார்?
143. மிகப் பழமையான தேசியக் கொடியைக் கொண்ட நாடு எது?
144. புத்தரின் தந்தை யார்?
145. யூதர்களின் புனித நூல் எது?
146. பைபிளை முதன்முதலில் தமிழில் மொழி பெயர்த்தவர் யார்?
147. ஒரு கீயர் காகிதம் எத்தனை தாள்களையுடையது?
148. பாங்ஹிங்ஹாம் அரண்மனையிலுள்ள அறைகள் எத்தனை?
149. கூடியளவு சுற்றுச் சூழல் பாதிக்கப்பட்ட இடம் எது?

150. ஆங்கில எழுத்தின் Vowels உள்ள சொல் எது?
- ✓ 151. சீக்கியர்களின் புனித நூல் எது?
152. யேசுநாதர் சிலுவையில் அறையப்பட்ட மலை எது?
153. உலக ஜோதி எனப்பட்டவர் யார்?
154. குதிரை, நாய் தவிர இராணுவப் பணியில் பயன்படும் விலங்கு எது?
- ✓ 155. பைபிள் தோன்றிய முதல் மொழி எது?
156. எரிமலையற்ற கண்டம் எது?
157. ஒரு முகூர்த்தம் எனப்படுவது எது?
158. எதிரொலி கேட்கத் தேவையான குறைந்தபட்ச நேரம் எது?
159. அதிக நோய் பரப்பக் கூடிய பூச்சி எது?
160. செல்போன் என்பதன் முழுப்பெயர் என்ன?
161. ஒரு மில்லினியம் எனப்படுவது யாது?
162. 21ம் நூற்றாண்டு எப்போது தொடங்கியது?
- ✓ 163. கிரேக்க புராணங்களின் படி உலகின் முதற் பெண் யார்?
164. நிலத்தின் மைல் அளவிற்கும், கடலின் மைல் அளவிற்கு மிடையிலான வித்தியாசம் என்ன?
165. பெண்களால் நடாத்தப்படும் ஆட்சி முறையின் பெயர் என்ன?
166. உலகின் அழகில் முதலிடமான நாடு எது?
167. மிகவும் தட்டையான நாடு எது?
168. இறப்பு விகிதம் குறைவான நாடு எது?
- ✓ 169. டைட்டானிக் கப்பலைச் செலுத்திய மாலுமி யார்?
170. நாட்டின் பெயர் பொறிக்காது தபால்களை அச்சடிக்கும் நாடு எது?
171. தேசியக் கொடி இல்லாத நாடு எது?
- ✓ 172. உலகில் அதிகம் செல்போன் வைத்திருப்போர் யார்?
173. ஒனிரோ மன்னா எனப்படுவது யாது?
174. உலக வங்கியின் வருடாந்தக் கணக்குகள் ஆரம்பிக்கப்படுவது எப்போது?
175. 1Kg எனப்படுவது யாது?
176. பொருள்தாரத்திற்கான 5 ஆண்டுத் திட்டம் தோன்றிய நாடு எது?

177. சேர்க்கைக் கோமாளிகளின் கடவுள் யார்?
178. கிரேக்க புராணங்களில் உள்ள முக்கிய கதாபாத்திரம் எது?
179. அசோகர் சக்கரத்திலுள்ள ஆரங்கள் எத்தனை?
180. தட்டச்சின் ஒரே ஒரு வரிசையில் உள்ள எழுத்துக்களை மட்டும் பயன்படுத்திய எழுதக் கூடிய மிகப் பெரிய சொல் எது?
181. உடையாத சோவியத் யூனியனின் கடைசி அதிபர் யார்?
182. சுவையின் முதன்மை உணர்வுகள் எவை?
183. ஐயுமிச்சை மரத்தின் விஞ்ஞானப் பெயர் என்ன?
184. உலகின் பிரைட் கூரை எனப்படுவது யாது?
185. உலகின் மிக அதிகமான நிலத்திற்குச் சொந்தமான அரசு, அரசாங்கம் யாது?
186. மகாபாரத யுத்தம் நடைபெற்ற நாட்கள் எத்தனை?
187. மகாவீரரின் இயற்பெயர் என்ன?
188. விலங்குகளின் பழக்க வழக்கங்களுக்குக் காரணமாக அமைவது என்ன?
189. காற்று வீச்சு சீராகவும், வேகமாகவும் இருப்பது?
190. வானவில் வடிவம் என்ன?
191. ரூபா 90 நோட்டு அச்சடிக்கும் ஒரே நாடு எது?
192. உலகில் அதிகளவு இடம் பெறும் பொழுது போக்கு எது?
193. பணப்பயிர் எனப்படுவது எது?
194. லண்டனில் உள்ள மேடம் துசாட் மெழுகு கண்காட்சியகத்தில் இந்திராகாந்தி, ராஜிவ் காந்தி, அமிதாப்ப்ச்சன், ஐஸ்வர்யாராய், ஸாருக்கான் ஆகியோருக்கு அடுத்தபடியாக இடம்பெற உள்ளவர் யார்?
195. மகாபாரத யுத்தம் நடைபெற்றதாகக் கூறப்பட்ட இடம் எது?
196. ஸ்பைட் மேன் கதாபாத்திரத்தை உருவாக்கியவர் யார்?
197. ஒரு கோழி முட்டையின் சராசரி எடை என்ன?
198. உலகின் தீவுகளாக உள்ள நாடுகள் எவை?

199. Good எனப்படுவது யாது?
200. சீனாவின் அதிகார பூர்வ நாளேடு எது?
201. தேவார முதலிகள் எனப்படுவோர் யார்?
202. இரண்டு கப்பல்களுக்கிடையே தகவல் பரப்பும் முறை என்ன?
203. ஈபிள் டவரின் உயரம் என்ன?
204. Super Liquid எனப்படுவது யாது?
205. தங்கம் கரையும் திரவம் என்ன?
206. மிக வேகமாகப் பயணிக்கக் கூடியது எது?
207. நாகரீகம் தோன்றும் இடம் எது?
208. வர்ணத் தொலைக்காட்சிப் பெட்டியின் முதன்மை நிறங்கள் எவை?
209. சீனாவின் மையம் எனப்படுவது எது?
210. மிகப் பழமையான தொழில்துறை எது?
211. சீக்கிய மதத்தை தோற்றுவித்த மதகுரு யார்?
212. மெட்ரோ பொலிட்டன் சிட்டி எனப்படுவது என்ன?
213. கிரேக்க புராணங்களில் கடவுள் வசிக்குமிடமாகக் கருதப்பட்டது என்ன?
214. மிகப் புகழ் பெற்ற பாணம் என்ன?
215. மனித இனம் பயன்படுத்தத் தொடங்கிய முதல் உலோகம் எது?
216. தமிழ் மொழி முக்கிய மொழியாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட நாடுகள் எவை?
217. உலகின் முதல் நாட்காட்டியை உருவாக்கியவர் யார்?
218. உலகின் மிகப் பழமையான பறககும இயந்திரம் எது?
219. எந்நேரத்திலும் பணம் எடுக்க உதவும் ATM இயந்திரங்களை அதிகமாக உற்பத்தி செய்த நிறுவனம் எது?
220. உலகம் முழுவதும் முதன் முதலில் சுற்றிய மனிதன் யார்?
221. முதன் முதலில் கண் வங்கி ஆரம்பித்த நாடு எது?
222. அதிகளவு வருமான வரியை ஈட்டும் நாடு எது?

223. மூலகங்கள் அதிகமுள்ள நாடு எது?
224. மணல்வெளி அதிகம் காணப்படும் நாடு எது?
225. அதிகளவு தபால் நிலையமுள்ள நாடு எது?
226. உலகின் மையநாடு எது?
227. உலகின் முதல் கல்வெட்டு எழுதிய மொழி என்ன?
228. இரண்டு கண்டங்களில் அதன் பகுதிகள் இணைந்த நகரம் எது?
229. ஆங்கில அகராதியில் இடம் பெற்ற அதிக எழுத்துக்களையுடைய சொல் எது?
230. மாலுமியின் திசைகாட்டியிலுள்ள முட்கள் எத்தனை?
231. அதிகளவு கோட்டைகள் உள்ள நாடு எது?
232. துப்பறியும் நாயை முதல் பயன்படுத்திய நாடு எது?
233. உலகில் மிகத் தூய்மையான நகரம் எது?
234. இராணுவம் இல்லாத நாடு எது?
235. உருது மொழியின் பழைய பெயர் என்ன?
236. உலக சுகாதார அறிக்கையின் படி உலகிலேயே குப்பைகள் நிறையக் குவியும் நாடு எது?
237. ஃபிரெஞ் லீவ் என்பது யாது?
238. 1 பவுண் நகையின் மெட்ரிக் அளவு யாது?
239. அதிக மொழிகளைப் பேசும் திறன் பெற்றவர்கள் யார்?
240. சோகத்தைக் குறிக்கும் ராகம் எது?
241. உலகின் பழமையான நாடாளுமன்றம் எது?
242. உலகிலேயே மிக வேகமாக வளரும் மொழி எது?
243. உலகிலேயே மிக அதிக நேரம் தூங்குபவர்கள் யார்?
244. உலகிலேயே மிக குறைந்த நேரம் தூங்குவர்கள் யார்?
245. அமெரிக்காவின் காந்தி என சிறப்பிக்கப்படுபவர் யார்?
246. ஓர் உயிரியின் பாரம்பரியப் பண்புகளுக்குக் காரணமாக அமைவது எது?
247. அமெரிக்க அதிபர் வசிக்குமிடம் எது?

248. தபால் துறையில் முதலில் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்திய நாடு எது?
249. மிக உயர்ந்த மட்டத்திலுள்ள நாடு எது?
250. ஆசியாவின் மிகப் பெரிய குடிசைப் பகுதி எது?
251. வருடத்தில் ஒரு முறை சூரிய உதயம் இடம் பெறும் நாடு எது?
252. ஒரு பறவையின் கண்ணிற்கும் அலகிற்கும் உள்ள இடைவெளி?
253. தேர்தல் கருத்துக் கணிப்பைக் கண்டறிந்தவர் யார்?
254. கம்போடியாவில் அழிந்து கிடக்கும் புராதன நகர் எது?
255. யூப்பிரட்டிஸ் - தைகிறிஸ் நதியோரத்தில் அமைந்த மெசப்பத் தேமியா, பாபிலோனியா எனும் பெயர்களால் வழங்கப்பட்ட மத்திய கிழக்கு நாடு எது?
256. அல்ஜியர்ஸ் உடன்படிக்கையை மீறி முதன்முதலாக படையெடுத்த நாடு எது?
257. லாவோட்ஸ் தோற்றுவித்த சமயம் எது?
258. நவீன ஓவியக் குரு யார்?
259. பூமத்திய ரேகையை இரு முறை கடக்கும் ஆறு எது?
260. தனி மனித வருமானம் உள்ள நாடு எது?
261. ரூபாய் நோட்டில் விநாயகர் உருவம் பதித்த நாடு எது?
262. இறை தூதர் முஹம்மதுநபிக்கான உலகில் முதலாவது அருங்காட்சியகம் அமைக்கப்படவுள்ள நாடு எது?
263. உலகில் பெண்களை விட ஆண்கள் அதிகமுள்ள நாடு எது?
264. இன்றைய நாள்காட்டியில் லீப் வருடத்தை அறிமுகப் படுத்தியவர் யார்?
265. மனிதன் உலகில் அதிகம் செலவாகும் நகரம் எது?
266. வளைகுடாப் போரில் ஆயுத விற்பனை நாடுகள் பல பயன் பெற்றதுடன் இப் போரைப் பயன்படுத்திய 1984ல் இஸ்ரேல் ஒரு நாட்டின் மீது ஊடுருவியது அது எந்த நாடு?
267. 8 மணி நேர வேலைத்திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்திய நாடு எது?
268. இலங்கைக்கும், இந்தியாவிற்குமிடையேயுள்ள தீவு ஒன்று இலங்கைக்கு உரிமையாக உள்ள போதும் இந்தியர்

வழிபாட்டிற்கும் கடவுச் சீட்டோ விசாவோ இன்றி வர அனுமதி வழங்கப்படுகின்றது அது எது?

269. எதிர்க்கட்சி இல்லாத நாடு எது?
270. கூம் எனப்படுவது யாது?
271. யூனியன் ஜாக் எனப்படுவது யாது?
272. ஹென்னடி முனை என்பது யாது?
273. ½ சதுர மைல் பரப்பளவுடைய நாடு எது?
274. உலகின் இன்றைய குடித்தொகை யாது?
275. உலகின் ரஸ்யப் புரட்சி ஆரம்பித்த நாடு எது?
276. 'யோவோன் மிதுரோ' என்ற ஆலோசனை சேவையை நாடளாவிய ரீதியில் மேற்கொள்ளும் 2 அமைப்புகளும் எவை?
277. ஆசியாவையும் ஐரோப்பாவையும் இணைக்கும் பாலம் எது?
278. தங்கத்தின் மதிப்பு எந்நகரில் நிர்ணயிக்கப்படுகின்றது?
279. மலர்களுக்கு வர்ணம் கொடுப்பது எது?
280. கையடக்கத் தொலைபேசி இயங்கும் தொழினுட்பங்கள் எவை?
281. 90% அல்பேனியம் மூஸ்லீம்கள் வாழும் கொசோவா மற்றும் சேர்பியா ஆகியன அந்நாட்டின் மாநிலங்களாக இருந்தன?
282. உலகின் 5 ஆண்டுத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்திய நாடு எது?
283. கடலின் அதிகபட்ச நாடு எது?
284. மலைகளில் அதிகபட்ச உயரம் எது?
285. உலக வங்கி அமைந்துள்ள நாடு எது?
286. மூடுபனியின் கூட்டம் எது?
287. இந்திய விடுதலைப் போரைத் தொடங்கியவர் யார்?
288. லட்சம் வினாடி என்பது யாது?
289. 100 கோடி என்பதன் ஒரே சொல் எது?
290. இலங்கைக்கும் மற்றுமோர் நாட்டிற்குமிடையில் இராஜதந்திர உறவுகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு 50 ஆண்டுகள் நிறைவு பெற்றது 2002 இலாகும். இதனைக் குறிக்கும் முறையில் முத்திரை ஒன்று வெளியிடப்பட்டுவருகின்றது அந் நாடு எது?

291. நுகர்வோருக்குக் குறிப்பிட்ட விலையிலும் பார்க்க கூடுதலான விலைக்குப் பொருட்கள் விற்பனை செய்யப்படுவதை தடை செய்ய வர்த்தகர்களை கட்டுப்படுத்தும் சட்டம் எது?
292. GBS என்ற 3 எழுத்துக்களால் உலகம் முழுவதும் கோடிடப்பட்ட அயர்லாந்து நாட்டவர்?
293. தென்னாபிரிக்க நாடுகளில் ABC நாடுகள் எவை?
294. சென்ரோ என்பது யாது?
295. CBI என்பது யாது?
296. CBA என்பது யாது?
297. இந்தியா - பாகிஸ்தான் எல்லைப் பிரச்சினையைத் தோற்றுவித்த மாநிலம் எது?
298. முதன் முதலில் கடரிக் சாதனையை நிகழ்த்தியவர் யார்?
299. காபரே என்பது யாது?
300. காட்டும் படங்களை வைத்துப் படமாக்கியவர் யார்?
301. சுனாமி எச்சரிக்கை ஆய்வு மையம் எங்குள்ளது?
302. சுனாமிப் பாதிப்பு ஏற்பட்ட நாடுகள் எவை?
303. சூழற் பிரச்சனை ஏற்பட ஏதுவானவை எவை?
304. உலக மக்கள் தொகை எவ்வளவு?
305. குடையிலுள்ள கம்பிகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
306. காகிதத்தைக் கண்டறிந்தவர்கள் யார்?
307. வரைபட முறையைக் கண்டறிந்தவர் யார்?
308. உலகின் முதலாவது மாலை நாளிதழ் என்ன?
309. ஓவியர் அதிகம் பயன்படுத்தும் வர்ணம் எது?
310. பூமியில் முதன் முதலாக முளைத்த மரம் எது?
311. மகாத்மா காந்தியைக் கொன்றவர் யார்?
312. உலகின் நிலமட்டத்தில் ஆகவும் தாழ்ந்த இடம் எது?
313. உலக சாதனைப் புத்தகத்தை (கின்னஸ் புத்தகம்) உருவாக்கியவர் யார்?
314. அதியுயர் வலுக்கொண்ட எரிபொருள் எது?
315. கொழும்பு நகர வலயங்கள் எத்தனை?

316. பழைய இந்திய கலாசார மரபுகளைப் பேணி வரும் நகரங்கள் எவை?
317. உலகின் மிகப்பெரிய நகரம் எது?
318. அநுராதபுரத்தைத் தலைநகராக்கிய 1வது அரசன் யார்?
319. Sorbone University அமைந்துள்ள இடம் எது?
320. இலங்கையில் நீர் மின்சக்தியை முதன் முதலில் உருவாக்கியவர் யார்?
321. Sher Lock Holmes என்ற நாடகத்தில் துப்பறியும் பாத்திரத்தில் நடத்தவர் யார்?
322. கலாவாயியைக் கட்டியவன் யார்?
323. பெண்களுக்கு வாக்குரிமை அளித்த முதல் நாடு எது?
324. பூமிப் பரப்பில் மிக அதிகளவான உலோகம் எது?
325. பௌதீக வாழ்க்கைச் சுட்டெண் சமூக அபிவிருத்தி கணிப்பதற்கு ஐ.நா சபையால் முதன் முதலாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு எது?
326. 3 நாடுகள் சந்திக்கும் எல்லை (பர்மா, தாய்லாந்து, லாவோஸ்) எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
327. பிரான்ஸ் நாட்டு ஜனாதிபதி மாளிகை?
328. டோகரி மொழியில் அச்சிடப்பட்ட முதல் நூல் எது?
329. உலகில் மிக அதிகமாக வைக்கப்படும் பெயர் எது?
330. உலகில் மரமே முளைக்காத பகுதி எது?
331. பூக்கள் அதிகம் விளையும் நாடு எது?
332. துணியில் செய்தித்தாள்கள் வெளியாகும் நாடு எது?
333. கொர்ணிகா எனும் ஓவியத்தை வரைந்தவர் யார்?
334. செம்படையை உருவாக்கிய சக்கரவர்த்தி சியாங்கைத் தோற்கடித்து மக்கள் சீனக் குடியரசை உருவாக்கியவர் யார்?
335. இலங்கையில் பொதுசன வாக்கெடுப்பு முதன் முதலாக ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு எது?
336. சீனாவில் கம்பூனிசப் புரட்சி வெற்றி பெற்று சீனா முழுவதும் கம்பூனிசமாக மாறியது எவ்வாண்டிலாகும்?
337. மிக்கி மவுஸ் காட்டுனை வரைந்தவர் யார்?

338. Kobe எனும் முக்கிய கைத்தொழில் நகரம் எந்த நாட்டில் உள்ளது?
339. சோடா அமிலத் தீயணைகருவியில் பயன்படுத்தும் சோடாவின் இரசாயனப் பெயர் என்ன?
340. கலம் என்ற வர்த்தகப் பெயரைக் கொண்ட இரசாயன சேர்வை எது?
341. EEC என்றால் என்ன?
342. முதலில் ஆபரணத்திற்குப் பயன்படுத்திய பொருள் என்ன?
343. ஆசியாவின் பொருளாதார முக்கோணம் என அழைக்கப்படும் நாடுகள் எவை?
344. மலேசியாவைக் கட்டியெழுப்பிய சிற்பியின் பெயர் என்ன?
345. உலகில் எயர் அதிகாரம் கொண்ட அரசியல் யாப்பு எது?
346. பொஸ்டன் தேநீர் விருந்து எதனுடன் தொடர்புபட்டது?
347. கண்ணாடியில் மாற்றாத எழுத்துக்கள் எவை?
348. உரோமன் எண்களாகப் பயன்படும் ஆங்கில எழுத்துக்கள் எவை?
349. தாய்லாந்து என்று அந்நாட்டிற்குப் பெயர் வரக் காரணம்?
350. ISO தரச்சான்று வழங்கும் நிறுவனத்தின் தலைமையகம் உள்ள நாடு?
351. நினைவுத் தபால் தலை வெளியிட்ட முதல் நாடு?
352. உலகின் அதிகமாக விளையும் பழம் எது?
353. உலகில் தன்னுடைய அபிமானிகளால் கூடியளவு கடிதம் பெற்றவர் யார்?
354. இஸ்லாமிய கலண்டர் முறை என்பது என்ன?
355. பிரான்சியப் புரட்சி எப்போது ஆரம்பமாகியது?
356. பின்வரும் வரலாற்றில் இடம்பெறும் சொற்களின் விளக்கம் கபாடகம், நிந்தகம், தேவாலகம், தோம்பு
357. பெர்முடா முக்கோணம் எங்கே அமைந்துள்ளது?
358. ஜாதகக் கதைகள் என்பது என்ன?
359. காமன் சூத்து என்றால் என்ன?
360. மேஸ்லி அளவீடு என்பது என்ன?

361. உலகின் கூட்டுறவு இயக்க நாடு என்பது?
362. தவோயிஸம் உன்ற சமயமரபு ஆரம்பிக்கப்பட்ட நாடு எது?
363. ஃபோட் நொக்ஸ் என்றால் என்ன?
364. புருஸ்லீயினால் விருத்தி செய்யப்பட்ட தற்காப்புக்கான சண்டைப் பாணி எது?
365. சிந்து வெளி நாகரிக பிரதேசம் எங்கு உள்ளது?
366. இந்தியா பாகிஸ்தான் உரிமை போரும் நிலப்பகுதி எது?
367. சீன மொழியின் வரிவடிவங்கள் எத்தனை?
368. பூமியிலிருந்து வெட்டியெடுக்கப்படும் தனியுலோகங்கள் எவை?
369. மதம் தடைசெய்யப்பட்டுள்ள நாடு எது?
370. ரயில் போக்குவரத்து இல்லாத நாடு எது?
371. தங்கள் நாட்டின் முதலாவது ஜனாதிபதியின் பெயரை தலைநகரத்திற்கு வைத்துள்ள நாடு?
372. இரண்டு தேசியக் கொடிகள் உள்ள நாடு எது?
373. உலகில் முதலில் மனித இனம் தோன்றிய இடம் எது?
374. யூரோ நாணய முறை இல்லாத ஐரோப்பிய யூனியன் எது?
375. சர்வதேச ரீதியாக பணம் புரளும் நகரங்களில் முதலிடம் எது?
376. ஆங்கில ஆண்டின் முதல் மாதம் ஏப்ரலில் இருந்து ஜனவரிக்கு மாற்றப்பட்டது?
377. கிரேக்கர்களின் புனித எண் என்ன?
378. டைட்டானிக் கப்பல் மூழ்கிய இடத்தை கண்டுபிடித்த கப்பல் எது?
379. உலகின் மிகப் பழைய நாகரிகம் எது?
380. அன்னாசிப்பழம் பழமல்ல விளக்குக.
381. உலோக நாணயங்கள் பயன்படுத்தப்பட்ட நாடு எது?
382. உலகில் மிக நீண்ட எல்லைகளைக் கொண்ட நாடு எது?
383. உலகில் முதலில் வரையப்பட்ட வரைபடம் எது?
384. ஒரு தேக்கரண்டி நிறையத் தேவையான தண்ணீர்த் துளிகள் எத்தனை?
385. உலகில் மிக வேகமாக வளரும் மரம் எது?
386. பழமையான வேதம் எது?
387. கப்பலில் உலகைச் சுற்றி வந்த முதல் மனிதன் யார்?

388. முதல் உலகப் படத்தை வரைந்தவர் யார்?
389. ஜப்பானிய முகாமைத்துவ 5S ந்கான விளக்கங்கள் எவை?
390. உலகின் முதலாவது தொலைக்காட்சி சேவை தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு எது?
391. நபிகள் நாயகம் பிறந்த இடமும், இறந்த இடமும் எது?
392. நபிகள் நாயகத்தின் தாயார் பெயர் என்ன? தந்தையார் பெயர் என்ன?
393. முஸ்லீம்கள் புனித ஹஜ் யாத்திரைக்குச் செல்லும் இடம் எது?
394. முஸ்லீம் தினமும் தொழும் வேளைகள் எத்தனை?
395. அல்லாஹ்விடமிருந்து நபிமர்கட்குத் தூதைக் கொண்டு செல்லும் மல்க் எது?
396. மக்காவிலுள்ள வற்றாத கிணறு எது?
397. ஜாமிஉல் அஸ்ஹர் எனும் புகழ் பெற்ற பல்கலைக்கழகம் அமைந்துள்ள நாடு எது?
398. உலகின் புனிதமான பள்ளிவாசல் எது?
399. உலகில் கூடுதலாக முஸ்லீம்கள் வாழும் நாடு?
400. உமையாக்களின் ஆட்சியின் தலைநகரம் எது?
401. தியாகியகளின் தந்தை என வர்ணிக்கப்படுபவர் யார்?
402. இஸ்லாத்தில் முதன் முதலாக ஆண்டு எது?
403. நபி(ஸல்) அவர்கள் இறையடி சேர்ந்த ஆண்டு எது?
404. பிரபஞ்சம் தோன்றியது எப்போது?
405. உலகில் மகிழ்ச்சியாக வாழ்பவர்கள் யார்?
406. இந்தியாவின் 1வது பெண் ஜனாதிபதி யார்?
407. உலகில் முதலில் தோன்றிய பாலூட்டி எது?
408. விமானங்களில் பயன்படுத்தும் எரிபொருள் எது?
409. தங்கத்தை விட விலையுயர்ந்த எரிபொருள் எது?
410. உலகின் தென்முனையை முதலில் அடைந்தவர் யார்?
411. உலகின் வட முனையை முதலில் அடைந்தவர் யார்?
412. யூரோ நாணயத்திற்குச் சொந்தமான நாடு எது?
413. முதன் முதலாகப்பிச்சைக்காரருக்கு ஓய்வூதியம் வழங்கிய நாடு எது?

414. தாஜ்மகால் எனப்படுவது எது?
415. வருடம் தோறும் 335 நாட்கள் மழை பெய்யும் ஒரே இடம் எது?
416. லண்டன் பக்கிங்ஹாம் அரண்மனையிலுள்ள அறைகளின் எண்ணிக்கை?
417. பள்ளிக்கூடத்தை முதன் முதலில் உருவாக்கியவர்கள் யார்?
418. மூடுபனி என்பது என்ன?
419. தபால் அட்டைகளை அறிமுகப்படுத்திய நாடு எது?
420. முதன் முதலாக (1893) நினைவுத்தபால் தலை வெளியிட்ட நாடு எது?
421. தொலைக்காட்சியில் பயன்படுத்தும் அடிப்படை நிறங்கள் எவை?
422. முதன் முதலில் காகிதத்தால் ரூபா நோட்டை அச்சிட்டு வெளியிட்ட நாடு?
423. அமெரிக்கா ஜனாதிபதியின் காரின் இலக்கம் என்ன?
424. தேசியக் கொடியை முதன் முதலாக அறிமுகம் செய்த நாடு எது?
425. மனிதனின் முதற் கண்டுபிடிப்பு எது?
426. தங்கத்தின் தரத்தை நிர்ணயிப்பது எது?
427. முதலில் பேசிய மனிதர்கள் யார்?
428. எல்லா மொழிகளையும் ஏற்றுக் கொண்டுள்ள நாடு எது?
429. பஸ்களுக்கு தடம் எண் கொடுத்த 1வது நாடு எது?
430. வெறும் இசையை மட்டுமே தேசிய கீதமாகக் கொண்ட நாடு எது?
431. வீதிகளில் இரவு நேரங்களில் சிவப்பாய் மினுமினுத்து எச்சரிக்கை செய்யும் விளக்கு?
432. உலகில் இராணுவம் இல்லாத நாடு எது?
433. சர்வதேச உணவுப் பொருள் எது?
434. நதிகள் அற்ற நாடு எது?
435. வானொலி அலைகள் பயணிக்கும் வேகம் எவ்வளவு?
436. மனித இனம் தோன்றியதாகக் கருதப்படும் நாடு எது?
437. உலகின் முதல் அணுகுண்டின் பெயர் என்ன?
438. மனிதன் கண்டுபிடித்த முதல் உலோக ஆயுதம் எது?

439. ஒரு மைல் என்பது?
440. ஆங்கிலம் ஆட்சி மொழியாக்கப்பட்ட ஆண்டு எது?
441. ஜீரோ அவர் என்பது?
442. மணி ஓடர் முறை தொடங்கப்பட்டது எப்போது?
443. உலகில் தேசியக் கொடியற்ற நாடு எது?
444. கலண்டர் முறையைக் கண்டுபிடித்த நாடு எது?
445. கறுப்புத் தண்ணீர்க் காய்ச்சல் என அழைக்கப்படும் நோய் எது?
446. எழுதும் முறையைக் கண்டறிந்தவர்கள் யார்?
447. உலகிலேயே அதிகம் நேரம் உழைக்கும் மக்கள் கொண்ட நாடு எது?
448. படகுப் போக்குவரத்து மட்டும் நடைபெறும் நாடு எது?
449. உலகின் முதல் குடியரசு நாடு எது?
450. உலகில் மனிதன் வசித்த முதல் நகரம் எது?
451. குச்சுப்புடி நடனத்தின் தாயகம் எது?
452. உலகில் கூடிய மொழிகள் பேசப்படும் நாடு எது?
453. உலகில் கூடிய மொழிகள் பேசப்படும் நகரம் எது?
454. அச்சில் உருவான முதல் நூல் எது?
455. வாசனைப் பொருட்களின் ராணி?
456. உலகில் முதல் தோன்றிய இலக்கியம் எது?
457. அதிக நாடுகளை எல்லையாகக் கொண்ட நாடு எது?
458. ஒரு பிறக்கும் குழந்தையின் இலிங்கத்தை (பால்) நிர்ணயிப்பதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணி?
459. ஒரு நாட்டின் ஜனநாயகம் பிரதான மூன்று தூண்களின் மீது அமைந்துள்ளது அவை யாவை?
460. வட்டத்தின் பரிதியின் மீது அமைந்துள்ள ஒரு புள்ளியையும் வட்டத்தின் மையத்தையும் இணைக்கும் கோடு யாது?
461. இலங்கை கூட்டுறவு இயக்கத்தின் முன்னோடி?
462. கீதாஞ்சலி என்னும் ஆக்கத்தை உருவாக்கியதன் மூலம் ஒரு ஆசிய நாட்டவர் முதன் முதலாக இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசை பெற்றார் அவர் யார்?

விடைகள்

- | | |
|--|---|
| 1. வாடிகள சிட்டி | 2. கலிபோர்னியா |
| 3. நீலம், மஞ்சள் | 4. சுவிற்கசலாந்து |
| 5. நெதர்லாந்து | 6. நூடில்ஸ் |
| 7. நோர்வே | 8. மாலைதீவு |
| 9. காம்பியா | 10. நோர்வே |
| 11. ஐஸ்லாந்து | 12. டென்மார்க் |
| 13. லெஸோதா (தென்னாபிரிக்கா) | 14. இத்தாலி |
| 15. மோனாலீசா
(மரத்தில் வரையப்பட்டுள்ளது) | 16. ஹோவர்கிராஃப்ட் |
| 17. அவுஸ்திரேலியா | 18. நியூயோர்க் |
| 19. மெக்ஸிக்கோ | 20. பெல்ஜியம் |
| 21. குவைத் | 22. சிவப்பு, மஞ்சள், நீலம் |
| 23. Thorth | 24. பராகுவே (தென்னாபிரிக்கா) |
| 25. இந்தியா | 26. நீர் |
| 27. கோழிமுட்டை | 28. மெக்ஸிக்கோ, 1960 |
| 29. பொஸ்டன் | 30. தபால்தலை சேகரிப்பு |
| 31. 24 கரட் | 32. 10 அடிகள் |
| 33. Fido | 34. 8 மணி நேரத்திற்கு
நடிப்பதாக ஒப்பந்தம் |
| 35. வட்டம் | 36. அரேபியா |
| 37. நைஜீரியா | 38. இஸ்ரேல் |
| 39. அமெரிக்கா | 40. கறுப்புப் பெட்டி (நிறம்-
மஞ்சள்/ செம்மஞ்சள்) |
| 41. 28 வருடங்கள் | 42. பல்லியம் |
| 43. பூமி தோன்றி 150 கோடி
வருடங்கட்குப் பின் | 44. ஐக்கிய இராச்சியம் |
| 45. பிரிட்டன் | 46. மரியாளஸ்தேவோ பெரோன்
(ஆஜென்டினா 1974) |
| 47. வேர்கள் | 48. State Bank Of India |
| 49. மாம்பழம் | 50. நியூசிலாந்து |
| 51. நோர்வே | 52. ஜப்பான் தேசிய கீதம் |

53. சிம்பாப்வே
 55. ஐப்பான்
 57. சீனர்
 59. பஸ்பீன்
 61. பாப்வே பிக்காலோ
 63. நெதர்லாந்து
 65. பொருளியல் நோக்கு
 67. இங்கிலாந்து
 69. புதியகைத்தொழில்மயநாடுகள்
 71. 729
 73. 13
 75. எலி
 77. இந்தியா
 79. லாஜியா கொண்டா
 81. றுவண்டா
 83. Good Bye
 85. 8
 87. உயரம் 17அடி.
 சாய்ந்த நிலை 14அடி
 89. சீனப்பெருஞ்சுவர் கட்டியவர்
 பேரரசர் ஹஹலால்,
 நீளம் 1500 மைல் 3460Km
 91. 34
 93. 4 320 000ஆண்டுகளை உயைது
 95. மெக்ஸிக்கோ
 97. சிங்கப்பூர்
 99. 4
 (பிரான்ஸ்)
 102. மைக்கேல் சாகர் (சுவிஸ்)
 104. இலுப்பை
 106. ஐக்கிய அமெரிக்கா, சீனா,
 பிரான்ஸ், பிரித்தானியா, ரஸ்யா
54. லாவோஸ்
 56. Y-Year, 2-2, K-Kilo (000)
 58. வானொலி
 60. தொலைபேசி
 62. அவுஸ்திரேலியா
 64. தேர்தல் திணைக்களம்
 66. அமெரிக்கா
 68. ரொய்டர்
 70. ஓர் விலங்காகும்
 72. 50
 74. சுவிற்சலாந்து
 76. பூட்டின்
 78. நீலம்
 80. District of Colombia
 82. அயர்லாந்து
 84. இஸ்தான் புல் (444)
 86. 294
 88. 87
 90. கிரேக்கம்
 92. பிறெய்ல் முறை,
 கண்டறிந்தவர்- பிறெய்லி
 94. ஐப்பர்
 96. எக்குவாத்(இந்தோனேசியா)
 98. 204
 100. 2200 101. அல்பிரட்பினே
 103. அத்திப் பூ
 105. 26
 107. பனாமா

108. தியோடர் ரூஸ் வெல்ட்
 110. சீனர்
 112. திபெத்
 114. போல்ட் டிஸ்னி
 116. அவுஸ்திரேலியா
 118. ஆண்கள் - பொக்கற்றமணி,
 பெண்கள் - பின்மணி
 120. இன்டாக்லியோ
 122. Centaur
 124. 355
 126. பிராகிருதம்
 128. Holland
 130. அதன் அல்காக்கள்
 132. தாய்லாந்து
 134.M
 136. ஜோழிமுட்டை
 138. மிஸஸ்பிரான்ஸ் பிப்ஸ்(1971)
 140. இந்தோனேசியா
 142. Dr.D.R. அம்பேத்கர்
 144. சுத்தோதனார்
 146. சீகன் பால்த் ஐயர்
 148. 302
 150.Education
 152. கல்வாரி
 154. டொல்பின்
 156. Magma
 158. 17m
 160. செலூலர் போன்
 162. 2001.01.01
 164. நிலத்தின் மைல் -5200அடி,
 கடலின் மைல் - 6080அடி
 166. சிட்னி
109. ஸீரோ ஹவர்
 111. வெனிஸ்
 113. கின்னஸ் 1955 முதல்
 வெளியிட்டு வருகின்றது
 115. அயர்லாந்து
 117. சயர்
 119. டிட்டில்
 121. 29
 123. இஷ்லாமியர்
 125. பாம்பன்
 127. 2.54cm
 129. அட்லாண்டிக்
 131. இயன். ப்ளமிங்
 133. மொறீஸியஸ்
 135. S
 137. மிஸஸ் கரோலின்
 மைக்கேல்ஸன் (1935)
 139. ஐரோப்பா
 141. சேர். பிரான்சிஸ் டிரேக்
 143. டென்மார்க்
 145. தோரா
 147. 24 நாட்கள்
 149. மெக்ஸிக்கோ
 151. Adi Granth
 153. Jesus
 155. ஹீப்ரு
 157. 1 ½ மணி நேரம்
 159. ஈ
 161. 1000 வருடங்கள்
 163. Pandora
 165. கைனார்தி
 167. மாலைதீவு

168. குவைத்
170. இங்கிலாந்து
172. அமெரிக்கர்
174. செப்டம்பர் 1ம் திகதி
176. ரஸ்யா
178. Protous
180. Typewriter
182. புளிப்பு, உவர்ப்பு,
இனிப்பு, கசப்பு
184. அமெரிக்காவில் உள்ள
Brairies
186. 18 நாட்கள்
188. உணவு
190. முழுவடிவம்
192. தபால்தலை சேகரிப்பு
194. ரஜினிகாந்த்
196. ஜேக்கிர்பி
198. 96
200. Peoples Daily
202. Sema hpor
204. திரவநிலை ஹீலியம்
206. அணுவுக்குள்சுற்றும்எலக்ரோன்
208. பச்சை, சிவப்பு, நீலம்
209. விவசாயம்
210. ஒரு நகர சனத்தொகை 10
லட்சத்தைத் தாண்டி இருப்பின்
214. தேனீர்
216. இலங்கை, சிங்கப்பூர்,மலேசியா
218. பட்டம்
169. எட்வேட் ஜெ ஸிமித்
171. மஸிடோனியா
173. கனவுகளை வைத்து
எதிர்காலப் பலன்களைக்
கூறும் கலை கண்டறிந்
தவர்கள் பபிலோனியர்
175. 2205 பவுண்
177. Josep Grimaldi
179. 24
181. மிகைல் கொபர் சேவ்
183.Citrus Lemon
185. அரசு - U.S அரசாங்கம் -
295mha
187. வர்த்தமானர்
189. நீர்பரப்பில்
191. மியன்மார்
193. சணல்
195. குருசேத்திரம்
197. 56g
199. ஒன்றைத்தொடர்ந்து நூறு
பூச்சியங்கள் கொண்டஎண்
201. அப்பர், சம்மந்தர், சுந்தரர்
203. 985அடி
205. அக்வா ரிஜியா
207. சிந்துவெளி
209. தியான் மென் சதுக்கம்
211. குறு நாணக்
213. ஒலிம்பஸ் மலை
215. தாமிரம்
217. ஜூலியர் சீசர்
(ரோமாபுரி மன்னர்)
219. NCR நிறுவனம்

220. மகலன்
 222. கவீடன்
 224. சவுதி அரேபியா
 226. இஸ்ரேல்
 228. இஸ்தான்புல்
 230. 32
 232. பிரான்ஸ்
 234. ஐஸ்லாந்து
 236. நேபாளம்
 238. 8g
 240. முகாரி
 242. ஆங்கிலம்
 244. சீனர்கள்
 246. குராமோ சோம்கள்
 248. ஜேர்மணி
 250. தாராலி
 252. Lore
 254. அங்கோர்
 256. ஈராக்
 258. பாப்லோ பிக்காசோ
 260. லக்ஸம் பேர்க்
 262. துபாய்
 264. யூலியர்சீகர்
 266. லெபனான்
 268. கச்சைதீவு
 270. ஈராக்கின் புனித நகர்
 272. அமெரிக்கர்கள்விண்வெளிக்கு
 கப்பலை அனுப்பிய இடம்
 274. ஏறக்குறைய 600 கோடி
 221. இலங்கை
 223. ரஸ்யா
 225. இந்தியா
 227. இலத்தீன்
 229. Antidisestablishmentari
 anism (28)
 231. செக்கோஸ்லாவியா
 233. ஐஸ்லாந்து நகரம்
 (ரேய்க் ஜாவித் நகரம்)
 235. ரீக்தா
 237. அனுமதியின்றிபணி
 இயிடத்தில்லிருந்து
 மெதுவாக வெளியேறல்
 239. இஸ்ரேலியர்கள்
 241. ஐஸ்லாந்து நாட்டின்
 “ஆஸ்திங்” நடாளுமன்றம்
 243. ஆபிரிக்கர்கள்
 245. மார்ட்டின் லூதர் கிங்
 247. வெள்ளை மாளிகை
 249. திபெத்
 251. அன்டார்டிகா (Sep 21)
 253. டேவிட் பட்லர்
 255. ஈராக்
 257. தாவோஜிஸம்
 259. சயர்
 261. இந்தோனேசியா
 263. மும்பை
 265. மொஸ்கோ
 267. அமெரிக்கா
 269. சிங்கப்பூர்
 271. பிரித்தானியாவின் கொடி
 273. மொனாக்கோ
 275. 1917

276. கல்வி அமைச்சு,
தேசிய இளைஞர் சேவைகள்
278. லண்டன்
280. GSM, CDMA
282. சோவியத் ரஸ்யா
284. 9Km
286. மேகம்
288. 11 நாள் 13 மணி நேரம்
46 நிமிடம் 40 செக்கன்
290. ஜப்பான்
292. ஜோர்ஜ் பெர்னாட்சா
294. 1955ல் மத்திய கிழக்கில்
சோவியத் யூனியனின் ஊடுருவலைத்
தடுக்க ஏற்படுத்தப்பட்ட அமைப்பு.
296. அமெரிக்கா புலனாய்வு
மத்திய நிறுவனம்
298. ஸ்போபேர்த் (அவுஸ்ரேலியா)
300. போல்ட் டிஸ்னி
302. 1896 - ஜப்பான்,
1833 - யாவாத் தீவு,
1958 - அமெரிக்கா,
2004 - இந்து சமுத்திப்பகுதி
277. போஸ்பரஸ் பாலம்
279. ஆந்தோசயனின்
281. யூகோஸ்லாவியா
283. 9Km
285. அமெரிக்கா
287. மாவீரன் புலித்தேவன்
289. நிகற்பம்
291. 1956ம் ஆண்டின் விலைக்
கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம்
293. ஆஜென்டினா, பிரேசில், சிலி
295. இந்தியப் புலனாய்வுப்
பணியகம்.
297. ஜம்முக் காஸ்மீர்
299. லெபனானின் பெய்ரூட்டில்
நிகழும் நடனம்
301. ஹவாய் தீவில், ஆய்வு
மையம் நோவாக்
303. பச்சை வீட்டு விளைவு,
ஓசோன் படைத் தேய்வு,
அடைதல், உயிர்களின்
பல்லினத் தன்மையற்றுப்
போதல், முருகைகற்பாறை
அகழ்தல், அயனமண்டலக்
காடுகள் அகழ்தல்.
304. 6150 கோடி
306. சீனா
308. Star R Evening லண்டனில்
உள்ள 1788ல் வெளியானது.
310. பேரிச்ச மரம்
312. சார்க்கடலின் கரை
305. 16
307. சுமேரியர்
309. சிவப்பு
311. கோட்சே
313. போர்ஸ் எஸ்பேக் - 1955

690

- இஸ்ரேல் - ஜோர்டான்
314. இயற்கை வாயு
316. மொஹஞ்சதாரோ, ஹரப்பா
318. பண்டுகாபயன்
320. விமல சுரேந்திரா
322. தாதுசேனன்
324. அலுமினியம்
326. தங்க முக்கோணம்
328. பைபிள் 1818ல்
330. அன்டார்டிகா
332. ஸ்பெயின்
334. மாவோசேதுங்
336. 1949
338. ஜப்பான்
340. அலுமினியம் சல்பேற்று
342. எலும்பு
343. இந்தியா, சீனா, ஜப்பான்
344. மஹதீர் முகமட்
346. ஐக்கிய அமெரிக்காவின் சுதந்திர போராட்டத்துடன் தொடர்புடைய சம்பவம்
347. AHOI
348. CBILMUXE ①
350. ஜெனிவா
352. அப்பிள்
- 354.கி.பி 622இல் நபிகள்நாயகம்(ஸல்) அவர்கள் மக்காவிலிருந்து மதினாவுக்கு சென்ற திகதியில் இருந்து ஹிஜ்ரி ஆண்டு ஆரம்பமாகின்றது.
- 355.1789இல் பஸ்டில் போட்டையை இடித்ததன் மூலம் ஆரம்பமாகியது
- 356.அரசுக்குரிய நிலம், அரசஅதிகாரிகளுக்குரிய நிலம், ஆலயங்களுக்கு வழங்கியநிலம், காணிப்பதிவுகள்
- 357.கரிபியன் கடல் பகுதியில் புளோரிடா கியூபாவுக்கு வடக்கில்
- ஐக்கிய இராச்சியம்
315. 15
317. பீஜிங்
319. பிரான்ஸ்
321. ஆதர் கொனன்டொயின்
323. நியூசிலாந்து - 1893
325. 1974
327. எல்சிபோஸ்
329. முகம்மது
331. நெதர்லாந்து
333. பிக்காசோ
335. 1982
337. போல்டிஸ்னி
339. சோடியமிருகாபனேற்று
341. இலங்கையின் பொருளாதார கடல் எல்லையான 200மைலைக் குறிக்கும்.
345. 1978 இல் J.R.ஜெயவர்த்தனாவால் உருவாக்கப்பட்ட இலங்கை ஜனநாயக சோசலிச குடியரசு யாப்பு
349. யாரும் கைப்பற்றாத நிலம் என்பதால்
351. பெரு
353. அன்னை தெரேசா

அமைந்துள்ள கடல் பிரதேசம். இங்கு விமானங்கள் கப்பல்கள் காணாமல் போகின்றன. எனினும் இதற்கான காரணம் இன்று வரை கண்டறியப்படவில்லை.

358.புத்தபகவான் 547 அவதாரங்கள் எடுத்த போது நிகழ்ந்த வாழ்க்கை சம்பவங்களை குறிப்பனவாகும்.

359.மலையக மக்கள் ஆடும் கூத்து வகைகளில் ஒன்றாகும்.

360.கனிப் பொருட்களை அளவிடும் முறையாகும்.

361.ஐஸ்லாந்து

362.சீனா

363.ஐக்கிய அமெரிக்காவின்

பொன், வெள்ளி களஞ்சியம்

364.ஜீட்குனேட்டோ

365.தற்போதய பாகிஸ்தானில்

உள்ளது.

366.காஸ்மீர்

367.40000

368.தங்கம், பிளாட்டினம்

369.ஹங்கேரி

370.ஆப்கானிஸ்தான்

371.அமெரிக்கா (வாஸிங்டன்)

372.ஆப்கானிஸ்தான்

373.ஆசியா

374.சுவீடன்

375.லண்டன்

376.கி.பி 1564ல்

377.7

378.கனோர்

379.சிந்துவெளி நாகரிகம்

380.பூக்களின் திரட்சி

381.பரகுவே

382.சீனா

383.பபிலோன் நகர வரைபடம்

384.120 துளிகள்

385.ஜெயன்ட் செகோயா மரம்

386.இருக்கு

387.சேர். பிரான்ஸிஸ் டிரேக்

388.திரோடோஸ்தனிஸ்

389.Dein தேவையற்றவற்றை அவ்விடத்திலிருந்து அகற்றல்,

Seiton - தேவையானவற்றை தேவையான இடத்தில் வைத்தல்,

Esiso - தூய்மையாக வைத்திருத்தல், Seiketsu - தரப்படுத்தல்,

Shitsuke - பயிற்சியும் ஒழுக்கக்கட்டுப்பாடும்.

390.1936 BBC

391.மக்கா, மதீனா

392.ஆமினா, அப்துல்லா

393.சவூதி அரேபியாவிலுள்ள மக்கா

394.5

395.ஐப்பீஸ் (அலை)

396.ஸம்ஸம் கிணறு

397.எகிப்து

398.மக்காஹரமபள்ளி வாசல்

399.இந்தோனேஸியா

400.டமஸ்கஸ்

401.ஹம்சா (ரவி)

402.மஸ் ஜிதுல் குபா

403.ஹிஜ்ரி 11ம் ஆண்டில்

புதிய பொது அறிவு - 2011

-240-

P. கமலதாசன்

404.13.7 மில்லியம் ஆண்டிற்கு முன்	றபியுல் அவ்வல் மாதம் 12ம் நாள்
405.வெனிசுலா நபட்டு மக்கள்	406.பிரதீபா பட்டில்
407.மனிதக்குரங்கு	408.ஏவியேஸன்டர்பைன். ப்யுயல்
409.பிளாட்டினம்	410.அமுன்ட் சென்
411.ராபர்ட் பியரி	412.அயர்லாந்து
413.இலங்கை	414.ஒரு கல்லறை
415.வையாலீல்	416.602
417.ரோமானியர்கள்	418.ஒரு வகை மேகம்
419.அவுஸ்திரேலியா	420.அமெரிக்கா
421.சிவப்பு, நீலம், பச்சை	422.சீனா
423.100	424.டென்மார்க் (1219)
425.சக்கரம் (கி.மு 3500)	426.ஹால் மர்க் முத்திரை
427.நியான்டெர்தல் மனிதர்கள்	428.வாடிகன் சிட்டி
429.பிரிட்டன்	430.பஹ்ரைன்
431.Cat eye reflector	432.கோஸ்டாரிகா
433.முட்டைக்கோஸ்	434.சவூதி அரேபியா
435.வினாடிக்கு 186000 மைல்கள்	436.எத்தியோப்பியா
437.Little Boy	438.வெண்கல ஆயுதம்
439.5280 அடிகள்	440.1835
441.நள்ளிரவு 12.00 மணி முதல் விடியற் காலை 1.00மணிவரை	442.1887
443.மஸிடோனியா	444.எகிப்து
445.மலேரியா	446.சுமோரிய நாசீக மக்கள்
447.தென்கொரியா	448.லாவோஸ்
449.ஸ்பர்டா	450.ஜெனிகோ
451.ஆந்திரா	452.இந்தியா
453.லண்டன், ஹொங்ஹொங்	454.ஸ்பின்
455.ஏலக்காய்	456.இராமாயணம்
457.சீனா	458.நிறமூர்த்தம்
459.உரிமை, சுதந்திரம், சமத்துவம்	460. ஆரை
461.வீரசிங்கம்	462.ரவீந்திரநாத் தாகூர்

பொது அறிவு தேடல்கள்

01. பர்மா இந்தியாவிலிருந்து எப்போது பிரிக்கப்பட்டது?
1937
02. எக்ஸ்ரேயில் X என்பது எதைக் குறிக்கிறது?
அறியப்படாதது
03. குதிரைச் சக்தி என்னும் கலைச் சொல்லைக் கண்டுபிடித்தவர்?
ஜேம்ஸ் வார்ட்
04. பிரிட்டனிடமிருந்து அமெரிக்கா சுதந்திரம் பெற்ற வருடம்?
1783
05. உலகின் முதல் கிரிட் கார்டு?
டைனர்ஸ் கிளப் கார்டு
06. எவரெஸ்ட் நகரத்தை அடைந்த முதல் பெண்மணி?
ஜூங்கோ தபேய்
07. தலாய் லாமாவின் இயற்பெயர்?
டென்சிங் கியாட்சோ
08. சுதந்திரத்திற்கு முந்திய கம்பாமேயின் பெயர்?
ரொ டி ஷியா
09. நிகோலஸ் கோப்பர் நிக்கலின் புகழ்பெற்ற நூல்?
டி.ரெவல்யூஷிபைத் ஓர்பியம் செலஸ்டியம்
10. சேர்.ஐசக் நியூட்டனின் புகழ்பெற்ற நூல்?
பிலாசு.பியே நாச்சுராலிஸ்
11. ஒரு குதிரைச் சக்தி என்றால் என்ன?
ஒரு நிமிடத்தில் 33,000பவுண்டை ஒருஅடி நீளத்திற்கு
நகர்க்கும் சக்தி
12. இரவும் பகலும் மிகக் துல்லியமாக வரும் நாள்?
மார்ச் 21
13. மிக நீண்ட ஆயுள் கொண்ட உயிரினம்?
நீலத்திமிலங்கிலம் (500 வருடம்)
14. இந்தியாவின் மிகப் பெரிய பாலம்?
மகாத்மா காந்தி சேது (06 k.m)
15. கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக்கழகத்திற்கு அப் பெயர் எவ்வாறு வந்தது?
காம் நதியின் கரையிலிருப்பதால்
16. ஆயிரம் தூகங்களின் நாடு?
பின்லாந்து
17. கிரிகட் மட்டை எந்த மரத்தடியால் உருவாக்கப்படுகிறது?
வில்லோ

18. வாஷிங்டன் டி.சி.எந்த நதிக்கரையில் அமைந்துள்ளது?
போட்டோமாக்
19. Land of Lillies எனப்படும் நாடு?
கனடா
20. WWW என்றால் என்ன?
World Wide Web
21. Orinthology என்றால் என்ன?
பறவைகள் குறித்த அறிவியல்
22. சோம் நாம்பூலிசம் என்றால் என்ன?
உறக்கத்தில் நடக்கும் வியாதி
23. கிரேட் விக்டோரியா என்பது எது?
ஆஸ்ரேலியாக் கண்டம்
24. ரோம் எந்த நதிக்கரையில் அமைந்துள்ளது?
டைபர்
25. 'ஹாலிவுட்' அமெரிக்காவில் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?
கலிபோர்னியா
26. 'ஈரோஸ்' யார்?
கிரேக்க புராணத்தில் காதல் தெய்வம்
27. Land of morning calm எது?
கொரியா
28. தென்துருவத்தை அடைந்த முதல் நபர்?
அமுண் சென்
29. ஜியோமிட்ரியின் தந்தை?
யூக்லிட்
30. மோனாலிசாவின் சிருஷ்டி கர்த்தா?
லியானார்டோ டாவின்சி
31. எக்ஸ்ரே கண்டுபிடித்தது யார்?
வில்ஹம் ரோண்ட்ஜன்
32. ஷேக்ஸ்பியர் எழுதிய மொத்த நாடகங்களை எண்ணிக்கை?
37
33. 1945 ஆகஸ்ட் 6ல் ஹிரோஷிமாவில் போடப்பட்ட அணுகுண்டின் பெயர்?
லிட்டில் பாய்
34. நைல் நதியின் நீளம்?
6.650 k.m

35. Envoy, Convoy இவற்றிற்கான வித்தியாசம்?
Envoy என்றால் சிறப்புத் தூதர். Convoy என்றால்
வாகன அணி வகுப்பு
36. அனிமோ மீட்டர் எதற்குப் பயன்படுகிறது?
காரின் வேகத்தை அளக்கும் கருவி
37. நீல் ஆம்ஸ்ரோங் சந்திரனில் கால் பதித்தவுடன் கூறிய வாக்கியம்
எதற்குப் பயன்படுகிறது?
A small step for man, but a gaint leap for man kind
38. இந்தியாவின் தலைநகர் கல்கத்தாவிலிருந்து புது தில்லிக்கு
மாறியது எப்போது?
1911
39. 'லும்பினியின்' முக்கியத்துவம் என்ன?
ஸ்ரீ புத்தர் பிறந்த இடம்
40. கலிங்கப் போர் நடைபெற்ற வருடம்?
கி.மு 261
41. அடை இருப்பதற்குப் பதில் நின்று கொண்டு முட்டை பொரிக்கும்
பறவை?
பென்குவின்
42. இந்தியக் தேசிய காங்கிரஸின் பெண் தலைவர்?
சரோஜினி நாயுடு
43. காளிதாசன் யாருடைய அரசவைக் கவிஞராக இருந்தார்?
விக் கிரமதித்தன்
44. என்டமாலஜி என்றால் என்ன?
உயிரினங்களின் உயிர் அறிவியல்
45. மொன்டிசேரி கல்வி முறையை அறிமுகம் செய்தவர்?
மரியா மொன்டிசேரி
46. நீருக்கடியில் கேட்கும் சக்தி அதிகமாக இருப்பதேன்?
ஒலி அலைகள் காற்றைவிட நீரில் வேகமாகக் கரையும்
47. நரசிம்மம் கமிட்டி அறிக்கை எதைப்பற்றியது?
வங்கித் துறையின் நவீனத்துவம்
48. விஷன் 2002என்றால் என்ன?
Ahead உலகின் மிகப்பெரிய தொலைநோக்கி
49. The Road எழுதியது யார்?
பில் கேட்ஸ்
50. விமான விபத்தில் பலியான ஐ.நா.பொதுச் செயலாளர்?
டாக் ஹாம் ஷோல்ட்

51. அஸ்த்ரோனாட், கோஸ்ட்மோனோட் இடையேயான வித்தியாசம் என்ன?
அமெரிக்க விண்வெளி வீரர்கள் அஸ்த்ரோனாட், ரஷ்ய விண்வெளி வீரர் கள் கோஸ்ட்மோனோட்
52. எலக்ட்ரான்களைத் கண்டுபிடித்தது யாது?
ஜே.ஜே.தொம்சன்
53. சந்திரனில் பொருள் மிதப்பதன் காரணம்?
அங்கு புனியீர்ப்பு விசை இல்லையென்பதால்
54. 'ஜய் ஜவான், ஜய் கிஸான்' யாருடைய கோஷம்?
லால் பகதூர் சாஸ்திரி
55. அசோகச் சக்கரத்தில் குறிப்பிட்டுள்ள வாசகம்?
சத்யமேவ ஜயதே
56. ஹைட்ரஜன் வாயு நிறைந்த பலூன் உயரே போவது எதனால்?
அது காற்றைவிட எடை குறைவாக இருப்பதனால்
57. ஸ்கர்வி என்ற நோய் எதன் குறைவால் ஏற்படுகிறது?
விட்டமின் (C)
58. ஸெயின் நதிக்கரையில் அமைந்துள்ள நகரம்?
பாரீஸ்
59. 1 பாடல்கள் கொண்ட ஒரு திரைப்படம் தயாரிக்கப்பட்டது அதன் பெயர்?
இந்திர சபை
60. பாட்மின்டன் என்ற விளையாட்டிற்கு அப் பெயர் வந்தது எவ்வாறு?
1873ல் முதன்முதலாக பாட்மின்டன் என்ற இடத்தில் விளையாடப்பட்டது
61. பிரிட்டனில் கிறிக்கட் நட்சத்திரமாக இருந்த இவர் தனது கூடிய வயது வரை விளையாடினார்?
டிபிள்பூ . ஜி . கிரேஸ்
62. மரத்தான் ஓட்டப் பந்தயத்தின் மொத்தத் தூரம்?
42.195 ம.அ (26மைல் 385கஜம்)
63. நிகோல் பிரெளன் என்னும் பெயர் நினைவுபடுத்தும் அமெரிக்கக் கால் பந்தாளர்?
ஓ.ஜே.சிம்ப்சன்
64. க்யூ. ஜிகார் இவை எந்த விளையாட்டோடு தொடர்புபட்டது?
பில்லியர்ட்ஸ்
65. 'கான்கார்டு' விமானத்தின் வேகம் என்ன?
மணிக்கு 2,300 k.m
66. உமர் கய்யாம் என்பதன் கய்யாம் என்பதன் பொருள் யாது?
கட்டிடப் பணியாளர்

57. பெய்ஜிங் பல்கலைக்கழகம் சீனர்களால் எப்பெயரில் அழைக்கப்படுகிறது?

பெய்தா

68. நான்கு நிமிடத்திற்குக் குறைந்த தூரத்தில் 1 மைல் ஓடிய முதல் நபர்?

ரோஜர் பாஸ்டர் (பிரிட்டன், 1954)

69. ஒரு போலிஸ்காரர் கவிஞரானார் பின்பு அரசியல்வாதியானார்: பின்பு இந்தியாவில் ஒரு மாநில முதலமைச்சராகவுமானார் அவர் யார்? பி.கே.சாலின்

70. இந்தியாவின் மிகப் பெரிய சட்டப் பேரவைத் தொகுதி?

மும்பைக்கருகிலுள்ள ஜோலாலம்பூர்

(5,90,000 வாக்காளர்)

71. அகதா கிறிஸ்டியின் உலக சாதனை படைத்த நாடகம் 'த மவுஸ் ஸ்ட்ராம்' அவரது எந்த நாவலை அடித்தளமாக்கி உருவாக்கப்பட்டது?

தீர் ப்ளைட் மைஸ்

72. நடப்பவர் Pedestrian: சைக்கிள் ஓட்டுபவர் Cyclist கார் ஓட்டுபவர்?

Motorist

73. 'ரூபெல்லோ' என்ற நோய் சாதாரணமாக அறியப்படுவது எப்பெயரில்?

ஜெர்மன் மீசில்ஸ்

74. சோக்கிரட்டீஸ் எனது பார்வையில் மிக அழகானவர் ஏனெனில் அவர் ஒரு சத்தியவானாக இருந்தார் - கூறியது யார்?

காந்திஜி

75. யூனிட் ட்ரஸ்ட் என்ற அமைப்பிற்கு இந்தியாவிலும், அமெரிக்காவிலும் வழங்கும் பெயர்?

மியூச்வல் - பண்ட்

76. ஊதாண்ட, ஊனு என்னும் (பர்மியம்) பெயர்களில் உள்ள 'உ' எதைக் குறிக்கிறது?

மரியாதையைக் குறிக்கும் ஒரு சொல் ஆங்கிலத்தில் ஏறத்தாழ மிஸ்டர் போன்றது.

77. Dutch Treat இதன் பொருள்?

நண்பர்கள் சேர்ந்து திரைப்படத்திற்கோ, ஹோட்டலுக்கோ செல்லும் போது ஒருவர் மட்டும் பில் முழுவதும் செலுத்தாமல் அவரவர் தொகையை அவரே செலுத்துதல்.

78. வெட் நர்ஸ் யார்?

வோறொரு பெண்ணின் குழந்தைக்குத் தாய்ப்பால் கொடுக்கும் பெண்.

79. இரண்டாம் அமெரிக்க அதிபரின் மகனாக இருந்த ஆறாம் அதிபர் யார்?

ஜான் ஆடம்ஸ் மற்றும் அவரது மகன் ஜான் குவின்லி ஆடம்ஸ்

80. ஸ்ரீ புத்தரின் தாய் பெயர்?

மாயா தேவி

81. தோமஸ் ஆல்வா எடிசன் பதிவுசெய்த உலகில் முதல் முதலாகப் பதிவு செய்யப்பட்ட வார்த்தைகள் என்ன?

மேரி ஹார்ட் ஏ லிட்டில் லாம்ப்

82. TTE, PNR விரிவாக்கம்?

Travelling Tiket Examiner; Passenger's Name Record

83. Bank of Kochi (836 கோடி டொலர் சொத்துடையது, எங்குள்ளது?

ஜப்பான்

84. 'லிப்ட்' கண்டுபிடிக்கப்பட்டது ஒரு அரசினரின் பயன்பாட்டிற்காக அந்த அரசினரின் பெயர் என்ன?

பிரான்ஸின் 16ம் லூயி

85. 'ஹைக்கூ' என்றால் என்ன?

03 வரியில் அமைந்து யப்பானியக் கவிதை

86. தனது பள்ளியின் வாசலில் 'கணக்குத் தெரியாதவர்க்கு இங்கு அனுமதியில்லை' என்று எழுதிவைத்த சிந்தனைவாதி?

ப்ளேட்டோ

87. நயாபைசா 1957ல் வந்தது இதன் பெயர் பைசா என்று மாறியது எந்த வருடத்தில்?

1964

88. நோபல் பரிசு பெற்ற அம்ரித்யா சென்னுக்கு 'அம்ரித்யா' என்ற பெயர் வழங்கியது?

ரவீந்திரநாத் தாகூர்

89. இந்தியாவில் 'பாக் ஹோ' என்கிறோம் அமெரிக்காவிலும் அவ்வாறே பிரிட்டனில்?

சேட்ஷோ

90. ஒரு நாழிகை என்பது எத்தனை நிமிடம்?

24 நிமிடம்

91. ரவிசங்கர் மற்றும் பிஸ்மில்லாகான் இருவர் பிறந்த நகரம் ஒன்று அது எது?

வாரணாசி

92. இந்திய நடிக்கும், நடிக்கையும் முதன் முதல் முத்தமிட்டுக் கொண்டது எந்த இந்திய திரைப்படம்?
சத்யம், சிவம், சுந்தரம் (சசி கபூர் - ஜீனத் அம்மன்)
93. Enzed என்றால் என்ன?
New zeland நாட்டவரை Enzedder என்று கூறுவர்.
94. zige என்று கூறப்படுவது எது?
கான்சர் நோயினை
95. 'இந்தியன் ஒப்பீனியன்' என்னும் பத்திரிகையை தென்னாபிரிக்காவில் இருந்து வெளியிட்டது யார்?
காந்திஜி
96. ஜெர்மன் சர்வாதிகாரி அடோல்ஃப் ஹிட்லர் பிறந்த இடம்?
அவுஸ்திரேலியா
97. pink வண்ணக் காகிதத்திகான் பெரும்பான்மையான பொருளாதாரச் செய்திப் பத்திரிகைகளை அச்சடிக்கப்படுகின்றன. முகல் Pink பத்திரிகை?
இலண்டனில் அடிக்கப்பட்ட பைனான்ஷியல் டைம்ஸ்
98. கரீன் பைக் என்றால்?
அமெரிக்க டொலர் நோட்டு
99. இந்தியாவில் அயல் நாட்டுத் தூதரங்களின் பட்டியலில் Holy see என்று பெயரிடப்பட்டுள்ள நாடு எது?
வாடிகன்
100. BIMARU எந்த இந்திய மாநிலங்களின் முதற் பெயர்களானது?
Bihar, Mddhya Pradesh Rajasthan, uttar Pradesh
101. இலங்கையில் யானைக்களுக்கான முதல் மருத்துவமனை எங்குள்ளது?
திருச்சூர் (கேரளம்)
102. நெதர்லாந்து ஹவாந்து டச்சு இவற்றிற்கிடையேயான வித்தியாசம்?
நெதர்லாந்தின் ஒரு பகுதியே ஹாலந்து - இந் நாட்டவர்
103. உலக வங்கி ஒரு வளர்ச்சி நடந்த நாட்டிற்கு வைத்துள்ள அளவு கோல்?
தொடர்ந்து 03 வருடம் வருடத்திற்கு 8,600 பாலருக்கு குறை யாத வருமானம்.
104. Nigerian, Nigerien என்ன வித்தியாசம்?
முதல் மனிதனின் நாடு Nigeria 02மவரின் நாடு Niger
105. இந்தியாவின் முதற் பெண்மணி யார்?
குடியரசுத் தலைவரின் மனைவி
106. Spouse யார்? கணவனா? மனைவியா?
கணவனாகவோ or மனைவியாகவோ இருக்கலாம்

107. இந்திய பட்ஜெட் வருடம் எப்போது நிறைவடைகிறது?
மார்ச் 31
108. எந்த நாட்டின் நாணயம் புனித பிராங் என அழைக்கப்படுகிறது?
சுவிசர்லாந்து
109. 'தேரீர் விருந்து' எந்த நாட்டின் கலாசாரம்?
ஐப்பான்
110. ஒலிம்பிக் கால்ப்பந்தாட்டத்தில் இந்தியாவின் முதல் கோல் அடித்த வீரர்?
ஒலிம்பியன் ராமன்
111. சுமோ போட்டியின் சராசரி நேரம்?
30 வினாடிகள்
112. இந்தியத் தேசியக் கீதத்தை எத்தனை விநாடிகளில் பாடி முடிக்க வேண்டும்?
52 வினாடிகள்
113. உலகின் மிகப் பெரிய கல்லறை விற்பனை நிலையம்? (Retailers)
வால் மிர்ட் ஸ்ரோர்ஸ் அமெரிக்கா
114. ஹைகிரபாத்தில் மௌலான ஆசாத் தேசிய உரு பல்கலைக் கழகத்தின் முதல் துணைவேந்தர் ஒரு முன்னாள் பிரதமர் அவர்?
ஐ.கே.குஜ்ரால்
115. பிரிட்டிஷ் பிரதமரின் அதிகார பூர்வ இல்லம் 10 டௌனிங் தெரு இதில் டௌனிங் எதைக் குறிக்கிறது?
250 வருடம் பழமை கொண்ட இக் கட்டிடத்தை வழங்கியவர் ஜார்ஜ் டௌனிங் என்பவர்.
116. ஒரு ஆபிரிக்க நாட்டின் நாணயம் காஃப்க. நாடு எது?
எரித்தியா
117. 1994ல் 02 ஆபிரிக்க நாட்டு அதிபர்களும் ஒரு விமான விபத்தில் கொல்லப்பட்டனர். அந்நாடுகள் எவை?
ருவண்டா மற்றும் புருண்டி
118. மௌன்ட் பாட்டன் பிரபுவிற்கு முந்தைய இந்திய வைஸ்ராய் யார்?
வேவல் பிரபு
119. ஏஞ்சல் நீர் வீழ்ச்சி எந் நாட்டில் உள்ளது?
வெனிசுலா
120. வாக்களிப்பிற்கு முதன் முதலாக மின்னணு இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்திய முதல் மாநிலம்?
கோவா
121. IAS என்பதன் முதல் வடிவம் எது?
Internet Addiction syndrome

122. தேசியக் கொடியில் பச்சை நிறம் மட்டுமே கொண்டுள்ள நாடு?
லிபியா
123. ஒன்றரை வருட காலத்திற்குள் 05 பிரதமர்களை நியமித்த அதிபர்?
ருஷ்யாவின் போரிஸ் எங்ஸ்டின்
124. இரு நதிகள் இவற்றின் பெயரை ஆங்கிலத்தில் எழுதும் போது
O² எழுத்துக்கள் மட்டுமே இரண்டிலும் 'O' என்ற
எழுத்துண்டு. நதிகளின் பெயர்?
இத்தாலியின் போவும் (po) சைபீரியாவின் ஓபும் (ob)
125. G-8, G15 நாம் அறிந்தவையே தற்போது G-5 என்ற அமைப்பு
முள்ளது இதன் உறுப்பினர்?
அமெரிக்கா, ஐரோப்பிய யூனியன் மற்றும் ஜப்பான்
126. என்சைக்கியோப்பீடியா பிரிட்டனில் முதற் பதிப்பு வெளிவந்த வருடம்?
1768
127. A passage to India எழுதியது E.M போஸ்டர் A passage to
England எழுதியது யார்?
நீரஜ் செளத்ரி
128. 'கோல்டன் கோஸ்ட்' என்ற பெயரில் 113 வருடங்கள் பிரிட்டனின்
ஆதிக்கத்திற்குட்பட்டிருந்த நாடு?
கானா
- 129 'ஹெலனிக் ரிப்பனிக் எந்த நாடு?
கிரீஸ்
130. கேப் வெர்ட், கினியா பிஸ்ஸென் நாடுகட்கு இடையேயான பொது
அம்சம்?
இரு நாடுகட்கிடையான தேசிய கீதமும் ஒன்றே
- 131 தென் கொரியாவில் சிவப்புப் பேனா கொடுத்தலாகாது காரணம்?
அங்கு சிவப்பு வண்ணம் எதிரிகளைக் குறிக்கிறது
132. 1922, ஆகஸ்ட் 02ல் காலமாகிய ஒருவருக்காக அமெரிக்காவின்
அனைத்துத் தொலைபேசிகளும் ஒரு நிமிடம் நிசப்தமாயின அவர்
யார்?
அலெக்ஸான்டர் கிரஹாம்பெல்
133. பெரிய அடிமை என்ற பொருள் வரும் கிரேட் ஸ்வேவ் லேக்
எங்குள் எது?
கனடா
134. ஒரு தபால் தலையில் சுவாமி எனக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. எந்த
நாடு அது?
பின்லாந்து
135. இந்தியாவின் தென் முனை நிகோபர் தீவுக் கூட்டத்தின் பிக்மாலியன்
முனை இதன் புதிய பெயர் எது?

இந்திரா முனை

136. பிற்றிலெவு, வனுலோ லெவு எந்நாட்டின் தீவுகள்?

∴ பீஜி

137. Dr.P.K. ஸேதி புகழ் பெற்றது எதனால்?

ஊனமுற்றோருக்கான ஜெயப்பூர் கால்களை உருவாக்கியதனால்

138. கல்கத்தாவில் 'வேனல் காலம்' என்னும் ஆங்கில நாவலை எழுதியது?

கமலாதாஸ்

139. ஹீமாயூன் சக்கரவர்த்தி நாடிழந்து ஓடிக் கொண்டிருந்த போது பிறந்த குணத்தை?

அக்பர்

140. மார்க் ஆன்டனி, தனது காதலி கிளியோபட்ராவிற்கும் பரிசாக வழங்கிய 'நகரி' தற்போது ஒரு நாட்டின் தற்காலிக தலைநகராக உள்ளது அது எந்த நகரம்?

ஜெரிக்கோ (பாலஸ்தீனம்)

141. முதன் முதலில் தபால் கலைகளை வெளியிட்ட 03 நாடுகள்?

பிரிட்டன், அமெரிக்கா, பெல்ஜியம்

142. 'த பெரில்ஸ் ஆஃப் டெமொக்ரகி' எழுதியது யார்?

Dr.P.C. அலெக்ஸாண்டர்

143. சதுர் யுகங்கள் எவை?

க்ருக, த்ரோதோ, துவாபரம், கலி

144. குதுப்மினார், தாஜ்மகால் இவற்றில் உயரமானது?

தாஜ்மகால் (243.5)

145. அயர்லாந்துக்காரியான நிவேதிதாவின் பெயர்?

மார்க்ரெட் நெபேல் (சுவாமி விவேகானந்தர் சூட்டிய பெயர்)

146. லோக்சபாவில் இருக்கக்களும், விரிப்புக்களும் பச்சைநிற மானவை, ராஜ்ய சபையிலோ?

சிவப்பு

147. சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் பொதுத் தேர்தல் எப்போது நடைபெற்றது?

1951 - 52

148. 1947ல் காந்திஜி எலிசபெத் மகாராணிக்குக் கொடுத்த திருமணப் பரிசு?

காந்திஜி தான் சொந்தமாக நூல் நாற்ற கதர் மேஜை விரிப்பு

149. 'பீட்டிஸ்' இசைக்குழுவின் 04 பாடகர்கள்?

ஜான் லைனன், பால் மகார்டினி, ஜார்ஜ் ஹாரிசான்,
ரிங்கோ ஸ்டார்.

150. இந்தியாவின் மிகப் பழமையான கால்ப்பந்தாட்டக் களம்?
மோகன் பஹான் (1889)
151. ராஜ்காட் காந்தி சமாதியில் வார்த்தில் ஒருநாள் கூட்டுப்பிரார்த்தனை
நடைபெறும் அது எந்நாளில்?
வெள்ளிக்கிழமை
152. Whita Goods என்றால் என்ன?
குளிர்சாதனப் பெட்டி, வாஷிங் மெஷின் போன்றவை
153. நோபல் பரிசும், பாரத ரத்னாவும் பெற்ற இருவர்?
சேர்.சு.வி.ராமன், அன்னைத் தெரேசா
154. ஓர் அழைப்புக் கடிதத்தின் கீழே RSVP என்றிருந்தால் என்ன
பொருள்?
தயவு செய்து பதில் தாருங்கள் என்பதாகும்.
155. பத்ம ஸ்ரீ, பத்ம பூசன், பத்மவிபூஷன் 03 விருதையும் பெற்றவர்?
M.G.K. மேனன்
156. கிருண்டி எந்நாட்டு மொழி?
புருண்டி
157. 'பிரெஞ் வீவ்' எடுப்பது என்றால்?
முன்னனுமதி பெறாமல் இடத்தை விட்டகல்வது
158. பூமத்திய ரேகை என்ற பெயர் கொண்ட நாடு?
ஈக்வடார்
159. கேக்குகளின் நாடு,
ஸ்கொட்லாந்து
160. உடம்பில் வெட்டுக்காயம் ஏற்படும் போது இரக்கம் உறையாமல்
ஒழுகிக் கொண்டிருக்கும் நோயின் பெயர்?
ஹிமோ.பீலியா
161. ஹெக்டரை ஏக்கராக மாற்றுவது எவ்வாறு?
2.471 கொண்டு பெருக்க வேண்டும்
162. 'சுயராஜ்யம் எனது பிறப்புரிமை' கூறியது?
பால கங்காதர திலகர்
163. ஒரு அமெரிக்க பில்லியன் எத்தனை கோடி?
100 கோடி
164. இந்தியாவிற்குச் சுதந்திரம் கிடைத்த போது பிரட்டிஷ் பிரதமர்?
C.R.அட்வி
165. காந்திஜிக்குத் திருமணமாகும் போது அவருக்கு எத்தனை வயது?
14

166. ஐ.நா.சபையில் முதன் முதலாக இந்தி பேசியது?
A.P வாஜ்பாய் (வெளியுறவு அமைச்சர் 1977)
167. இந்தியாவின் மிகப் பெரிய சிறை?
திஹார் சிறை (தில்லி)
168. லிப்ட், டார்ச் பற்றி இவற்றின் அமெரிக்க ஆங்கிலம்?
எலிவேட்டர், அக்குமுலேட்டர், ப்ளாஷ் லைட்
- 169 'ஒக்ரா' என்று அமெரிக்கர் அழைப்பது?
வெண்டைக்காய்
170. Dutch Courage என்றால் என்ன?
போதைப் பொருட்களால் ஏற்படும் அறுட்டுத் தைரியம்
171. பர்மாவின் மாண்டலே கூறையிலிருந்து 'கீதா ரகசியம்' என்னும் நூலை எழுதியது?
பால கங்காதர திலகர்
172. 'அப்பம் கேட்டோம் கிடைத்தது கல்' கூறியது யார் எப்போது?
இங்கிலாந்து வட்டமேசை மாநாட்டில் கலந்து மகாத்மா காந்தி இந்தியா திரும்பிய போது.
173. Sphygmomanometer எதற்கான கருவா?
இரத்த அழுத்தத்தை அளக்கும் கருவி
174. கீரிஸ் நாட்டவர் Greek Finland, Kwait, Neterlands, Lesotho?
Finn, Kuwaiti, Holonder, sotho.
175. 'பிறக்கவுமில்லை இறக்கவுமில்லை இந்த உலகிற்கு ஒரு முறை விஜயம் செய்தேன்' கூறியது?
ரஜனீஷ்
176. நாட்டின் பெயரையே நாணயத்திற்குக் கொண்டுள்ள நாடு?
சாயார்
177. கபில் தேவிற்குச் சொந்தமான ஹோட்டலின் பெயர்?
ஹோட்டல் சிக்சர்
178. Sibling என்றால் என்ன?
சகோதரனோ, சகோதரியோ
179. The quick brown for jumps over the lozy dog இவ் வாக்கியத்தின் முக்கியத்துவம்? இதேபோல் மற்றொரு வாக்கியம்?
ஆங்கிலத்தின் அனைத்து எழுத்துக்களும் இடம் பெறுகின்றன.
Pack my box with five dozen liquor jugs
180. ஆங்கிலச் சுருக்கு எழுத்தைக் கண்டுபிடித்தவர்?
சேர்.ஜசன்.பிட்மான்

181. இந்திய ரூபாய் நோட்டீஸ் எத்தனை மொழிகள் உள்ளன?

15

182. ஒக்ஸ்பேட்டில் படித்த இருவர் அமெரிக்க அதிபரானார் அவர் யார்?

பில் கிளிண்டன்

183. asap என்றால் என்ன?

as soon as possible

184. ஒரு ஒலிம்பிக்ஸ் போட்டியில் 07 பதக்கம் வென்ற முதல் தடகள வீரர்?

மர்க் ஸ்பிட்ஸ்

185. Pin Code ல் Pin என்றால்?

Post Inder Number

186. Man - Of - war என்றால்?

போர்க் கப்பல்

187. பிக்சர் போஸ்ட் காட்டு தயாரிக்கும் hobby என்ன பெயர்?

Deltiology

188. உலகின் மிக நீண்ட மலைத் தொடர்?

ஆன்டஸ்

189. ஹிட்லர், நேரு, சார்லி சப்ளின் இவர்களுக்கிடையில் பொது அம்சம்?

பிறந்த வருடம் 1889

190. இலத்தீன் அமெரிக்காவின் சுவீர்சர்லாந்து எனப்படும் நாடு?

உருகுவே

191. கல்கத்தாவின் திரைப்படத்துறையை டோளிஷூட் எனக் காரணம்?

டோளிகஞ்ச மாவட்டத்தில் அதிக திரைப்பட ஸ்டூடியோக்கள் உள்ளன

192. வாஸ்கொடகாம நகரம் எங்குள்ளது?

கோவா

193. மிக அதிகமாக மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கப்பட்ட நூல்?

பைபிள்

194. பெருங்கடலின் சராசரி ஆழம்?

3550m

195. பென்சிலின் HB என்ற எழுத்துக்கள் காணப்படுகின்றன இதன் பொருள்?

Hord black

196. ஷேக்ஸ்பியரின் படைப்புக்கள் The என்பது 27 457 முறை பயன்படுத்தப்பட்டள்ளது. இதற்கடுத்த எண்ணிக்கையில் பயன்படுத்தப்பட்ட சொல்?

AND (26,285)

197. ஒரு யானையின் சராசரி உயரம்
ஆசிய யானை 10அடி 08 இன்ஞ்
ஆபிரிக்க யானை 13அடி 02 இன்ஞ்
198. ரஷ்யாவில் கிறிஸ்மஸ் எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது?
ஜெனவரி 07
199. ஆணுக்கும், ஆணுக்கும் திருமண உறவை முதன் முதலாக
அனு மதித்த நாடு?
டென்மார்க்
200. ஆசியாவின் ஒரே உரோமன் கத்தோலிக்க நாடு?
பிலிப்பைன்ஸ்
201. மெட்ரிக் அளவீட்டிற்கு முன் எம்பரர் என்பது ஒரு காகிதத்தின்
அளவாக இருந்தது. இதளளவு?
48" x 72"
202. கார்ப்பஸ் நகரம் எங்குள்ளது?
அமெரிக்கா
203. தென்னமெரிக்க நாடுகளில் ஒரு நாட்டின் அதிகார பூர்வ பெயரின்
துவக்கம் co-operative என்பதாகும். அதன் முழுப்பெயர்?
ஆப்ரேட்டில் நிபப்ளிக் ஆப் கயானா
204. தென்னாபிரிக்காவின் currency யின் பெயர் ரான்ட் இப் பெயரின்
பிறப்பிடம்?
Wit Watersrand
205. ஒரு மெட்ரிக் டன் எத்தனை Kilo?
1000 Kilo
206. ஹாலிவுட் ஸ்டூடியோ MGMன் விரிவாக்கம்?
Metro Goldwyn Mayer
207. ஸ்கொட்லாந்தை ஆங்கில ஆதிக்கத்திலிருந்து விடுவித்தவர்?
ராபர் புரூஸ்
208. தனது வாழ் நாளில் 800 ஓவியம் வரைந்தபோதிலும் ஒன்றை
மட்டும் விற்கிறவர்?
வின்சென்ட் வான் ஹோ
209. இந்தியாவில் அதிகமாகக் கிடைக்கும் கனிமம்?
நிலக்கரி
210. இந்தியாவின் மிகப் பெரிய மகுதி?
ஜீம்மா மகுதி
211. உலகின் மிகப் பெரிய கம்பியூட்டர் சிம் நிருவனம்?
இன்டெல்

உடலியல் உயிரியல் மருத்துவம் தொடர்பாக முக்கியமானவை

1. மருத்துவத்தின் தந்தை ஹிப்போகிரட்டிஸ்
2. உலகின் முதல் பெண் தாதி புளோரன்ஸ் நைற்றிங் கேல்
3. உலகில் முதல் பிறந்த பரிசோதனைக் குழாய் குழந்தை லூயிபிறவுன். இங்கிலாந்து
4. இருதயமாற்றுச் சிகிச்சையை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டவர் தென்னாபிரிக்க நாட்டைச் சேர்ந்த கிறிஸ்டியன் பேர்னாட்
5. மனித உடலில் மிகப்பெரிய உறுப்பு கல்லீரல்
6. மனித உடலில் மிகப்பெரிய அங்கம் தோல்.
7. மனித உடலில் இரத்தம் எங்கிருந்து உருவாகிறது ஈரலில் இருந்து.
8. மனித உடலில் உயிரற்ற கலங்களால் ஆக்கப்பட்ட பகுதி நகம், மயிர்.
9. ஹோமியோபதி மருத்துவத்தின் தந்தை சாமுவேல் ஹனிமன்.
10. விற்றமின் எனும் பெயரை அறிமுகம் செய்தவர் பங்விற்றமின்
11. இரும்புச்சத்து குறைவால் ஏற்படும் நோய் குருதிச்சோகை
12. மனித உடலில் இருதய துடிப்பை அறியும் கருவி காடியோகிராப்
13. நீரிழிவு நோய் ஏற்படுவது மனித உடலின் இன்சலின் சுரப்பால்
14. உளமருத்துவத்தின் தந்தை சிக்மன் புரொய்ட்
15. மனித உடலில் குருதி பாயாத பகுதி கண்ணின் கருமணி
16. காச நோய்க்குரிய தடுப்பு மருந்து DCG
17. பித்தத்தை சுரக்கும் உறுப்பு ஈரல்
18. பித்தக்கான் தடைப்படுவதால் உண்டாகும் நோய் செங்கண்மாரி
19. இரும்புச் சத்து குறைவால் ஏற்படும் நோய் குருதிச் சோகை
20. மனித உடலில் உள்ள மிகப்பெரிய சுரப்பி ஈரல்
21. முதிர்ச்சி அடைந்த மனிதனில் காணப்படும் மொத்த என்பு 206.
22. மஞ்சட் காமலை நோயினால் பாதிப்பறும் உடல் உறுப்பு கல்லீரல்
23. எலி கடிப்பதில் உண்டாகும் நோய் பிளேக்
24. மனித உமிழ்நீரிலுள்ள நொதியங்கள் தய்லின், அமிலேசு
25. அறுவைச் சிகிச்சையின் போது உடல் விறைப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படுவது ஈதர்
26. மலேரியாநோயை மனிதர்களுக்கு ஏற்படுத்தக் காரணமாக அமையும் பெண்ணுளம்பு அனோபிலிஸ்.

27. மனிதர்கள் தடுமாறாமல் நேராக நிற்க காரணமான மூளையிலுள்ள கட்டுபாட்டு பகுதி சிறுமூளை.
28. மிக வலிமையான தசைப்பகுதி நாக்கு
29. மிகப் பெரிய தசை இதயத்தசை
30. மூட்டுக்களின் எண்ணிக்கை 230
31. நரம்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 7200
32. உடலில் மிகப்பெரிய இணைப்பு முழங்கால்
33. மனித மூளையின் சிந்தனையின் நேரம் மணிக்கு 270km
34. விலா எலும்புகளின் எண்ணிக்கை 24
35. எலும்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 207
36. எலும்புகள் அதிகமுள்ள பகுதி கை
37. மனித உடலில் மிக நீண்ட எலும்பு தொடை எலும்பு
38. மனித உடலில் மிக சிறிய எலும்பு காதில் உள்ள எலும்பு
39. உயிரணுவில் உள்ள நிறமூர்த்தம் 23 சோடி
40. நாக்கில் உள்ள சுவை அரும்புகள் 1000
41. எலும்புகளின் துணையின்றி அசையும் தசை நாக்கு
42. முதலில் இறக்கும் பகுதி மூளையின் கலங்கள்
43. தசைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 639
44. ஒரு சாதாரண மனிதனின் உடலிலுள்ள குரதியின் அளவு 4-5லீட்டர்
45. இதயத்தை இயங்க வைக்க பெரும் பங்காற்றும் சுரப்பி தைமஸ் சுரப்பியாகும்.
46. உடலில் தசை உள்ள வீதம் 40%
47. முள்ளந்தண்டிலுள்ள எலும்புகள் 33
48. மனித தோலின் மொத்தப் பரப்பு 25சதுர அடி
49. ஒரு தடவை இதயம் துடிக்க எடுக்கும் நேரம் 0.8 விநாடி
50. மூளையை இயக்கும் நரம்புகள் 12 கோடி
51. வியர்வைச் சுரப்பிகள் 20 இலட்சம்
52. தும்மலின் வேகம் மணிக்கு 100மைல்
53. மென்மையான உறுப்பு மூளை
54. ஒரு தடவை கண்சிமிட்ட எடுக்கும் நேரம் 0.3 விநாடி
55. இரத்த நாளங்களின் நீளம் 1 இலட்சம் கி.மீ

நாடுகளின் செய்தி நிறுவனங்கள்

நாடுகள்	சேப்தி நிறுவனம்
❖ அமெரிக்கா	CNN, ரொய்டர்
❖ பிலிப்பைன்ஸ்	P.N.A
❖ இந்தியா	BTI, UNI
❖ ஜேர்மனி	DPA, AND
❖ இலங்கை	லங்காபுவத்
❖ கியூபா	பெரிஸா
❖ மலேசியா	பேர்நமா
❖ ஆர்ஜென்டினா	டிஸம்
❖ கானா	G.N.A
❖ எனிப்து	மேனா
❖ ரஷ்யா	ரூஸ்
❖ இங்கிலாந்து	ITN
❖ இத்தாலி	ஆன்சா
❖ பிரான்ஸ்	AFP
❖ ஜப்பான்	கியாடே, கிகி
❖ பாகிஸ்தான்	APP, PNA
❖ ஈராக்	INA
❖ டுனிஸியா	TAP
❖ மொரோக்கோ	MAP
❖ இந்தியா	தூரத்ஷன

உலகில் பெரியவை

- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய இஸ்லாமிய நாடு இந்஑ோனேசியா
- ☞ உலகில் பரப்பளவில் பெரிய கண்டம் ஆசியா
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய திரை அரங்கம் ராக்ஸ்லி
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய துறைமுகம் நியூயோர்க்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய விமானசேவை நிறுவனம் அமெரிக்கா ஏயர்லைன்ஸ்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய கடிகாரம் பிக்பென்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய விலங்கு ஆபிரிக்க யானை
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய காவியம் மகாபாரதம்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய கடல் பறவை ஆல்பிரி ராஸ்

- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய நூதனசாலை Museum of Natural History
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய உவர்நீர் ஏரி கஸ்பியன் கொய்மோர் ஏரி
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய நன்னீர் ஏரி கால்வடோர் ஏஞ்சல்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய ஸ்டேடியம் பிராக்ஸ்டேடியம்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய இராணுவம் சீனா இராணுவம்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய ஜனநாயக நாடு இந்தியா
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய தீவு கிறீன்லாந்து ஆகும்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய ஏரி கஸ்பியன் கடல் ஏரி
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய பாலைவனம் சகாரா ஆகும்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய பெருங்கடல் பசுபிக் ஆகும்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய கண்டம் ஆசியா ஆகும்.
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய தீபகற்பம் அரேபியா ஆகும்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய தீவுக்கூட்டம் இந்தோனேசியா
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய வளைகுடா மெக்சிக்கோ
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய தொங்குபாலம் அகாஷிகைக்கியோ
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய அணை கௌல்டாம் அணை
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய நூலகம் தேசிய கியூ நூலகம்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய விளையாட்டரங்கம் ஸ்டரா சோல்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய இந்துக் கொயில் அங்சோவார்ட்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய கம்யூனிச நாடு சீனா
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய வங்கி Bank of America
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய தேசிய கீதம் கிரேக்கம் 128 வரிகள்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய அரசியலமைப்புச் சட்டம்- இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டம்.
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய தொழிற்சங்கம் ஜேர்மனி
- ☞ உலகில் பரப்பளவில் பெரிய நாடு ரசியா
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய பெரிய அரண்மனை சீனாவின் பீஜிங்கின் இம்பீரியல் பாலஸ்.
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய ரயில்வே தொங்குபாலம் அவுஸ்திரேலிய சிட்னி தொங்குபாலம்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய பூங்கா கனடா டப்ப்ஸ்

- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய சதுப்பு நிலக்காடு சுந்தர வனம்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய பயணிகள் கப்பல் குயின்மேரி
- ☞ உலகில் அரச அலுவல் நடக்கும் மிகப்பெரிய கட்டடம் அமெரிக்கா பெண்டகன்
- ☞ உலகில் மிகப்பெரிய பயணிகள் விமானம் A - 380

உலகில் உயரமானவை

- ☞ உலகில் உயரமான பாலம் பிரான்ஸ் உள்ள மில்லாவ் பாலம் ஆகும்.
- ☞ உலகில் உயரமான கற்கோபுரம் குதுப்மினார்
- ☞ உலகில் உயரமான கோபுரம் கனடாவில் உள்ள C.N.Tower
- ☞ உலகில் உயரமான மரம் கலிபோர்ணியா காத்தாடி மரம் ஆகும்
- ☞ உலகில் உயரமான விலங்கு ஒட்டகச் சிவிங்கி
- ☞ உலகில் உயரமான கட்டடம் தாய்வானை உள்ள கட்டடம் ஆகும்.
- ☞ உலகில் உயரமான நீர்வீழ்ச்சி வெனிகலாவில் உள்ள ஏஞ்சல் ஷோல்ஸ்.
- ☞ உலகில் உயரமான அணை நூரக் அணை இது ரசியாவில் உள்ளது.
- ☞ உலகில் உயரமாக உள்ள நகரம் சீனாவில் வென்குவான் நகரம்
- ☞ உலகில் உயரமான ஏரிமலை கொடபக்சி
- ☞ உலகில் உயரமான மலைத் தொடர் இமயமலை இந்தியாவில் உள்ளது
- ☞ உலகில் உயரமாக உள்ள ஏரி டிட்கா
- ☞ உலகில் உயரமாக உள்ள மலைச்சிகரம் எவரெஸ்ட்
- ☞ உலகில் உயரமான அடுக்குமாடிக் கட்டிடம் அவுஸ்திரேலியாவில் உள்ள மெல்யோர்ன்
- ☞ உலகில் உயரமான ரயில்வே கடவை தீபெத்தில் உள்ள குவிங்காய்
- ☞ உலகில் உயரமான ஹொட்டல் அமெரிக்காவில் உள்ளது

உலகில் கூடியவை

- ☞ உலகில் அகழிகள் கூடிய பெருங்கடல் பசுபிக்
- ☞ உலகில் கூடிய நாடுகள் கொண்ட கண்டம் ஆபிரிக்கா
- ☞ உலகில் கூடிய வானொலி நிலையங்கள் உள்ள நாடு அமெரிக்கா
- ☞ உலகில் மக்கள் கூடிய வருடம் உயிர் வாழ்வது ஜப்பான், பிரான்ஸ்
- ☞ உலகில் கூடிய மழைவீழ்ச்சி பெறும் இடம் சிராப்பூஞ்சி
- ☞ உலகில் கூடிய வேகம் கொண்ட விலங்கு சிறுத்தை
- ☞ உலகில் கூடிய வேகம் கொண்ட பறவை ஹம்மிங்பீர்ட்
- ☞ உலகில் கூடிய வேகம் கொண்ட விமானம் கொன்கோர்ட்
- ☞ உலகில் கூடிய வெப்பமான இடம் அஜீஜியா
- ☞ உலகில் கூடிய குளிரான இடம் அன் டார் ட்டிக் கா (பிளோட்டோஸ்டேசன்)
- ☞ உலகில் கூடிய மக்களால் பேசப்படும் மொழி மண்டாரின் (சீனா)
- ☞ உலகில் கூடிய தீவு நிறைந்த கடல் அமைதிக்கடல்
- ☞ உலகில் கூடிய பரப்பளவு நகரம் அவுஸ்திரேலியாவில் உள்ள மவுண்ட்லிசா.
- ☞ உலகில் கூடுதலான ஊழியர் பணியாற்றும் இடம் இந்தியன் ரயில்வே.
- ☞ உலகில் பிறப்பு வீதம் கூடுதலான நாடு நேபாளம்
- ☞ உலகில் கூடிய இலைகளுள்ள மரம் Oak.
- ☞ உலகில் கூடிய பிறப்பு வீதமுள்ள நாடு கென்யா
- ☞ உலகில் கூடிய பறவைகள் வாழ்வது பெருங்கடற்கரை
- ☞ உலகில் கூடுதலாக காணப்படும் கனிமம் மண்
- ☞ உலகில் கூடுதலான ஓசை நிரம்பிய நகரம் கெய்ரோ
- ☞ உலகில் கூடுதலான பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களை கொண்ட நாடு சீனா
- ☞ உலகில் கூடிய மக்கள் தொகையுள்ள தீவு ஜாவா
- ☞ உலகில் கூடுதலான நூல்களை எழுதியவர் அலெக்சாண்டர் டுவாங்
- ☞ உலகில் கப்பல் போக்குவரத்து கூடுதலாக இடம்பெறும் கால்வாய் பனாமா
- ☞ உலகில் கூடிய நெருக்கம் நிறைந்த நகரம் ஹொங்ஹொங்
- ☞ உலகில் கூடிய பரப்பள்ள கடல் மத்தியதரைக்கடல்
- ☞ உலகில் கூடுதலாக குரங்குகள் காணப்படுவது பிறேசில்
- ☞ உலகில் கூடுதலாக தங்கம் கிடைக்கும் நாடு தென்னாபிரிக்கா
- ☞ பூமியின் மேற்பரப்பில் அதிக அளவில் உள்ள உலோகம் அலுமினியம்.
- ☞ உலகில் கூடுதலான வார்த்தை கொண்ட நூல் மகாபாரதம்

உலகில் ஆழமானவை, நீளமானவை

- ☞ உலகில் ஆழமான ஏரி பைக்கால் ஏரி
- ☞ உலகில் ஆழமான குகை ஜின்பெர்னாட் (பிரான்ஸ்)
- ☞ உலகில் ஆழமான கடல் பள்ளம் பசுபிக் மரியானா ஆழி
- ☞ உலகில் நீளமான மலைத்தொடர் அன்டிஸ் (தென்னமெரிக்கா)
- ☞ உலகில் நீளமான அணை ஹிராகுட்
- ☞ உலகில் நீளமான கவர் சீனப்பெருஞ்சுவர் (சீனா)
- ☞ உலகில் நீளமான சாலை சென்னை கல்கத்தா சாலை(இந்தியா)
- ☞ உலகில் நீளமான புகையிரதப் பாலம் அமெரிக்காவில் உள்ளது
- ☞ உலகில் நீளமான பாம்பினம் அனகொண்டா
- ☞ உலகில் நீளமான நதி நைல்நதி (ஆபிரிக்கா)
- ☞ உலகில் நீளமான புராணம் மகாபாரதம்
- ☞ உலகில் நீளமான போக்குவரத்துச் சுரங்கப்பாதை சைக்கான் (ஐப்பான்)

உலகில் சீநியவை குறைந்தவை

- ☞ உலகில் மிகச்சிறிய கீதம் ஐப்பான் தேசிய கீதம் 4வரிகள்
- ☞ உலகில் மிகச்சிறிய பறவை ரீங்காரப்பறவை
- ☞ உலகில் மிகச்சிறிய குடியரசு நாடு NARU
- ☞ உலகில் மிகச்சிறிய சுதந்திர நாடு வத்திக்கான்
- ☞ உலகில் மிகக் குறைந்த ராணுவம் அன்டோரோ
- ☞ உலகில் மிகச்சிறிய செடி உல்பி.யா
- ☞ உலகில் மிகச்சிறிய உடல் ஆட்டிக்
- ☞ உலகில் மிகச்சிறிய நூல் கர்த்தரின் ஜெபநூல்
- ☞ உலகில் மிகச்சிறிய பாலூட்டி பம்பிள் D.Bird எனும் வெளவால்
- ☞ உலகில் குறைந்த வரிவிதிக்கும் நாடு ஐப்பான்
- ☞ உலகில் மிகச்சிறிய கடற்கரையுள்ள நாடு மொனாகோ
- ☞ உலகில் குறைந்த மக்கள்தொகை நாடு வத்திக்கான்
- ☞ உலகில் குறைந்த நாடுகள் உள்ள கண்டம் அவுஸ்திரேலியா
- ☞ உலகில் குறைவாக எழுத்துக்களை கொண்ட மொழி ஹாவாய்
- ☞ உலகில் மக்கள் குறைந்த வருடங்கள் உயிர் வாழ்வது சியார்ராலியோன் 25.9 வருடம்.

உலோகங்களின் கலப்பு

1. பித்தளை = செப்பு + நாகம்
2. ஐம்பொன் = செப்பு + பித்தளை + நாகம் + வெள்ளி + தங்கம்
3. ரைட்டானியம் = ரைட்ரேனியம் + மங்கனிசியம்
4. சோடியம் அமல்கம் = சோடியம் + இரசம்
5. நாக அமல்கம் = நாகம் + இரசம்

அறிந்துகொள்ள சில விடயங்கள்

1) EL - NINO

EL - NINO என்பது பசுபிக் சமுத்திரத்தின் சமுத்திரநீரோட்டம், மற்றும் வளி மண்டல மாற்றங்களால் அச்சமுத்திரத்தைச் சூழவுள்ள நாடுகளில் ஏற்படும் காலநிலை மாற்றத்தையே குறிக்கிறது. அதாவது Equador (ஈக்குவடோர்), பேரு ஆகியவற்றின் மேற்குக் கரையேரத்தில் உருவாகும் சமுத்திரத்தின் வெப்ப நிலை மாற்றங்களால் அதனைச் சூழவுள்ள பிரதேசங்களில் வேறுபட்ட அளவு களில் காலநிலை மாற்றங்கள் ஏற்படுகின்றன. மூன்று தொடக்கம் ஏழு வருடங்களுக்கிடையில் ஏற்படும் EL-NINO இனால் ஏற்படும் தாக்கமானது ஒருவருட்கு மேலாகநீடித்து நிற்கும் EL-NINO (ஸ்பானிய மொழி) என்பது Jesus Christ இன் பெயரையே குறித்து நிற்கிறது ஏனெனில் இச்சமுத்திர அலைகளானது கூடுதலாக டிசம்பர் மாதத்திலேயே உருவாகின்றன.

தென்பசுபிக் சமுத்திரத்தில் அடிக்கடி மாற்றங்களுக்கு உட்படும் வளி மண்டல அழுக்கம், காற்றில் நிலைமைகள் ஆகியனவும் செல்வாக்குச் செலுத்துகின்றன. மேற்படி இத்தோற்றப்பாடானது EL-NINO Southern oscillation தெற்கினுடைய காலநிலையின் உறுதியற்ற நிலை - ENSO) என அழைக்கப் படுகிறது.

EL-NINO (எல்-நினோ) இனால் ஏற்படும் திடீர் காலநிலை மாற்றங்களானது சமுத்திர ஓட்டம் வெப்பமானதாகவும், கடுமையானதாகவும் இருக்கும் போதே ஏற்படுகிறது. இவை கிழக்கு, மேற்கு பசுபிக் சமுத்திரப்பகுதியின் சாதாரண காலநிலை மாற்றத்தைப் பாதிக்கிறது. பொதுவாக மேற்கத்தைய வெப்பவலய நாடுகளின் சமுத்திர ஓட்டமானது வெப்பவலய நாடுகளின் சமுத்திர ஓட்டமானது வெப்பமானதாகவே இருக்கும் கிட்டத்தட்ட 10C(18°F) க்கு மேலாக இருக்கும். என்னும் இவ்வெப்பநிலையானது கிழக்கு பேரு, ஈக்கவடோர் ஆகிய நாடுகளில் கிழக்குக் கரையேர நீரின் வெப்பநிலையை விட உயர்வாக இருக்கும் வெப்பமான நீரின் வளிமண்டல அழுக்கமானது குறைவாக இருக்கும். இதன் மூலம் மேலெழும் ஈரமான காற்றானது தென்கிழக்காசியா, நியூக்கினியா மற்றும் வட அவுஸ்திரேலியா பகுதிகளில் பாரிய அளவான மழைவீழ்ச்சியை ஏற்படுத்தும்.

இதற்கு மாறாக, கிழக்கு பசுபிக் நீரானது மிகவும் குளிர்ந்ததாகவும் வளிமண்டல அழுக்கம் உயர்வாகவும் இருப்பதால் தென்அமெரிக்காவின் கரையேரப் பகுதிகளில் வறட்சியான காலநிலை ஏற்படும். இக்காலநிலை மாற்றங்களானது மேலும் பருவக்காற்றுக்கள் அயனக்காற்றுக்கள் மூலமும் செல்வாக்கு செலுத்தப்படுகின்றன.

EL-NINO வே 1993 - மிசிசிப்பி மற்றும் 1995 இல் கலிபோர்னியாவில் ஏற்பட்ட வறட்சிக்கும் காரணமாக அமைகின்றது. எனினும் EL-NINO தென் அத்திலாந்திக்கில் ஏற்படக்கூடிய கடுமையான சூறாவளியையும் தடுப்பதற்குப் பங்களிப்புச் செய்கின்றது. இதன் மூலம் அந்நாடுகளில் பொருளாதார ரீதியாக அமையும் மின் உற்பத்திக்கும் பாதகம் ஏற்படுகின்றது.

2) NANO TECHNOLOGY நானோ வடக்காஸ்தி

அடுத்த 10 ஆண்டுகளில் அஞ்சத்தக்க வளர்ச்சி பெறும் துறையாக நானோ டெக்னாலஜி (Nanotechnology) கணிக்கப்பட்டுள்ளது. சர்வதேச

அளவில் கடந்த 1965ஆம் ஆண்டு உருவான இந்தத் தொழில்நுட்பம், இன்று வரை அதன் துவக்க கால வளர்ச்சியை மட்டுமே அடைந்துள்ளது.

டாக்டர் ஆல்பேர்ட் ஐஸ்ஸரைன் தனது டாக்டரேட் (Doctorate) ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையை அளிக்கும் போது ஒரு சர்க்கரை மூலக்கூறின் கூட்டணுவில் பரிமாணத்தை சுமார் “ஒரு நானோமீட்டர்” என்று அறிவித்தார். இதன் போதே முதன் முதலாக Nanometer எனும் அளவு உலகிற்கு அறிமுகமானது.

நானோமீட்டர் என்பது ஒரு மீற்றரின் பில்லியன் பகுதி. ஒரு நானோ மீட்டர் என்பது பத்து ஹைட்ரஜன் அணுக்களை பக்கத்தில் வைத்தால் கிடைக்கும் நீளம் “நானோ” உலகின் விதிகள், குவாண்டம் இயற்பியல் விதிகள் போன்றவற்றை விளக்குவதற்கு புதிய முறைகள், கருவிகள் வேண்டும். அவற்றை சரியாக அறியும் போது வெளிப்படும் சாத்தியங்கள் மனிதனை கடவுளுக்கு அருகில் கொண்டு செல்கின்றன. சுமார் 100 நானோ மீட்டரில் இருந்து நானோ டெக்னாலஜி (Nanotechnology) ஆரம்பிக்கிறது.

படிப்படியாக அளவு நடத்துவதுதான் கொண்டே போய் ஒரு தனிப்பட்ட எலெக்ட்ரானை (Electron) நம் விருப்பத்தைப் போல நடத்துவதுதான் இந்த இயலின் குறிக்கோள் ஆராய்ச்சி முறைகள் சில “இது சாத்தியமே” என்கிற நம்பிக்கையை தருகின்றன. நானோ டெக்னாலஜின் (Nano Technology) ஆதார சாகசம் அணு அளவில் பொருட்களை நம் விருப்பத்தைப் போல மாற்றுவது ஆகும். ஒரு பொருளின் அணுக்கட்டத்தை மாற்றினால் அந்தப் பொருளின் இயற்கை பண்புகள் மாறிவிடும் என்பதே இதன் அடிப்படை ஆகும்.

உதாரணமாக, அடுப்புக்கரியின் அணுக்கட்டமைப்பை சற்று மாற்றினால் அது வைரமாகிறது. இயற்கையில் இயல்பாக நடக்கும் இயற்கை வினைகளை ஒரு ஆராய்ச்சிசாலையில் மனிதன் செய்ய முடியும் என்று இந்த Nanotechnology நம்பிக்கையைத் தருகின்றது.

நூறு நானோ மீட்டரைவிட (100 Nanometers) நுட்பமாக பொருட்களை தயாரிக்கும் திறமைதான் nanotechnology ஆகும் இந்தத் திறமையை இரண்டு விதமாக அணுகிறார்கள்.

1. “டாப் டவுன்”
2. “பாட்டம் அப்”

அதாவது படிப்படியாக அளவை மாற்றிக்கொண்டே போய் “Nano” அளவை எட்டுவது இன்றைய தினத்தின் Microtechnology methods (மைக்ரோ டெக்னாலஜி முறைகள்) இந்த “டாப் டவுன்” வகையைச் சார்ந்தவை மூலக் கூறுகள் (Molecular) எனும் கூட்டணுவை ஒரு சவிட்சாக மாற்றலாம் என்கிற யோசனை சுமார் 25 வருடங்களாக இருக்கிறது. இது சமீபத்தில் தான் நடைமுறையில் சில வேதியியல், பொறியியல் வளர்ச்சிகளினால் சாத்தியமாகி மூலக்கூறுகள் எனும் கூட்டணுக்கள் சில சேர்ந்து கொண்டு Oxidation reduction எனும் வேதியியல் மாற்றம் பெறும்போது ஒரு சவிட்சாக இயங்கு கின்றது. என்று UCLA பல்கலைக்கழகத்திலும் ஹியூலிட் பக்கர்ட் நிறுவனத் திலும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுள்ளனர்.

நானோ டெக்னாலஜியின் பொருங்கள் வாயு அல்லது திரவ வடிவில் இல்லாமல் அதேசமயம் திடப்பொருட்கள் போல திடமாக இல்லாமல் குறிப்பிட்ட வரிசையில் மாறக்கூடிய திடப்பொருள்கள் ஆகும். Nanotechnology

இன் தயாரிப்பு முறையில் அணு அளவில மீற்றங்கள் 'நிகழ்த்தப்படுகின்றன ஒரு பொருளை அணு அணுவாக சீராக உற்பத்தி செய்ய முடியும் என்பது சாத்தியம் எனில் கழிவுப் பொருட்கள் இருக்காது.

தொழிற்சாலைகளில் விஷவாயுக்களை காற்றில் கலக்காமல் செயல்படுத்தலாம். விரயமான செயல்கள் இல்லாததால் ஆற்றல் அதிகரிக்கும் இன்றைய இந்தத் தொழில்நுட்பம் ஓர் அபரிவிதமான வளர்ச்சியை மனித வாழ்வில் கொண்டுவரும் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

உலகம் முழுவதும் Nanotechnology தொடர்பான ஆய்வுகளும் படிப்புகளும் புதிது புதிதாக உருவெடுத்து வருகின்றன. இந்தியாவும் பிற நாடு களிற் சுவால் விடுவிக்கும் வகையில் Nanotechnology தொழில்நுட்பத்தை ஊக்குவிக்கும் படிப்புகள் ஆய்வகங்களை உருவாக்கி வருகிறது.

முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் அப்துல் கலாம் கூட நானோ டெக்னாலஜி தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ச்சி பற்றி விரிவாக விவரித்துள்ளார். மருத்துவம், அறிவியல், இயற்பியல் துறைகளில் Nanotechnology மாபெரும் மாற்றத்தை உருவாக்கியுள்ளதாகவும் மனிதன் நோயின்றி வாழ்வதற்கும் இந்த தொழில்நுட்பம் பெரிதும் உதவும் என்று கலாம் தெரிவித்துள்ளார்.

பொதுவாக 100 நானோ மீட்டருக்கு குறைவான அளவுகளால் அமைந்த உருவ அமைப்புகளை கொண்டும் அந்த சிறு அளவுகளால் சிறப் பாகப் பெறப்படும் பண்புகளைக் கொண்டும் உருவாக்கப்படும் கருவிகளையும் பொருட்பண்புகளையும் Manotechnology என்று அழைக்கின்றோம். ஒரு நானோ மீட்டர் என்பது ஒரு மீட்டரின் 1,00 000 000 ல் (ஒரு பில் லியனில்) ஒரு பங்கு ஒரு நானோ மீட்டர் நீளத்தில் 8 - 10 வரையான அணுக்களின் அமர முடியும் சாதாரணமாக மனிதர்களின் தலைமுடியானது 70 000 முதல் 80 000 நானோ மீட்டர் தடிப்புடையது.

Nano technology என்பது உண்மையிலே பல துறைகளிலும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய, ஏற்படுத்திவரும் ஒரு தொழில்நுட்பம் இது ஒரு தனிப் பட்ட துறையில் மட்டும் செல்வாக்குச் செலுத்தவில்லை மாறாக உயிரியல், வேதியியல், இயற்பியல், மின்னணுவியல், மருத்துவம், பொறியியல் என்று பல துறைகளில் ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது.

Parkinson's என்பதும் மூளை செயல்பாடுகளை மட்டுப்படுத்தது அபாயகரமான நோயின் பாதிப்பைக் குறைக்கும் சிகிச்சை முறையில் கூட Nanotechnology குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இதே போல் சளித் தொந்தரவு போன்ற அன்றாட நோய்களிற் கும் Nano technology தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வீரியமான மருந்துகளை தயாரிக்கும் பணியில் விஞ்ஞானிகள் ஈடுபட்டுள்ளனர் பொதுவாக தற்போதைய மருத்துவமுறையில் சிகிச்சை அளித்தாலும் சளித் தொந்தரவு 3 முதல் 4 நாட்களுக்கு நீடிக்கும். ஆனால் நானோ Technology மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட மாத்திரைகளை உட்கொள்வதன் மூலம் ஒரே நாளில் நிவாரணம் பெற முடியும் என இத்துறை வல்லுனர்கள் நம்பிக்கை தெரிவித்துள்ளனர்.

3) E-Asia சர்வதேச மாநாடு

ஈ-ஏசியா சர்வதேச தகவல் தொழில்நுட்பமாநாடு இம்முறை கொழும்பில் நடைபெறவிருந்தது இது ஈ ஏசியா மாநாட்டுத் தொடரின் நான்காவது சர்வதேச

மாநாடாகும். எதிர்வரும் டிசம்பர் மாதம் இடம்பெறவிருக்கின்றன இம்மாநாடு தொடர்பாகப் பங்களிகளுக்கு விளக்கமளிக்கும் நிகழ்வொன்று அண்மையில் ஜனாதிபதி செயலகத்தில் இடம்பெற்றது. ஜனாதிபதியின் செயலாளர் லலித் வீரதுங்க இதற்கு தலமைதாங்கினார்.

பங்களிகள் மாநாட்டில் கலந்துகொண்ட உரையாற்றிய ஜனாதிபதியின் செயலாளர் லலித் வீரதுங்க “இலங்கையின் அடைவுகளையும் தகவல் தொழில்நுட்ப முயற்சிகளையும் காட்சிப்படுத்துவதற்கு ஈ-ஏசியா சர்வதேச மாநாடு காத்திரமான ஒரு வாய்ப்பாகும். இலங்கையில் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்துறையில் ஈடுபடும் முன்னணி வல்லுனர்களுக்கும் நிறுவனத்தினருக்கும் வெளிநாட்டு தொழில்நுட்பத்துறையில் ஈடுபடும் முன்னணி வல்லுனர்களுக்கும் நிறுவனத்தினருக்கும் வெளிநாட்டு நிபுணர்களுடன் அனுபவங்களைப் பரிமாறிக் கொள்வதற்கு இது சிறந்ததொரு தருணமாகும்” என்று கூறினார்.

தொடர்ந்து உரையாற்றிய ஜனாதிபதியின் செயலாளர் லலித் வீரதுங்க “இலங்கையின் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப அடவுகளை வெளி நாடுகள் மிகுந்த அவதானத்துடன் நோக்கிவருகின்றன. சர்வதேச செல்நெறிகளை இலங்கையின் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பக் கண்டுபிடிப்புகள் எட்டிப்பிடிக்கும் காலம் உருவாகியிருக்கின்றது. அண்மையில் உலக சம்மேளன விருதினை இலங்கை அரசாங்கத்தின் தகவல் நிலையம் பெற்றுக்கொண்டது. 157நாடுகள் கலந்துகொண்ட இந்த உலகவிருது வழங்கல் போட்டியில் இலங்கை அரசாங்கத்திற்கு இத்தகைய விருது கிடைத்திருப்பது இலங்கையில் தகவல் தொழில்நுட்ப ஆளுமைகள் இருப்பதை வெளிப்படையாக உணர்த்து கின்றது” என்றும் குறிப்பிட்டார்.

மூன்று நாட்களுக்கு இடம்பெறும் ஈ-ஏசியா சர்வதேச மாநாடு மிகமுகக் கியமான உள்ளடக்கங்கள் பலவற்றைக் கொண்டிருக்கும். ஈ-அரசாங்கம், ஈ-சுகாதாரம், இலத்திரணியல் கற்கை, தொலைநிலையங்கள் ஆகிய முக்கிய அம்சங்கள் இச்சர்வதேச மாநாட்டில் அதிக முக்கியத்துவத்தைப் பெறவிருக்கின்றன. ஒரு நாட்டினதும் சமூகத்தினதும் ஒட்டு மொத்தத் தேவையை நிறைவு செய்து கொள்வதற்குத் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தை ஒரு உபாயமாக பயன்படுத்துவதற்கான சகல சாத்தியங்களையும் இம்மாநாடு கருத்திற் கொள்ளும்.

இலக்குகள், தரிசனங்கள், உத்திகள், அனுபவங்கள் என்பன அதிகபட்சம் இம்மாநாட்டில் பரிமாறிக்கொள்ளப்படும் தேசிய அரசாங்கங்கள், அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள், தொழில்தறை நிறுவனங்கள் மற்றும் கல்விசார் நிறுவனங்கள் என்பன தமது அபிவிருத்தித்திட்டங்களின் போது பெற்றுக்கொண்டு அனுபவங்களையும் கண்டுபிடிப்புக்களையும் இதன்போது வெளிப்படுத்த உள்ளன. இதற்கு முன்பாக ஈ-இந்தியா 2009 மாநாடு நடைபெற்றது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

4) Year of English & IT – 2009

ஆங்கிலம் மற்றும் தகவல் தொழினுட்பத்திற்கான ஆண்டாகப் – 2009

- ☞ 2009ம் ஆண்டானது ஜனாதிபதி மகிந்த ராஜபக்ஷவினால் ஆங்கிலம் மற்றும் தகவல் தொழினுட்பத்திற்கான ஆண்டாகப் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ☞ ஆங்கில மொழி மற்றும் தகவல் தொழினுட்பத்திற்கான அவசியமானது உணரப்பட்டுவரும் இந்த யுகத்தில் (வாழ்க்கைத்திறனுக்காக ஆங்கிலம்) “English as a life – skill) என்ற செயற்திட்டத்தின் கீழ் ஆங்கில மொழியை மையமாகக் கொண்டு பல்வேறு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- ☞ மேற்காவலர்க்கத்தினால் ஒருவித யுக்தியாக மட்டுமே (English as “kaduwa”) கையாளப்பட்டு வந்த ஆங்கில மொழியானது நாட்டின் அனைத்துப் பாகங்களிலும் உள்ள மக்களுக்கு எடுத்துச் செல்லப்பட வேண்டும் என்பதே இதன் நோக்காகும்.
- ☞ ஆங்கில மொழியானது கருத்தியல்தன்மை வாய்ந்ததாகவும் (Theideological of English) ஒருவரின் ஆளுமை சக்தியினுடாக (personality) திறன் வாய்ந்த பிணைப்புக்களை உருவாக்கப்படக் கூடியதுமாகப் போதிக்கப்படல் வேண்டும் என்பதே இச்செயற்திட்டத்தின் பிரதான கருப்பொருளாகும்.
- ☞ ஆங்கில மொழியானது தொழிற்கல்வி சார்ந்ததாகக் (technical and institutional act) கற்பிக்கப்பட்ட மாத்திரமே வேலையின்மைப் பிரச்சினையைக் குறைப்பதற்கு மட்டுமல்லாது உலகளாவிய மக்களுடன் வினைத்திறனுடன் கூடிய தொடர்புகளைப் பேணுவதற்கு உதவி யாக இருக்கும். கருத்தியல் (ideology) மற்றும் தொழினுட்பவியல் (technical) தொடர்புகளை அடிப்படையாகக்கொண்டு ஆங்கில மொழியின் பயிற்சியானது வடிவமைக்கப்பட வேண்டும்.
- ☞ அண்மைய ஆண்டுகளில் எமது அரசாங்கம் வேலைவாய்ப்பை மையமாகக் கொண்டு
 - 1) ஆங்கில மொழிகற்பிக்கப்படும் முறையானது மாற்றப்பட வேண்டும் ஆங்கில மொழியைக் கற்பிப்பதற்குப் பின்பற்றி வருகின்றன செயற்திட்டங்களாவன:-

(LSRW method)

L	-	Listening	(கேட்டல்)
S	-	Speaking	(பேசுதல்)
R	-	Reading	(வாசித்தல்)
W	-	Writing	(எழுதுதல்)

இக்கற்பித்தல் முறையானது ஆங்கில மொழியை இலகுவாகக் கற்பதற்கான நுட்பமாக இந்தியாவால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- 2) 40 ஆங்கில ஆசிரியர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு ஹதராபாத்தின் ஆங்கில மற்றும் அன்னிய மொழிகளுக்கான பல்கலைக்கழகத்திற்கு

(English & Foreign Languages University – EFLU) புலமைப்பரிசிலின் மூலம் ஆங்கில மேற்படிப்பிற்கு அனுப்பப்பட்டனர்.

- 3) இந்தியாவின் 14 தனியார் ஆங்கிலக்கற்கைக்கான நிறுவனங்கள் 'Business Mela' என்ற நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் முதலீட்டுச் சபையுடன் இணைந்து பல உதவிகளை வழங்கின.
- 4) இந்திய அரசாங்கமானது பேராதனையில் இலங்கை அரசுடன் இணைந்து சகல தகவல் தொழிற்புல வசதிகளைக் கொண்ட ஆங்கில மொழியைப் போதிப்பதற்கான நிறுவனமொன்றை (Centre of English Language training) நிறுவியதுடன், தற்போது ஆசிரியர் களுக்கான பயிற்சி நெறிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.
- 5) சென்னையிலுள்ள VETA (vivekanda English Training Academy) என்ற நிறுவனம் ஆங்கில மொழியைக் கற்பிப்பதற்கான ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட முறைகளை அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- 6) City and Guilds நிறுவனம் (London) மற்றும் தர்மவாஹினி" (Dharmavakini) ஆகியன ஒன்றிணைந்து ஆங்கிலமொழியை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சி யொன்றை வடிவமைத்து ஒலிபரப்புத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- 7) தரம் - 3 தொடக்கம் அதற்கு மேற்பட்ட வரையுமான வகுப்புக் களுக்கு ஆங்கிலத்தை இலகுபடுத்துவதற்கான புதிய பாடத் திட்டத்தை (Spoken English modules) வடிவமைத்து வருகிறது.

5) தகவல் தொழிற்புலச் செயற்றிட்டங்கள்

- ☞ தகவல் தொழிற்புலமானது 'விதாதா' நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் மூலம் நாட்டின் அனைத்துப் பாகங்களிலுமுள்ள கிராமங்களுக்கு எடுத்துச்செல்வதற்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- ☞ 579 nedry' (Nenasalas) / கிராமியத்தொடர்பாடல் நிறுவனங்கள் மற்றும் 2500 தகவல் தொழிற்புல ஆய்வுகூடங்கள் (Computer labe) என்பன வடிவமைக்கப்படவுள்ளன.
- ☞ இதன் மூலம் 2005இல் 5% ஆக அதிகரிப்பதற்கான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- ☞ மேற்படி செயற்றிட்டங்களானவை கிராமிய மக்களை வலுவூட்டுவதற்கான (Rural empowerment) யுக்திகளாக அமைந்து வருகின்றன. என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.
- ☞ இன, மத, சாதி, மொழி மற்றும் சமய வேறுபாடுகளை நீக்கி சமாதானத்தை நோக்கிய பாதையை வழிவகுப்பதற்கான ஆண்டாக இனிவரும் காலங்கள் நிகழும் என்பதில் ஐயமில்லை.

மிக அண்மைக்கால பொது அறிவு விடயங்கள்

01.2009/2010 காலப்பகுதிக்கான உலக நாடுகளின் அரசியல் மாற்றங்கள்.

காலம்	நாடு	ஜனாதிபதி மலர்ந்த ராஜபக்ஷ	பிரதமர்	பொதுத்தேர்தல்
○ ஜனவரி -10	இலங்கை		-	-
○ ஏப்ரல் - 10	இலங்கை		டி.எம்.ஜயரத்ன	ஐக்கிய மக்கள் சுதந்திர கூட்டணி
○ ஏப்ரல் - 10	சூபான்	ஓம்.அல் பஷீர்	-	-
○ ஏப்ரல் - 10	ஹங்கேரி	-	-	பிடெஸ் க்சி
○ ஏப்ரல் - 10	ஈராக்	-	-	ஈராக்கிய க்சி
○ மே - 10	சொஸ்திரீக்கா	யோராண்டி லா	-	-
○ மே - 10	நைஜீரியா	குட்லக்ஷா ராதன்	-	-
○ மே - 10	பிரிட்டன்	-	-	கன்சர்வேடிவ் க்சி
○ யூன் - 10	ஜப்பான்	-	-	ஜனநாயக க்சி
○ யூன் - 10	பிலிப்பைன்ஸ்	பெனிக்சோ	சகினோ	-
○ யூன் - 10	அஷுர்திரீஸியா	யூலியர்	கில்லாட்	-
○ யூலை - 10	கிரீக்கின்லாண்ட்	யோஹான்ஸ்	ஓசுன் டயோவா	-
○ ஒக்டு - 10	போலந்து	டிரோனிய வை	சொமோசோவ் ஸ்கி	-

- ❖ இலங்கையின் 7வது பாராளுமன்ற பொதுத்தேர்தல் - 2010
 - வெற்றிபெற்ற கட்சி - ஐக்கிய மக்கள் சுதந்திரக் கூட்டமைப்பு - 144 ஆசனங்கள்
 - 23 வது சபாநாயகர் - சமல் ராஜபக்ஷ
 - 21வது பிரதமர் - டி.எம்.ஜயரத்ன
 - பாராளுமன்றக் குழுக்களின் பிரதித்தலைவர் - முருகேசசுந்திரகுமார்
- ❖ ஓமர் அல்பஷீர் - சூடானில் 21வருடங்களுக்கு பின் 2010 ஏப்ரலில் நடைபெற்ற ஜனாதிபதி தேர்தலில் சூடானிய தலைநகர் டாபூரில் இடம்பெற்ற குற்றச்செயல்கள் மற்றும் மனித உரிமை மீறல்கள் தொடர்பில் சர்வதேச குற்றவியல் நீதிமன்றம் பிடியாணை பிறப்பித்துள்ள ஓமர் அல் பஷீர் மீண்டும் 5 வருடங் களுக்கு ஜனாதிபதியாக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ யுகியோ ஹிதோயமா - ஜப்பானின் பிரதமராகப் பதவியேற்று எட்டு மாத காலத்தினுள் ஓகிணா தீவிலிருந்து அமெரிக்க இராணுவ தளத்தை அகற்றுவது தொடர்பான தேர்தலில் தோல்வியை

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

தழுவியதையடுத்தே அவர் பதவி விலகியுள்ளார். ஐப்பானில் கடந்த நான்கு வருட காலத்தில் பிரதமராகபதவி வகித்த நான்காமவர் இவராவார்.

❖ **டேவிட் கமரூன்**

இங்கிலாந்தின் புதிய பிரதமர் ஆவார்

முதலாவது கூட்டமைப்பு அரசாங்கம் பதவியேற்றுள்ளது.

தேர்தலில் பழைமைவாத கட்சி (கன்சர்வேடிவ் கட்சி) வெற்றி எனினும் உறுதியான அரசாங்கத்தை அமைப்பதற்காக லிபரல் கட்சியின் உதவியுடன் ஆட்சி அமைக்கப்பட்டது.

ரொனியியேயர் தலைமையினை தொழிற்கட்சி தோல்வி அடைந்தது.

02. மாநாடுகளும், நிகழ்வுகளும்.

- ❖ 2009 ஒக்டோபரில் உலக வெப்பநிலை கட்டுப்படுத்தும் அமைச்சரவைக் கூட்டம் சுமார் 45 நிமிடங்கள் மாலைதீவு கடலுக்கடியில் 6அடி ஆழத்தில் நடைபெற்றன.
- ❖ மூன்றாம் மண்டல நாடுகளின் வெற்றிகரமான ஒரு சமூகமாக 1989 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட G-15 நாடுகளின் குழுவில் 18 நாடுகள் அங்கத்துவம் வகிக்கின்றன. இதன் 14வது உச்சி மாநாடு 2010மேயில் ஈரான் தலைநகர் தெஹ்ரானில் நடைபெற்றது. இதன்போது பல விடயங்கள் கலந்துரையாடப்பட்டது. மேலும் இக் குழுவின் தலைமைப் பொறுப்பு இலங்கை ஜனாதிபதியிடம் கையளிக்கப்பட்ட அதேவேளை அடுத்த 15வது உச்சி மாநாடு 2011ம் ஆண்டில் கொழும்பில் நடாத்த தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 16வது சர்க்கர் உச்சி மாநாடு 2010 ஏப்ரலில் பூட்டான் தலைநகர் திம்புவில் நடைபெற்றது. இதன்போது, பல விடயங்கள் கலந்துரையாடப்பட்டன.
- ❖ உலக இயற்கை உயிரின அமையத்தின் தலைமையிலான ஒரு சர்வதேச காலநிலை மாற்ற முன்னெடுப்பான நான்காவது பூமி மணித்தியாலம் அனுஷ்டிக்கும் நிகழ்வு 2010 மார்ச்சில் இடம் பெற்றது. அதாவது காலநிலை மாற்றத்தினால் பூமிக்கு ஏற்படுகின்ற விளைவுகளை சுட்டிக்காட்டும் முகமாக இது அனுஷ்டிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 2010 மார்ச்சில் சர்வதேச இந்திய வம்சாவளி மக்கள் மகா சபையான கோபியோவின் 10வது மாநாடு தென்னாபிரிக்க டேப்பன் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ 2010 ஏப்ரலில் அமெரிக்க தலைநகர் நியூயோர்க்கில் அணு ஆயுத பரவல் தடுப்பு மாநாடு 190 நாடுகளின் தலைவர்களுடன் நடைபெற்றது. இதன்போது ஈரானின் விடயம் முக்கிய இடம்பெற்ற துடன் உலகில் அழிவு தரும் ஆயுதங்களை முற்றாக ஒழித்து அமைதியை நிலைநாட்டும் முயற்சிகளும் கலந்துரையாடப்பட்டன.
- ❖ 2010ஏப்ரலில் 16வது ஆசியாவின் உச்சிமாநாடு வியட்நாமிய ஹனொய் நகரில் நடைபெற்றது.

- ❖ 2010 யூனில் இந்தியாவின் கோவையில் உலகத் தமிழ் செம்மொழி மாநாடு இடம்பெற்றது.
- ❖ 10வது சர்வதேச இந்திய திரைப்பட விழா 2010 - இலங்கை
 - 1வது விழா 2000ம் ஆண்டில் லண்டனில் நடைபெற்றது.
 - 10வது விழாவில் கலந்துகொண்ட நடிக நடிகையர் - சல்மான் கான், சுனில் ரெட்டி, ஹிர்த்திக் ரோஷன், கரீனா கபூர், சைவ் அலி கான், அனில்கபூர், பிபாஷாவாசு, விவேக் ஒபராய், லாரா தத்தா, தியா மிர்சா, அனுபம் கீர், சஞ் சய்தத், குணால் கபூர், ஜக்கலின் பெர்னான்டஸ், சீனத் அமான், ராஜ்குமார், ஹிராணி, டேவிட் தாவன், ராகேஷ் ரோஷன், மன்மோகன் ரெட்டி, ரதான் ஜெயின், ஜே.ஓம் பிரகாஷ், பிரி தம், ஷான்.
 - 11வது விழா 2011ம் ஆண்டில் கனடாவில் நடைபெறவுள் எது.
 - 10வது விழாவில் வழங்கப்பட்ட விருதுகள்.
 - * சிறந்த புதுமுக நடிகைக்கான விருது - ஜக்குலின் பெர்னான்டஸ் (இலங்கையை பிறப்பிடமாக கொண்டவர்)
 - * ஸ்டார் பிளஸ் வருடத்தின் சிறந்த புதுமுக நடிகை - மாஹல்
 - * ஸ்டார் பிளஸ் வருடத்தின் சிறந்த புதுமுக நடிகர் - ஜாக்கி பக்கனி
 - * குளோபல் கிறீன் விருது - விவேக் ஒபராய்
 - * சிறந்த இசையமைப்பாளர் - பிரிதம் சக்கரபோர்த்தி
 - * சிறந்த பாடலாசிரியர் - ஸ்வானந்த் சேர்கிரே
 - * சிறந்த பின்னணி பாடகி - கவிதா சேத்
 - * சிறந்த பின்னணி பாடகர் - ஷான்
 - * சிறந்த திரைக்கதை - 3 இடியட்ஸ்
 - * சிறந்த ஒளிப்பதிவு - 3 இடியட்ஸ்
 - * சிறந்த வசனம் - 3 இடியட்ஸ்
 - * சிறந்த பின்னணி இசை - 3இடியட்ஸ்
 - * சிறந்த ஷூட்டிங் - 3 இடியட்ஸ்
 - * சிறந்த ஒலிப்பதிவு -3 இடியட்ஸ்
 - * சிறந்த பாடல் பதிவு - 3 இடியட்ஸ்
 - * சிறந்த ஆடை அலங்காரம் - அனாஹிதா ஷெரோப், டோலி அஹலுவாலியா
 - * சிறந்த கலை இயக்குனர் - சாபுசிரில்
 - * சிறந்த சண்டைகாட்சி இயக்குனர் - ஷாம் கௌஷல்
 - * சிறந்த மேக்கப் - கிறிஸ் நீன்.டீன்ஸ்லே, டொமினி டில்
- ❖ 2010 யூனில் கனடாவின் ரொரண்டோ நகரில் நடைபெற்ற முக்கிய மாநாடுகளும் ஆராயப்பட்ட விடயங்களும்.

- G8 - உலகின் முன்னனி தொழிற்துறை நாடுகளை உள்ளடக்கிய அமைப்பு. இதன்போது அபிவிருத்தி மற்றும் பாதுகாப்பு பிரச்சினைகள் குறித்து ஆராயப்பட்டன.

மேலும் சீன, ஆப்கானிஸ்தான், ஈரான், மத்திய கிழக்கு மற்றும் கொரியா போன்ற அபிவிருத்தி அடைந்தவரும் அதிகார சக்திகளுடனான உறவுகள் குறித்து ஆராயப்பட்டன.

- * G20-உலகின் முன்னனி பொருளாதார நாடுகளை உள்ளடக்கிய அமைப்பு. இதன்போது பொருளாதார மற்றும் நிதிச்சீர்திருத்தம் என்பன சம்பந்தமாக ஆராயப்பட்டன.

03. காலமான பிரபலங்கள்

- ❖ 2010 ஏப்ரலில் இடம்பெற்ற பாரிய விமான விபத்தொன்றில் போலந்து ஜனாதிபதி லெக் கக்ஸின் ஸ்கிக் பலியானார்.
- ❖ 2010 மார்ச்சில் நேபாளத்தின் முதலாவது ஜனநாயக ரீதியான தேர்தலில் வெற்றிபெற்று அந்நாட்டின் முதல் பிரதமராக பதவி வகித்த கிரிஜா பிரசாத் கொய்ராலா காலமானார்.
- ❖ ஹென்றி ஜயசேன
சினிமா நாயகம், எழுத்து துறையில் புகழ்பெற்ற சிங்கள கலைஞர். ஹுசனுவலே கதாவ, அபடத் பூதே மகக் நதே எனும் சிங்கள மேடை நாடகங்களை எழுதி நடித்தவர்.
துதருவோ இவரின் புகழ்பெற்ற தொலைக்காட்சி நாடகம் ஆகும்.

04. ஒப்பந்தங்களும் உடன்படிக்கைகளும்

- ❖ இலங்கை ஜனாதிபதி தலைமையிலான குழுவினர் 2010 யூனில் இந்தியாவிற்கு மேற்கொண்ட விஜயம் காரணமாக இலங்கையின் பொருளாதாரம், சமூக மேம்பாடு, சட்டம், பெண்களின் விவகாரம், மின்சாரம் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகிய துறைகளில் உயர்மட்டத்திலான பெறுபேறுகளை பெற்றுக்கொள்ளும் வகையில் ஏழு ஒப்பந்தங்களில் கைச்சாத்திடப்பட்டன.
- ❖ 2010 யூலையில் ஜனாதிபதியின் உக்ரேன் விஜயத்தால் அதிசயிக்கத்தக்க இலங்கைக்கு புதிய திறவுகோல் ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ சீபா (Comprehensive Economic Agreement) என்பது இந்தியா-இலங்கைக்கிடையிலான பரந்தளவிலான பொருளாதார பங்கு டமை ஒப்பந்தமாகும். இவ் ஒப்பந்தமானது இந்தியாவை பொறுத்தவரையில் அதன் தேசிய நலனுக்கு சாதகமான தன்மையை கொண்டிருந்தாலும் இலங்கையை பொறுத்தவரையில் உள்ளூர் பாதிப்புக்களை விசேடமாக உற்பத்தித் துறை மற்றும் கைத்தொழில் துறைகளில் கூடுதலான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் ஒன்றாக கருதப்படுகின்றது.
- ❖ இலங்கையில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வரும் அவசரகால சட்டத்தின்கீழ் இதுவரை நடைமுறையில் இருந்த பொலிஸ் பதிவு முறை, கூட்டங்களை நடத்துவதற்கான தடை ஒன்று கூட்டுவதற்கான தடை, பயங்கரவாத

நடவடிக்கைகளில் சம்பந்தப்பட்டவர்களின் சொத்துக்களை முடக்குவதற்கும், அவற்றைப் படையினர் பொறுப்பேற்றுக் கொண்டதற்கும் அனுமதித்தல் உட்பட பத்து சரத்துக்களை அரசாங்கம் நீக்குவதாக 2010மே யில் அறிவித்துள்ளது.

- ❖ GSP + (Generalised system of tariff Preferances) பற்றிய தகவல்கள். இலங்கையில் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்கு இடையில் வர்த்தகத்துடன் தொடர்புடைய இச்சலுகை 1971இல் ஐரோப்பிய சமூகத்தினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதாகும். இச்சலுகை 2005யூலையில் இலங்கைக்கு கிடைத்ததன் மூலம் இலங்கையில் இருந்து ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் 7200 பொருட்களுக்கு விரிவிலக்களிக்கப்பட்டது.

05. சந்நியல்துறை விஞ்ஞான சிதாந்நுட்பம்

- பிரபஞ்சம் தோன்றிய ரகசியத்தை கண்டறிவதற்காக விஞ்ஞானி களால் உருவானதே பிக்-பேங் ஆய்வாகும். அதாவது ஆய்வு கூடத்தின் இரு இடங்களில் இருந்து புரோத்தன்களை செலுத்தி நேருக்கு நேர் மோதவிட்டு அப்போது உருவாகும் மாற்றங்களை Large Hardron Collider - LHC எனும் கருவி மூலம் ஆய்வு செய்து பிரபஞ்சம் தோன்றிய இரகசியத்தை கண்டறிய திட்டமிட்டனர். இவ் ஆய்வு பிரான்ஸ்-சுவிற்சலாந்து எல்லையில் பூமிக்கு அடியில் 100m ஆழத்தில் நடாத்த திட்டமிடப்பட்டது. ஆனால் பரிசோதனைத் திணமன்று கருவியில் திரவ நிலையிலிருந்து ஹீலியம் வாயு கசிந்த மையால் இவ் ஆய்வுப்பணி களை 2010ம் ஆண்டில் நடாத்தியபோது அனுமூலக்கூற்று பிள வில் புதிய சாதனை படைத்தாக விஞ்ஞானிகள் தெரிவித்தனர். இதன்படி 2013ம் ஆண்டிற்குள் இந்த உபகரணத்தை பயன்படுத்தி ஒரு ஒளிக்கற்றைக்கு 14திரில்லியன் எலெக்ரோவோல்ட் சக்தியை பிறப்பிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- 2010 ஏப்ரலில் உலகின் முதலாவது முழுமையான முகமாற்று சத்திர சிகிச்சை ஸ்பெயினைச் சேர்ந்த 30பேர் அடங்கிய மருத்துவர் குழுவினால் வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றப்பட்டது.
- உலகின் மிகப்பெரிய தொலைநோக்கி சிலியின் அதாகமா பாலைவனத்தில் 3000m உயரமான செர்ரோ அர்மாஸனஸ் மலையில் நிர்மாணிக்கப்படவுள்ளது.

06. சாத்ந்நிர்ச்சகைகளும் போரட்டங்களும்

2009 செப்ரெம்பரில் தைவானின் முன்னாள் அதிபர் சென் ஹூய்பியன் மற்றும் அவரது மனைவி வுஷுவிற்கு ஊழல் குற்றச் சாட்டு காரணமாக மரண தண்டனை விதிக்கப்பட்டது.

07. சந்நிஷகள்

- 2010 ஏப்ரலில் அத்திலாந்தில் பரிட்டனுக்கும் கிரீன்லாந்துக்கு மிடையிலுள்ள சிறியதொரு தீவான அல்லது யுரேஷியன் மற்றும் வடஅமெரிக்க புவியியல் தட்டுக்கள் இணையும் இடத்தில் அமைந்துள்ள நாடான ஐஸ்லாந்திலுள்ள 'இஜப் ஜல்லா ஜோகுல்' என்ற எரிமலை குமுறி விண்ணுயர வெளித்தள்ளிய பாரிய புகை மற்றும் சாம்பல் காரணமாக ஐரோப்பிய

நாடுகளுடனான அநேக விமானசேவைகள் சுமார் இரண்டு வாரங்கள் வரை தடைப்பட்டன.

- 2010மே இல் இலங்கையில் ஏற்பட்ட கூடிய மழைவீழ்ச்சியினால் கொழும்பு கம்பஹரா, களுத்துறை ஆகிய மாவட்டங்கள் பாதிக்கப் பட்டதுடன் கம்பஹராவிலேயே கூடியளவு பாதிப்புகள் ஏற்பட்டது.
- 2010மே யில் இந்தியாவில் கர்நாடக மாநில மங்களூர் விமான நிலையத்தில் டுபாயில் இருந்து வந்த எயார் இந்தியா எக்ஸ்பிரஸ் போயின் 737-800 விமானம் தரையிறங்கிய போது ஏற்பட்ட 158பேர் வரை உயிரிழந்தனர். கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் இந்தியாவில் நடைபெற்ற விமான விபத்துக்களில் வெள்ளப்பெருக்கின் காரணமாக 14 மில்லியன் பாதிப்புற்றதுடன் 1600 பேர் இறந்துள்ளனர்.

08. விளையாட்டு

- சர்வதேச ஒருநாள் கிரிக்கட் போட்டியில் அதி கூடிய ஓட்டங்கள் எனும் சாதனை சச்சின் டெண்டுல்கரினால் தென்னாபிரிக்காவிற்கு எதிராக பெப்ரவரியில் இடம்பெற்ற கிரிக்கட் போட்டியின் போது நிகழ்த்தப்பட்டது.
- 2010 ஏப்ரலில் மேற்கிந்திய தீவுகளில் மூன்றாவது Twenty – 20 உலகக்கிண்ண கிரிக்கட் போட்டிகள் நடைபெற்றன.
- பங்குபற்றிய நாடுகள்
 - * குழு A – பாகிஸ்தான், பங்களாதேஸ், அவுஸ்திரேலியா
 - * குழு B - இலங்கை, நியூஸிலாந்து, சிம்பாப்வே
 - * குழு C – தென்னாபிரிக்கா, இந்தியா, ஆப்கானிஸ்தான்
 - * குழு D – மேற்கிந்திய தீவுகள், இங்கிலாந்து, அயர் லாந்து
- சுப்பர் 8 சுற்றில் பங்குபற்றிய அணிகள்.
 - * பாகிஸ்தான், இங்கிலாந்து, நியூஸிலாந்து, தென்னா பிரிக்கா, இந்தியா, அவுஸ்திரேலியா, மேற்கிந்திய தீவுகள், இலங்கை.
- அரையிறுதிப் போட்டியில் பங்குபற்றிய அணிகள்
இலங்கை, இங்கிலாந்து, அவுஸ்திரேலியா, பாகிஸ்தான்.
- வெற்றி பெற்ற நாடு
 - * இங்கிலாந்து
- 2010 இல் 24வது கொமன்வெல்த் போட்டிகள் இந்தியாவின் புதுடில்லி நகரில் நடைபெற்றன.
- 2010இல் 16வது ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் சீனாவில் நடைபெறவுள்ளன.
- 2011இல் 10வது உலகக்கிண்ண கிரிக்கட் போட்டிகள் இலங்கை, இந்தியா, பங்களாதேசில் நடைபெறவுள்ளன.
- 2012இல் 30வது ஒலிம்பிக் போட்டிகள் லண்டனில் நடைபெறவுள்ளன.

- 2014இல் 17வது ஆசியவிளையாட்டு போட்டிகளை இந்தியாவில் நடாத்த சிபார்சு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- 2015இல் 11வது உலகக்கிண்ண கிரிக்கட் போட்டிகள் அவுஸ்திரேலியா, நியூசிலாந்தில் நடைபெறவுள்ளன.
- 2018இல் 21வது உலகக்கிண்ண உதைபந்தாட்ட போட்டிகளை அவுஸ்திரேலியாவில் நடாத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- 2019இல் 12வது உலகக்கிண்ண கிரிக்கட் போட்டிகளை அவுஸ்திரேலியாவில் நடாத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- விஸ்நாதன்ஆனந்த்-
- உலக செஸ் சம்பியன் பட்டத்தை 3வது முறையாக வென்று சாதனை படைத்தார்.
- டைசன்கே - அமெரிக்கா
- 2010 ஓகஸ்டில் டாக்ஹோமில் நடைபெற்ற டைமன் லீக்டகள போட்டியில் 100m ஓட்டத்தில் 9.84 வினாடிகளில் முதலா மிடத்தை இவர் பெற்றதுடன் உலகின் வேகம் என வர்ணிக் கப்பட்ட ஜமைக்கா நாட்டு ஓட்ட வீரரான உசைன் போல்டின் சாதனையை முறியடித் துள்ளார்.
- 2016 ஒலிம்பிக் போட்டியை நடாத்துவதற்கு அமெரிக்கா - சிக்காக்கோ, ஸ்பெயின் - மெட்ரிட், பிரேஸில் - ரியோ டிஜெனிரோ, ஜப்பான்- டோக்கியோ ஆகிய நகரங்கள் போட்டியிட்டு பிரேஸில் - ரியோ டிஜெனிரோ நகரம் தெரிவு செய்யப்பட்டது. இதன் மூலம் தென்அமெரிக்கா நாடொன்றில் ஒலிம்பிக் போட்டி நடைபெறுவது இதுவே முதல் தடவையாகும்.
- ஐ.சி.சி.யின் சிறந்த 20 ஓவர் வீரர்கான விருதை திலகரட்ண டில்ஷான் பெற்றார்.
- 2009 டிசம்பரில் ஊக்க மருந்து சர்ச்சையில் சிக்கிய அமெரிக்க தடகள வீராங்கனை மரியன் ஜோன்ஸ் 2000ம் ஆண்டு சிட்னி ஒலிம்பிக் போட்டியில் வென்ற பதக்கங்கள் பரிமாற்றம் செய்யப் பட்டதை தொடர்ந்து, பெண்களுக்கான 200m ஓட்டப்போட்டியில் வெண்கல பதக்கம் வென்ற சுசந்திகா ஜயசிங்க வெள்ளிப்பதக் கம் பெற்றார். இதன் மூலம் ஒலிம்பிக் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற இரண்டாவது இலங்கையராக இவர் விளங்கு கின்றார்.
- 19வது உலகக்கிண்ண கால்ப்பந்தாட்ட போட்டியின் குழுக்களின் வகைகள் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. இப் போட்டிகள் 2010ஜூன் 11ம் திகதி தொடக்கம் 2010 ஜூலை 11ம் திகதிவரை தென்னாபிரிக் காவில் நடைபெறுகின்றன. குழு A - தென்னாபிரிக்கா, மெக்ஸிக்கோ, உருகுவே, பிரான்ஸ்
குழு B - ஆர்ஜென்ரினா, தென்கொரியா, நைஜீரியா, கிரீஸ்
குழு C - இங்கிலாந்து, அமெரிக்கா, அல்ஜீரியா, சானா, சேர்பியா
குழு D - ஜேர்மனி, அவுஸ்திரேலியா, சானா, சேர்பியா
குழு E - நெதர்லாந்து, ஜப்பான், கெமரூன், டென்மார்க்

குழு F - இத்தால், நியூசிலாந்து, பராகுவே, ஸலோவாக்கியா
 குழு G - பிரேஸில், வடகொரியா, ஐவரிகோஸ்ட், போர்த்துக்கல்
 குழு H - ஸ்பெயின், ஹொன்டுராஸ், சிலி, சுவிட்ஸ்லாந்து

இதில் குழு “ஐ” யில் உள்ள நான்கு நாடுகளுமே பலம் பொருந்தியவையாதலால் அவை “குரூப் ஒப்டெத்” என அழைக்கப்படுகின்றன.

- உலகக்கிண்ண கால்பந்தாட்ட இறுதிப்போட்டியில் பங்குபற்றிய அணிகள்.
 - 1வது அரையிறுதி - உருகுவே, நெதர்லாந்து
 - 2வது அரையிறுதி - ஜேர்மனி, ஸ்பெயின்
- மூன்றாம் இடத்திற்கு போட்டியிட்ட நாடுகள்
 - ஜேர்மனி - உருகுவே இதில் ஜேர்மனி வென்று வென் கலப்பதக் கத்தை வென்றது.
- இறுதிப் போட்டியில் பங்குபற்றிய அணிகள்
 - நெதர்லாந்து - ஸ்பெயின் இதில் 1-0 என்ற கோல் கணக்கில் ஸ்பெயின் அணி வென்று முதல் முறையாக வெற்றிக் கிண்ணத்தை சவீகரித்தது.
- விருதுகள் விபரம்
 - தங்கப்பாதணி விருது - அதிக கோல் போட்டவருக்கு வழங்கப்படும் - டேவிட் முல்லர் (ஜேர்மனி) 5 கோல்கள்.
 - தங்கப்பந்து விருது - சிறந்த வீரருக்கு வழங்கப்படும் - பியாகோ போர்வன் (உருகுவே)
 - தங்க கையுறை விருது - சிறந்த கோல் காப்பாளருக்கு வழங்கப்படும் - இகர் கஸலஸ் (ஸ்பெயின்)
 - வெப் சாதனை - உலகக் கிண்ண இறுதிப்போட்டியில் அதிக முறை மஞ்சள் அட்டை காட்டிய மத்தியஸ்தராக இங்கிலாந்தின் ஹொவார்ட் வெப் சாதனை படைத்தார் - 13 மஞ்சள் அட்டைகள்.
- ஒக்டோபஸ் உயிரினம்
 - ஜேர்மனியின் ஒபர்கோஷன்ஸ் கடல்வாழ் உயிரின அருங்காட்சி யத்தில் வாழ்கின்றது.
 - இதன் பெயர் பாலரோஸ்.
 - 19வது உலகக் கிண்ண உதைபந்தாட்ட போட்டிகளில் தொடர்ந்து 07 போட்டிகளில் ஜேர்மன் வெற்றிபெறும் எனவும், அரையிறுதியில் ஜேர்மனியுடன் மோதும் ஸ்பெயின் வெற்றிபெறும் எனவும் இறுதிப்போட்டியில் நெதர்லாந்தை ஸ்பெயின் வெற்றிபெறும் எனவும் முற்கூட்டியே மிகத் துல்லியமாக எதிர்வு கூறி இருந்தது.
- அடுத்து 20வது உலகக்கிண்ண கால்பந்தாட்ட போட்டி பிரேஸில் 2014ம் ஆண்டு நடைபெற உள்ளது. பிரேஸில் 1950ம் ஆண்டும் இப்போட்டியை நடத்தியிருந்தமை குறிப்பிடத்தக்கது.
- 19வது உலகக்கிண்ண கால்பந்தாட்ட போட்டியின் ஏனைய விபரங்கள்

- 34 போட்டிகள் 32நாடுகள் 31நாட்கள் 8 பிரிவுகள்
- ஆரம்ப இறுதி போட்டிகள் ஜொஹானஸ் பேர்க், சொக்கர் சிட்டி மைதானத்தில் நடைபெற்றன.
- இவ் உலகக்கிண்ணக் கால்பந்தாட்ட போட்டியில் அடிடாஸ் நிறுவன 'ஐபுலானி' என்ற பந்து பயன்படுத்த தப்படுகிறது.
- உலக கிண்ணத்தை நடாத்தும் முதல் ஆபிரிக்க கண்ட நாடு இதுவாகும்.
- உலகக்கிண்ணத்தின் சின்னமாக சிறுத்தை வடிவ பொம்மையான 'சுகுமி' விளங்குகின்றது.

ICCயின் புதிய தலைவர் சரத்பவார் ஆவார்.

● சச்சின் டெண்டுல்கர்

- இலங்கை இந்திய அணிகளுக்கு இடையே இலங்கையில் 2010 யூலையில் பி.சாவணமுத்து மைதானத்தில் நடை பெற்ற மூன்றாவது டெஸ்ட் போட்டியில் உலகில் அதிக டெஸ்ட் போட்டிகளில் விளையாடியவர் எனும் சாதனையை பெற்றுள்ளார்.

○ அடுத்த நிலைகளில் உள்ளவர்கள்.

இல	வீரர்	காலம்	போட்டி
1.	சச்சின் டெண்டுல்கர் (இந்தியா)	1989 - 2010	169
2.	ஸ்டீவோ (ஆஸ்திரேலியா)	1984 - 2004	168
3.	ஆன்போர்டர் (ஆஸ்திரேலியா)	1978 - 1994	156
4.	ரிக்கி பொன்டிங் (ஆஸ்திரேலியா)	1995 - 2010	146
5.	ஷேன்வோரன் (ஆஸ்திரேலியா)	1992 - 2007	145

● 2011 உலகக்கிண்ண கிரிக்கட் போட்டியில் பந்து துடுப்பில் பட்டதா அல்லது பேடில் பட்டதா என்பதை நகல் ஒளிப்பதி வின் மூலம் கண்டறியும் "ஹொட் ஸ்பொட்" முறை அறிமுகப் படுத்தப்பட உள்ளது. இதன் மூலம் நடுவர்கள் தீர்ப்புக்கு மேன் முறையீடு செய்யும் மறு பரிசீலனை முறையை நீக்க முடியும்.

● 2011 உலகக்கிண்ண கிரிக்கட் போட்டியின் ஞாபகச் சின்னம் Stampy ஆகும்.

● மஹேல ஜயவர்த்தன.

○ இந்தியாவுக்கு எதிராக 2010 ஓகஸ்டில் SSC மைதானத்தில் நடைபெற்ற 2வது டெஸ்ட் கிரிக்கட் போட்டியின் போது சர்வதேச கிரிக்கட் அரங்கில் ஒரே மைதானத்தில் அதிகமாய் சதங்களை (10) குவித்த வீரர் எனும் பெருமையைப் பெற்றார். இவ் வுக்கு அடுத்த படியாக ஒரே மைதானத்தில் 9சதங்களை குறித்த வீரராக பிரட்மன் விளங்குகிறார்.

○ இதேவேளை SSC மைதானத்தில் மட்டும் 23டெஸ்ட் போட்டிகளில் 2665 ஓட்டங்களை பெற்றதன் மூலம் ஒரு மைதானத்தில் அதிகமாய் டெஸ்ட் ஓட்டங்களை குவித்த வீரராக விளங்குகின்றார்.

● குமார் சங்கக்கார

- இந்தியாவிற்கு எதிராக 2010 ஓகஸ்டில் நடைபெற்ற 2வது டெஸ்ட் கிரிக்கட் போட்டியின் போது இலங்கை சார்பாக டெஸ்ட் கிரிக்கட் போட்டியில் 7 இரட்டை சதங்களை பெற்ற வீரரென்ற சாதனையை படைத் துள்ளார். இதே வேளை டெஸ்ட் கிரிக்கட் உலகில் அவுஸ்திரேலியாவின் பிரட்மன் 12 இரட்டை சதங்களை பெற்று முதலிடத்தில் உள்ளார்.

- 10வது ஆசிய கிண்ண கிரிக்கட் தொடர் இலங்கையில் 2010 யூனில் நடைபெற்றது.

இதற்கு முன்னர் நடந்த போட்டிகளின் சாம்பியன்

1984	- இந்தியா	1995	- இந்தியா	2008-இலங்கை
1986	- இலங்கை	1997	- இலங்கை	
1988	- இந்தியா	2000	- பாகிஸ்தான்	
1990-91	- இந்தியா	2004	- இலங்கை	

- இப்போட்டியின் இறுதிப் போட்டியில் இலங்கை - இந்திய அணிகள் போட்டியிட்டன.

- இறுதிப் போட்டியில் இந்தியா வெற்றிபெற்றது.

- 19வது பொது நலவாய விளையாட்டுவிழா இந்திய தலைநகர் புதுடில்லியில் 2010 ஓக்டோபர் மாதத்தில் நடைபெறவுள்ளது.
- 2010இளையோர் ஒலிம்பிக் போட்டிகள் சிங்கப்பூரில் நடைபெறவுள்ளன.

● முத்தையா முரளிதரன்

- இலங்கையின் சுழற்பந்து வீச்சாளர்
- இந்தியாவுக்கு எதிராக 2010யூலையில் காலியில் இடம்பெற்ற 133வது டெஸ்ட் போட்டியில் 800விக்கட் உலக சாதனையை நிகழ்த்தினார்.
- இவரது முதலாவது விக்கட் கெரக்மெக்டர்மட் (அவுஸ்திரேலியா) இறுதி 800வது விக்கட் ஓஜா (இந்தியா)
- இனிங்சில் அதிக பட்சமாக 5 விக்கட் அல்லது மேல் விழுத்திய தடவைகள் 67 அடுத்த இடத்தில் ஷேன்வோர்ன் (அவுஸ்திரேலியா) 37 தடவைகள்.
- ஒரு ஆட்டத்தில் 10 தடவைகள் அல்லது அதற்கு மேல் விக்கட் வீழ்த்திய தடவைகள் 22அடுத்த இடத்தில் ஷேன் வோர்ன் (அவுஸ்திரேலியா) 10தடவைகள்.
- சொந்த நாட்டில் கூடிய விக்கட்கள் (493) வீழ்த்தியமை. அடுத்த இடத்தில் கும்ளே (இந்தியா) 350.
- அதிகமுறை பந்து வீசிய பெருமை பந்துகளின் எண்ணிக்கை 44039.அடுத்த இடத்திலும் ஷேன்வோர்ன் (அவுஸ்திரேலியா) 40705.
- ஒரே மைதானத்தில் (கொழும்பு SSC) அதிக விக்கட்கள் (166) வீழ்த்தியமை அடுத்த இடத்திலும் இவரே 117(கண்டி).
- அதிக ஓட்டமற்ற ஓவர்கள் (1794) வீசியுள்ளார். அடுத்த இடத்தில் ஷேன்வோர்ன் (அவுஸ்திரேலியா) 1761

- போல்ட் மூலம் அதிக விக்கட்கள் (165) வீழ்த்தியவர். அடுத்த இடத்தில் ஷேன்வோரன் (அவுஸ்திரேலியா) 116
- பிட்யெடுப்பு மூலம் அதிக விக்கட்கள் 435வீழ்த்தியமை. அடுத்த இடத்தில் ஷேன்வோரன் (அவுஸ்திரேலியா) 418.
- டெஸ்ட் விளையாடும் அனைத்து அணிகளுக்கு எதிராக ஒரு ஆட்டத்தில் 10மற்றும் அதற்கு மேல் விக்கட் வீழ்த்தியவர்.
- ஒரு நாள் கிரிக்கட் போட்டியில் (337) 515 விக்கட்களை கைப்பற்றியுள்ளார்.
- 1995 டிசம்பர் 27 இல் அவுஸ்திரேலிய மெல்போரீவில் இடம்பெற்ற அவுஸ்திரேலியாவுடனான டெஸ்ட் போட்டியில் நடுவர் டெரல் ஹெய்யர் முரளிதரன் பந்தை எறிவதாக குற்றஞ்சாட்டியிருந்தார்.
- கண்டி பல்லேகலவில் அமைக்கப்படும் புதிய சர்வதேச கிரிக்கட் மைதானத்துக்கு முரளிதரனின் பெயர் சூட்டப்படவுள்ளது.

09. சூன்ரு நிறையுறும் நிகையுதிக நிகழ்வுகளும்

- ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் ஷீமான் பிரகடனத்தின் 60ம் ஆண்டு நிறைவு 2010மே யில் கொண்டாடப்பட்டது.

10. சிபாசுவாச விடயங்கள்

- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சர்வதேச வருடங்கள்
 - 2010 – உயிர்ப்பல்வகைமை வருடம்
 - 2011 – வன வருடம்
- கி.பி. 2015 ற்குள் எட்டவேண்டிய இலக்குகளாக ஐக்கிய நாடுகள் சபையினால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளவை.
 - வறுமையையும் பட்டினியையும் அடியோடு ஒழித்தல்
 - எல்லோருக்கும் அடிப்படைக்கல்வி.
 - ஆண் பெண் சமத்துவத்தை உறுதிப்படுத்தி பெண்களுக்கு வலுவூட்டுதல்.
 - குழந்தை இறப்புவிக்கித்ததை குறைத்தல்.
 - தாய்மாரின் ஆரோக்கிய நிலையை உயர்த்தல்.
 - எய்ட்ஸ், மலேரியா போன்ற நோய்களை அடியோடு ஒழித்தல்
 - சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு
 - ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சிக்கான சர்வதேச ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்தல்.
- உலகின் முதலாவது சுழலும் மாடிக்கட்டிடம் டுபாயில் நிர் மாணிக்கப்பட்டது. இது 429m உயரமும் 80மாடிகளையும் கொண்டதுடன் நியூயோர்க் கட்டிடக்கலைஞர் டேவிட் பிஷரால் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஆதிவாசிகளின் கிராமங்களான தம்பானை, ரத்துகல, பொல் பெத்த ஹேனானிகல, தலுகான போன்றவற்றை பாதுகாக்கும் நிகழ்த்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்.
- வடமாகாணத்தை மீண்டும் கட்டியெழுப்புவதற்கு வடக்கில் வசந்தம் (உத்துறு வசந்தய) எனும் திட்டத்தை நடைமுறைப் படுத்தல்.

- உலக மரபரிமையாக காலி நகரத்தை அபிவிருத்தி செய்தல்.
- கலைத்துறை புத்தெழுச்சிக்காக உலக டெலி சினிமா கிராம நிர்மாண பணிகள் ரன்மினிதென்னவில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. சர்வீஸ் பூங்கா 2011
- 2010ஏப்ரலில் ஓமான் நாட்டின் பழமை வாய்ந்த வர்த்தக கப்பல் காலி துறைமுகத்தை வருகைதந்தது. அக்காலத் திலேயே மிகவும் முன்னேற்றகரமான தொழிற்புத் தைப் பயன்படுத்தி கட்டப்பட்ட இக் கப்பல் அராபிய வர்த்தகர் களின் பாரம்பரிய வர்த்தக பாதைகளை மீள ஞாபகப் படுத்தும் வகையில் வருகை தந்தமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.
- 2010ஏப்ரலில் இலங்கை மத்திய வங்கி 26.4mm விட்டத் தினைக் கொண்ட ரூபா 10 நாணயக்குற்றியை சுற்றோட் டத்திற்கு விட்டது.
- 2009 யூலையில் 21ஆம் நூற்றாண்டின் மிக முக்கிய வானில் நிகழ்வு என வர்ணிக்கப்படும் முழுச் சூரிய கிரகணம் இடம்பெற்றது இவ்வாறான சூரிய கிரகணம் மீண்டும் 2132இல் இடம்பெறும் என் எதிர்வு கூறப்பட்டுள்ளது.
- இலங்கையில் 30 வருடம் யுத்தம் முடிவுற்றதை நினைவு கூறு வதற்காக 2009.11.18 இல் இலங்கை மத்திய வங்கி புதிய 1000 ரூபா நாணயத்தானை வெளியிட்டது.
- விருதுகள்.
 - உலகெங்கும் பெரிதும் எதிர்பார்க்கப்படும் இரண்டாவது வெகுசன திரைப்பட விருதான கோல்டன் குளோப் 2009 இல் இந்திய இசையமைப்பாளர் ஏ.ஆர். ரஹுமானிற்கு வழங்கப்பட்டது.
 - அமெரிக்க அயோவா மாநிலத்தில் உள்ள டெஸ் மொயினஸ் ஆற்றுக்குள் தவறி விழுந்த பெண் ஒருவரை நிர்மாணத் தொழிலாளி ஒருவர் காப்பாற்றிய போது அதனை கச்சிதமாக படம் பிடித்த புகைப்படக் கலைஞர் மேரிசின்ட் 2010ம் ஆண்டுக்கான புகைப்படக் கலைக்கான புலிட்சர் விருதை பெற்றுள்ளார்.
 - வனஉத்தியோகத்தர் களால் நீதிக்கு புறம்பான முறையில் வேட்டையாடுபவர் சிலர் கொல்லப்பட்டமையை வெளிப் படுத்த பாடுபட்டமைக்காக 2010ம் ஆண்டுக்கான கோல்ட் மான் சுற்றுக் குழல் விருது சவாஸிலாந்து சட்டத் தரணி யான துலி மகமாவென்றோடுதுள்ளார்.
- சிவபெருமானின் பஞ்சபூத தலங்களில் வாயு தளமாக விளங்கும் ஸ்ரீ காளாகஸ்தி ஆலய 140 அடி உயர ராஜ கோபுரம் 2010மே யில் முற்றாக இடிந்து விழுந்தது.
- 2010 மே யில் வடக்கின் வசந்தம் வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் சுண்ணாகம் 132kv தேசிய மின் அனுப்புமைத் தொகுதி கிளிநொச்சி வழியாக வவுனியாவிலிருந்து சுண்ணாகம் வரை வடக்கிற்கு நீடிக்கப்படும் வேலைத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- போபால் விஷவாயு விபத்தும் நீதிமன்ற தீர்ப்பும்

- 20ம் நூற்றாண்டில் மனிதனால் விளைந்த பேரழிவு களில் ஜப்பான், ஹிரோஷிமா, நாகசாக்கிக்கு பின்னர் இடம் பெறுவது போபால் விஷவாயு விபத்தே.
- 26 வருடங்களாக தீர்க்கப்படாதிருந்த இவ் வழக்கிற் கான் தீர்ப்பு 2010 யூனில் வழங்கப்பட்டது.
- வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பின்படி தண்டனை விதிக்கப்பட்ட எண்மரில் ஒருவர் உயிரிழந்த மையால் ஏனையோர் 25 ஆயிரம் ரொக்கப் பிணையில் செல்ல அனுமதிக்கப்பட்டயானது அலட்சியத்தால் ஏற்பட்ட மனிதப் பேரழிவை நீதியும் அலட்சியடம் செய்துவிட்டதா எனக் கூறத் தோன்றுகின்றது.
- இலங்கையின் தேசிய பல்கலைக்கழகங்களுக்கு 2009/10ம் கல்வி யாண்டிற்காக 85 கற்கை நெறிகளுக்கு 21,111 மாண வர்கள் அனுமதிபெற்றுள்ளனர்.
- இலங்கையில் வெளிநாடுகளில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப் படும் வாகனங்கள் மீதான தீர்வை 50% தாலும் இலத்திரனி யல் பொருட்கள் மீதான தீர்வையும் குறைக்கப்பட்டுள்ளன அத்துடன் சகல பொருட்களினதும் இறக்குமதியில் விதிக்கப் பட்டுவந்த 15% மேலதிக வரியும் நீக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்தியாவின் பிரபல ஆன்மீக வாதி நித்தியானந்த சுவாமிகள் நடிகை ரஞ்சிதாவுடன் உல்லாசமாக இருந்தமை தொடர்பாக கைது செய்யப்பட்டு 2010 யூனில் பிணையில் செல்ல அனு மதிக்கப்பட்டார்.
- இலங்கை ஜனாதிபதிக்கு ரசிய பல்கலைக்கழகத்தால் கலா நிதிப்பட்டம் 2010மேயில் வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டது.
- இலங்கையின் கல்வி அமைச்சர் - பந்துல குணவர்த்தன உயர் கல்வி அமைச்சர் - எஸ்.பி.திஸாநாயக்க
- இலங்கையில் புதிய கல்விக் கொள்கை ஒன்று அறிமுகப் படுத்தப்பட உள்ளதுடன், டிஜிற்றல் கற்றல்- கற்பித்தல் செயற்பாடு என்பனவும் அறிமுகப்படுத்தப்பட உள்ளன.
- இலங்கை சுங்கத்திணைக்களத்தின் 200ஆண்டுகள் நிறைவை முன்னிட்டு 2009.06.4அன்று ரூ. 200.00 நாணயக்குற்றி (வட்ட வடிவ 28.4mm விட்ட. 11.9௨ உடைய) வெளியிடப்பட்டது.
- இலங்கையின் மிக நீண்ட பாலம் (396m) திருகோணமலை கிண்ணியா நகரங்களை இணைத்து அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இலங்கை இராணுவத்தின் 60வது ஆண்டுகள் (1949-2009) நிறைவைக் குறிக்குமுகமாக ரூபா 1000.00 பெறுமதியான வெள்ளி மற்றும் பித்தளை நாணயக் குற்றிகள் 2009.10.10 இல் வெளியிடப்பட்டன. இந் நாணயக் குற்றிகளில் தியாகத் தின் ஊடாக வெற்றி எனும் சொற்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- 2010 யூலையில் அமெரிக்காவுக்கு மிகப்பெரும் அச்சுறுத்த லாக விளங்கியது மெக்ஸிக்கோ வளைகுடா பகுதி எண் ணெய்க் கசிவு ஆகும். அமெரிக்காவின் புளோரிடாவிற்கும் மெக்ஸிக்கோவுக்குமிடையே வளைகுடா பகுதியில் கடலில்

பிரிட்டிஷ் பெற்றோலியத்திற்கு சொந்தமான கச்சா எண்ணெய் கிணறு தீப்பற்றியதன் காரணமாகவே இவ் அனர்த்தம் ஏற்பட்டது.

- 82வது ஒஸ்கார் விருது விழா
 - 2010 மார்ச் இல் அமெரிக்காவின் லொஸ் ஏஞ்சல்ஸ் நகரில் ஹொலிவுட்டில் கொடக் அரங்கில் இவ்விழா நடைபெற்றது.
 - இவ்விழாவில் ஜேம்ஸ் கெமருனின் அவதார் படத்திற்கும், அவரது முன்னாள் மனைவி கேதரின் பிக்லோவின் தி ஹார்ட் லொக்கர் படத்திற்கும் இடையே அதிக போட்டி நிலவியது.
 - தி ஹார்ட் லொக்கர் திரைப்படம் சிறந்த படம், சிறந்த இயக்கம், சிறந்த எடிட்டிங், சிறந்த செளன்ட் எடிட்டிங், சிறந்த செளன்ட் மிக்ஸிங், சிறந்த ஒளி ஜினல் ஸ்கிரீன் ப்லே ஆகிய ஆறு பிரிவுகளில் விருதுகளையும் அவதார் திரைப்படம் சிறந்த ஒளிப்பதிவு, சிறந்த கலை இயக்கம், சிறந்த விசுவல் ஆகிய மூன்று பிரிவுகளில் விருதுகளையும் பெற்றுக் கொண்டன.
 - 82வருட ஒஸ்கார் சரித்திரத்தில் முதல் முறையாக சிறந்த இயக்குனருக்கான விருதினை பெற்றவர் கலிபோனியாவைச் சேர்ந்த கேதரின் பிக்லோ ஆவார்.
 - இவ்விழாவில் சிறந்த படமாக தெரிவு செய்யப்பட்ட தி ஹார்ட் லொக்கர் திரைப்பட மானது ஈராக் போர்க்களத்தில் நிலை கொண்டுள்ள அமெரிக்கப்படைமையமைய மாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டதுடன் அங்கு வெடி குண்டுகளை செயலிழக்கச் செய்யும் கண்ணி வெடிகளை அகற்றும் இராணுவக் குழு வினரின் அபாயகர மான வாழ்க்கையை கண்முன் நிறுத்தும் படமாகும்.
- இலங்கை மத்திய வங்கி தமது நடவடிக்கைகளை விஸ்தரிப் பதற்காக 2010 பூலையில் புதிய பிராந்திய அலுவலக மொன்றை யாழ்ப்பாணத்தில் திறந்து வைத்தது.
- Mother Sri Lanka நிலையத்தின் 'எம்மிடமிருந்து நாட்டுக்கு - நாடு வளர்ச்சியடைவதற்கு' எனும் தொனிப் பொருளிலான நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2010ஜூனில் ஜனாதிபதி தலைமையில் ஒன்பது மாகாணங்களினதும் தேசிய மற்றும் சர்வதேச பாடசாலை மாணவர்கள் உள்ளடங் களாக நடைபெற்றது.
- 2006ம் ஆண்டின் 27ம் இலக்க தேசிய அதிகார சபையின் புகையிலை மதுபான சட்டத்தின் கீழ் குற்றங்களாவன.
 - மூடிய பொது இடங்களில் புகைத்தல்
 - 21வயதிற்கு குறைந்தவர்களுக்கு சிகரட் விற்பனை செய்தல்
 - 21வயதிற்கு குறைந்தவர்களால் சிகரட் விற்பனை செய்தல்
 - புகையிலை மதுபான பொருட்கள் ஆகியவற்றின் விளம்பரம்.
- இழைக்கப்பட்ட அத்து மீறலுக்கு எதிராக உச்ச நீதிமன்றம் அடிப்படை உரிமை மனு ஒன்று 1மாத காலத்திற்குள் சமர்ப் பிக்கப்பட வேண்டும் அவ்வாறு அடிப்படை உரிமை அத்து மீறல்களாவன.
 - அடிப்படை உரிமை

- மொழி உரிமை
- கடந்த வருடம் இலங்கையில் நடைபெற்ற இறுதிக் கட்ட யுத்த நடவடிக்கைகளின் போது இடம்பெற்றதாக கூறப்படும் போர்க் குற்றங்களை விசாரணை செய்வதற்காக ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் செயலாளர் பான்சீ மூனினால் மூவரடங்கிய (மர்குகி தாருஸ்மன், யாஸ்மின் குகா, ஸ்ரீபன் ரட்னர்) நிபுணர் குழுவை 2010 யூனில் அமைக்கப்பட்டது.
- 2010ம் ஆண்டிற்காக 2010யூனில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட வரவு செலவுத்திட்ட முக்கிய விபரங்கள்
 - மொத்த செலவினம் 1279.82 பில்லியன் ரூபா
 - மொத்த வருமானம் 840.99 பில்லியன் ரூபா
 - பற்றாக்குறை 483.83 பில்லியன் ரூபா
 - அங்கவீனமுற்ற படையினருக்குகொடுப்பனவு
 - வயது முதிந்தோருக்கு சுகாதார நிலையம்
 - சமுர்த்தி பெறுவோர்க்கு வருமான விரிவாக்கம்
 - போக்குவரத்து சேவைக்கு மானியம்
 - வடக்கு கிழக்கில் 40 ஆயிரம் ஹெக்டெயரில் நெற் செய்கை
 - கொழும்பு நகரின் விரிவாக்கத்திற்கு முன்னுரிமை
 - ஏ-9, ஏ-39 வீதிகள் அபிவிருத்தி.
- இலங்கையின் அரசியலமைப்பு மாற்றம்
 - இலங்கையில் அண்மையில் இடம்பெற்ற ஜனாதிபதி பாராளுமன்ற தேர்தல்களின் போது அரசியலமைப்பு மாற்றம் பற்றி கருத்து வெளியிடப்பட்டது.
 - 1977ஆண்டு பொதுத்தேர்தலில் 2/3ற்கு அதிகமான ஆசனங்களை பெற்று ஆட்சியமைத்த ஐக்கிய தேசிய கட்சி யால் 1978பெப்ரவரியில் இரண்டாவது குடியரசு அரசியல் யாப்பு அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது.
 - நடைமுறையில் உள்ள 1978ம் ஆண்டு அரசியல் யாப்பு நிறைவேற்றதிகார ஜனாதிபதி ஆட்சி முறையை கொண்டுள்ளது. இம் முறையை மாற்றியமைத்து நிறைவேற்றதிகார பிரதமர் ஆட்சிக்கு வலுச் சேர்க்கும் வகையில் புதிய விடயங்களை புகுத்த ஆலோசிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - புதிய அரசியல் யாப்பில் ஒவ்வொரு மாகாணத்தில் இருந்து நான்கு பேர் வீதமும் ஜனாதிபதியின் பதினான்கு பேர் உள்ளடங்கிய ஐம்பது உறுப்பினர் அடங்கிய செனாட்சபை ஏற்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - தேர்தல் முறையில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தல் அதாவது 1978இல் நடைமுறைக்கு கொண்டுவரப்பட்ட அரசியல் மைப்பின்படி 1989இல் முதன்முதலாக கையாளப்பட்ட ஒவ்வொரு வாக்காள னுக்கும் நான்கு வாக்குகள் கொண்ட விகிதாசார பிரதி நிதித்துவ தேர்தல் முறையை மாற்ற உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இலங்கை போன்ற பல்லினத்தன்மைக் கொண்ட நாடுகளுக்கு ஜேர்மனியில் கையாள்வதை

போல இரு தேர்தல் முறைகளும் கலந்த ஒரு தேர்தல் முறையை பொருத்தமான தென சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது.

○ உள்ளூராட்சி சட்ட மூலத்தில் திருத்தங்களை செய்தலும் 17வது திருத்தச்சட்டத்தை திருத்துதலும்.

● சிறுவர் துஷ்பிரயோகத்தை தடுப்பதற்காக ஸ்ரீலங்கா ரெலிகொம்பினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சிறுவர் உதவிச் சேவை தொலைபேசி இலக்கம் 1929_ பொலிஸ் ஹொட் லைன் 244 44 44 (உடல் - ஊ - பாலியல் - புறக்கணிப்பு)

● 2010 ஓகஸ்ட் இலங்கை நில அளவைத் திணைக்களம் 210 ஆண்டுகள் நிறைவை கொண்டாடியது.

2010 ஓகஸ்ட் கென்ய அரசியலமைப்பு சீர்திருத்தத்திற்கான வாக்கெடுப்பு நடைபெற்றது.

2007ம் ஆண்டின் 11ம் இலக்க நுளம்பு பெருக்க தடுப்புச்சட்டம் - நுளம்பு பெருக்கத்தை தடுப்பதற்காகவும் நுளம்பு பெருகும் இடங்களை அழிப்பதற்காகவும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய அல்லது அவற்றின் இடைநீர் விளைவான கரும்ங்களுக்கு ஏற்பாடு செய்வதற்குமானதொரு சட்டம்.

நுளம்பினால் பெருகும் சகல நோய்களையும் தடுப்பதனையும் அழிப்பதையும் உறுதிப்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக ஒவ்வொரு குடியிருப்பாளரதும் கடமைகளாவன.

○ ஏதேனும் வளைவுகளில் உள்ள அல்லது காணப்படும் நீர்த் தேங்கி நிற்கக்கூடிய திறந்த தகரங்கள் போத்தல்கள் பெட்டிகள் தென்னஞ்சிரட்டைகள் உடைத்த தேங்காய்கள் டயர்கள் அல்லது ஏனைய பொருள் அல்லது கொல்களான கள் என் பவற்றை அகற்றுதல் அல்லது ஒழித்தல்.

○ நீரோட்டத்தை சீரான முறையில் ஓடச் செய்வதற்காக நீர் வடிகுழாய் தாழ்குழாய் காண்கள் என்பவற்றில் காணப்படும் எல்லாத் தடைகளையும் நீக்குதல்.

○ நுளம்பு பெருக்கத்தை தடுப்பதற்காக நீர் வெளியேற்றும் குழாயையுடைய நீர்த்தொட்டிகள், நீர் தாங்கிகள், குளி ரூட்டிகள் மற்றும் நீர் கலன்கள் என்பவற்றை நல்ல முறையில் பேணுவதுடன் மூடியவாறும் பேணுதல்.

○ வளைவுகளுக்கும் அவற்றின் சுற்றுப் புறங்களிலும் காணப்படும் ஏதேனும் கிணறுகள் திருத்திய நல்ல முறையில் நுளம்புகள் வராதவாறு பேணி வருவதுடன் அவ்வாறு பேணுவதன் மூலம் நுளம்பு பெருக்கத்தை தடுத்தல்.

○ அத்தகைய வளைவுகளும் செயற்கையாக அமைக்கப்பட்டுள்ள எந்தவொரு குளம் அல்லது குட்டைகளை கிழமைக்கு ஒரு முறையாவது வெறுமையாக்குதல்.

○ வளைவுகளுக்குள் நுளம்பு பெருக்கத்திற்கு சாதகமான தற்செயலாக ஏற்பட்ட நீர்சேகரிப்புகளை கிரமமாக வழிந்தோடலிடல்.

- டெங்கு நோயினை நாடலாவிய ரீதியில் ஒழிப்பதற்காக “டெங்கை ஒழிப்போம் நாட்டைக் காப்போம்” எனும் செயற்திட்டமானது இளைஞர் விவகார அமைச்சு, சுகாதார அமைச்சு அரசு நிர்வாக அமைச்சு, சமுர்த்தி அதிகார சபை, விவசாய சேவைகள் அதிகாரசபை, எம்.டி.வி.சிரசு ஊடக நிறுவனம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- டெங்கு நோயினால் இறந்தோர் 117, பாதிக்கப்பட்டோர் 24064.
- கறுப்பின மக்களின் விடுதலைக்காகவும், அமைதிக்காகவும் போராடிய தென்னாபிரிக்க தலைவர் நெல்சன் மண்டேலா சர்வதேச தினமாக 2010ஆம் ஆண்டு முதல் உலகளாவிய ரீதியில் கொண்டாடப்பட்டது. இத்தீர்மானம் 2009நவம்பரில் ஐ.நா பொதுச்சபையில் நிறைவேற்றப்பட்டதாகும்.
- இலங்கையின் கல்வி மறுசீரமைப்பு
 - 1997ஆம் ஆண்டு கல்வி சீர்திருத்தம், 2007ஆம் ஆண்டு கலைத்திட்ட சீராக்கம் என்பவற்றின் ஊடாக அறிமுகப் படுத்தப்பட்ட 5e மாதிரி முறை தற்போது நடைமுறையில் உள்ளது.
 - சம்பள உயர்வு முறண்பாடு, இடம்மாற்றம், பதவி உயர்வு, பெற்றோர் மாணவர்களுக்கிடையிலான சிக் கல்கள், பாடசாலை தரப்படுத்தல், புலமைப்பரி சில் பரீட்சை, முதலாம் ஆண்டு மாணவர்களை சேர்த்தல், தனியார் சர்வதேச மற்றும் அறநெறி பாடசாலை பிரச்சினைகள், தனியார் பல்கலைக் கழகங்களின் அனுமதி ஆகிய பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகாணும் நோக்கில் 2011ஆம் ஆண்டில் நிரந்தரமான தேசிய கல்விக் கொள்கையை இலங்கை தேசிய கல்வி ஆணைக்குழுவால் வகுக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2010 ஜனவரியில் நடைபெற்ற இலங்கை ஜனாதிபதித் தேர்வு தலில் வெற்றிபெற்ற ஜனாதிபதி மஹந்த ராஜபக்ஷ இரண்டாவது பதவியேற்பை 2010நவம்பரில் இடம்பெறுவதுடன் அப்பதவிக்காலம் 2017இல் முடிவடைகிறது.
- 2010 யூலையில் இந்திய அரசாங்கம் தனது நாணயங்களில் குறியீடொன்றை அச்சிடும் முறையை அறிமுகப்படுத்தியது.
- 2010 ஓகஸ்டில் பத்ரமுல்லை இசுரூபாயாவில் உள்ள கல்வி அமைச்சில் கற்றல் அனுபவங்களிலே புரட்சிகரமான மாற்றங்களை ஏற்படுத்தவுள்ள பயனள்ள உபகரணங்களை வழங்கும் Skooltm எனும் இணையத்தளம் உருவாக்கப்பட்டது.
- இலங்கையில் 1985ஆம் ஆண்டில் தேசிய இளைஞர் வருடம் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2010ஆம் ஆண்டில் 25வருடங்கள் பூர்த்தி யாவதை முன்னிட்டு ஓகஸ்ட் 2010 - 2011ஐ சர்வதேச இளைஞர் வருடமாக பிரகடனப்படுத்தியதுடன் இந்திகழ்வின் தொனிப்பொருளாக “உரையாடலும் பரஸ்பர புரிந்துணர்வும்” விளங்குகின்றது.
- 2010 யூலையில் இலங்கையின் சிவனொளிபாதமலை நகர் கிளஸ் மலைத்தொடர் ஆகியன உலக மரபுரிமைகளாக சர்வதேச அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளன.

- அமெரிக்காவில் இருந்து வெளியாகும் நியூஸ்லீக் பத்திரிகை சர்வதேச அளவில் பிறர் மனதை கவர்ந்த தலைசிறந்த 10 தலைவர்களில் இந்திய பிரதமர் மன்மோகன் சிங் முதலிடத்தில் உள்ளார்.
- உலகின் வாழ்க்கை தரம், கல்வி சுகாதாரம் பொருளாதாரம் அரசியல் உள்ளிட்ட 5 பிரிவுகளில் மிகச்சிறந்த 100 நாடு களில் பின்லாந்து முதலிடம், சுவீடன், அவுஸ் திரேலிய லக்ஸம்மிபேர்க் ஏனைய நான்கு இடங்களையும் பெற்றுள்ளது. இலங்கை 66 ம் இடத்தையும், இந்தியா 78ம் இடத்தையும் 100ம் இடத்தை பேர்கினர் பர்கோவும் பெற்றுள்ளது.

நோயல் யரிசு 2009

துறை	பெயர்	நாடு	பங்களிப்பு
சமாதானம்	பரக்ஹுசன் ஓபாமா	அமெரிக்கா	சர்வதேச ரீதியிலான ராஜதந்திரமுயற்சிகளுக்கும் மக்கள் மத்தியில் ஒத்துழைப்பையும் மேற்கொண்ட பெரும் முயற்சிகளுக்காக
இயற்பியல்/பௌதீகம்	சாள்ஸ்கயோ வில்லார்ட் பொய்லி ஜோர்ஜ் ஸ்மித்	பிரிட்டன் அமெரிக்கா அமெரிக்கா	ஒளியியல் நூர்கண்ணாடி மற்றும் அறிதிக் கடத்தி என் பவை தொடர்பாக வழங்கிய பங்களிப்பு
இரசாயனம்/வேதியியல்	வெங்கட்ராமன் ராமகிருஷ்ணன் தோமஸ் ஸ்டெய்ட்ஸ் அடா ஜொனார்த்	இந்தியா அமெரிக்கா ஸ்ரேல்	நோய் தடுப்பு மருந்து ஆராய்ச்சியில் மேற்கொண்ட புதிய கண்டுபிடிப்பிற்காக
மருத்துவம்	எலிசபெத் பிளெக் பேன் கரோல் க்ரெய்டர் ஐக்ஸ் சோஸ்டக்	அமெரிக்கா அமெரிக்கா அமெரிக்கா	உடல் எவ்வாறு நிறைந்தக்கட்டமைப்பை பாதுகாக்கிறது தொடர்பில் ஆய்வு மேற்கொண்டமை
இலக்கியம் பொருளாதாரம்	ஹேர்டா முல்லர் எலினோர் ஓஸ்ட் ரொம் ஒலிவர் வில்லியம்ஸ்	ஜேர்மனி அமெரிக்கா அமெரிக்கா	பொருளாதார ஆளுகை தொடர்பாக மேற்கொண்ட ஆய்வுகளுக்காக

• பொருளாதாரக் கட்டமைப்பு

துறை	2009
விவசாயம்	12
கைத்தொழில்	29
சேவை	59
மொ.உ.உற்பத்தி	100

• பொருளாதார வளர்ச்சி

1. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 3.5 (2009)
 2. மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் 4.8 (2009)
- தலாமொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 2053 (ஐக்கிய அமெரிக்க டொலரில்) (2009)
- தலாமொத்த உள்நாட்டு தேசிய உற்பத்தி 2029 (2009) (ஐக்கிய அமெரிக்க டொலர்)
- முதலீட்டு விகிதம் 24.5 (2009)
- உள்நாட்டு சேமிப்பு வீதம் 18% (2009)
- தேசிய சேமிப்பு வீதம் 24% (2009)
- 2009ம் ஆண்டு கைத்தொழில் துறையில் கூடுதல் பங்களிப்பு ஆற்றிய மூலகங்கள் (உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தயாரிப்பு கைத்தொழில் ஆகும். 17%
- 2009ம் ஆண்டு சேவைத்துறையை கூடுதல் பங்களிப்பு ஆற்றிய மூலகங்கள்.
1. மொத்த சில்லறை வர்த்தகம் 24.5%
 2. வங்கியில், காப்புறு, உண்மை செத்து 9%

* பணவீக்கம் (விலைச்சுட்டெண் அதிகரிப்பு வீதம்) 2009)

1. புதிய கொழும்பு நுகர்வோன் விலைச்சுட்டெண் 3.4
2. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி சுருக்கி 5.7

* ஏற்றுமதி கட்டமைப்பு (மொத்த ஏற்றுமதியின் சதவீதம்)

1. விவசாய ஏற்றுமதி 24 (2009)
 2. கைத்தொழில் ஏற்றுமதி 75
 3. கணிப்பொருளும் ஏனையவையும் 01
- மொத்தம் 100

* இறக்குமதி கூட்டமைப்பு (மொத்த இறக்குமதியின் சதவீதம்)

1. நுகர்வு பொருட்கள் 19 (2009)
2. இடைநிலைபொருள் 56
3. முதலீட்டு பொருள் 24
4. ஏனையவை 1

மொத்தம் 100

* இலங்கையின் தொழிற்கட்டமைப்பு (மொத்த தொழில் வாய்ப்பின்)

விவசாயம் 33

கைத்தொழில் 25

சேவை 42

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 100

இலங்கையின் சனத்தொகை

1. மொத்த சனத்தொகை 20.4மில் (2009)

2. பருமட்டான பிறப்பு வீதம் 18.4 (2009)

(1000 பேருக்கு

3. பருமட்டான இறப்பு வீதம் 5.9 (2009)

4. இயற்கை வளர்ச்சி வீதம் 12.6 (2009)

5. சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதம் 1.1 (2009)

6. சனத்தொகை அடர்த்தி 326ஆட்கள் (2009)

7. சிக மரண வீதம் 10 (2009)

8. தங்கியிருப்போர் வீதம் 48.3 (2009)

* இலங்கையின் ஆயுள் எதிர்பார்த்தகை (2009)

ஆண் 70.3 ஆண்டு

பெண் 77.9 ஆண்டு

* கல்வியறிவு வீதம் 91.3 (2009)

ஆண் 92.8

பெண் 90.0

* இலங்கையின் மனித அபிவிருத்தி சுட்டெண் (2009)

2009இல் - 0.759

182 நாடுகளிற்கு 102இல் இலங்கை உள்ளது)

வறிய குடும்பங்களின் சதவீதம் (மொத்த சனத்தொகையில்)

2007-2009 - 15.2%

1. நாளொன்றுக்கு 01டொலருக்குகீழுள்ள குடித்தொகை 5.6%

2. நாளொன்றுக்கு 02 டொலருக்கு கீழுள்ள குடித்தொகை 41.6%

* மனித அபிவித்தியில் உயர்நிலை நாடுகள்

1. ஜஸ்லாந்து 2. நோர்வே 3. அஸ்திரேலியா

4. கனடா 5. அயர்லாந்து

* இலங்கையின் கினிக்குணகம்

2009 - 0.49

- * சிறப்பெருப்பனவு உரிமை (SDR)
2009 - 178
- * பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பின் படிநிலைகள்
 01. முன்னுருமை வர்த்தக உடன்படிக்கை - (PTA)
 02. சுதந்திர வர்த்தக பிரதேசம் (FTA)
 03. சங்க கூட்டுதீவை வரிச்சங்கம் (CU)
 04. பொதுச்சந்தை (CM)
 05. பொருளாதார ஒன்றியம் (EU)
 06. பூரண பொருளாதார ஒருங்கிணைவு (CRI)

Computer Economic Intergration

- PTAA - அங்கத்துவ நாடுகளிடையே முன்னுரிமை
- FTA - அங்கத்துவ நாடுகளிடையே சுதந்திர வர்த்தகம்
- CU- அங்கத்துவம் இல்லாத நாடுகளுடன் பொதுவான வெளிவாரித் தீவை
- CM - சுதந்திரமான காரணி அசைவு
- EU- தேசிய பொருளாதாரக் கொள்கைகளில்சமதன்மை
- CEI - தேசிய கொள்கையில் ஓரினத்தன்மை

* பணம் வங்கி, பொதுநிலை மட்டம்

1. குறுகிய பண நிரம்பலின் அமைப்பு -
நாணயம் 54% (2009)
கேள்வி வைப்பு 46%
2. விரிந்த பண நிரம்பலின் அரையு (m2)
நாணயம் 11%
கேள்விவைப்பு 10%
வனிவங்கிகளில் உள்ள
சேமிப்பு தவணைவைப்பு 79%
100

* வெளிநாட்டு படுகடன் சேவை கொடுப்பனவு வீதம்
(ஏற்றுமதிகளின் வீதமாக)

2009 = 19.0%

* சென்மதி நிலுவை

நடைமுறைகணக்கு நிலுவை

2009 - 0.5

பொருளாதார வளர்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்

2009 - தொழிற்படை பங்கேற்பு வீதம் - 48.7

* பொருளாதார அபிவிருத்தியில் எக்ஸிம் வங்கிகளின் பங்கு

பொதுவாக விரிவான நிதி மூலங்கள்மற்றும் சேவைகளை வழங்கும் எக்ஸிம் வங்கிகள் எனக் குறிப்பிடப்படும் ஏற்றுமதி - இறக்குமதி வங்கிகள் முக்கியமாக நாட்டின் பன்னாட்டு வர்த்தகத்தை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் எல்லை கடந்த முதலீடுகளை வசதிப் படுத்துவதற்காகவும் ஏற்படுத்தப்பட்டதாகும். வர்த்தக வங்கித் தொழிலிற்கு அப்பால் கவனம் செலுத்தும் இச் சிறப்பியல்பு வாய்ந்த நிறுவனங்கள் இந் நாடுகளின் வெளிநாட்டு வர்த்தகத்தை அதிகரிப்பதில் முக்கிய பங்கை வகிக்கின்றன.

அனேகமாக அனைத்து எக்ஸிம் வங்கிகளும் கப்பல்படுத்துவதற்கு முன்னான கடன்கள், பொதியிடலுக்கான கொடுகடன்கள், ஏற்றுமதி கொடுகடன் நிதியிடல், செயற்பாட்டு மூலதனக் கடன்கள், ஏற்றுமதி உண்டியல்களின் கழிவிடல் என்பன போன்ற வர்த்தக நிதியிடல் வசதிகள் வழங்குவதன் மூலம் ஏற்றுமதி களை ஊக்குவிக்கின்றன.

சில எக்ஸிம் வங்கிகள் தகவலை வழங்குதல், தகவல் மதி யுரைப் பணிகள் மற்றும் ஏனைய துணைப் பணிகள், ஏற்றுமதி கொடுகடன் காப்புறுதி, பன்னாட்டு உத்தரவாதங்கள் மற்றும் பன்னாட்டு வர்த்தக வசதிகளுக்கான நாணயக் கடிதம் என்ப வற்றை உள்ளடக்குகின்றன.

எக்ஸிம் வங்கியை 1953இல் நிறுவிய முதலாவது நாடு ஐக்கிய அமெரிக்கா நாடாகும். யப்பான் மற்றும் கொரியா போன்ற அபிவிருத்தியடைந்த ஏனைய நாடுகள் 1950இல் எக்ஸிம் யப்பானையும் 1976 எக்ஸிம் கொரியாவையும் நிறுவின.

இலங்கை அரசு இலங்கையில் பலதரப்பட்ட அபிவிருத்திச் செயற் திட்டங்களை நிதியிடுவதற்கு இந்தியா, சீனா, கொரியா, ஹங்கேரி மற்றும் மலேசியா எக்ஸிம் வங்கிகளிலிருந்து பல வெளிநாட்டுக் கடன்கள் மற்றும் கொடுகடன் வசதிகளைப் பெற்றுள்ளது.

* பசுமைப் பொருளாதாரம்

பொருளாதாரத்தினைப் பசுமைப்படுத்தலென்பது தோற்றுப்பாடு களில் சிதைவுகளைத் தோற்றுவிக்காது இயற்கை, மனிதவளம், பொருளாதார மூலதன முதலீடு என்பவற்றிலிருந்து மிகச் சிறந்த பெறுபெறு களைப் பெற்றுக்கொள்ளும் விதத்தில் உட்கட்டமைப்புக் களை உருவாக்குகின்ற அதே வேளையில் சுற்றாடலின் மீது ஏற் படக்கூடிய மோசமான தாக்கங்களை குறைத்து கொள்வதேயாகும். பின்னயதை, பச்சைவீட்டு வாயு வெளியேற்றம் இயற்கை வளங்களை குறைந்த அளவில் பிரித்தெடுத்துப் பயன்படுத்தல். வீண் விரயங்களை குறைத் துக் கொள்ளல். சமூக ஏற்றத்தாழ்வுகளை குறைத்தல் இயற்கை மூலவளங்களின் உறுதியான பயன்பாட்டினை உறுதிப்படுத்தல் என்பவற்றின் மூலம் அடைத்துக்கொள்ள முடியும்.

* திரிவை முன்னுரிமைகளின் பொதுவாக்கப்பட்ட திட்டம் இலங்கை யின் சலுகைகள் (GSP+)

ஐரோப்பிய ஒன்றிய 1971இல் பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமைத் திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு ஆரம்பித்ததான் அதனைத் தொடர்ந்து ஏனைய பல அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளும் குறிப்பாக ஐக்கிய அமெரிக்கா, யப்பான், கனடா, போன்ற ஏனைய நாடுகளும் அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளுக்கு சலுகைகள் வழங்கும் தீர்மானம் பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமைத் திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்தின. ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் பொதுவாக்கப்பட்ட தீர்வை முன்னுரிமை திட்டமானது ஐரோப்பிய பிராந்தியத்திலுள்ள 27 நாடுகளால் பின்பற்றப்படும் ஒரு தன்னியக்க இயல்பான வர்த்தக உடன்படிக்கை ஆகும்.

ஐரோப்பிய பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமைத் திட்டமானது 176 அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளினதும் மற்றும் பிராந்தியங்களினதும் உற்பத்திப் பொருட்கள் தங்குதடையற்ற முன்னுரிமை அடிப்படையில் அதிக விருப்பு தேசத்தின் தீர்வை வீதங்களிலான தீர்வை விலக்காகவோ தீர்வை குறைப்பாகவோ அல்லது தீர்வைக் கழிவாகவோ உள் நுழைவதற்கு அனுமதியளித்தது.

*** பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமைத் திட்டம் (GSP+)**

ஐரோப்பிய ஒன்றியம், தமது அபிவிருத்தித் திட்ட உருவாக்கத்தின் தொடர்ச்சியான முன் முயற்சிக்காக குறை அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளும் அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடுகளும் மூன்றாண்டு களும் ஒருமுறை புதுப்பித்தல் என்ற கட்டுப்பாட்டுடன் 2006இல் ருந்து 2010ஆண்டு காலத்திற்கு நியம ஏற்பாடுகள் மற்றும் இரசே விசேட ஏற்பாடுகளினூடாக ஐரோப்பிய ஒன்றியம் மேல திக முன்னுரிமையாக விரிவாக்கம் செய்தது. இந்த இரண்டு விசேட ஏற்பாடுகளில் ஒரு விசேட ஏற்பாடானது குறை அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளின் உற்பத்திகளுக்கு ஐரோப்பாச் சந்தையில் தீர்வை விலக்கினை வழங்கியதுடன் மற்றைய விசேட கொடுப்பனவு ஏற்பாடானது பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமைத் திட்டம் +எப் பொதுவாக்க குறிப்பிடப் படும். தகுந்த அபிவிருத்தி மற்றும் சிறந்த அரசாட்சி, என்ப வற்றை உள்ளடக்கிய திட்டமாகும். இது மனித மற்றும் தொழிலாளர் உரிமைகள் நிலைத்து நிற்கும். அபிவிருத்தி மற்றும் சிறந்த அரசாட்சி என்பவற்றின் முக்கிய பன்னாட்டு விழுமியங்களை சரிவர அமுல் படுத்தும் விசேட அபிவிருத்தி தேவைகள் தேவைப்படும் நாடுகளுக்கு வழங்கப் பட்டது. பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமைத் திட்டம்+ ஆனது ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் ஒவ்வொரு மூன்றாண்டு களுக்கும் மதிப்பிடப்படும்.

*** இலங்கையும் பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமைத் திட்டம் +**

இலங்கைக்குப் பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமைகளின் திட்டம் + தீர்வைச் சலுகைகள் யூலை 2005 - டிசம்பர் 2008வரை யான காலப்பகுதிக்கு 2005இல் விதிக்கப்பட்டது. இலங்கை யானது பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமை திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் மேலதிக முன்னுரிமையை பெற்றுக்கொள்ளும் 16யானாளி வாடுகளில் ஒன்றாக இருப்பதுடன் தென் ஆசிய பிராந்தியத்தில் ஒரே ஒரு நாடாகவும் விளங்குகின்றது. 2009-2011வரையான காலப்பகுதிக்கான

அடுத்த தவணைக்கான இலங்கையின் இயலுமைத் தன்மையினை மதிப்பீடு செய்தல் என்ற நிலைப்பாட்டுடன் 2008 திசம்பரில் பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமைத் திட்டச் சலுகை யினை ஐரோப்பிய ஒன்றியம் மீள வழங்கியது.

ஒத்தோபர் 2008இல் ஆரம்பித்த மதிப்பீடுகள் ஓராண்டு காலப் பகுதியில் முடிவடைந்ததுடன் அதன் வெளிப்பாடு இலங்கைக்கு சாதகமானதாக இல்லையென்ற விடயம் 2009 ஒக்டோபரில் இலங்கை அரசாங்கத்திற்கு தெரிவிக்கப்பட்டது. இருப்பினும் அரசாங்கமானது ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த முக்கிய கருத்துக்களை மையப்படுத்தி தனது கருத்துக்களையும் நிலைப்பாடுகளையும் தெளிவுபடுத்தி நவம்பர் 2009இல் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திற்கு அறிக்கை ஒன்றினை சமர்ப்பித்தது. இருப்பினும் பெப்ரவரி 2010அன்று ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகள், இலங்கைக்கான பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமைத் திட்டம் + அடுத்த ஆறு மாதத்தில் நடைமுறைக்கு வரும்வகையில் தற்காலிகமாக இடைநிறுத்தவது என அறிக்கை ஒன்றை வெளியிட்டது. இந்த அறிக்கையின் அடிப்படையில் அரசாங்கம் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் தீர்மானத்தினை மாற்றியமைப்பதற்காக தேவையான நடவடிக்கைகளை தனது பக்கக் கருத்துக்களை முன்வைப்பதனுடாக மேற்கொண்டது. அதன் அடிப்படையில் இலங்கை அதிகார சபைகள் தொடர்ந்து பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமைத் திட்டம் + தொடர்பாக ஐரோப்பிய ஒன்றியத்துடன் செயற்பட்டுவருகின்றது. இருப்பினும் இந்த முயற்சிகள் சார்பானதொரு வெளிப்பாட்டினை ஏற்படுத்தாத போதிலும் இலங்கையாது நியம பொதுவாக்கப்பட்ட முன்னுரிமைத் திட்டத்தினை 15 ஓகஸ்ட் 2010 முதல் ஐரோப்பிய சந்தையில் அனுபவிக்கும்.

* **பௌதீக வாழ்க்கைப்பண்புச் சுட்டி (PQLI)**

அபிவிருத்தி மட்டத்தை அளவிடுவதற்காக முதன்முறையாக ஐக்கியநாடுகள் சபையால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஓர் சுட்டெண்ணை இதுவாகும் இது பின்வரும் மூன்று குறிகாட்டிகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.

1. சராசரி ஆயுட்காலம்
2. எழுத்தறிவு வீதம்
3. சிசு மரண வீதம்

* **மனிதவள அபிவிருத்திச் சுட்டெண் (HDI)**

குறிப்பிட்ட நாட்டில் நிலவும் வறுமையினை அளவிடுவதற்காக ஐக்கிய நாடுகள் ஸ்தாபனத்தின் நிகழ்ச்சிப் பிரிவினால் (UNDP) கணிப்பிடப்படுகின்ற சுட்டெண்ணை இதுவாகும். இது பின்வரும் குறிகாட்டிகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.

1. கல்வி கற்றோர் வீதம் - வயது வந்தோரிடையே கல்வி அறிவு வீதம்
2. சராசரி ஆயுட்காலம்

3. கொள்வனவு சக்தி அடிப்படையில் கணிப்பிடப்பட தல|| வருமானம். இச்சுட்டெண் பெறுமதி 0 - 1ற்கு இடையினதாக இருக்கும்.

Note:-

மக்களின் வாழ்க்கைத்தரம் என்பது அவர்களால் நுகரப்படுகின்ற பொருட்களில் மட்டுமன்றி அவற்றின் தரத்திலும் தங்கியுள்ளது. ஆனால் இச்சுட்டெண் பொருட்கள் சேவைகளின் தரத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களை வெளிப்படுத்துவதில்லை. மேலும் தற்கால பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு அவசியமாகக் காணப்படும் உற்பத்தித்திறன் மட்டம் வெளிப்படுத்துவதில்லை.

* மானிட வறுமைச் சுட்டெண் (HPI)

ஒரு நாட்டில் நிலவும் வறுமையினை அளவிடுவதற்காக ஐக்கிய நாடுகள் ஸ்தாபனத்தின் நிகழ்ச்சிப் பிரிவினால் (UNDP) கணிப்பிடப்படுகின்றது. இச் சுட்டெண் மதிப்பீட்டில் பின்வரும் குறி காட்டிகள் உள்ளடக்கப்படுகின்றன.

1. வயது வந்தோருடைய கல்வியறிவின்மை வீதம்
2. 40வயதுக்கு முன்பாக இறப்போர் என எதிர்பார்ப்போரின் வீதம்.
3. பாதுகாப்பான குடிநீர் வசதிகள் கிடைக்காதோர் வீதம்
4. 5வயதுக்கு உட்பட்ட நிறைகுறைவான பிள்ளைகளின் வீதம்

மிக அண்மைக்கால விடயங்கள்

2010 இல் பிரபஞ்ச அழகியாக மெக்சிக்கோ அழகுராணியான 22 வயதுடைய ஜிமேனா அமெரிக்காவின் லாஸ் லேகாஸ் நகரில் தெரிவு செய்யப்பட்டார்.



969

கிடைக்கும் இடங்கள்

புபாலசிங்கம்	புத்தகசாலை	யாழ்ப்பாணம்
அன்னை	புத்தகசாலை	யாழ்ப்பாணம்
ஸ்ரீலங்கா	புத்தகசாலை	யாழ்ப்பாணம்
K.P.K	புத்தகசாலை	வவுனியா
துரிக் கா	புத்தகசாலை	சுன்னாசம்
பிள்ளையார்	புத்தகசாலை	கிளிநொச்சி
சிதம்பரப்பிள்ளை	புத்தகசாலை	நெல்லியடி
கவிதா	புத்தகசாலை	வவுனியா

கருத்தரங்குகள் நடைபெறும் இடம்

௭௫௫ - ஆனைப்பந்தி
(நாவலர் நியூசன்)

ஓ.உமாசங்கர் ஓ.ஓ.கமல்தாசன்

விசேட வகுப்புகள்

ப. Kamalathan

தொடர்பு

3711, 1st Lane,
Brown Road, Jaffna
TP:0775265844

ரூபா 300/-