

1998

★ பொது அறிவு ★

அனைவரும் அவசியம் அறிந்து கொள்ள
வேண்டிய அபூர்வ செய்திகள் அடங்கிய
அறிவு நூல்



தொகுப்பாசிரியர்
ஆறுமுகம் கந்தையா J. P
அஷ்டலக்ஷ்மி அதிபர்

வெளியிடுவோர்:
அஷ்டலக்ஷ்மி வெளியீட்டகம், கைதடி (இலங்கை)

1994

நெல்லை நூல்

வெளியீடு: 1994

நெல்லை நூல்

நெல்லை நூல் நகராட்சி நிர்வாக அமைச்சர்
மேலும் நகராட்சி நிர்வாக அமைச்சர்
மேலும் நகராட்சி நிர்வாக அமைச்சர்

விலை ரூபாய் 65-00



நெல்லை நூல்
9 | நகராட்சி நிர்வாக அமைச்சர்
மேலும் நகராட்சி நிர்வாக அமைச்சர்

சிலா பிரின்டேர்ஸ் - கைதடி



1994

முகவரை

ஒவ்வொருவருக்கும் தெரிந்திருக்க வேண்டிய சில அடிப்படையான விஷயங்கள் உள்ளன அவற்றைத் தெரிந்துகொள்ளாதவர் ஆணாக இருந்தாலும் பெண்ணாக இருந்தாலும் மனித வாழ்க்கை வாழ முடியாது.

தண்ணையும் சளது உடல், புலன்கள், சிந்தனையின் சக்தியையும் தான் வாழும் உலகம் சுற்றுப்புறம் காண்பவை கேட்பவை தான் வாழும் நாடுபற்றியும் தெரிந்திருப்பதே ஆதார அறிவாகும். இதனைத் கருவது அடிப்படைக் கல்வி.

பொது அறிவு என்பது வளர்ந்துவரும் கலையாகும். நாளுக்கு நாள் நியீடத்திற்கு நியீடம் அது வளர்ந்துகொண்டே செல்கின்றது மனிதனின் வாழ்நாளில் உலகில் எல்லாவற்றைப் பற்றியும் பூரணமான அறிவை எந்த மனிதனாலும் பெற்றுக்கொள்ள முடியாது. பல்வேறு துறைகளில் ஈடுபட்டுள்ள மனிதனுக்கு எல்லாத்துறையும் பற்றி அறிய இந்த அவசரமான உலகத்தில் நேரம் போதாது. எனினும் நாம் சகல துறைகள் பற்றியும் ஓரளவாவது தெரிந்து வைத்திருப்பது அவசியமாகும்.

தொழில்வாய்ப்பை எதிர்பார்த்திருப்போருக்கான போட்டிப் பரீட்சைகளிலும் பதவியுயர்வுப் பரீட்சைகளிலும் பொது அறிவு வினாப்பத்திரத்திற்கு விடையளிப்பதற்கு தயிழ் நூல்கள் போதியளவு இல்லை. க. பொ. த சாதாரண உயர்தர வகுப்பு மாணவர்களின் பாடநூல் அறிவை விருத்தியாக்கிக் கொள்ளவும் வானொலி தொலைக்காட்சி புதினத்தாள்களில் இடம்பெறும் பொது அறிவு சம்பந்தமான வினாக்களுக்கு விடையளிப்போருக்கும் இத்துறையில் ஆர்வம் காட்டும் அனைவருக்கும் பயனுள்ளதாக இது அமையும்.

இந்த முக்கியமான பொருள்களைப்பற்றி மிகத் தெளிவாக எளிதாகப் புரிந்துகொள்ளும் முறையில் இனியதமிழில் பாமரர்முதல் பண்டிதர் வரை அறிவைப் பெருக்கிக்கொள்ள இந்தநூல் அற்புதமாக வழிகாட்டும் என்று பெரும் நம்பிக்கையுடன் உங்கள் முன் சமர்ப்பிக்கின்றோம்.

சிவா சீரின்டேர்ஸ்
கைதடி.

ஆறுமுகம் கந்தையா J. P
“அஷ்டலக்ஷ்மி” அதிபர்

எமது வெளியீடுகள்:

கேவார்த்திரட்டு	30-00
மாலாதமிழ்	20-00
செயல்நூல் ஆண்டு 1 சைவநெறி	20-00
செயல்நூல் ஆண்டு 2 சைவநெறி	30-00
செயல்நூல் ஆண்டு 3 சைவநெறி	35-00
ஆங்கில இலக்கணம்	65-00
ABC BOOK	20-00



நாடெங்கிலுமுள்ள பிரமல புத்தகசாலைகளில் கிடைக்கும்

அஷ்டலக்ஷ்மி வெளியீட்டகம்

சிவா அச்சகம்

கைதடி.

சூரியக் குடும்பம்

1. சூரியக் குடும்பம் என்றால் என்ன?
சூரியனும் சூரியனைச் சுற்றிவருகின்ற கோள்களும் துணைக் கோள்களும் சேர்ந்த கோள சமூகம்
2. சூரியக்குடும்பத்திலுள்ள கோள்களின் இடமும் அதன் விதியும் மாறுவதில்லை. காரணம்:- சூரியனின் ஈர்ப்புத்தன்மை
3. சூரியனுடைய விட்டம் என்ன? 1392520 கி. மீ.
4. பூமியிலிருந்து சூரியனுக்குள்ள சராசரித் தூரம் என்ன?
a) பூமிக்கு மிக அருகில் வரும்போது 14,70,97,000 கி. மீ.
b) பூமியிலிருந்து மிகத்தூரத்திற் செல்லும்போது 15,20,99,000 கி. மீ.
5. சூரியனுடைய எடை என்ன?
பூமியின் எடையிலும் 34 இலட்சம் மடங்கு
6. சூரியனுடைய ஈர்ப்புத்தன்மை:-
பூமியின் ஈர்ப்புத்தன்மையிலும் கூடிய 28 மடங்கு
7. மிகப்பெரிய விண்மீன்:-
பிளாஸ்க்கர் (சூரியனிலும் 55 மடங்கு பெரிது)
8. சூரியன் அதன் அச்சில் ஒரு தடவை சுழல்வதற்கு எடுக்கும் நேரம்:- 25.4 நாள்
9. சூரியனுடைய சுழற்சிப்பாதையின் விட்டம்:-
60,000 (அறுபதாயிரம்) ஒளியாண்டு
10. ஒரு சுழற்சியைப் பூர்த்தி செய்வதற்குச் சூரியன் எடுக்கும் நேரம்:- இருபது கோடி வருடம்
11. சூரியனுடைய வெளிப்புற வலயத்தின் பெயர்:-
ஒளிவட்டம் (கொரோனா)
சூரியனுடைய வேலை வேகத்தின் அடிப்படையில் ஒளிவட்டம் வடிவத்திலு மாற்றம் ஏற்படுகிறது
12. காஸ்மிக் வருடம் என்றால் என்ன?
விண்மீன் மண்டலத்தின் (Galaxy) மையத்தைச் சுற்றியுள்ள சூரியக் குடும்பத்தின் சுழற்சியைக் காஸ்மிக் வருடம் என்கிறோம்.
ஒரு சுழற்சிக்கு எடுக்கும் காலம் 225 கோடி வருடம் (சுழற்சி வேகம்:- மணிக்கு 7,74,000 கி. மீ.)

13. போட்டோஸ்பியர் என்றால் என்ன?
போட்டோஸ்பியர் (ஒளிமண்டலம் மிக அதிக வெப்ப ஆற்றலை உடைய சூரியனின் புறப்பரப்பு)
14. போட்டோஸ்பியரின் (ஒளி மண்டலத்தின்) முக்கியக் கூறு:-
ஹைட்ரஜன்
15. நிறமண்டலம் (குறோமோஸ்பியர்) என்றால் என்ன?
ஒளிமண்டலத்தைச் சுற்றியிருப்பது நிறமண்டலம்
16. சூரியப்புள்ளிகள் (Sun Spots) என்றால் என்ன?
சூரியனிற் காணப்படும் கரும்புள்ளிகள்
17. சூரியனுடைய மைய வெப்பநிலை:- $2 \times 10^7 \text{ }^\circ\text{K}$
18. சூரியனுடைய பிரகாச சக்தி:- 4.85
19. சூரிய கிரகணம் என்றால் என்ன?
பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையிற் சந்தியின் வரும்போது சந்திரனின் நிழல் பூமியில் விழும். நிழல் விழுந்த இடங்களிலிருந்து சூரியனைப் பார்க்கும் போது பார்ப்பவர்களுக்குச், சூரியனைக் காணமுடியாது. இதுதான் சூரிய கிரகணம்.
20. சூரிய கிரகணத்தின் கால அளவு என்ன?
7 நிமிடம் 31 வினாடி
21. மிகப் பெரிய சூரியப்புள்ளியைக் கண்டுபிடித்தது எப்போது?
அதனுடைய பரப்பளவு எவ்வளவு?
1947 ஏப்ரல் மாதம் 8-ந் திகதி. 1,80,000 ச. கி. மீ.
22. துருவ ஒளி என்றால் என்ன?
துருவப்பகுதிகளில் அடிக்கடி தென்படும் அற்புத ஒளி
23. துருவ ஒளியின் மிகப்பெரிய உயரம்:- 1000 கி. மீ.
.. .. மிகச்சிறிய உயரம்-72.5 கி. மீ.
24. கோள்கள் என்றால் என்ன?
சூரியனைச் சுற்றிவருகின்ற ஒளிக் கோளங்கள் கோள்கள் எனப்படும்.
25. கோள்கள் எத்தனை? ஒன்பது (9)
26. கோள்கள் யாவை?
புதன், வெள்ளி, செவ்வாய், வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன், புளூட்டோ.
27. சூரியக் குடும்பத்தின் மிகப்பெரிய கோள்:-
வியாழன் (விட்டம் 1,42,880 கி. மீ)

28. மிக அதிக எடையுள்ள கோள்:-
வியாழன் (ஜூப்பிட்டர்)
29. மிகக் குளிர்ச்சியான கோள்:- புளூட்டோ
30. மிக அடர்த்தியான கோள்:- சனி
31. மிகச் சிறிய கோள்:- புதன் (மேர்க்குறி)
32. ஆகாயத்தில் 'மறுத' என்று கூறப்படும் Will - o - the Wisp கோள் :- புதன் (மேர்க்குறி)
33. ஒன்பது கோள்களில் சூரியனுக்கு அருகிலுள்ள மிகச் சிறிய கோள்:- புதன் (மேர்க்குறி)
34. மிகச்சிறந்த ஒளியுடைய கோள்:-
வெள்ளி (வீனஸ்)
35. புதனுடைய விட்டம்:- 4989 கி. மீ.
36. புதனுக்கும் சூரியனுக்கும் இடையேயுள்ள சராசரித் தூரம்
5,79,09,000 கி. மீ.
37. புதன் அதனுடைய அச்சில் ஒருமுறை சுழல்வதற்கு எடுக்கும்
காலம்:- 59 நாட்கள்
38. புதனுடைய சுழல் வேகம்:-
ஒரு நிமிடத்தில் 35 கி. மீ. முதல் 57 கி. மீ. வரை
39. புதனின் சுற்று மண்டலத்திலுள்ள முக்கிய வாயு:-
கரியமிசவாயு (கார்பன்-டை-ஆக்சைட்)
40. புதனின் உபகோள்கள்?
புதனுக்கு உபகோள்கள் கிடையாது.
41. பூமியிலிருந்து பார்க்கும்போது சூரியனையும் சந்திரனையும்
தவிரப் பிரகாசிக்கும் கோள்:- வெள்ளி (வீனஸ்)
42. சூரியனுக்கும் வெள்ளிக்கும் இடையேயுள்ள தூரம்:-
10,81,47,000 கி. மீ
43. பூமியின் சுழற்சிப்பாதையிலிருந்து வெள்ளிக்குள்ள தூரம்:-
4,13,60,000 கி. மீ.
44. வெள்ளி சூரியனை ஒரு தடவை சுற்றிவர ஆகும் காலம்:-
28470 நாட்கள்
45. வெள்ளியின் துணைக்கோள்:-
வெள்ளிக்குத் துணைக்கோள் கிடையாது.
46. வெள்ளியின் யாத்திரைப் பாதை:-

பூமிக்கும் புதனுக்கும் இடைப்பட்ட இடத்தில்

47. மிக வெப்பமுடைய கோள்:- வெள்ளி (480° C)
48. வெள்ளியிலுள்ள முக்கிய வாயு-
கரியமிலவாயு 9 வீதம் (நைட்ரஜனும், ஒக்சிசனும் மிகக் குறைவு)
49. வெள்ளியிலுள்ள ஒலிகள் நேடியோ அலைகளால் முதன்முதலாகப் பூமிக்கு அனுப்பியது எப்போது?
1962 டிசம்பர் 14-இல் (மாரினர் - 2 என்ற அமெரிக்க விண் வெளிக் கப்பல்)
50. வெள்ளியிலிறங்கிய விண்வெளிக் கப்பல் எது? எப்போது?
ரஷ்யாவின் வெனோ - 7 (1970 ஆகஸ்ட் 17)
51. நவகோள்களில் நான்காவது கோள்:-
செவ்வாய் (மார்ஸ்)
52. செவ்வாயிலிருந்து சூரியனுக்குள்ள தூரம்:-
22,85,26,000 கி.மீ.
53. செவ்வாய்க்கோள் ஒரு தடவை சூரியனைச் சுற்றிவர ஆகும் காலம்:- 687 நாட்கள்
54. செவ்வாய் அதன் அச்சில் ஒரு தடவை சுழல்வதற்கு எடுக்கும் நேரம்:- 24 மணி 27 நிமிடம்
55. செவ்வாயின் துணைக்கோள்கள் எத்தனை?
டெய்மோஸ், போபோஸ் எனும் இரண்டு
56. சிவப்பு நிறஒடைய கோள்:-
செவ்வாய்
57. சந்திர கிரகணத்தின் நீடிப்பு எவ்வளவு? 104 நிமிடங்கள்
சந்திரன் பூமியை ஒரு தடவை சுற்றுவதற்கு எடுக்கும் காலம் 27½ நாட்கள்
58. சந்திரனுடைய சுழற்சி வேகம் என்ன?
மணிக்கு 3701 கி.மீ.
59. சந்திரன் தன்னைத்தான் ஒரு தடவை சுற்றுவதற்கு எடுக்கும் காலம்: 29½ நாட்கள்
60. பூமிக்கும் சந்திரனுக்கும் இடையேயுள்ள சராசரித் தூரம்:-
3,84,400 கி.மீ.

61. பூமியைப்போற் காற்றுமண்டலம் உடைய கோள்:-
செவ்வாய்
62. செவ்வாயின் சுர்ப்புத்தன்மை:-
பூமியின் எடையில் பத்தில் ஒரு பாகம்
63. செவ்வாயின் சுர்ப்புத்தன்மை:-
பூமியின் சுர்ப்புத் தன்மையில் 0.4 பாகம்
64. சூரியக் குடும்பத்தின் மிகப்பெரிய கோள்:-
வியாழன் (ஜூப்பிட்டர்)
65. சூரியனுக்கும் வியாழனுக்கும் இடையேயுள்ள தூரம்:-
சராசரி 77,89,22,000 கி. மீ.
66. வியாழன் அதன் அச்சில் ஒரு தடவை சுற்றிவர எடுக்கும் நேரம்:-
9 மணி 54 நிமிடங்கள்
67. வியாழனின் துணைக்கோள்களின் எண்ணிக்கை:-
பதின்மூன்று (13)
68. மிகக்கூடுதல் துணைக்கோள்கள் உள்ள கோள்:-
வியாழன்
69. வியாழனைச் சூழ்ந்திருக்கும் வாயுக்கலவை:-
ஹீலியம், ஹைட்ரஜன், அமோனியா
70. அதிபயங்கரமான ரேடியோ ஒளி இயற்பு உண்டாகும் ஒரே கோள்:-
வியாழன்
71. வியாழனின் மிகப்பெரிய துணைக்கோள்:-
கானமீட்
72. பரப்பளவில் இரண்டாம் இடத்தில் நிற்கும் கோள்:-
சனி (எர்ட்டேர்ன்)
73. சனக்கும் சூரியனுக்கும் இடையேயுள்ள தூரம்:-
1,42,73,27,000 கி. மீ
74. சனி சூரியனை ஒருதடவை சுற்றிவர எடுக்கும் காலம்:-
29, 46 ஆண்டுகள்
75. சனி அதன் அச்சில் ஒருதடவை சுற்றிவர எடுக்கும் நேரம்
10 மணி 14 நிமிடங்கள்
76. சனியின் விட்டம்:- 1,20,701 கி. மீ
77. சனியின் துணைக்கோள்கள் எத்தனை?

பத்து (10)

78. துணைக்கோள்களின் எண்ணிக்கையில் இரண்டாம் நிலையில் உள்ள கோள்:-
சனி (ஸர்ட்டேர்ன்)
79. மிகக்குறைவான அடர்த்தியுடைய கோள்:-
சனி (தண்ணீரை விட அடர்த்தி குறைந்தது)
80. சனியின் பத்தாவது துணைக்கோளைக் கண்டுபிடித்தது எப்போது? 1966ல்
81. சனியிலிருந்து அனுப்பும் ரேடியோ ஒலிகள் பூமிக்கு வந்து சேர எடுக்கும் நேரம்:-
86 நிமிடங்கள்
82. சூரியக் குடும்பத்தின் மிகப்பெரிய துணைக்கோள் எது?
சனியின் துணைக்கோளான டைட்டன்
(விட்டம் 5500 கி.மீ)
83. யுரேனஸைக் கண்டுபிடித்த விஞ்ஞானி யார்?
பிரிட்டிஸ் ஜோதிட விஞ்ஞானி, ஸேர். வில்லியம் ஹர்ஸல்
(1781ல்)
84. சூரியனுக்கும் யுரேனஸுக்கும் இடையேயுள்ள தூரம்:-
187,05,86,000 கி. மீ.
85. யுரேனஸ் சூரியனை ஒரு தடவை சுற்றிவர ஆகும் காலம்
84-01 ஆண்டுகள்
86. யுரேனஸ் அதன் அச்சில் ஒரு தடவை சுழல எடுக்கும் நேரம்:-
11 மணி 45 நிமிடங்கள்
87. யுரேனஸின் விட்டம் 46,993 கி. மீ
88. யுரேனஸுக்குத் துணைக்கோள்கள் எத்தனை?
ஐந்து (5)
89. யுரேனஸின் சுழலும் திசை:-
கிழக்கிலிருந்து மேற்கு
90. யுரேனஸின் சுழற்சி வேகம்:-
நிமிடத்திற்கு 7 கி. மீ
91. யுரேனஸிலுள்ள முக்கிய வாயு:- மீதேன்
92. யுரேனஸோடு மிக நெருங்கி நிற்கும் துணைக்கோள்:-
மிராண்டா
93. நெப்டியூன் கோளைக் கண்டுபிடித்தது:-
1846-ல்
94. நெப்டியூனுக்கும் சூரியனுக்கும் இடையேயுள்ள தூரம்:-

450,08,52,000 கி. மீ

95. நெப்டியூன் சூரியனை ஒருதடவை சுற்றிவர ஆகும் காலம்:-
164.79 ஆண்டுகள்
96. நெப்டியூன் அதன் அச்சில் ஒருதடவை சுழலாடுக்கும் நேரம்:-
156,மணி 48 வினாடிகள்
97. நெப்டியூனின் விட்டம்:-
44,579 கி. மீ
98. புறவெளி ஈர்ப்பு (நெப்டியூன்) :- 1.28
99. நெப்டியூனுக்குத் துணைக்கோள்கள் எத்தனை?
இரண்டு
100. நெப்டியூனின் வெப்பநிலை:- 330° F
101. புளூட்டோ கண்டுபிடித்தது எப்போது?
1930ல்
102. சூரியக்குடும்பத்தின் வெளிப்பரப்பில் வெளிப்புறத்தில் உள்ள கோள்:- புளூட்டோ
103. சூரியனுக்கும் புளூட்டோவிற்கும் இடையே உள்ள தூரம்:-
5,91,25,14,000 கி. மீ
104. சூரியனைச் சுற்றிவர புளூட்டோவின் சுழற்சிக்காலம்:-
248-54 ஆண்டுகள்
105. புளூட்டோவின் அச்சில் அதன் சுழற்சிக்காலம்:-
6.4 நாட்கள்
106. புளூட்டோவின் விட்டம்:- 3000கி. மீ
107. புளூட்டோவுக்குத் துணைக்கோள்கள் எத்தனை?
ஒன்று (1)
108. துணைக்கோள்கள் என்றால் என்ன?
கோள்களைச்சுற்றிச் சுழல்கின்ற ஒளியைக் கடத்திவிடாப் பொருட்கள் (துணைக்கோள்கள் அல்லது Satelliters)
109. மிகு எடையுடைய துணைக்கோள்:-
வியாழனின் கானமீட் (சந்திரனது எடையின்
இரண்டு மடங்கு)
110. சிறுகோள்கள் என்றால் என்ன?
செவ்வாய், வியாழன் இவைகளின் சுழற்சிப் பாதையிற் சூரியனை வலம்வரும் ஏகதேசம் நாற்பத்தி ஐயாயிரம் சிறிய கோள்களின் கூட்டத்தைச் சிறு கோள்கள் என்கிறோம்.

111. சைரஸ் என்ற சிறுகோளைக் கண்டுபிடித்தது எப்போது?
1801-ஜனவரி
112. மிகப்பெரிய சிறுகோள் எது?
சைரஸ் (விட்டம் 1003 கி. மீ)
113. பூமியின் ஒரேயொரு துணைக்கோள்:-
சந்திரன்
114. மனிதன் இறங்கிய ஒளிவிடும் கோளம்:-
சந்திரன்
115. மனிதன் சந்திரனுக்குச் சென்று இறங்கிய நாள்:-
1969 ஜூலை 21
116. சந்திரனுடைய விட்டம் என்ன?
34,750 கி. மீ
117. சந்திரனுடைய பருமன் எவ்வளவு?
ஏகதேசம் பூமியின் ஐம்பதில் ஒருபங்கு
118. சந்திரனின் வெளிப்பரப்பின் பரப்பளவு எவ்வளவு?
பூமியின் உபரிதலத்தின் [வெளிப்புறத்தின்] பதின்மூனில் ஒரு பங்கு
119. நம்மால் பார்க்க முடிகின்ற சந்திரமுகத்தின் பரப்பளவு:-
பூமியின் வெளிப்புறப்பரப்பளவில் இருபத்தேழில் ஒன்று
120. சந்திரனின் எடை எவ்வளவு?
பூமியின் எடையில் எண்பதில் ஒன்று
121. சந்திரனின் ஈர்ப்புத்தன்மை எவ்வளவு?
புவியீர்ப்புத் தன்மையில் ஆறில் ஒன்று
122. திசைவேகம் என்றால் என்ன?
புவியீர்ப்புத் தன்மையை எதிர்த்து ஒருபொருள் பூமிக்கு வெளியே செல்வதற்குத் தேவையான வேகம்
123. சந்திரனின் திசைவேகம் எவ்வளவு?
ஒருமணி நேரத்தில் 8047 கி. மீ
124. சந்திரனில் உள்ள மிக உயரமான மலை:-
டைஸ் கார்ட் ஹைலன்ட்ஸ் (25,688 மீற்றர் உயரம்)
125. சந்திரனில் உள்ள மிக ஆழமான குழி:-
நியூட்டன் குழி
126. நியூட்டன் குழியின் ஆழம் எவ்வளவு?
8850 மீற்றர்

127 சந்திரனில் பகலில் தோன்றும் வெப்பம்:- 240°F , (115.05°C)

128 சந்திரனில் இரவு தோன்றும் வெப்பம்:- 271°F , (-130°C)

129 அமாவாசை என்றால் என்ன?

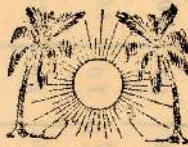
பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையே சந்திரன் வரும்போது சூரியனுடைய ஒளி பட்டுத் தெறிக்காத ஒளியற்ற சந்திரனுடைய பகுதி பூமிக்கு நேரே வருகிறது. இதனால் சூரியனுடைய ஒளியைப் பிரதிபலிக்காது சந்திரன் இருள்வதே அமாவாசை ஆகும்.

130 பெளர்ணமி என்றால் என்ன?

அமாவாசைக்குப் பின் சந்திரன் சுழற்சிப்பாதையின் வழியாகச் சுழன்று வருகையில் சூரியனுடைய ஒளியைப் பூமிக்குப் பிரதிபலிக்கக்கூடிய பகுதி படிப்படியாக வளர்ந்து பூர்ணமாகப் பூமியிற் சந்திரனைக் காணமுடிகின்றது. இதுவே பெளர்ணமி.

131 சந்திரகிரகணம் என்றால் என்ன?

சூரியனுக்கும் சந்திரனுக்கும் இடையே பூமி வரும்போது பூமியின் நிழல் சந்திரனில் வீழுகிறது. இதுதான் சந்திரகிரகணம்.



சூரியமீறுத் தொகுதியின் அமைப்பு: சூரியவிலிருந்து ஏனைய கோள்களுக்கும் உள்ள தூரம் தன்னைத் தானே சுற்றச் செல்லும் காலம், வீட்டம். எனடை, கன அளவு, அடர்ந்தி உபகோள்கள் ஈர்ப்பு சக்தி போன்றவற்றை ஒரே பார்வையில் காணிக்கலாம்.



புதன்	சூரியவிலிருந்து உள்ள தூரம் கி. மீ மில்லியம்	சூரியனை ஒரு முறை சுற்ற ஆகும் காலம் (பூமி வருடம்)	வீட்டம் கி. மீ	தன்னைத் தானே சுற்றி வர செல்லும் காலம்	எடை பூமி	கன அளவு பூமி	அடர் தன் ஈர்ப்பு	உபகோள்கள்	மேற்பரப்பு பரப்பி
Mercury	579	88 நாள்	4880	59 நாள்	055	06	5.4	0	.37
Venus	1081	224.7 நாள்	12104	247 நாள்	815	38	5.2	0	.88
Earth	149.6	365.25 நாள்	12756	33 மணி 56 நிமி 4	01	01	5.5	01	01
Mars	227.9	687 நாள்	6787	24 மணி 37 நிமி 23	108	15	3.9	2	38
Jupiter	7785	11.86 வருடம்	142860	9 மணி 50 நிமி 39	3179	1316	1.3	16	2.64
Saturn	1427	29.46 வருடம்	120060	10 மணி 40 நிமி	952	755	7	17	1.15
Uranus	2829.6	184.01 வருடம்	51000	11 மணி 45 நிமி	14.6	67	1.2	65	1.17
Neptune	4496.6	164.8 வருடம்	49500	16 மணி 6 நாள்	172	51	1.2	04	1.17
Pluto	5900	247.7 வருடம்	6000	9 மணி					

விண்வெளி அறிவியல் Space Science

132. விண்வெளி அறிவியல் என்றால் என்ன?
விண்வெளி இரகசியங்களை அறிவதற்கான கல்வியை விண்வெளி அறிவியல் என்கிறோம்.
133. ஒளித்தாரம் (தொலைவு) என்றால் என்ன?
சூரியகுடும்பத்தின் தூரம் மிகக் கூடியதானால் அதற்காகப் பயன்படுத்துகின்ற அளவு ஒளி ஓராண்டு விழும் தூரம் ஆகும் இதனை ஒளித்தாரம் என்கிறோம்.
134. ஒளி ஒருவருடம் எவ்வளவு தூரம் செல்லும்?
9.46 இலட்சம்கோடி கி. மீ
135. ஒரு ஒளி விநாடி எத்தனை கி. மீ?
3,00,000 கி. மீ
136. ஒரு ஒளி நிமிடம் எத்தனை கி. மீ?
180,00,000 கி. மீ
137. பூமிக்கும் சந்திரனுக்கும் இடையே உள்ள தூரம்?
1.5 ஒளி விநாடிகள்
138. பூமிக்கும் சந்திரனுக்கும் இடையேயுள்ள தூரம்?
8 ஒளி நிமிடங்கள்
139. ஒரு ஒளி மணிக்கு எத்தனை கி. மீ?
108,00,00,000 கி. மீ.
140. காஸ்மிக் கதிர்கள் என்றால் என்ன?
உண்டத்திற் காணப்படும் ஒருவகையான வெப்பக் கடத்தியைக் காஸ்மிக் கதிர்கள் என்கிறோம். பூமியிலிருந்து உயரம் கூடும்போது காஸ்மிக் கதிர்களின் வீரியம் கூடுகிறது.
141. காஸ்மிக் கதிர்களின் முக்கிய கூறுகள் யாவை?
ஹைரஜன், ஹீலியம் போன்ற சாதாரணமான தனிமங்களின் அணுமையங்கள் தான் காஸ்மிக் கதிர்களின் முக்கிய கூறுகள்.
142. பஸ்ஸாறுகள் என்றால் என்ன?
மிக வேகமாகச் செல்கின்ற நேடியோக் கதிர்கள் தான் பஸ்ஸாறுகள் (இவைகளின் தெசடுகாலம் 0.038 விநாடி முதல் 37 விநாடிகள் வரை)
143. முதன் முதலாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஒருசில பஸ்ஸாறுகள்
CP. 1919 CP. 0834 CP. 0950 CP. 1113

144. கவாஸாறுகள் (Quasars) என்றால் என்ன?
ஒளிவட்டத்தில் விண்மீன்கள் எனத் தோன்றுகின்ற மறைந்திருக்கும் ஒளிப்பங்குகளைக் கவாஸாறுகள் என்கிறோம்.
145. ஒளிமயமான தொலைநோக்கியை யார், எப்போது கண்டுபிடித்தார்?
கலிலியோ 1609ல்
146. மிகப்பெரிய எதிரொளிப்புத் தொலைநோக்கி எங்கு உள்ளது ரஷ்யாவின் மெளண்டுகோக்களிலுள்ள மெளண்டு ஸெமி ரோட்ரிக்கில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. (உயரம் 2080 மீ)
147. ஒளி பரப்புவதற்கான இதன் சக்தி என்ன?
2400 கி. மீ. தூரம்
148. மிகப்பெரிய ஒளிவிலகல் தொலைநோக்கி எங்குள்ளது?
சிக்காக்கோ பல்கலைக்கழகத்தின் எர்கல் அப்ஸாவேற்றில் இருக்கின்றது.
149. மிகப்பெரிய ரேடியோ தொலைநோக்கி எத்தகையது?
அமெரிக்காவிலுள்ள நேஷனல் அறிவியல் பவுண்டேஷன் கையாகும். இதற்கு 'V' வடிவம் உள்ளது. இதன் ஒவ்வொரு பக்கத்திற்கும் 20 கி. மீ நீளம் உள்ளன.
150. பழங்கால பாரத ஜோதிடர்கள்:-
பிரம்மா, வஸிட்டர், அதீரி, மனு, புலஸ்தியர், யவனன் லோமேசன் செனாகன், கார்க்கன், காசியபன், பராதரன், வியாசன், நாரதன், பீருகு, சியவனன், ஆரியபட்டன், பாஸ்கராச்சாரியார்
151. பழங்கால மேற்கத்திய ஜோதிடர்களின் சிலர்:-
டால்மி, கோட்பர் நிக்கல், ஊடக்கோ பிராஹெ, பெய்லர், கலிலியோ, ஐசக் நியூட்டன், டேவிட் ஹப்ரீஷியஸ் ஸைமன் மோறியஸ்.
152. சர்வதேச ஜியோஸ்பிக்கல் (Geosophical) ஆண்டு எது?
1957 ஜூலை 1 முதல் 1958 டிசம்பர் 28 வரையுள்ள காலம்
153. சர்வதேச ஜியோஸ்பிக்கல் ஆண்டின் மேன்மை எவை?
அது முதல்தான் முக்கிய விண்வெளி ஆராய்ச்சிகளும், போக்குவரத்தும் தொடங்கியது.
154. விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்காகப் பயன்படுத்துகின்ற பலதரப்பட்ட வாகனங்களும், கலங்களும்:-
1) சவுண்டிங் ராக்கட்டுகள்:- எரோபி, ஸ்கைலார்க் பெட்ரல்
2) இயந்திர ஆய்வுத் துணைக்கோள்கள்:-
மாரினர், வீனஸ், சோண்ட், சர்வேயர், பயனியர்,

லானா, எக்ஸ்ப்ளோறர், புரோட்டோன், எலக்ட்ரோன் வைக்கிங், மார்ஸ்

- 3) பிரதிபலிக்கும் துணைக்கோள்கள்:-
ரிலே, எக்கோ, காஸ்மோஸ்
 - 4) ஒலி ஏற்று வழங்கும் துணைக்கோள்கள்:-
டெல்ஸ்டார், இண்டக்ஸர்ட், சீன்கோம் மோல்னியா*
அப்ளிக்கேஷன்ஸ் டெக்னாலஜி ஸேட்லைட் (A. T. S)
 - 5) காலநிலைத் துணைக்கோள்கள்:-
டிரோஸ், நிம்பஸ், கொஸ்மோஸ், அட்லஸ்
 - 6) புவி ஆய்வுக் துணைக்கோள்கள்:-
எர்த்ஸ், கொஸ்மோஸ், அட்லஸ்
 - 7) விண்வெளி ஆய்வுக்கலங்கள்:-
சோயூஸ், ஓகோ, ஓசோலா, வேஸ்கோட்
 - 8) மானிடப் பயணங்கள்:-
அப்போலோ, ஜெமினி, சோயூஸ், ஸ்புட்னிக்
 - 9) வழிகாட்டும் துணைக்கோள்கள்:-
டிதான்ஸிட், கொஸ்மோஸ், நாவ்ஸர்ட்
 - 10) ஆரோக்கியத் தலைமைத் துணைக்கோள்கள்:-
 - 11) ஷட்டில் புரோக்கிராம்
 - 12) விண்வெளி விவசாயக் கூடங்கள்
 - 13) விண்வெளி ஆய்வுக் கூடங்கள்
ஸ்கைலாப் (அமெரிக்கா) ஸல்யூட் (ரஷ்யா)
155. முதன்முதலில் விண்வெளிக்குப் பண்பை சுற்றிவந்த அமெரிக்கர் ஜான். எச். க்ளென்
156. விண்வெளித் தம்பதிகள்:
ஆண்ட்ரியன் நிக்களாயெவ், வசலன்டனா தெறிஷ்கோவ்
157. ரஷ்யா அமெரிக்கக் கூட்டுச் சிறந்த விண்வெளி ஆராய்ச்சி அப்போலோ ஸோயூஸ்
- 158 முதல் விண்வெளிப் பயணி யார்? யூரி ககாறின் (ரஷ்யா)
- 159 விண்வெளி அறிவியலின் தந்தை:-
கன்ஸ்தாந்தின் தியன் கோவ்ஸ்கி
- 160 முதலில் மனிதனை விண்வெளிக்குக் கொண்டு சென்ற விண்கலம்:- பொஸ்தோக்-1 (யூரி ககாறின்)
- 161 முதல் விண்வெளிப் பயணம் செய்த பெண்மணி:-
வாலன்டீனா தெறிஸ்கோவ் (விண்கலம்:- வோஸ்தாக்)
- 162 விண்வெளிக்கு அனுப்பிய முதல் மிருகம் எது? எப்போது? 'லெய்கா' என்ற நாய். 1957-ல் 'ஸ்புட்னிக்-2' என்ற விண்வெளி வாகனத்திற் பூமியைச் சுழன்றது.

- 163 விண்வெளிக்கு ஏவப்பட்ட முதல் வாகனம்:-
ஸ்புட்னிக் - 1 (ரஷ்யா)
- 164 விண்வெளியில் மிக அதிக காலம் தங்கியவர்கள் யார்?
எந்த வாகனத்தில் தங்கினர்?
கமாண்டர் விளாடிமர் லியாக்கோவ், வலேறி இராமின்
என்ஜினியர் (பொறியியலாளர்)
ஸல்யூட்-6 விண்கலத்தில் ஆறு மாதம் தங்கினர்
- 165 முதன்முதல் விண்வெளி சென்ற அமெரிக்கர்:-
ஷெப்பேர்ட் (மேர்குறி-3)
- 166 சந்திரனில் முதன்முதல் மனிதனின்றி இறங்கிய விண்கலம்
எது?
லூனா-9 (U.S.S.R) 1966 ஜனவரி 31
- 167 சந்திரனில் இறங்கிய முதல் மனிதர்கள் யார்?
ஆம்ஸ்ட்ரோங், எட்வீன், இ. ஆஸ்ட்ரின்
- 168 சந்திரனில் மனிதன் இறங்குவதற்குப் பயன்படுத்திய முதல்
விண்கலம்:- அப்பல்லோ - 11 (1969 ஜூலை)
- 169 சந்திரனிலிருந்து முதன்முதலில் விண்கற்கள் கொண்டுவந்த
வாகனம்:- லூனா - 16 (1970 செப்டெம்பர் 12 சந்திர
னில் இறங்கியது)
- 170 வியாழனை முதலில் அணுகிச் சோதனையிட்ட செயற்கைக்
கோள்:- பயனியர்-10 (U.S.A) 1973 டிசம்பர் 3-ல் வியா
ழனின் பக்கமாகக் கடந்து சென்றது.
- 171 விண்ணில் நடந்த முதன் மனிதன்:- அலக்ஸி லியோநோவ்
- 172 செவ்வாயிலிறங்கிய முதல் செயற்கைத் துணைக்கோள்:-
மார்ஸ்-3 (U.S.S.R. 1966)
- 173 முதலாவதாக வெள்ளியிலிறங்கிய செயற்கைத் துணைக்
கோள்:- வீனாஸ்-3 (U.S.S.R. 1966)
- 174 அமெரிக்கா அனுப்பிய முதல் துணைக்கோள்:-
எக்ஸ்ப்ளோற்றர் - 1 (1958)
- 175 வயதான விண்வெளிப் பயணி — கேணல் லேவ்டெமின்
(ஸோயூஸ் - 15)
- 176 மேற்கத்திய ஜோகிடம் இந்தியப் பாடப் புத்தகத்திற் புகுத்
தப்பட்ட ஆண்டு:- 1817
- 177 பற்பாலிலும் திருவனந்தபுரத்திலும் காந்தமண்டலச்
சோதனை தொடங்கிய ஆண்டு:- 1841
- 178 விண்வெளி ஆராய்ச்சியைச் செயற்படுத்திய ஆண்டு:-
1875

179. கொடைக்கானலில் வானசாத்திர ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவிய ஆண்டு:- 1899
180. பலூனைப் பயன்படுத்தி வானசாத்திர ஆராய்ச்சிகள் ஆரம்பமானது:- 1936
181. பங்களுரிலுள்ள அறிவியல் நிறுவனக்கூடம் (இன்ஸ்டிடியூட்) வான ஆராய்ச்சி யூனிட்டு யாரால் நிறுவப்பட்டது? எப்போது? டாக்டர் ஹோமி பாபா — 1940-ல்
182. அகம்மதாபாத்தில் இயற்பியல் சோதனைச்சாலை எப்போது எவர்கள் நிறுவினர்? 1948-ல் டாக்டர் சாராபாயும், ஆர். ராமநாதனும் நிறுவினர்
183. டாட்டா நிறுவனம் (இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் பண்டமெண்டல் ரிசர்ச்) எப்போது, எங்கு நிறுவப்பட்டது? 1958-ல் பம்பாயில் நிறுவப்பட்டது
184. விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்காகத் தேசியக் கமிஷன் தும்பா ராக்கட் ஆராய்ச்சி மையம் நிறுவிய ஆண்டு:- 1962
185. தும்பா ராக்கட் ஆராய்ச்சி மையத் தலைமை அலுவலகம் அகம்மதாபாத் ஆய்வுக்கூடத்தில் ஏற்படுத்திய ஆண்டு:- 1963
186. யு. என். விஞ்ஞானக்குழு இந்தியாவிலுள்ள தும்பா ராக்கட் தளத்தைப் பார்வையிட்ட ஆண்டு:- 1964
187. தும்பா ராக்கட் ஏவுகணை மையத்தினை அனைத்துலக ஸ்தாபனமாக்கி ஐக்கியநாட்டு சபைக்கு வழங்கிய ஆண்டு 1968 பெப்ரவரி 2
188. இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்குழு தொடங்கிய ஆண்டு 1969
189. பூனாவினை அடுத்து ஆர்வியில் விக்ரம் எர்த்து ஸ்டேஷன் (ஸாட்லைட் கம்ப்யூனிக்கேஷன் கிரவுண்டுஸ்டேஷன்) தொடங்கிய ஆண்டு:- 1971
190. முதலாவது சோதனைக் கோளின் வடிவம் அகம்மதாபாத் இயற்பியல் ஆராய்ச்சிச் சோதனைக் கூடத்தில் முடிந்த ஆண்டு:- 1971 ஆகஸ்ட் 9
191. இந்தியா முதல் அனுப்பிய பூமியைக் கூர்ந்து நோக்கும் துணைக்கோள்:- ஆரியபட்டா
192. இரண்டாவது செய்திமாற்றத் துணைக்கோள் "பாஸ்கர்" அனுப்பப்பட்ட ஆண்டு:- 1979
193. முதற் செய்திமாற்றத் துணைக்கோள் எது? ஆப்பிள்

194. இந்தியாவின் விண்வெளி ஆராய்ச்சி ஆர்கனைஸேஷன் (I. S. R. O.) வின் தொழில் என்ன?
இந்தியாவில் விண்வெளி ஆராய்ச்சிகள் கண்டு நடைமுறையிற் கொண்டு வந்த விண்வெளி வகுப்பினுடைய கட்டுப்பாடு தான் இதனுடைய தொழில்.
195. விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம் நிறுவியது எங்கே? திருவனந்தபுரம் தும்பாவில்
196. விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையத்தில் (V. S. S. C.) பணிபுரியும் மற்றும் தனிமங்கள் (கூறுகளை) யாவை?
a) தும்பா இக்ஸ்ட்ரோறியன் ராக்கட் ஏவுகணை ஸ்டேஷன் (Terls)
b, விண்வெளி அறிவியலும், டெக்னாலஜி மையமும் (S. S. T. C.)
c) ராக்கட் பாபிரிக்கேஷன் பெஸிஸிட்டி [R. F. F]
d) ராக்கட் ப்ரொப்பலண்ட் ப்ளான் [R. P. P]
e) ப்ரொப்பலண்ட் ப்யூவன் காம்ப்ளக்ஸ் [P. F. C]
197. பாரதத்தில் உள்ள ஏனைய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்:-
1) இஸ்ட்ரோஸாட்டலைட் சென்டர் (I S. A. C) பங்களூர்
2) விண்வெளி ஆப்ளிக்கேஷன் சென்டர் (S. A. C) அகம்மதாபாத்
3) ஸ்ரீ ஹரிக் கோட்டா ரேஞ்ச் (S. H. A. R) ஆந்திரப்பிரதேசத்திலுள்ள நெல்லூர்
198. இந்திய விண்வெளி நிகழ்ச்சிகளின் முக்கிய ரூபரேகை தயார் செய்த விஞ்ஞானி யார்?
டாக்டர் ஹொமிஜஹாம்கீர்பாப
199. இந்த ரேகையின் வேலை யாரால் மிகுதியாக்கப்பட்டது?
டாக்டர் விக்ரம் எ. சாராபாய்
200. விண்வெளி ஆப்ளிக்கேஷன் சென்டர் (S. A. C) அகம்மதாபாத்தின் முக்கிய கூறுகள்:-
a) எக்ஸ்பெரிமென்டல் (சோதனை) ஸ்டட்டலைட் கொம்யூனிக்கேஷன் எர்த் ஸ்டேஷன் (ESCES)
b) ஸாட்டலைட் கொம்யூனிக்கேஷன் ஸிஸ்டம் டிவிஷன் (SCSD)
c) ரிமோட் ஸென்ஸிங் ஆன்ட் மீட்டரோலாஜிக்கல் ஆப்ளிக்கேஷன் ஸ் டிவிஷன் (RSMD)

- d) எலக்ட்ரோவேவ் டிவிஷன்
 e) ஸாட்டலைட் இன்ஸ்ட்ரக்ஸனல் டெலிவிஷன்
 எக்ஸ்பெரிமென்ட் (S. I. T. E)
 f) ஸாப்ட்வேர் ஸிஸ்டம் குரூப் (S. S. G)
- 201 ஸ்ரீ ஹரிக்கோட்டா ரேஞ்சு (SHAR)ன் கூறுகள்:-
 a) ஸ்ரீ ஹரிக்கோட்டா லாஞ் காம்பளக்ஸ் (S. L. C)
 b) ராக்கட் ஸ்லெட் பெஸிவிட்டி (SLED)
 c) ஸாலிட் ப்ரொப்பலன்ட் விண்வெளி புஸ்டர் ப்ளான்ட்
 (SPROB)
 d) ஸ்ரீ ஹரிக்கோட்டா காமன் பெஸிவிட்டிஸ் (S. C. P)
 e) ஸ்டாட்டிக் டெஸ்ட் ஆன்ட் இவாலுவேஷன் காம்பளக்ஸ்
 (STEX)
- 202 தும்பாவிலிருந்து முதன்முதலாக ராக்கட் ஏவியது எப்போது?
 1963 நவம்பர் 21 (காற்றுமண்டலக் கல்விக்கான ராக்கட்)
- 203 இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட "ரோஹினி" என்ற முதல்
 ராக்கட் தும்பாவிலிருந்து எப்போது ஏவப்பட்டது?
 1967 நவம்பர் 20
- 204 பூந்தியாவின் முதல் துணைக்கோளான ஆரியப்பட்டா எப்
 போது ஏவப்பட்டது? 1975 ஏப்ரல் 19
- 205 ஆரியப்பட்டாவின் எடையும் விட்டமும் எவ்வளவு?
 எடை:- 360 கிலோ கிராம், விட்டம்:- 1.6 மீற்றர்
- 206 ஆரியப்பட்டா எங்கிருந்து ஏவப்பட்டது? [ரஷ்யாவிலிருந்து
- 207 ஆரியப்பட்டா பூமியை ஒருதடவை சுற்றுவதற்கு எவ்வளவு
 நேரம் ஆகும்? 96.41 நிமிடங்கள் (ஒவ்வொரு நாளுக்
 15 தடவை)
- 208 ஆரியப்பட்டா செய்வதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட உலோகம்
 அலுமினியத்தின் தனிப்பட்ட கலவை
- 209 ஆரியப்பட்டாவுக்கு வடிவங்கள் அமைத்த இந்திய நிறுவனம்
 யாது? ஐ. எஸ். எஸ். பி. (I.S.S.P)
210. ஆரியப்பட்டாவை அமைப்பதற்கு ஐ. எஸ். எஸ். பி. க்கு
 எந்தெந்தத் துறைகளும், நிறுவனங்களும் உதவி புரிந்தன?
 a) ஹிந்துஸ்தான் ஏரோனாட்டிக் லிமிடெட் (எச். ஏ. எஸ்)

- b) எலெக்ட்ரோனிக்ஸ் ஆய்வுக்குள்ள கட்டுப்பாட்டு மையம்
(எ. ஐ. எல்.)
- c) பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையம் (பி. ஏ. ஆர். எல்.)
- d) பாரத் எலெக்ட்ரானிக்ஸ் லிமிடெட் (பி. இ. எல்.)
- e) கேந்திர இயந்திரக் கருவி நிறுவனம் (எ. எம். டி. ஐ)
- f) எலெக்ட்ரானிக்ஸ் கார்பரேஷன் ஆப் இந்தியா
(இ. எ. ஐ. எல்)
- g) இந்தியன் டெலிபோன் இண்டஸ்ட்ரீஸ் (ஐ. டி. ஐ*)
- 211 ஆரியப்பட்டா அமைப்பிற்கும் ஏவலுக்கும் அவசியமான கருவிகளை அளித்த நாடு:- சோவியத் யூனியன்
- 212 இந்தியாவின் இரண்டாவது துணைக்கோள்:- பாஸ்கரா
- 213 பாஸ்கராவின் எடை:- 444 கி. கிராம்
- 214 பூமியை ஒரு தடவை சுற்றுவதற்குப் பாஸ்கராவிற்குத் தேவையான சேம்:- 92 நிமிடங்கள்
223. பாஸ்கராவிற்கு எத்தனை முகங்கள் உண்டு;- 26
224. பாஸ்கராவின் உயரம் என்ன? விட்டம் எவ்வளவு?
உயரம்:- 1560 மி. மீற்றர் விட்டம்:- 1590 மி. மீற்றர்
225. பாரதத்தின் முதற் செய்திமசூற்றுச் சோதனைத் துணைக்கோள்:- ஆப்பிள் (Asian Passenger pay Load Experiment)
226. ஆப்பிள் ஏவியது எப்போது? 1981 ஜூன் 19-ல்
227. இந்தியாவின் ஆப்பிள் துணைக்கோளைச் செய்மதிக்குக் கொண்டுசென்ற ராக்கட்:- ஆரியானா
(யூரோப்பியன் ஸ்பேஸ் ஏஜென்ஸியின் துணைக்கோள் - ஏவகலை)
228. 'ஆரியானா' ராக்கட்டின் உயரம் எடை எவ்வளவு?
உயரம்:- 180 அடி, எடை:- 208 தொன்
229. டெலிவிஷன் மூதன்முதல் (நிலை) அஞ்சல்செய்த துணைக்கோள்:- டெல்ஸ்தால்
230. ஒலிம்பிக் நிகழ்ச்சியை முதன்முதலில் அஞ்சல் (நிலை) செய்த துணைக்கோள்:- னில்கோம் III
- 231 V - 2 ராக்கட் தயாரித்த நாடு எது? ஜெர்மனி

உலக நாடுகள்

- 224 ஆப்கானிஸ்தான்:- பரப்பளவு 647497 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.8 கோடி. தலைநகர் காபூல். மொழி புஷ்டு, டாரி (பெர்சியன்) மதம் இஸ்லாம் நாணயம் ஆப்கானி. காபூல் 3000 ஆண்டுகளுக்குமுன்பே உருவான நகரம். காபூல் நதிக்கரையில் அமைந்துள்ள இந்நகரம் 1774 முதல் தலைநகரமாக இருந்து வருகிறது தட்பவெப்பநிலை ஜனவரியில் பூஜ்யத்துக்கு கீழேயும் ஜூலையில் 30°C வரையும் இருக்கும். அரசு சோஷலிசக் குடியரசு. ஆசிய நாடு.
- 225 அல்பேனியா:- பரப்பளவு 28748 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 30 லட்சம். தலைநகர் டிரானா. மொழி அல்பேனியன். மதம் பெரும்பகுதி இஸ்லாம். கிரிக் ஆர்தடாக்ஸ். ரோமன் கத்தோலிக்க சிறுபான்மையினர். நாணயம் லேக். டிரானா 17ம் நூற்றாண்டில் உருவான நகரம். 1920ல் தலைநகர் ஆயிற்று. தட்பவெப்பநிலை 2-31°C வரை. அரசு சோஷலிசக் குடியரசு ஐரோப்பிய நாடு
- 226 அல்ஜீரியா:- பரப்பளவு 2381741 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2 கோடி. தலைநகர் அல்ஜியர்ஸ். மொழி அராபி. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் அல்ஜீரியன் டினார். தலைநகர். கி. மு 2000லேயே ஃபீனிஷியர்களால் நான்கு தீவுகளில் உருவாக்கப்பட்டது. இத்தீவுகள் 1525ல் நாட்டுடன் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டன தட்பவெப்பநிலை 9 முதல் 29°C வரை. சோஷலிசக் குடியரசு. ஆப்பிரிக்க நாடு.
- 227 அண்டோரா:- பரப்பளவு 179 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 50 ஆயிரம். தலைநகர் அண்டோரா லா வெலா மொழி கடலான், ஸ்பானிஷ், பிரெஞ்சு. மதம் ரோமன் கத்தோலிக் நாணயம் பிரெஞ்சு, பிராங்க். ஸ்பானிஷ் பெசட்டா. தட்பவெப்பநிலை 1 26°C வரை
- 228 அங்கோலா:- பரப்பளவு 1246700 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 75 லட்சம். தலைநகர் லுவாண்டா. போர்ச்சுகீசியர்களால் 1576ல் உருவாக்கப்பட்ட நகரம். 1627ல் தலைநகரமாயிற்று. மொழி போர்ச்சுகீஸ், ஆப்பிரிக்க மொழிகள். மதம் பெரும்பாலும் பழங்குடிகளுடையது. நாணயம் க்வான்சா. ஆப்பிரிக்க நாடு. சோஷலிசக் குடியரசு.

- 229 அங்க்யுல்லா:- பரப்பளவு 91 ச. கி. மீ மக்கள் தொகை 7000. தலைநகர் திவேலி. மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஈஸ்ட் கரீபியன் டாலர். தட்ப வெப்ப நிலை 24-27°C வரை. உள்நாட்டில் சுயாட்சியுடைய பிரிட்டிஷ் சார்பு நாடு.
- 300 ஆண்டிசுவா, பார்புடா:- பரப்பளவு 441 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை ஒரு லட்சம். மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம் தலைநகரம் சென்ட் ஜான்ஸ். நாணயம் ஈஸ்ட் கரீபியன் டாலர். தட்பவெப்பநிலை 22-30°C சட்டத்துக்குட்பட்ட முடியாட்சி.
- 301 அர்ஜென்டைனா:- பரப்பளவு 279181 ச. கி. மீ மக்கள் தொகை 3 கோடி. தலைநகர் போனஸ் அயர்ஸ். 1535 உருவானது. மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் பெரும்பாலும் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் அர்ஜென்டைன் பிசோ. தட்பவெப்ப நிலை 0-29°C கூட்டாட்சிக் குடியரசு தென் அமெரிக்கா நாடு.
- 302 ஆஸ்திரேலியா:- பரப்பளவு 7686848 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.6 கோடி. தலைநகர் கான்பெரா 1913 முதல் இதற்கு முன்பு மெல்போர்ன் தலைநகராக இருந்தது மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஆஸ்திரேலிய டாலர். தட்ப வெப்பநிலை 1-28°C வரை. பார்லி மென்டரி கூட்டாட்சி குடியரசு.
- 303 ஆஸ்டிரியா:- பரப்பளவு 83855 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 80 லட்சம். தலைநகர் வியன்னா. கி. மு. முதல் நூற்றாண்டிலேயே செல்ட் குடிகளால் உருவாக்கப்பட்ட நகரம் இது வியன் நதிக்கரையில் அமைந்தது மொழி ஜெர்மன். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் ஷில்லிங். ஜனநாயக கூட்டாட்சிக் குடியரசு. ஐரோப்பிய நாடு தட்பவெப்ப நிலை 4-25°C வரை.
- 304 பஹாமஸ்:- பரப்பளவு 13935 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2.25 லட்சம் தலைநகர் நசௌ. 1789ல் சார்லஸ் டவுன் என்ற பெயரில் உருவாக்கப்பட்டது. பின்னர் பெயர் மாற்றப்பட்டது. மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் பஹாமா டாலர். பார்லிமென்டரி முடியாட்சி. தட்ப வெப்ப நிலை 18-32°C

- 305 பஹ்ரைன்:- பரப்பளவு 598 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 4 லட்சம். தலைநகர் மனாமா. மொழி அராபி, ஆங்கிலம் மதம் இஸ்லாம். ஷேக் ஆட்சி. நாணயம் பஹ்ரைன் டினார் தட்பவெப்ப நிலை 14-38°C வரை. ஆசிய நாடு.
- 306 பங்களாதேஷ்:- பரப்பளவு 143998 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 9 கோடி. தலைநகர் தாக்கா — ஹர்கா என்ற பெயரின் சிதைவு இது. மொழி வங்காளி மதம் இஸ்லாம் நாணயம் டாகா. தட்பவெப்ப நிலை 13-31°C குடியரசு பாகிஸ்தானிலிருந்து பிரிந்து 1972ம் ஆண்டில் தனி நாடாயிற்று. அதற்கு முன்பு கிழக்கு பாகிஸ்தான் என்றழைக்கப்பட்டது. ஆசியநாடு. தேசிய சின்னம் அர்வி.
- 307 பார்படோஸ்:- பரப்பளவு 431 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 3 லட்சம். தலைநகர் பிரிட்ஜ்டவுன் குடியேறிய பிரிட்டிஷ் காரர்களால் 1628ல் உருவாக்கப்பட்டது. மொழி, ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் பார்படோஸ் டாலர்: பார்லிமென்டரி முடியாட்சி தட்பவெப்ப நிலை 21-31°C
- 308 பெல்ஜியக்:- பரப்பளவு 30519 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை ஒரு கோடி. தலைநகர் பிரஸ்ஸல்ஸ். கி. பி 580ல் உருவானது. மொழி ஃப்ளமிஷ், வாலூன். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் பெல்ஜியன் பிராங்க். தேசிய சின்னம் சிங்கம் தட்பவெப்பநிலை 1-23°C பார்லிமென்டரி முடியாட்சி. ஐரோப்பிய நாடு.
- 309 பெலிஸ்:- பரப்பளவு 22965 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.75 லட்சம். பழைய பெயர் பிரிட்டிஷ் ஹாண்டுராஸ் தலைநகர் பெல்மோபான். 1970ல் மாறியது. மொழி ஆங்கிலம், ஸ்பானிஷ். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் பெலிஸியன் டாலர். பார்லிமென்டரி முடியாட்சி தட்பவெப்ப நிலை 19-31°C
- 310 பெனின்:- பரப்பளவு 112622 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 40 லட்சம். பழைய பெயர் டஹோமி. தலைநகர் போர்டோ நோவோ. போர்ச்சுகீசியர்களால் 16வது நூற்றாண்டில் உருவாக்கப்பட்டது. மொழி பிரெஞ்சு. மதம் பெரும்பாலும் பழங்குடியினர் மதம். நாணயம் ஆப்பிரிக்க பிராங்க். சோஷலிஸ்ட் குடியரசு.
- 311 பெர்முடா:- பரப்பளவு 53 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 60 ஆயிரம். தலைநகர் ஹாமில்டன். 1790ல் உருவான இது

- 1815ல் தலைநகர் ஆயிற்று. மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் பெர்முடா டாலர். சுயாட்சியுடைய பிரிட்டிஷ் ஆதரவு நாடு. தட்ப வெப்ப நிலை 8-21°C
- 312 யூடான் பரப்பளவு 47000 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 15 லட்சம். தலைநகர் திம்பு. மொழி ஜாங்ஹா (நிப்பேத்தன்) மதம் பௌத்தம். ஹிந்து. நாணயம் என்சுல்டர்ம். சட்ட பூர்வமான முடியாட்சி. தட்பவெப்பநிலை 4-17°C ஆசிய நாடு.
- 313 பொலிவியா:- பரப்பளவு 1098581 ச. கி. மீ மக்கள் தொகை 55 லட்சம். தலைநகர் லாபாஸ். 1548 ல் உருவானது. மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் பொலிவியன் பிசா. தட்பவெப்ப நிலை 16°C குடியரசு தென் அமெரிக்க நாடு.
- 314 போட்ஸ்வானா:- பரப்பளவு 581730 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 9 லட்சம். பழையபெயர் பெசுவானாநாந்த். தலைநகரம் காப்ரோன். 1966 முதல் மொழி செட்ஸ்வானா. ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் பூலா. குடியரசு தட்பவெப்ப நிலை 5-33 C ஆப்பிரிக்க நாடு
- 315 பிரேசில்:- பரப்பளவு 8511966 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 12 கோடி. தலைநகர் பிரேசிலியா. 1957ல் உருவாக்கப்பட்ட இது 1960 முதல் தலைநகராக உள்ளது. மொழி போர்ச்சுகீஸ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் க்ரூசி ரோ. குடியரசு தென் அமெரிக்காவிலேயே பெரியநாடு தட்ப வெப்பநிலை 17-29°C
- 316 புருனி:- பரப்பளவு 5765 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 25 லட்சம். தலைநகர் பாண்டர் செரி பெசுவான். மொழி மலாய். சினம். மதம் இஸ்லாம். சுல்தான் ஆட்சி. நாணயம் புருனி டாலர். தட்பவெப்பநிலை 24-30°C ஆசிய நாடு
- 317 பஸ்கேரியா: பரப்பளவு 110912 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 90 லட்சம். தலைநகர் சோஃபியா. 1879 முதல் மொழி பஸ்கேரியன். மதம் எதுவுமில்லை. நாணயம் லெவ். அண்மைக்காலம் வரை கம்யூனிஸ்ட் நாடாக இருந்தது. தட்ப வெப்பநிலை 4-23 C. ஐரோப்பியநாடு.
- 318 பர்மா:- பரப்பளவு 676552 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 4 கோடி. புதிய பெயர் மியான்மர். தலைநகர் ரங்கூன். 1755 முதல். மொழி பர்மீஸ். மதம் பௌத்தம். 1936 வரை

வரை. பிரிட்டிஷ் ஆட்சியில் இந்தியாவுடன் சேர்ந்திருந்தது நாணயம் கியாட். தட்பவெப்பநிலை 18-36°C ஆசியநாடு தற்போது ராணுவ ஆட்சியில் உள்ளது.

- 319 புருண்டி:- பரப்பளவு 27834 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 50 லட்சம். தலைநகர் புஜும்புரா. மொழி பிரெஞ்சு கிருண்டி மதம் பழங்குடிகளுடையது. நாணயம் புருண்டி பிராங்க் குடியரசு தட்பவெப்பநிலை 24°C
- 320 காமரூன்:- பரப்பளவு 475442 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 90 லட்சம். தலைநகர் யோண்டே. 1888ல் உருவானது. மொழி பிரெஞ்சு இங்லீஷ். மதம் பூர்வகுடி. நாணயம் ஆப்பிரிக்க பிராங்க். ஆப்பிரிக்க நாடு. தட்பவெப்ப நிலை 18-29°C ஒரு கட்சி குடியரசு.
- 321 கானடா:- பரப்பளவு 9976139 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2.5 கோடி. தலைநகர் 1820ல் உருவான ஆட்டாவா. மொழி ஆங்கிலம் பிரெஞ்சு. மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் கனடியன் டாலர். பார்லிமென்டரி கூட்டாட்சி முடியரசு. தட்ப வெப்பநிலை 15-26°C தேசிய சின்னம் மேபிள் இலை வட அமெரிக்க நாடு.
- 322 கெப் வெர்டி:- பரப்பளவு 4033 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 3 லட்சம். தலைநகரம் ப்ரெயா. மொழி போர்ச்சுகீஸ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் கேப்வெர்டி, எஸ்கு டோ. ஒரு ஆட்சி குடியரசு. தட்பவெப்ப நிலை 19-29°C
- 323 கேமன்தீவுகள்:- பரப்பளவு 268 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 20 ஆயிரம். தலைநகர் ஜார்ஜ்டவுன். 1670ல் பிரிட்டிஷார் இத்தீவுகளில் குடியேறினர். மொழி ஆங்கிலம். மதம் புரா டஸ்டண்ட். நாணயம் கேமன் தீவு டாலர். பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்குட்பட்டது. தட்பவெப்ப நிலை 18-30°C
- 324 மத்திய ஆப்பிரிக்க குடியரசு:- பரப்பளவு 622984 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 28 லட்சம். தலைநகர் பங்குயி. மொழி சங்கோ பிரெஞ்சு, மதம் பூர்வகுடிகள் உடையது. கிறிஸ்தவர் முஸ்லிம்களும் ஓரளவு உள்ளனர். நாணயம் ஆப்பிரிக்க பிராங்க் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 21-34°C ஆப்பிரிக்க நாடு.
- 325 சாட்:- பரப்பளவு 1284000 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 50 லட்சம். தலைநகர் என்ட்ஜாமினா. 1900ல் உருவான இது 1973ல் பெயர் மாற்றம் பெற்றது. மொழி பிரெஞ்சு, அராபி

மதம் முஸ்லிம், பூர்வகுடிகள் மதம். நாணயம் ஆப்பிரிக்க பிராங்க். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 14-42°C

- 326 சிலி:- பரப்பளவு 756945 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.2 கோடி தலைநகர் சாண்டியாகோ-1541ல் உருவானது. மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் சிலியின் பிசோ. தட்பவெப்ப நிலை 3-29°C குடியரசு. தென் அமெரிக்கா நாடு.
- 327 சைனா:- பரப்பளவு 9596961 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 109 கோடி. தலைநகர் பெய்ஜிங்-பழைய பெயர் பீகிங். மூவாயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முன்பே உருவானது. மொழி சீனம். மதம் கன்பூஷியன், பௌத்தம், டாவோ, இஸ்லாம் நாணயம் யுவான். கம்யூன்ஸ்ட் குடியரசு. தட்பவெப்ப நிலை 1-33°C. ஆசியநாடு.
- 328 கெஸலம்பியா:- பரப்பளவு 1138914 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 3 கோடி. தலைநகர் பொகோடா - 1538ல் உருவானது. மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் கெஸலம்பியன் பிசோ, குடியரசு. தென்னமெரிக்க நாடு. தட்பவெப்பநிலை 10-20°C
- 329 கொமோரோஸ்:- பரப்பளவு 2171 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 3 லட்சம். தலைநகர் மொரோனி. மொழி ஸ்வாஹிலி, அராபி. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் ஆப்பிரிக்க பிராங்க். கூட்டாட்சிக் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 19-31°C ஆப்பிரிக்க நாடு.
- 330 காங்கோ:- பரப்பளவு 342000 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 16 லட்சம். தலைநகர் பிராஸாவில்லி-1880ல் உருவானது. மொழி பிரெஞ்சு. மகம் பூர்வகுடிகளும் கிறிஸ்தவமும்; நாணயம் ஆப்பிரிக்க பிராங்க். ஒரு கட்சி குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 17-38 C. ஆப்பிரிக்க நாடு.
- 331 குக் தீவுகள்:- பரப்பளவு 234 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 20 ஆயிரம். தலைநகர் அங்குவா. இத்தீவுகள் 1773ல் ஜேம்ஸ் குக்கினால் கண்டறியப்பட்டவை. மொழி ஆங்கிலம் பாலினிஷியன். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் நியூஜிலாந்து டாலர்; நியூஜிலாந்துடன் உறவு கொண்ட தன்னாட்சி நாடு. தட்பவெப்ப நிலை 18-29°C
- 332 கோஸ்டாரீகா:- பரப்பளவு 50700 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 25 லட்சம். தலைநகர் சசன்ஜோஸ் - 1736ல் உருவானது

- 1823ல் தலைநகரமாயிற்று. மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் கோஸ்டாரீகன் கோலன்; குடியரசு. தென்னமெரிக்க நாடு. தட்பவெப்பநிலை 14-27°C
- 333 கியூபா:- பரப்பளவு 110922 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை ஒரு கோடி. தலைநகர் ஹவானா-1519ல் உருவாக்கப்பட்டது மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் கியூபன் பிசோ. சோஷலிசக் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 19-35°C
- 334 சைப்ரஸ்:- பரப்பளவு 9251 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 7 லட்சம். தலைநகர் நிக்கோஸியா. மொழி கிரீக், துருக்கி மதம் கிரீக் ஆர்த்தடாக்ஸ் சர்ச். நாணயம் சைப்ரஸ் பவுண்ட் குடியரசு 1974 துருக்கி படையெடுத்ததால் இப்போது கிரேக்கப் பகுதி துருக்கி பகுதி என்ற இரண்டாக உள்ளது. தட்பவெப்பநிலை 5-37°C
- 335 செக்கோஸ்லாவேகியா:- பரப்பளவு 127869 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.6 கோடி. தலைநகர் பிராகா. மொழி செக், ஸ்லாவிசு, மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் கொரூனா. தட்பவெப்பநிலை 4-23°C. ஐரோப்பிய நாடு
- 336 டென்மார்க்:- பரப்பளவு 43080 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 60 லட்சம். தலைநகர் கோபன்ஹேஜன். மொழி டேனிஷ் மதம் லூதரன். நாணயம் டேனிஷ் குரோன் தட்பவெப்பநிலை 3-22°C, ஐரோப்பிய நாடு.
- 337 ட்ஜிபெளடி:- பரப்பளவு 22300 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 8 லட்சம். தலைநகர் ட்ஜிபெளடி. மொழி பிரெஞ்சு, அராபி மதம் இஸ்லாம். நாணயம் பிராங்க். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 23-49°C
- 338 டொமினிகா:- பரப்பளவு 751 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 85 ஆயிரம். தலைநகர் ரோசியா. மொழி பிரெஞ்சு. மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஈஸ்ட் காரிபியன் டாலர். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 20-32°C
- 339 டொமினிகன் குடியரசு:- பரப்பளவு 48442 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 60 லட்சம். மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் பிசோ. குடியரசு தட்பவெப்பநிலை 19-31°C. தலைநகர் சான்டா டாமிங்கோ. 1496 உருவான இது 1844 முதல் தலைநகரமாயிற்று.

- 340 ஈக்வடார்:- பரப்பளவு 283561 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 85 லட்சம். தலைநகர் க்விட்டோ. 1830 வரை நாடு முழுவதுமே இப்பெயரால் தான் அழைக்கப்பட்டது. மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக் நாணயம் சுக்ர குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 8-21°C தென்னமெரிக்க நாடு.
- 341 எனிப்து:- பரப்பளவு 1002090 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 5 கோடி தலைநகர் கெய்ரோ. மொழி அராபி. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் எனிப்திய பவுண்டு. குடியரசு தட்பவெப்பநிலை 8-36°C ஆப்பிரிக்க நாடு.
- 342 எல் சால்வடார்:- பரப்பளவு 21041 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 55 லட்சம். தலைநகர் சான் சால்வடார். மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக், நாணயம் கோலன் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 16-33°C தென்னமெரிக்க நாடு.
- 343 ஈக்வடோரியல் கினி:- பரப்பளவு 28051 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 4.5 லட்சம். தலைநகர் மலபோ. மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் எகுவே. குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 21-32°C
- 344 எதியோப்பியா:- பரப்பளவு 1223500 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை மூன்றரை கோடி. தலைநகர் அடிஸ் அபாபா. மொழி அமாரிக். மதம் கிறிஸ்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் பிரி. சோஷலிசக் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 5-25°C ஆப்பிரிக்க நாடு.
- 345 ஃபாக்லன்ட்ஸ்:- பரப்பளவு 16300 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2000. தலைநகர் போர்ட் ஸ்டான்லி. மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்குட்பட்டது நாணயம் பவுண்டு. தட்பவெப்பநிலை 1-13°C
- 346 ஃபிஜி:- பரப்பளவு 18333 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 7 லட்சம். தலைநகர் சுவா. 1849ல் உருவாக்கப்பட்ட இது 1882 முதல் தலைநகரமாயிற்று. மொழி ஆங்கிலம், ஃபிஜி. இந்தி. மதம் கிறிஸ்தவம், ஹிந்து. நாணயம் ஃபிஜி டாலர் தட்பவெப்பநிலை 20-30°C
- 347 ஃபின்லாந்து:- பரப்பளவு 337009 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 50 லட்சம். தலைநகர் ஹெல்சின்கி. மொழி ஃபின்னிஷ், ஸ்வீடிஷ். மதம் லூதரன் நாணயம் மர்க்கா. குடியரசு தட்பவெப்பநிலை 9-22°C ஐரோப்பிய நாடு

- 348 பிரான்ஸ்:- பரப்பளவு 547026 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 6 கோடி. தலைநகர் பாரிஸ். மொழி பிரெஞ்சு மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் பிராங்க். குடியரசு. தட்ப வெப்பநிலை 1-25°C
- 349 பிரெஞ்சுகயானா:- பரப்பளவு 91000 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 75 ஆயிரம் தலைநகர் கெய்ன். மொழி பிரெஞ்சு மதம் ரோமன் கத்தோலிக் நாணயம் பிராங்க். பிரான்ஸ் ஆட்சிக்குட்பட்டது. தட்ப வெப்பநிலை 23-33°C
- 350 பிரெஞ்சு பாலினீஷியா:- பரப்பளவு 4000 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2 லட்சம். தலைநகர் பப்பீட். மொழி பிரெஞ்சு மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் பிராங்க். பிரான்ஸ் ஆட்சிக்கு உட்பட்டது. தட்பவெப்பநிலை 10-32°C
- 351 கேபன்:- பரப்பளவு 267667 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 6.5 லட்சம். தலைநகர் லிப்ரவில்லி. மொழி பிரெஞ்சு. மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஆப்பிரிக்க பிராங்க். குடியரசு ஆப்பிரிக்க நாடு. தட்பவெப்பநிலை 20-32°C
- 352 காம்பியா:- பரப்பளவு 11295 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 65 லட்சம். தலைநகர் பன்ஜூல். மொழி ஆங்கிலம். ஆப்பிரிக்கன். மதம் இஸ்லாம். நாணயம் டலாசி. குடியரசு தட்பவெப்பநிலை 16-38°C.
- 353 ஜெர்மனி:- பரப்பளவு 356910 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 8 கோடி. தலைநகர் பெர்லின். மொழி ஜெர்மன். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் மார்க். கிழக்கு மேற்கு என்ற இரண்டாகப் பிரிந்திருந்த நாடு. இப்போது ஒன்றாக சேர்ந்துள்ளது. தட்பவெப்பநிலை 1-25°C
- 354 கணா:- பரப்பளவு 238500 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.2 கோடி. தலைநகர் அக்ரா. மொழி ஆங்கிலம் ஆப்பிரிக்கன். மதம் கிறிஸ்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் சேடி. குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 22-31°C. ஆப்பிரிக்க நாடு.
- 355 ஜிப்ரால்டர்:- பரப்பளவு 6 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 30 ஆயிரம். தலைநகர் ஜிப்ரால்டர். மொழி ஆங்கிலம், ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் பவுண்டு பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு உட்பட்டது. தட்பவெப்பநிலை 8-23°C
- 356 கிரீஸ்:- பரப்பளவு 131944 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை ஒரு கோடி. தலைநகர் ஏதென்ஸ். மொழி கிரீக். மதம் கிரீக்

ஆர்தடாக்ஸ் சர்ச். நாணயம் டிராமா. குடியரசு. தட்ப வெப்பநிலை 8 33°C ஐரோப்பிய நாடு.

- 357 கிரீன்லாந்து:- பரப்பளவு 2175600 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 52 ஆயிரம் தலைநகர் சாட்தப். மொழி டேனிஷ். மதம் லூதரன் டென்மார்க்கின் மேலாதிக்கத்துக்குட்பட்டது. நாணயம் டேனிஷ் குரோன். தட்பவெப்பநிலை 12-21°C
- 358 க்ரெனடா:- பரப்பளவு 344 ச.கி. மீ. மக்கள் தொகை 12 லட்சம் தலைநகர் சென்ட்ஜார்ஜ். மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம் நாணயம் ஈஸ்ட்கரிபியன் டாலர் பார்லி மென்டரி முடியாட்சி. தட்பவெப்பநிலை 23-31°C
- 359 குவாடிலோயா:- பரப்பளவு 1779 ச.கி. மீ. மக்கள் தொகை 4 லட்சம் தலைநகர் பஸ்ஸே டெரே மொழி பிரெஞ்சு. மதம் ரோமன் கத்தோலிக். பிரான்ஸ் ஆட்சிக்குட்பட்டது நாணயம் பிராங்க். தட்பவெப்பநிலை 17-28°C
- 360 குவாடா:- பரப்பளவு 549 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.2 லட்சம். தலைநகர் அகாணா. மொழி ஆங்கிலம் சமோரோ மதம். ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் அமெரிக்க டாலர் அமெரிக்காவுக்குட்பட்ட சுயாட்சி பிரதேசம். தட்ப வெப்பநிலை 23-30°C
- 361 குவாதிமாலா:- பரப்பளவு 106889 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 75 லட்சம். தலைநகர் குவாதிமாலா சிட்டி. மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் க்வெட்ச்சு குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 12-25°C
- 362 குவெர்ஸி:- பரப்பளவு 78 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 60 ஆயிரம் தலைநகர் சென்ட் பீட்டர்ஸ் போர்ட். மொழி ஆங்கிலம் பிரெஞ்சு. மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் பிரிட்டிஷ் பவுண்ட் பிரிட்டிஷ் மேலாதிக்கத்துக்கு உட்பட்டது
- 363 கினியா:- பரப்பளவு 245857 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 60 லட்சம். தலைநகர் கொனாக்ரி மொழி பிரெஞ்சு. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் ஸினி ஒரு கட்சி குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 22-32°C
- 364 கினியா பிஸ்ஸா:- பரப்பளவு 36125 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 8 லட்சம். பழைய பெயர் போர்ச்சுகிஸ் கினியா தலைநகர் பிஸ்ஸா. மொழி போர்ச்சுகிஸ், கிரியோல். மதம் இஸ்லாம். ஒரு கட்சி குடியரசு தட்பவெப்பநிலை 19-32°C

- 365 கயணா:- பரப்பளவு 214969 ச. கி. மீ மக்கள் தொகை 8 லட்சம். தலைநகர் ஜார்ஜ்டவுன். 1781ல் பிரிட்டிஷார் வசம் இருந்தது. 1784-1872 டச்சுக்காரர்கள் வசப்பட்டது பிறகு மீண்டும் பிரிட்டிஷ்காரர்கள் வசம் வந்தது மொழி ஆங்கிலம், கிரியோல். மதம் கிறிஸ்தவம். ஹிந்து இஸ்லாம் நாணயம் கானா டாலர் குடியரசு. தட்பவெப்ப நிலை 23-31°C
- 366 ஈஹத்தி:- பரப்பளவு 27750 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 60 லட்சம் தலைநகர் போர்ட் ஆப் பிரின்ஸ். மொழி பிரெஞ்சு. மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் கோர்டி குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 20-34°C
- 367 ஹான்டுரா:- பரப்பளவு 112088 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 45 லட்சம். தலைநகர் டெகுசிகல்பா. மொழி ஸ்பானிஷ், ஆங்கிலம் மதம் ரோமன் கத்தோலிக். குடியரசு நாணயம் லெம்ஸெரா. தட்பவெப்ப நிலை 6-31°C
- 368 ஹாங்காங்:- பரப்பளவு 1065 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 55 லட்சம். தலைநகர் விக்டோரியா மொழி ஆங்கிலம் சீனம். மதம் பௌத்தம். நாணயம் ஹாங்காங் டாலர். பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்குட்பட்டது. தட்பவெப்பநிலை 16-29°C
- 369 ஐஸ்லாந்து:- பரப்பளவு 103000 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2.5 லட்சம். தலைநகர் ரெய்க்ஜாவிக் மொழி ஐஸ்லாண்டிக் மதம் லூதரன். நாணயம்க்ரோனோ. குடியரசு. தட்பவெப்ப நிலை 2-14°C
- 370 ஹங்கேரி:- பரப்பளவு 93030 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை ஒரு கோடி தலைநகர் புடாபெஸ்ட். மொழி மக்யார். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஃபோரிண்ட். தட்பவெப்ப நிலை 4-28°C. ஐரோப்பிய நாடு
- 371 இந்தியா:- பரப்பளவு 3287782 ச. கி. மீ மக்கள் தொகை 80 கோடி. தலைநகர் புதுடெல்லி. மொழி இந்தி, ஆங்கிலம் மதம் ஹிந்து, முஸ்லீம், கிறிஸ்தவம். நாணயம் ரூபாய். தட்பவெப்ப நிலை 7-41°C
- 372 இந்தோனேஷியா:- பரப்பளவு 1904569 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 16 கோடி. தலைநகர் ஜாகர்தா. 1619ல் உருவான இது 1945 முதல் தலைநகராயிற்று மொழி பஹசா இந்தோனேஷியா. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் ரூபாய். குடியரசு. தட்பவெப்ப நிலை 23-33°C. ஆசிய நாடு.

- 373 ஈரான்:- பரப்பளவு 434924 ச.கி. மீ. மக்கள் தொகை 4 கோடி. தலைநகர் டேஹ்ரான். மொழி பார்சி. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் ரியால். இஸ்ஸாமியக் குடியரசு. தட்ப வெப்பநிலை 3-37°C. ஆசிய நாடு.
- 374 ஈராக்:- பரப்பளவு 434924 ச.கி. மீ. மக்கள் தொகை ஒன்றரைக்கோடி. தலைநகர் பாக்தாத். மொழி அராபி. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் தினார். சோஷலிசக் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 4-44°C. ஆசிய நாடு.
- 375 அயர்லாந்து:- பரப்பளவு 70283 ச.கி. மீ. மக்கள் தொகை 36 லட்சம். தலைநகர் டப்ளின். மொழி ஆங்கிலம், ஜரிஷ் மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் ஜரிஷ்பவுண்ட். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 4-18°C
- 376 இஸ்ரேல்:- பரப்பளவு 20700 ச.கி. மீ. மக்கள் தொகை நாற்பது லட்சம். தலைநகர் ஜெருசலம். மொழி ஹீப்ரு அராபி. மதம். லூதர். நாணயம் ஷெக்கல். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 5-31°C
- 377 இதாலி:- பரப்பளவு 301253 ச.கி. மீ. மக்கள் தொகை ஆறுகோடி. தலைநகர் ரோம். மொழி இதாலியன். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் விரா. குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 4-30°C
- 378 ஜவரி கோஸ்ட்:- பரப்பளவு 322463 ச.கி. மீ. மக்கள் தொகை 85 லட்சம். தலைநகர் அபிட்ஜனி. மொழி பிரெஞ்சு. மதம் பழங்குடி. இஸ்லாம் நாணயம் ஆப்பிரிக்க பிராங்க். தேசியசின்னம் யானை. ஒரு கட்சி குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 22-32°C
- 379 ஜமெய்கா:- பரப்பளவு 10991 ச.கி. மீ. மக்கள் தொகை 25 லட்சம். தலைநகர் கிங்ஸ்டன். மொழி ஆங்கிலம், ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் டாலர். பார்லிமெண்டரி முடியாட்சி. தட்பவெப்பநிலை 19-32°C
- 380 ஜப்பான்:- பரப்பளவு 372313 ச.கி. மீ. மக்கள் தொகை 12 கோடி. தலைநகர் டோக்கியோ. இதற்கு கிழக்குத்தலை நகரம் என்பது பொருள். 1456ல் உருவானது மொழி ஜப்பானிஷ். மதம் ஷிண்டோ பௌத்தம். நாணயம் யென் பார்லிமெண்டரி குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 2-20°C

- 381 ஜெர்சி:- பரப்பளவு 116 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 80 ஆயிரம். தலைநகர் செயின்ட் ஹெலியர். மொழி ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு. மதம் கிறிஸ்தவம். பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்குட்பட்டது நாணயம் பவுண்டு.
- 382 ஜோர்டான்:- பரப்பளவு 96000 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 32 லட்சம். தலைநகர் அம்மான் மொழி அராபி. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் டினார். குடியரசு. தட்பவெப்ப நிலை 4-32°C
- 383 கம்போடியா:- பரப்பளவு 181035 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 60 லட்சம், தலைநகர் நாம்பென். மொழி க்மேர். மதம் பௌத்தம். கம்யூனிஸ்ட் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 27°C
- 384 கென்யா:- பரப்பளவு 882646 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.6 கோடி. தலைநகர் நைரோபி. மொழி ஸ்வாஹிலி, ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம், இஸ்லாம். ஒருகட்சி குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 11-26°C. நாணயம் கென்யாஷில்லிங்
- 385 கிரிபட்டி:- பரப்பளவு 823 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 70 ஆயிரம். முன்பு கில்பர்ட், ஃபீனிக்ஸ், லைன் தீவுகள் எனப்பட்டவை. தலைநகர் டரவா. மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஆஸ்திரேலியன் டாலர். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 25-32°C
- 386 வடகொரியா:- பரப்பளவு 120538 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2 கோடி. தலைநகர் பியாங்யாங். மொழி கொரியன். மதம் பௌத்தம். நாணயம் வடகொரியா வோன். கம்யூனிஸ்ட் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 8-27°C, ஆசிய நாடு.
- 387 தென்கொரியா:- பரப்பளவு 98484 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 4 கோடி. தலைநகர் ஸோல். மொழி கொரியன் மதம் பௌத்தம், கிறிஸ்தவம். நாணயம் தென்கொரிய வோன். தட்பவெப்பநிலை 9-31°C. ஒரு கட்சி குடியரசு. ஆசிய நாடு.
- 388 குவைத்:- பரப்பளவு 17818 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 15 லட்சம். தலைநகர் குவைத். மொழி அராபி. ஆங்கிலம் மதம் இஸ்லாம். நாணயம் குவைத் டினார். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 8-45°C ஆசியநாடு.

- 389 லாவோஸ்:- பரப்பளவு 236800 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 40 லட்சம். தலைநகர் வியன்டியன். மொழி லாவோ. மதம் பௌத்தம். நாணயம் சிட். கம்யூனிஸ்ட். குடியரசு தட்பவெப்பநிலை 14-34°C. ஆசிய நாடு.
- 390 லெபனான்:- பரப்பளவு 10452 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 40 லட்சம். தலைநகர் பெய்ரூட். மொழி அராபி. மதம் கிறிஸ்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் லெபனிஸ் பவுண்ட். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 11-32°C
- 391 லெசோதோ;- பரப்பளவு 30355 ச. கி. மீ. மக்கள்தொகை 15 லட்சம். பழைய பெயர் பசுடோலாந்த். தலைநகர் மசெரு மொழி செசோதோ, ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம் பார்லிமென்டரி முடியாட்சி. தட்பவெப்பநிலை 3-32°C நாணயம் லோட்டி.
- 392 லைபீரியா:- பரப்பளவு 111369 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2 லட்சம். தலைநகர் மன்ரோவியா. மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம், இஸ்லாம். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 22-31°C நாணயம் டாலர்.
- 393 லிபியா;- பரப்பளவு 1759540 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 32 லட்சம். தலைநகர் ட்ரிபோலி. மொழி அராபி. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் லிபிய டினார். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 8-30°C
- 394 லீஷ்டென்ஸ்டீன்:- பரப்பளவு 160 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 30 ஆயிரம். தலைநகர் வாடுஸ். மொழி ஜெர்மன் மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் ஸ்வீஸ் பிராங்க்.
- 395 லக்ஷம்பர்க்:- பரப்பளவு 2586 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 4 லட்சம். தலைநகர் லக்ஷம்பர்க். மொழி லெட்ஸ்புர்கெஷ் என்ற பேச்சு மொழி, பிரெஞ்சு, ஜெர்மன். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் லக்ஷம்பர்க் பிராங்க். தட்பவெப்பநிலை 10-32°C பார்லிமென்டரி முடியாட்சி.
- 396 மகாவ்:- பரப்பளவு 16 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 3 லட்சம். தலைநகர் மகாவ்சிடி. மொழி சைனிஸ். போர்ச்சுகிஸ் மதம் பௌத்தம், ரோமன் கத்தோலிக். போர்ச்சுகல் ஆட்சிக்கு உட்பட்டது.
- 397 மடகாஸ்கர்:- பரப்பளவு 587041 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 90 லட்சம். தலைநகர் அன்டணாரிவேவா. மொழி பிரெஞ்சு

- மலகாசி. மதம் பூர்வகுடி. கிறிஸ்தவம், இஸ்லாம் நாணயம் மடகாஸ்கர் பிராங்க் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 9-27°C
- 398 மலாவி:- பரப்பளவு 118484 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 60 லட்சம். தலைநகர் விலாங்வே மொழி சிச்சேவா. ஆங்கிலம் மதம் கிறிஸ்தவம். பழைய பெயர் நயாசாலாந்து. நாணயம் க்வாச்சா. ஒரு கட்சி குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 7-29°C
- 399 மலேசியா:- பரப்பளவு 330434 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 18 கோடி. தலைநகர் கோலாலம்பூர். மொழி மலாய், சீனம் மதம் இஸ்லாம், பௌத்தம். நாணயம் ரிங்கிட் - டாலர். பார்லிமென்டரி முடியாட்சி. தட்ப வெப்பநிலை 22-33°C
- 400 மால்தீவ்ஸ்:- பரப்பளவு 298 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.6 லட்சம். தலைநகர் மாலே. மொழி டிவேஹி. ஆங்கிலம். மதம் இஸ்லாம். பழைய பெயர் மாலத்தீவுகள். நாணயம் மால்தீவ் ரூபி. குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 25-29°C
- 401 மாலி:- பரப்பளவு 1240000 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 70 லட்சம். தலைநகர் பம்கோ. மொழி பிரெஞ்சு. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் மாலி பிராங்க். ஒரு கட்சிக் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 16-39°C
- 402 மால்டா:- பரப்பளவு 316 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 3.5 லட்சம். தலைநகர் வலெட்டா. மொழி மால்டீஸ். ஆங்கிலம் மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் மால்டீஸ் லிரா. குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 19-29°C
- 403 மான்டீவு:- பரப்பளவு 588 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 65 ஆயிரம். தலைநகர் டக்ளஸ். மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் பிரிட்டிஷ் பவுண்ட். பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு உட்பட்டது.
- 404 மார்ஷல் தீவுகள்:- பரப்பளவு 181 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 30 ஆயிரம். மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம் குடியரசு. அமெரிக்க பாதுகாப்பு பிரதேசம்.
- 405 மசாடூசெட்:- பரப்பளவு 1102 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 3.5 லட்சம் தலைநகர் ஃபோர்ட் டி பிரான்ஸ். மொழி பிரெஞ்சு, கிரியோல். மதம் ரோமன் கத்தோலிக் பிரான்ஸ்

ஆதிக்கத்துக்குட்பட்ட நாடு. நாணயம் பிராங்க். தட்பவெப்ப நிலை 21-31°C

- 406 மெளரிடானியா:- பரப்பளவு 1039700 ச. கி. மீ மக்கள் தொகை 20 லட்சம். தலைநகர் நௌஸ்ஸ்காட். மொழி அராபி, பிரெஞ்சு. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் ஒளகூயா ஒரு கட்சி குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 13-34°C
- 407 மெளரிஷியஸ்:- பரப்பளவு 2045 ச. கி. மீ மக்கள் தொகை 10 லட்சம் தலைநகர் போர்ட்லூயி. மொழி ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு. மதம் ஹிந்து, ரோமன் கத்தோலிக், இஸ்லாம் நாணயம் ரூபீ. சட்டபூர்வமான முடியாட்சி. தட்ப வெப்ப நிலை 7-31°C
- 408 மயோட்:- பரப்பளவு 376 ச. கி. மீ மக்கள் தொகை 50 ஆயிரம். மொழி பிரெஞ்சு. மதம் கிறிஸ்தவம் பிரான்ஸ் ஆட்சிக்குட்பட்டது. நாணயம் பிராங்க். தட்பவெப்ப நிலை மித வெப்பம் மிகுதியுடையது
- 409 மெக்சிகோ:- பரப்பளவு 1978800 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 7 கோடி. தலைநகர் மெக்சிகோசிடி மொழிஸ்பானிஷ், மதம் ரோமன் கத்தோலிக். கூட்டாட்சி குடியரசு நாணயம் மிசோ. தட்பவெப்பநிலை 6-26°C
- 410 மைக்ரோனேஷியா:- பரப்பளவு 701 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 75 ஆயிரம். தலைநகர் கோலோனியா. மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். அமெரிக்க பாதுகாப்புக்கு உட்பட்டது
- 411 மொனாகோ:- பரப்பளவு 2 ச. கி. மீ மக்கள் தொகை 30 ஆயிரம். தலைநகர் மொனாகோ மொழி பிரெஞ்சு. மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் பிரெஞ்சு பிராங்க் தட்பவெப்ப நிலை 8-26°C
- 412 மங்கோலியா:- பரப்பளவு 1565000 ச. கி. மீ மக்கள் தொகை 18 லட்சம் தலைநகர் உலான்பாட்டா. மொழி மங்கோலியன் மதம் பௌத்தம். கம்யூனிஸ்ட் குடியரசு. நாணயம் ரூபீ. தட்பவெப்பநிலை 82-23°C
- 413 மான்ட் ஸெராட்:- பரப்பளவு 102 ச. கி. மீ மக்கள் தொகை 14 ஆயிரம். தலைநகர் ப்ளெமவுத். மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஈஸ்ட் கரீபியன் டாலர் பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்குட்பட்டது தட்பவெப்பநிலை 23-30°C

- 414 மொராக்கோ:- பரப்பளவு 659970 ச. கி. மீ. மக்கள்தொகை 2 25 கோடி. தலைநகர் ரபாட். மொழி அராபி, ஸ்பானிஷ் மதம் இஸ்லாம். நாணயம் டிரஹம், முடியாட்சி. தட்ப வெப்பநிலை 8-28°C
- 415 மொசாம்பிக்:- பரப்பளவு 801890 ச. கி. மீ. மக்கள்தொகை 1.25 கோடி. தலைநகர் மபுடோ. மொழி போர்ச்சுகிஸ், மதம் பழங்குடி, இஸ்லாம். நாணயம் பெடிகல். ஒரு கட்சி குடியரசு தட்பவெப்பநிலை 13-31°C
- 416 நமீபியா:- பரப்பளவு 824292 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 12 லட்சம் தலைநகர் விண்ட்ஹாக். மொழி ஆஃப்ரிகான்ஸ் ஜெர்மன். மதம் கிறிஸ்தவம் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 6 29°C தென் ஆப்பிரிக்காவின் ஆதிக்கத்திலிருந்து விடுபட்டு 1990ல் விடுதலை பெற்றது. பழைய பெயர் தென்மேற்கு ஆப்பிரிக்கா
- 417 நௌரு:- பரப்பளவு 21 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 7500 தலைநகர் யாரென். மொழி நௌரு, ஆங்கிலம் மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஆஸ்திரேலிய டாலர். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 23-32°C
- 418 நேபால்:- பரப்பளவு 140797 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 15 கோடி. தலைநகர் காத்தமாண்டு. மொழி நேபாளி. மதம் ஹிந்து நாணயம் நேபாளி ரூபா. சட்ட பூர்வமான முடியாட்சி. தட்பவெப்பநிலை 2 29°C
- 419 நேதர்லாண்ட்ஸ்:- பரப்பளவு 41160 ச. கி. மீ. மக்கள் 1.5 கோடி. தலைநகர் ஆம்ஸ்டர்டாம். மொழி டச்சு. மதம் ரோமன் கத்தோலிக் நாணயம் கில்டர். பார்லிமென்டரி முடியாட்சி தேசிய சின்னம் சிங்கம். தட்ப வெப்பநிலை 1-22°C
- 420 நேதர்லாண்ட்ஸ் ஆண்டில்லிஸ்:- பரப்பளவு 996 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 25 லட்சம். தலைநகர் வீக்லெம் ஸ்டாக் மொழி டச்சு ஸ்பானிஷ் மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் கில்டர். தட்பவெப்பநிலை 23-32°C நேதர்லாண்டுக்கு உட்பட்ட பகுதி
- 421 நியூ கலிடோனியா:- பரப்பளவு 19053 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.75 லட்சம். தலைநகர் நூமி. மொழி பிரெஞ்சு. மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் பிராங்க் பிரான்ஸ் ஆட்சிக்குட்பட்டது. தட்பவெப்பநிலை 16-30°C

- 422 நியூஜிலந்து:- பரப்பளவு 268808 ச. கி. மீ. மக்கள்தொகை 35 லட்சம். தலைநகர் வெலிங்டன். மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் டாலர். பார்லிமென்டரி முடியாட்சி. தட்பவெப்பநிலை 6-21°C
- 423 நிகராகுவா:- பரப்பளவு 118358 ச. கி. மீ. மக்கள்தொகை 30 லட்சம். தலைநகர் மனாகுவா. மொழி ஸ்பானிஷ். 10தம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் கார்டோவா குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 20-34°C
- 424 நைஜர்:- பரப்பளவு 126700 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 60 லட்சம். தலைநகர் நியாமி. மொழி பிரெஞ்சு. மதம் இஸ்லாம் நாணயம் பிராங்க். ராணுவ குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 14-41°C
- 425 நைஜீரியா:- பரப்பளவு 923768 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 9 கோடி. தலைநகர் லாகோஸ். மொழி ஆங்கிலம். மதம் இஸ்லாம், கிறிஸ்தவம். நாணயம் நைரா. கூட்டாட்சி குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 23-32°C
- 426 நியூ:- பரப்பளவு 260 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 3500. தலைநகர் அலோஃப். மொழி நியூ. மதம் பழங்குடி நாணயம் நியூஜிலந்து டாலர் நியூஜிலந்துடன் உறவுள்ள தன்னாட்சிப் பிரதேசம். தட்பவெப்பநிலை 19-31°C
- 427 நார்வீயோக் தீவு:- பரப்பளவு 36 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2000. தலைநகர், கிங்ஸ்டன். மொழி ஆங்கிலம். நாணயம் ஆஸ்திரேலிய டாலர். ஆஸ்திரேலியாவுக்குட்பட்ட பிரதேசம் தட்பவெப்பநிலை 13-25°C
- 427 நார்வே:- பரப்பளவு 386975 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 45 லட்சம். தலைநகர் ஆஸ்லோ. மொழி நார்வேஜியன். மதம் லூதரன். நாணயம் க்ரோக். பார்லிமென்டரி முடியாட்சி தட்பவெப்பநிலை 7-22°C தேசிய சின்னம் சிங்கம்.
- 428 ஓமன்:- பரப்பளவு 3 லட்சம் ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 17 லட்சம். தலைநகர் மஸ்கட். மொழி அராபி மதம் இஸ்லாம் நாணயம் ஓமான் ரியால். சுல்தான் ஆட்சி. தட்பவெப்பநிலை 16-49°C
- 429 பாகிஸ்தான்:- பரப்பளவு 803943 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 9 கோடி. தலைநகர் இஸ்லாமாபாத். 1960ல் கட்டப்பட்டது. 1967 முதல் தலைநகரமாயிற்று மொழி உருது பஞ்சாபி.

மதம் இஸ்லாம். குடியரசு நாணயம் பாகிஸ்தான் ரூபா. தேசிய சின்னம் மல்லிகை. 1947ல் புதிதாக உருவான நாடு தட்பவெப்பநிலை 13-34°C

- 430 பலாவ்:- பரப்பளவு 465 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 14 ஆயிரம் தலைநகர் கோரோர். மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். அமெரிக்காவுடன் உறவுள்ள குடியரசு
- 431 பனாமா:- பரப்பளவு 77082 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 20 லட்சம். தலைநகர் பனாமா சிட். மொழி ஸ்பானிஷ் மதம் ரோமன் கத்தோலிக். குடியரசு. நாணயம் பால்போவா. தட்பவெப்பநிலை 22-32°C
- 432 பபுவா நியூ கினியா:- பரப்பளவு 461961 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 30 லட்சம். தலைநகர் போர்ட் மோர்ஸ்பி மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம், நாணயம் கினா. பார்லிமென்ட்ரி முடியரசு, தட்பவெப்பநிலை 23-32°C
- 433 பராகுவே:- பரப்பளவு 406752 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 32 லட்சம். தலைநகர் அஸ்ஷஷன் மொழி ஸ்பானிஷ் மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் க்வாரானி குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 12-30°C தென்னமெரிக்க நாடு
- 434 பெரு:- பரப்பளவு 1285216 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2 கோடி. தலைநகர் லிமா. மொழி ஸ்பானிஷ் மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் ஸால் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 13-28°C தென்னமெரிக்க நாடு.
- 435 பிலிப்பின்ஸ்:- பரப்பளவு 3 லட்சம் ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 5.5 கோடி. தலைநகர் மணிலா. மொழி பிலிப்பினோ, ஆங்கிலம். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் பிசோ. குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 21-34°C ஆசியநாடு.
- 436 பிரிக்கென்:- பரப்பளவு 5 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 100. தலைநகர் ஆடம்ஸ் டவுன். மொழி ஆங்கிலம் மதம் கிறிஸ்தவம் நாணயம் நியூஜிலாந்து டாலர். பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக் குட்பட்டது.
- 437 யோலந்து:- பரப்பளவு 321683 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 375 கோடி. தலைநகர் வார்ஸா. மொழி போலிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் ஜியோடி. தேசிய சின்னம் கழுகு. குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 5-24°C ஐரோப்பிய நாடு.

- 438 போர்ச்சுகல்:- பரப்பளவு 92082 ச. கி. மீ. மக்கள்தொகை ஒரு கோடி. தலைநகர் லிஸ்பன். மொழி போர்ச்சுகீஸ் மதம் ரோமன் கத்தோலிக் குடியரசு நாணயம் எஸ்குடா. தட்ப வெப்பநிலை 8-28°C ஐரோப்பிய நாடு.
- 439 போர்டோரிகோ:- பரப்பளவு 8897 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 35 லட்சம். தலைநகர் சான்ஜுவான். மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் அமெரிக்க டாலர். தட்பவெப்பநிலை 21-29°C. அமெரிக்க ஆதரவு சுயாட்சிநாடு
- 440 கட்டார்:- பரப்பளவு 11437 ச. கி. மீ. மக்கள்தொகை 2.5 லட்சம். தலைநகர் டோஹா மொழி அராபி. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் கட்டார் ரியால்.
- 441 ரீயூனியன்:- பரப்பளவு 251 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 6 லட்சம். தலைநகர் செயின்ட் டெனிஸ். மொழி பிரெஞ்சு மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் பிராங்க் பிரான்ஸ் ஆதிக்கத்துக்குட்பட்டது. தட்பவெப்பநிலை 8-24°C
- 442 ருமேனியா:- பரப்பளவு 237500 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2.5 கோடி தலைநகர் புகாரெஸ்ட். மொழி ருமேனியன். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் லி குடியரசு. தட்ப வெப்பநிலை 2-21°C ஐரோப்பிய நாடு.
- 443 ருவாண்டா:- பரப்பளவு 26338 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 60 லட்சம். தலைநகர் கிகலி மொழி கிசியார் வண்டா. பிரெஞ்சு. மதம் பழங்குடி ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் பிராங்க் குடியரசு. ஆபிரிக்க நாடு
- 444 சகாரா மேற்கு:- பரப்பளவு 266900 ச. கி. மீ. மக்கள்தொகை ஒரு லட்சம். தலைநகர் ஆயூன். மொழி அராபி. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் மொராக்கோ டினார். தட்ப வெப்பநிலை 13-27°C
- 445 செயின்ட் கிட்ஸ்:- பரப்பளவு 261 ச. கி. மீ. மக்கள்தொகை 69 ஆயிரம். தலைநகர் பாஸ்ட்டெரே. மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஈஸ்ட் காரியியன் டாலர். சட்டபூர்வமான குடியாட்சி. தட்பவெப்பநிலை 22-30°C
- 446 செயின்ட் ஹெலனா:- பரப்பளவு 122 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 7000. தலைநகர் ஜேம்ஸ்டவுன். மொழி ஆங்கிலம் மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் பிரிட்டிஷ் பவுண்ட். பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்குட்பட்டது.
- 447 செயின்ட் லூசியா:- பரப்பளவு 616 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.5 லட்சம். தலைநகர் காஸ்ட்ரீஸ். மொழி ஆங்

கிலம் பிரெஞ்சு. மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் ஈஸ்ட் கரிபியன் டாலர். பார்லிமென்டரி முடியாட்சி. தட்ப வெப்ப நிலை 20-30°C.

- 448 செயின்ட் பியரி:- பரப்பளவு 242 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 7000 தலைநகர் செயின்ட் பியரி. மொழி பிரெஞ்சு. மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் பிராங்க் பிரான்ஸ் ஆதிக்கத் துக் கூடப்பட்டது. தட்பவெப்பநிலை 8-17°C
- 449 செயின்ட் வின்சென்ட்:- பரப்பளவு 388 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.2 லட்சம். தலைநகரம் கிங்ஸ்டவுன். மொழி ஆங்கிலம், மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஈஸ்ட்கரிபியன் டாலர். சட்டபூர்வமான முடியாட்சி. தட்பவெப்ப நிலை 18-32°C
- 450 சமோவா:- பரப்பளவு 2849 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.8 லட்சம். தலைநகர் ரபியா. மொழி ஆங்கிலம் சமோவன். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் டலா பார்லி மென்டரி முடியாட்சி
- 451 சமோவா (அமெரிக்கன்):- பரப்பளவு 197 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 35 ஆயிரம். மொழி ஆங்கிலம் மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் அமெரிக்க டாலர். அமெரிக்காவின் பிரதேசம்.
- 452 சான் மரினோ:- பரப்பளவு 61 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 25 ஆயிரம். தலைநகர் சான்மரினோ. மொழி இதாலியன். மதம் ரோமன் கத்தோலிக் நாணயம் விரா. குடியரசு.
- 453 சாடோம், பிரின்சிப்:- பரப்பளவு 964 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை ஒரு லட்சம். தலைநகர் சாடோம். மொழி போர்ச்சுகீஸ், மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் டோப்ரா. குடியரசு தட்பவெப்பநிலை 21-31°C
- 454 சலூதி அரேபியா:- பரப்பளவு 2150000 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 85 லட்சம். தலைநகர் ரியாத். மொழி அராபி மதம் இஸ்லாம். நாணயம் சலூதி ரியால். முடியாட்சி. தட்பவெப்பநிலை 8-42°C ஆசிய நாடு.
- 455 செனிகல்:- பரப்பளவு 196192 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 65 லட்சம். தலைநகர் டாகர். மொழி பிரெஞ்சு. மதம் இஸ்லாம். நாணயம் ஆப்பிரிக்க பிராங்க். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 18-32°C ஆப்பிரிக்க நாடு
- 456 செஷெல்லிஸ்:- பரப்பளவு 280 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 75 ஆயிரம். தலைநகர் விக்டோரியா. மொழி க்ரியோல், ஆங்கிலம் மதம் ரோமன் கத்தோலிக். நாணயம் ரூபாய் ஒரு கட்சி குடியரசு. சராசரி வெப்பநிலை 24°C

- 457 ஸியராலியோன்:- பரப்பளவு 71749 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 40 லட்சம் தலைநகர் ஃப்ரீ டவுன். மொழி ஆங்கிலம். மதம் இஸ்லாம் நாணயம் வியோன். குடியரசு. தட்பவெப்ப நிலை 28-31°C.
- 458 சிங்கப்பூர்:- பரப்பளவு 618 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 25 லட்சம். தலைநகர் சிங்கப்பூர் மொழி சீனம், மலாய். மதம் பல நாணயம் சிங்கப்பூர். டாலர் குடியரசு. தட்பவெப்ப நிலை 22-30°C. ஆசிய நாடு.
- 459 சாலமன் தீவுகள்:- பரப்பளவு 27560 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 3 லட்சம் தலைநகர் ஹோனியரா மொழி ஆங்கிலம் மதம் கிறிஸ்தவம் நாணயம் டாலர் சட்டபூர்வமான முடியாட்சி தட்பவெப்ப நிலை 25-30°C.
- 460 சோமாலியா:- பரப்பளவு 637657 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 40 லட்சம். தலைநகர் மொகடிஷு. மொழி சோமாலி, அராபி மதம் இஸ்லாம் நாணயம் ஷில்லிங் ஒரு கட்சி குடியரசு. தட்பவெப்ப நிலை 23-32°C
- 461 தென் ஆப்பிரிக்கா:- பரப்பளவு 1221037 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 3 கோடி. தலைநகர் பிரிப்டோரியா. மொழி ஆஃப்ரிகன்ஸ், ஆங்கிலம் மதம் கிறிஸ்தவம். ஹிந்து இஸ்லாம். நாணயம் ராண்ட். குடியரசு. தட்பவெப்ப நிலை 9-27°C
- 462 ஸ்பெயின்:- பரப்பளவு 504750 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 4 கோடி. தலைநகர் மாட்ரிட் மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக் நாணயம் பிசெடா. பார்லிமென்டரி முடியாட்சி. தட்பவெப்பநிலை 1-31°C ஐரோப்பிய நாடு.
- 463 ஸ்ரீலங்கா:- பரப்பளவு 65863 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.5 கோடி. தலைநகர் கொழும்பு. மொழி சிங்களம் தமிழ். மதம் பௌத்தம், ஹிந்து. நாணயம் ரூபாய். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 14-28°C. ஆசியநாடு.
- 464 சூடான்:- பரப்பளவு 2505800 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2 கோடி. தலைநகர் கார்ட்டூம். மொழி அராபி. மதம் இஸ்லாம் நாணயம் சூடான் பவுண்ட். ஒருகட்சி குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 15-41°C ஆப்ரிக்க நாடு.
- 465 சூரிநாம்:- பரப்பளவு 163265 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 4 லட்சம். தலைநகர் பரமரிபோ. மொழி டச்சு, ஆங்கிலம், மதம் ஹிந்து, இஸ்லாம், கிறிஸ்தவம். நாணயம் கில்டர். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 23-33°C
- 466 ஸ்வாசிலாந்து:- பரப்பளவு 17363 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 6 லட்சம் தலைநகர் எம்பாபேன் மொழி ஆங்கிலம். ஸ்வாசி

மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் வீணைக்கனி. பார்லிமென்ட் ரி முடியாட்சி தட்பவெப்பநிலை 6-25°C

467 ஸ்வீடன்:- பரப்பளவு 486661 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 90 லட்சம் தலைநகர் ஸ்டாக்ஹோம். மொழி ஸ்வீடிஷ் மதம் லூதரன். நாணயம் ஸ்வீடிஷ் க்ரோனா. பார்லிமென்ட் ரி முடியாட்சி. தட்பவெப்பநிலை 5-22°C ஐரோப்பிய நாடு.

468 ஸ்விட்சர்லாந்து:- பரப்பளவு 41288 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 65 லட்சம். தலைநகர் பெர்ன். மொழி ஜெர்மன் பிரெஞ்சு, இதாலியன், ரோமன்ச். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஸ்விஸ் பிராங்க். கூட்டாட்சிக் குடியரசு, தட்பவெப்பநிலை 3-24°C ஐரோப்பியநாடு.

469 சிரியா:- பரப்பளவு 185180 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை ஒரு கோடி. தலைநகர் டமாஸ்கஸ். மொழி அராபி மதம் இஸ்லாம். நாணயம் சிரியா பவுண்ட். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 0-45°C தேசிய சின்னம் கழுது. ஆசியநாடு.

470 தைவான்:- பரப்பளவு 35989 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2 கோடி. தலைநகர் தைபே. மொழி சீனம். மதம் கன்பூஷியன் பௌத்தம். நாணயம் தைவான் டாலர், குடியரசு தட்பவெப்பநிலை 12-33°C ஆசிய நாடு.

471 டான்சேனியா:- பரப்பளவு 939389 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 2 கோடி. தலைநகர் டோடோமா. மொழி ஸ்வாஹிலி, ஆங்கிலம். மதம் பழங்குடி. கிறிஸ்தவம், இஸ்லாம். நாணயம் ஷில்லிங். ஒரு கட்சி குடியரசு பழைய பெயர் தங்கலியகா, ஜான்சிபார் தட்பவெப்பநிலை 19-31°C

472 தாய்லாந்து:- பரப்பளவு 514090 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 5 கோடி தலைநகர் பாங்காக். மொழி தாய் மதம் பௌத்தம். நாணயம் பாஹ்ட் பார்லிமென்ட் ரி முடியாட்சி தட்பவெப்பநிலை 28-35°C ஆசிய நாடு. பழைய பெயர் சயாம்.

473 டோகோ:- பரப்பளவு 56785 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 30 லட்சம் தலைநகர் லோம். மொழி பிரெஞ்சு, மதம் கிறிஸ்தவம், இஸ்லாம். ஒருகட்சி குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 25-28°C நாணயம் ஆபிரிக்க பிராங்க் ஆப்பிரிக்கநாடு

474 டோங்கா:- பரப்பளவு 699 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை ஒரு லட்சம். தலைநகர் நுகுஅலோஃபா. மொழி டோங்கன், ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் பாங்கா. சட்டபூர்வமான முடியாட்சி. தட்பவெப்பநிலை 20-28°C

- 475 டிரிஸிடாட், டொயாகோ:- பரப்பளவு 4828 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 12 லட்சம் தலைநகர் போர்ட் ஆப்ஸ்பெய்ன் மொழி ஆங்கிலம், மதம் கிறிஸ்தவம், ஹிந்து. நாணயம் டாலர். குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை சராசரி 22°C
- 476 டூனிஷியா:- பரப்பளவு 163610 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 70 லட்சம் தலைநகர் டூனிஸ் மொழி அராபி, பிரெஞ்சு. மதம் இஸ்லாம். குடியரசு. நாணயம் டினார். தட்பவெப்பநிலை 6-33°C
- 477 துருக்கி:- பரப்பளவு 780576 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 4.7 கோடி தலைநகர் அங்காரா. மொழி துருக்கி, குர்டிஷ் மதம் இஸ்லாம். நாணயம் துருக்கி விரா. குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 4-31°C
- 478 டுவாலு:- பரப்பளவு 26 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 8000. தலைநகர் ஓபாங்கலியேல். மொழி டுவாலு, ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஆஸ்திரேலிய டாலர் சட்டத்துக்குட்பட்ட முடியாட்சி. சராசரி தட்பவெப்பநிலை 30°C பசுமையுடைய எல்லிஸ் தீவுகள்.
- 479 உகண்டா:- பரப்பளவு 23 6036 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 1.5 கோடி. தலைநகர் கம்பாலா. மொழி ஆங்கிலம். உகண்டா மதம் கிறிஸ்தவம், இஸ்லாம் நாணயம் ஷில்லிங் குடியரசு தட்பவெப்பநிலை 15-26°C ஆப்பிரிக்க நாடு
- 480 சோவியத் யூனியன்:- பரப்பளவு 24402200 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 27 கோடி. தலைநகர் மாஸ்கோ மொழி ரஷ்யன் மதம் கிறிஸ்தவம், இஸ்லாம் நாணயம் ரூபிள். தட்பவெப்பநிலை 16-23°C உலகின் பெரிய நாடு. ஆசியா. ஐரோப்பா ஆகிய இரு கண்டங்களிலும் உள்ளது.
- 481 ஐக்கிய அரபு எமிரேட்:- பரப்பளவு 83600 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 12 லட்சம். தலைநகர் அபுதாபி. மொழி அராபி மதம் இஸ்லாம். நாணயம் டிரஹம். கூட்டாட்சி. தட்பவெப்பநிலை 12-38°C
- 482 யுனாடெட் கிங்டம்:- பரப்பளவு 244046 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 6 கோடி. தலைநகர் ண்டன். மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம் நாணயம் பவுண்ட். தட்பவெப்பநிலை 2-22°C பார்லிமென்டரி முடியாட்சி.
- 483 அமெரிக்கா:- பரப்பளவு 9363123 ச. கி. மீ. மக்கள் தொகை 23 கோடி. தலைநகர் வாஷிங்டன். மொழி ஆங்கிலம். மதம்

கிறிஸ்தவம். நாணயம் டாலர் கூட்டாட்சிக் குடியரசு.
தட்பவெப்பநிலை 3-31°C

- 484 அப்பர் வோல்டா:- பரப்பளவு 274200 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 79 லட்சம் தலைநகர் கவாகாகூ மொழி பிரெஞ்சு மதம் பூர்வகுடி. நாணயம் ஆப்பிரிக்க பிராங்க் ராணுவக் குடியரசு தட்பவெப்ப நிலை 16-33°C
- 485 உருகுவே:- பரப்பளவு 176215 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 30 லட்சம். தலைநகர் ஊன்டிவிடோ மொழி ஸ்பானிஷ். மதம். ரோமன் கத்தோலிக் நாணயம் உருகுவே பிசோ. முடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 6-28°C தென்னமெரிக்க நாடு.
- 486 வனுவாடு:- பரப்பளவு 12189 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 15 லட்சம். தலைநகர் விலா. மொழி பில்லாமா. ஆங்கிலம் மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் வடு குடியரசு.
- 487 வாடிகன்:- பரப்பளவு 0.41 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 1000 தலைநகர் வாடிகன் சிடி. மொழி இதாலியன் மதம் ரோமன் கத்தோலிக் நாணயம் வாடிகன் விரா.
- 488 வெனிஜூலா:- பரப்பளவு 916490 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 1.5 கோடி. தலைநகர் கரக்கஸ் மொழி ஸ்பானிஷ். மதம் ரோமன் கத்தோலிக். குடியரசு. நாணயம் பொலிவர் தட்பவெப்பநிலை 15.28°C தென்னமெரிக்க நாடு.
- 489 வியட்நாம்:- பரப்பளவு 329556 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 6 கோடி. தலைநகர் ஹனாய். மொழி வியட்நாமி மதம் பௌத்தம். நாணயம் டாங். சோஷலிசக் குடியரசு. தட்பவெப்பநிலை 17-29°C. ஆசிய நாடு
- 490 வர்ஜின் தீவுகள்:- (பிரிட்டிஷ்) பரப்பளவு 153 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 13 ஆயிரம் தலைநகர் ரோட்டவுன். மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் டாலர். பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு உட்பட்டது. தட்பவெப்பநிலை 17-31°C.
- 491 வர்ஜின் தீவுகள்:- (அமெரிக்கா) பரப்பளவு 344 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை ஒரு லட்சம். தலைநகர் சார்ல்டி அமாஸி. மொழி ஆங்கிலம். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் டாலர் அமெரிக்கப்பிரதேசம் தட்பவெப்பநிலை 21-32°C.
- 492 யேமன், அரபு குடியரசு:- பரப்பளவு 195000 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 80 லட்சம் தலைநகர் சானா மொழி அராபி. மதம் இஸ்லாம். குடியரசு நாணயம் ரியால்
- 493 யேமன் தெற்கு:- பரப்பளவு 287683 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 25 லட்சம். தலைநகர் ஏமன். மொழி அராபி மதம்

இஸ்லாம் நாணயம் டினார். குடியரசு, தப்பவெப்பநிலை 22-37°C.

494 யுகோஸ்லேவியா: பரப்பளவு 255804 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 2.4 கோடி, தலைநகர் பெக்கிரேட். மொழி செர் போ-குரோஷியன், ஸ்லோவனி, மாசிதோனிபன். மதம் கிறிஸ்தவம், இஸ்லாம். சோஷலிசக் குடியரசு. நாணயம் டினார் தப்பவெப்பநிலை 3-28°C. ஐரோப்பிய நாடு

495 ஜைர்:- பரப்பளவு 2345408 ச.கி.மீ. மக்கள் தொகை 3 கோடி. தலைநகர் கின்ஷாசா. மொழி பிரெஞ்சு, ஆபிரிக்கன். மதம் கிறிஸ்தவம். நாணயம் ஜைர். ஒரு கட்சி குடியரசு. தப்பவெப்பநிலை 18.32°C.

உலக மொழிகள்

உலக மொழிகள் 10 பிரிவுகளாக பிரிந்து ஆய்வாளர் ஆராய்வார்கள்

- 497 திராவிட மொழிக் குடும்பம், தமிழ், தெழுங்கு, மலையாளம் துளு, கன்னடம்
- 498 இந்தோ ஐரோப்பா குடும்பம் ஆங்கிலம், யெர்மன், டச்சு, சுவீடிஸ்
- 499 ரோமானிய மொழிகள் - இத்தாலி, பிரான்ஸ், போர்த்துக்கீஸ், ஸ்பானியா
- 499 இந்தோ, இரானிய மொழிகள் இரசியன், செக், பஸ்கேரியா உக்ரேன் சமஸ்கிரதம்
- 500 சீன தீபேத்திய மொழிக் குடும்பம் - பர்மா, சீனா, தாய் லாந்து கொரியா
- 501 செமிடோ - ஹெமிடிக் குடும்பம் அரபு, சிபியன், பெர்பர், ஹிப்கு, கலலா, (கல்லா) அம்ஹரிக் சோமா
- 502 ஆபிரிக்கா மொழிக் குடும்பம் - சூடானியா, கினியா, பன்டி ஹவீசா
- 503 அமெரிக்கா இந்திய மொழிக் குடும்பம் - எஸ்கிமோ, சிவப்பிந்திய அலுயிடஸ் மொழிகள்
- 504 காகேசிய மொழிக் குடும்பம், ஜார்ஜியா, சீர்சேரோ
- 505 மலேயா பாலினேசியா, மொழிகள் - மவ்ரி மலகாசி (மலேசியா) இந்தோனேசியா
- 506 ஊரல் அல்டாய் மொழிக் குடும்பம் - ஆஸ்திரிக், பாஸ் அய்லு எனும் மூன்று மொழிக் குடும்பங்களை இதிலடக்கலாம்
- 507 உலகில் ஆயிரக்கணக்கான மொழிகள் இருந்தாலும் 5 கோடி

மக்கள் பேசும் மொழிகள் 13 மொழிகளே உண்டு

- i) சீன மொழி (1000 மீல்) 100 கோடி சீனாவில் மக்கள் பேசுகின்றனர்
- ii) ஆங்கிலம் மொழி (400 மீல்) 40 கோடி இங்கிலாந்து, அமெரிக்காவில் பேசுகின்றனர்
- iii) இரசியா மொழி (320 மீல்) 22 கோடி சோவியத்யூனியனில் பேசுகின்றனர்
- iv) ஸ்பானியா மொழி (200 மீல்) 20 கோடி ஸ்பெயின், இலத்தின் அமெரிக்க நாடுகளில் பேசுகின்றனர்
- v) இந்தி மொழி 16 கோடி மக்கள் இந்தியாவில் பேசுகின்றனர்
- vi) யப்பான் மொழி 11.5 கோடி மக்கள் யப்பானில் பேசுகின்றனர்
- vii) ஜெர்மன் மொழி 16.5 கோடி (105 மில்) ஜெர்மன் சுவிட்ச்லாந்து, ஆஸ்திரியா நாடுகளில் பேசுகின்றனர்
- viii) வங்காள மொழி 10 கோடி (100 மில்) பங்களாதேஷ் மேற்கு வங்காளத்தில் பேசுகின்றனர்
- ix) போர்த்துக்கீச மொழி 9 கோடி [90 மில்] போர்த்துக்கீச பெரிஸ் நாடுகளில் பேசுகின்றனர்
- x) அரபு மொழி 9 கோடி (90 மில்) மத்திய கிழக்கு வட ஆபிரிக்கா நாடுகளில் பேசுகின்றனர்
- xi) பிரான்ஸ் மொழி 9 கோடி (90 மில்) பிரான்ஸ், பெல்ஜியம், கனடா, சுவிட்சர்லாந்து நாடுகளில் பேசுகின்றனர்
- xii) இத்தாலி 6 கோடி (60 மில்) இத்தாலியில் பேசுகின்றனர்
- xiii) தமிழ் மொழி 5 கோடி (50 மில்) தமிழ் நாடு. இலங்கை, மலேசியா, சிங்கப்பூர், மொரிசஸ் தீவுகளில் பேசுகின்றனர்
- xiv) மராத்தி 4 கோடி, உருது 4 கோடி, மலையாளம் 2. 2 கோடி இந்தியா, கேரளாவில் பேசுகின்றனர்

**உலகில் மிகப்பெரியவையும் / விசாலமானவையும்
பிரதானமானவையும் அதனுடன்
தொடர்புடையவையும்**

- 1 உலகின் மிகப்பெரிய தீபகற்பம் எது?
(சுவீதி) அராபியா தீபகற்பம், 32,59,000 ச. கி. மீட்டர்
- 2 உலகில் மிகப்பெரிய தீவு எது?
கிரீன்லாந்து பரப்பு 21 75000 சதுர கிலோ மீட்டராகும்
- 3 உலகில் உயரமான மலையுச்சி எது அதன் உயரமென்ன?
எவரஸ்ட் இந்தியாவில் திபேத் நேபாள எல்லையிற் (1790

- 1866 ல் ஜோர்ஜ் எவரஸ்டை கண்டு பிடித்தார், (2900 அடி) கிலோமீட்டர் உயரம்
- 4 உலகில் உயரமான இடத்தில் உள்ள ஏரி எது?
டிட்கா ஏரி அன்டிஸ் மலைத் தொடரில் (உலகின் மிகவும் நீளமான மலைத் தொடரில்) அமைந்துள்ளது
 - 5 உலகில் சனத்தொகை கூடிய நகரம் எது?
டோக்கியோ
 - 6 கடற்கரையிலிருந்து மிகவும் தூரத்திலுள்ள தலைநகர் எது?
மெக்சிகோ
 - 7 உலகின் உயரமான (உயரத்திலுள்ள) தலைநகர் எது?
தீபேத்தின் தலைநகர் லாசா 3631 மீட்டர்
 - 8 உலகில் மிகப்பெரிய பூங்கா எது?
கனடாவிலுள்ள அல்பெர்ட் எனுமிடத்திலுள்ள உப்பீபல்-லோ எனும் தேசிய பூங்காவாகும்
 - 9 உலகில் ஆகக்கூடிய மழை கிடைக்கும் பகுதி எது?
இந்தியாவில் மேகலாய மாநிலத்தில் சீராபுஞ்சி எனுமிடம்
 - 10 உலகில் ஆக வெப்பமான இடம் எது?
ஆபிரிக்காவில் லிபியாவின் அல்ஜியா பகுதி 136°F
 - 11 கடந்த 400 ஆண்டுகளாக மழையே கிடைக்காத பகுதி எது?
சிலி நாட்டில் அட்டகாம பாலை நிலப்பகுதி
 - 12 உலகில் மிகவும் குளிர்ச்சியான பகுதி எது?
அண்டார்டிகா — 72 ° F
 - 13 உலகில் மிகப்பெரிய கடல் எது?
தென்சீன கடல் 29 74 600 ச. கி. மீ.
 - 14 உலகில் மிகப்பெரிய வளைகுடா எது?
மெக்சிகோ வளைகுடா 15 இலட்சம் ச. கி. மீ.
 - 15 உலகில் மிகப்பெரிய விரிகுடா எது?
ஹட்சன் விரிகுடா 315 500 ச கி மீ.
(2 கி இடம் வங்காள விரிகுடா 2 17000 ச. கி மீ.)
 - 16 உலகில் மிகவும் பழைய மரம் எனக்கருதப்படும் மரம் இந்தியாவில் கல்கதாவிலுள்ள பொட்டனிகன் கார்டனில் உள்ளது. இதன்வேர்கள் 11½ ஹெக்டயார் பரப்புக்குள் பரந்து உள்ளது இதன் வயது எவ்வளவு?
1770 ஆண்டுகள் எனக்கருதப்படுகிறது
 - 17 1100 ஹெக்டயார் பரப்புள்ள தனிமரங்களான காட்டையே மிகவும் பெரிய வனம் (காடு) எனப்படுகிறது இது எங்குள்ளது? சோவியத் இரசியாவிலுள்ள வாஸ்ட், கனிப்ரோஸ் எனும் காடாகும்

- 18 உலகில் உள்ள மிகவும் பெரிய நூதனசாலை எது?
மியூசியம் ஒப் நெசுரல் ஹீஸ்டரி ஆகும் (இயற்கைவரலாற்று நூதனசாலை)
- 19 உலகில் மிகவும் உயரமான இடத்திலுள்ள எரிமலை எது?
தென்னமரிக்காவில் அன்டிஸ் மலையிலுள்ள கொட்டபக்கி (19347 அடி) எரிமலையாகும்
- 20 உலகில் பெரிய உப்பு நீர் ஏரி எது?
கஸ்பியன் கடலைச்சார்ந்த காஸ்பீஸ் கோய்மோர் எனும் எரியாசும் இது 360 700 ச. கி. மீ. பரப்பும் 1225 கி மீட்டர் நீளமுமானது
- 21 பெரிய நண்ணீர் ஏரி பஞ்சவாசிகளுள் ஒன்றான சுப்பிரியர் ஆகும்? அதன் பரப்பு எவ்வளவு?
82350 கி. மீ.
- 22 உலகில் உயரமான நீர்வீழ்ச்சி வெளிசுவெலாவிலுள்ள ஏஞ்சல் நீர் வீழ்ச்சியாகும். இது எந்த நதியில் எவ்வளவு உயரத்திலுள்ளது?
சால்டேசர் ஏஞ்சல் எனும் நீர்வீழ்ச்சி காரோ (CARRAO) ஆற்றில் 979 மீ (3212) அடி உயரத்திலுள்ளது
- 23 உலகில் அரச அலுவல் நடக்கும் பெரிய கட்டிடம் எது?
பெண்டகம் ஐக்கிய அமெரிக்கா
- 24 உலகில் நீளமான வீதி எது? அகலமான வீதி எது?
பின் அமெரிக்கன் வீதி, புரோட்வே (நிவ்யோக்)
- 25 உலகிலுள்ள நீளமான ஆறு எது? அதன் நீளம் என்ன?
நைல் நதி 6670 K. M. (அமேசன் நதியின் நீளம் 6448 K. M. அண்மைக்கால ஆய்வுகளின் படி அமேசன் நதி 6750 K. M. என கண்டறியப்பட்டுள்ளது)
- 26 உலகின் மிகவும் பெரிய மரமான ஜெனரல் ஜெர்மன் மரம் 83 M (272 அடி) உயரமும் அடிப்பரப்பு, 25 M (79 அடி) பரவியுள்ளது. இது எங்கேயுள்ளது?
கலிபோனியாள்ளுள்ள செகோயா தேசிய பூங்காவில்
- 27 உலகில் உயரமான கோபுரம் எது?
கண்டாவினுள்ள டொரன்டோ நகரிலுள்ள சி என் டவர்
- 28 புகழ்பெற்ற பிரான்சின் கோபுரம் எது?
ஈபுல் கோபுரம் 1056, அடி உயரமானது.
- 29 இரும்புக்கம்பிகளாலான வளைவு இரும்புப்பாலம் (ARCH BRIDGE) எங்கேயுள்ளது நீளம் எவ்வளவு?
அமெரிக்காவில் 1977 ல கட்டி முடிக்கப்பட்ட "நியூரிவர் ஜோர்ஸ் பிரிட்ஜ்" 518.2 M (1700 அடி) நீளமானது.

- 30 உலகில் மிகப்பெரிய ஸ்டேடியம் எது?
1934 ல் கட்டிமுடிக்கப்பட்ட செக்கோஸ்லேவாகியாவிலுள்ள 2இலட்சத்தி 40 ஆயிரம் மக்கள் கண்டு களிக்கக்கூடிய பிராக் ஸ்டேடியம்”
- 31 உலகில் மிகவும் நீளமான புகையிரதப் பாலம் எது?
அமெரிக்காவில் லுசியானாவிலுள்ள பாலம் நீளம் 7 K. M.
- 32 உலகில் மிகவும் வேகமாகச் செல்லும் புகையிரதம் எந்நாட்டில் உள்ளது?
பிரான்சில் உள்ள டிஜிவி புகையிரதமாகும் வேகம் 380 K M. 1981 வரை ஓடியுள்ளது. அண்மையில் இதன் வேகம் 500 K. M. அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது
- 33 மிகப்பெரிய துறைமுகம் எது?
நெதர்லாந்து லுள்ள ரோடர்டாம் — ஈரோம் போர்ட் வருடத்திற்கு 13565 கப்பல்கள் வந்து பேசுகின்றன.
- 34 உலகில் மிக நீளமான சுரங்கப்பாதை (TUNNEL) சுவிற்சர் லாந்திலுள்ள “செயின்ட் கார்த்தார்ட் ரோட்” என்பதாகும் இதன் நீளம் எவ்வளவு?
16.5 K. M.
- 35 மிகப்பெரிய புகையிரத சுரங்கப்பாதை யப்பானில் தானிகா வா மலையில் டோக்கியோவில் நிஜிகாட்டாஜோர்ஸ் லைன் என்பதாகும், இதன் நீளம் எவ்வளவு?
22 K. M.
- 36 உலகில் மிகப்பெரிய கொள்கலன் எது?
வேல்ட் செலா என்னும் (பெற்றோலியம்) கொள்கலனாகும், நீளம் 838 M.
- 37 உலகில் மிகப்பெரிய இராணுவம் எந்நாட்டிலுள்ளது?
சீனாவின் இராணுவம் 46 இலட்சம் வீரர்கள் உள்ளனர்.
- 38 உலகில் மிகப்பெரிய சனநாயக நாடு எது? எந்த சனநாயக நாட்டில் கூடுதலான வாக்காளர் உள்ளனர்?
இந்தியா (1991 மே, யூன்) தேர்தலே உலகில் மிகப் பெரிய தேர்தல் 52 கோடி வாக்காளர் “லோக்சபா” வுக்கு 545 பிரதி நிதிகளை தெரிவு செய்தனர்
- 39 சேர்க்கைநதி என்றால் என்ன? இது எந்தநாட்டில் ஓடுகின்றது? இது லிபியாவில் உள்ளது 1991-08-28ல் கோலாகலமாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது 14 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர் செலவில் சகாரா பாலையணத்தில் தசர்மோ தஃபரா எனும் இடங் களுக்கருகில் 270 மேற்பட்ட கிணறுகள் 2700 மீட்டர் ஆழத் தில் தோண்டிய கிணறுகளில் இருந்து நீரைத்தேக்கி லிபியா நாட்டில் கால்வாய்கள் மூலம் பாயவிடுவதாகும்

- 40 பிளடுமோ பவுஸ்டேனமோ எனும் எரிமலைகள் வெடித்து பெரும் அழிவுகளை அண்மையில் ஏற்படுத்தியது. இதன் சாம்பல் மெக்சிகோ நாடுவரை சென்றதாக கூறப்பட்டது. இது எந்த நாட்டில் உள்ள எரிமலையாகும்? பீலிப்பைன்ஸ் நாட்டில்.
- 41 உலகில் பெரிய (i) நூலகம் (ii) புகையிரத நிலையம் (iii) பெரியவங்கி எது?
(i) அமெரிக்கா காங்கிரஸ் நூலகம் (ii) கிரான்ட் சென்ரல் டேர்மில்ஸ் (iii) பாங்ஷ்ப் அமெரிக்கா

உலகில் புகழ்பெற்ற

பெரியோர்களுக்கான புகழ்பெற்ற நாமங்கள்

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 அங்கல் ஹை | ஹொசியின் |
| 2 கிங் மேக்கர் | எர்குல் ஒப் வார்விக் |
| 3 கிங் மேக்கா (இந்தியாவில்) | காமராஜர் |
| 4 கவிக் குயில் | சரோஜினி நாயுடு |
| 5 பாபுஜி (தேசத்தந்தை) | காந்தி அடிகள் |
| 6 இளவரசி | எலிசபத் |
| 7 இரும்புச் சீமாட்டி. | மார்கிரெட் தட்சர் |
| 8 இரும்பு மனிதர் | பிஸ்மார்க் |
| 9 குருதேவ் | ரவீந்திர நாத் தாகூர் |
| 10 விதி மனிதன் | போனபாட் நெப்போலியன் |
| 11 ஆங்கிலக் கவிதையின் தந்தை | சாசர் |
| 12 கோல பிங்கர் | சீன் கொனரி (நடிகர்) |
| 13 கிளியோ பட்ரா | எலிசபத் டெய்லர் |
| 14 நாவலர் | ஸ்ரீலஸ்ரீ ஆறுமுக நாவலர் |
| 15 சிறுகதை மன்னன் | புதுமைப்பித்தன் [விருத்தாசலம்] |
| 16 ராஜாஜி | ராஜகோபால் லட்சாரியார் |
| 17 எல்லைக்கரந்தி | கபார்கான் (1989ல் இறந்தார்) |
| 18 கஸ்மீர் சிங்கம் | சேக் அப்துல்லா |
| 19 தீபமேந்திய சீமாட்டி. | புளோரோன்ஸ் நயிற்சின் கேர்ல் |
| 20 ஆசியாவின் குயில் | லதா மங்கல்கர் |

உலகின் பிரதான தொலை நொக்கிகள்

அமைவிடம்	தொலை நொக்கியின் விட்டம்		ஆராய்ச்சுப் பரப்பளவு	ஆரம்பித்த ஆண்டு
	மீட்டர்	மீட்டர்		
1 ஜொட்ரல் பேங்மான்செஸ்டர் பிரித்தானியா	76	மீட்டர்	3X10	1957
2 கிரீன்டேங் - மேற்கு வர்ஜீனியா ஐக்கிய அமெரிக்கா	92	மீட்டர்	45X10 ³	1962
3 பார்செஷ் அவுஸ்திரேலியா	64	மீட்டர்	(1X10 ³	1968
4 லேக் திரவார்ஸ் ஒன்டாரியோ கனடா	46	மீட்டர்	23X10 ⁴	1964
5 அரிசியோ பியுடோரிகோ	500	மீட்டர்	3X10 ³	1964
6 உதகமண்டலம் இந்தியா	530	மீட்டர்	8X10 ³	1970
7 ஈபிஸ்பார்க் மேற்கு ஜேர்மனி	100	மீட்டர்	5.5X10 ³	1972
8 ஜெவிஸ் சக்ஸியா	100	மீட்டர்	14X10 ³	1972
9 ஹவாய் தீவில்	36	அகை கோணங் களை கொண்ட சென்ராடி	1016	1992 இல் உருவாக்கப்பட்டிருக்கிறது
		பரப்பு கொண்டது		கலிபோர்னியா பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கி வருகின்றது

விஞ்ஞானக் கருவிகள்

- 1 அல்பி மீட்டர் :- விமானம் பறக்கும்போது உயரத்தை அளக்கும் கருவி
- 2 அமீட்டர் :- மின்னோட்டம் அளக்கப் பயன்படும் கருவி
- 3 அனிமோ மீட்டர் :- காற்றின் வேகம் திசை என்பவற்றை அளக்கப் பயன்படும் கருவி
- 4 அடியோ மீட்டர் :- ஒலியின் அளவை வலிமையை அளக்கப் பயன்படும் கருவி
- 5 பரோ மீட்டர் :- காற்றின் அழுக்கத்தை அல்லது நழுவு வீதத்தை அளக்கும் கருவி
- 6 கலேசரி மீற்றர் :- வெப்பத்தின் அளவை அளக்கும் கருவி
- 7 காடியோ கிரஃப் :- இருதயம் வேலை செய்வதைக் காட்டும் கருவி
- 8 டைனா குவார் :- (தொலைநோக்கி) தூரத்திலுள்ள பொருட்களை பெரிதாக்கிக் காட்டும் கருவி
- 9 குரோனோ மீட்டர் :- கப்பலில் வடதிசையை சரியாகக் காட்டும் கருவி
- 10 எலக்ரோட்ஸ் கோப் :- மின்னோட்டம் உள்ளதா என்பதைப் பரிசோதிக்கும் கருவி
- 11 ரேடார் கருவி :- விமானத்தின் திசை, தூரம் உட்பட பல்வேறு தேவைகளையும் பதியும் கருவி
- 12 ரோபோ :- இயந்திரமனிதன் தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தும் இயந்திர மனிதன்
- 13 நொட்ஸ் :- கடல் கப்பல் படகு போன்றவற்றின் வேகம் அளக்கும் முறை
- 14 கலேசரிப் பெருமா :- உடல் கொள்ளும் உணவுப் பொருட்களின் வெப்பத்திணைவு
- 15 லக்டோ மீட்டர் :- பாலிலுள்ள தண்ணீரை அளக்கும் கருவி
- 16 பெரிஸ்கோப் :- நீர் மூழ்கியின் மேல் தளத்தில் உள்ளவற்றை கீழ் உள்ளவர்கள் அறியக்கூடிய ஆடி

விஞ்ஞானக் கண்டு பிடிப்புகள்

கண்டுபிடிப்பின் பெயர்
 லைக்கடிக்காரம்
 வெப்பநிலை மாணி
 கடிக்காரம் (பென்டெம்)
 மைக்ரோஸ்கோப்
 ஆகாய விமானம்
 பரூன்
 பால் பெயின்ட் பேனா
 மின்சார பட்டரி
 மின் விளக்கு
 சைக்கிள் டயர்
 சைக்கிள்
 மூக்குக் கண்ணாடி
 மைக்ரோபோன்
 மோட்டார் சைக்கிள்
 நைலான்
 காசிதம்

கண்டுபிடித்த விஞ்ஞானி
 பசுந்தொமோ மான்பிடி
 கவினியோ கவினி
 கிறிஸ்டியன் ஹெஸ்கின்ஸ்
 ஜே. ஜோன்ஸன்
 ஷில்பர்ரைட், ஒவிக்ரைட்
 மாரன்ட் கோல்பியர் சகோ:
 ஜான் ஜே லாட்
 லோல்டா
 தொமஸ் அல்வா எடிசன்
 ஜே. பி. டன்லப்
 கே. மாக்கி மில்லன்
 பெஞ்சமின் பிராக்லின்
 அலெக்சாண்டர் கிரகம்பெல்
 டெய்லர்
 Dr. வாலெஸ் ஹெசு ஹார் த்தஸ்
 எம் பாஸ்ட்பையர்

நாடு	ஆண்டு
இத்தாலி	1462
இத்தாலி	1593
நெதர்லாந்து	1666
நெதர்லாந்து	1590
அமெரிக்கா	1903
பிரான்ஸ்	1783
அமெரிக்கா	1838
இத்தாலி	1800
அமெரிக்கா	1893
பிரிட்டன்	1838
பிரிட்டன்	1480
அமெரிக்கா	1780
அமெரிக்கா	1876
நெதர்லாந்து	1885
அமெரிக்கா	1937
ஈசா	1915

கண்டுபிடித்த விஞ்ஞானி

1922	அமெரிக்கா
1895	அமெரிக்கா
1846	பிரிட்டன்
1850	அமெரிக்கா
1948	அமெரிக்கா
1901	இத்தாலி
1864	அமெரிக்கா
1829	பிரான்ஸ்
1775	பிரான்ஸ்
1888	ஜெர்மனி
1884	அமெரிக்கா
1923	அமெரிக்கா
1922	ஜெர்மனி
1885	பிரான்ஸ்
	பிரித்தானியா
	பிரான்ஸ்
1832	பிரான்ஸ்

டைலர் லீ. சீ. எங்
 கிங் ஜி கிஃலட்
 தோமஸ் ஹாண்ட்கோக்
 ஜேம்ஸ் ஹரிசன்ஸ்
 Dr. பிட்டர் கோல்ட்மார்ட்
 மார்க்கோனி
 Dr. மாக்லன் லூமிஸ்
 பாத்தேலேயி திம்மோனியர்
 ஜே. லி. பெரியா
 காரல் பென்ஸ்
 லூயிஸ் லொரட்டர்மேன்
 டாக்டர் லீ. ம. பாரஸ்ட்
 எங்களர் முலோனி வோகட்
 லூயிஸ் பிரின்ஸ்
 எக் டூரிங்
 ஹெர்பேர வைட் பிக்ஷி

கண்டுபிடிப்பின் பெயர்

ராடார்
 சேலிங் ரேசர்
 இறப்பர் டயர்
 குளிர்சாதனப் பெட்டி
 ஒளிப்பதிவு முறை
 ரேடியோ
 ரேடியோ டெலிகிராபி
 ஹைலை இயந்திரம்
 நீராவிக்கப்பல்
 பெட்ரோல் கார்
 பெளண்டன் பேணா
 சினிமா (இசையுடன்)
 பேசும் சினிமா
 ஊமைப்படம்
 கொம்பியூட்டர்
 டைனமோ

கண்ணிபிடிப்பின் பெயர்

டிஸ்கப்ரிசேக்
 டீசல் என்ஜின்
 கிராஃபோங்
 ஜெட் இன்ஜின்
 லிப்ட் (இயந்திர தூக்கி)
 இடிதாங்கி
 தொலைநோக்கி
 தொலைக்காட்சி (டெலிவிசன்)
 கஸ்துலேட்டர்
 பீரங்கி
 கெமரா (சினிமா)
 தீப்பெட்டி
 முகப்பலுடர்
 இசைத்தட்டு
 ஸ்கூட்டர்
 ரொக்கெட்
 டோர்ச் வைட்
 இயந்திர துப்பாக்கி

கண்ணிடித்த விஞ்ஞானி

Dr. வான்செஸ்டர்
 ரூபல்ப் டிசல்
 எல் மொ ஏஸ்பிசி
 Dr. சார்ல்ஸ் கெசுட்டெல்ஸ்
 எலிசா ஜி ஒடிஸ்
 பெஞ்சமின் பிராங்க்லின்
 ஹைஸ் விப்பர்ஸ்கை
 ஜோன் லூகி பாயாட்
 பாஸ்க்கல்
 சர் எர்னெஸ்ட் சுவிங்டன்
 ஃபீஸ்கீசீனே
 லண்ட்ஸ்டாம்
 ஸ்கல்ட்ஸ்
 பெர்லிசியர்
 பிராட்லூர்
 கோ தார்ட்
 ஜோமஸ் அல்வா எடிசன்
 காட்லிங்

நாடு ஆண்டு

பிரிட்டன்	1902
ஜெர்மனி	1895
அமெரிக்கா	1875
பிரிட்டன்	1857
அமெரிக்கா	1852
அமெரிக்கா	1752
நெதர்லாந்து	1808
பிரிட்டன்	1926
பிரான்ஸ்	1642
பிரிட்டன்	1914
பிரிட்டன்	1889
சுவீடன்	1855
ஜெர்மனி	1863
அமெரிக்கா	1896
இங்கிலாந்து	1919
அமெரிக்கா	1926
அமெரிக்கா	1893
அமெரிக்கா	1861

மருத்துவங்கள்	கண்டு பிடித்தவர்	ஆண்டு
ஆயுர் வேதக்	ஆத்ரேயர்	00-1000 கி மு
யோகாசனம்	பதஞ்சலி	200-100 கி. மு
இரத்த ஓட்டம்	வில்லியம் ஹார்வி	1628 கி பி
பக்டீரியா	லீயுவென் ஹாக்	1683 "
தரக்பாசாய்வு நூல்	பிரான்ஸ் ஜோசப் ஜெல்	1758 - 1288 "
அம்மை பால் குத்தும் முறை	எட்வட் ஜென்னர்	1796 "
கருவளர்ச்சி பற்றிய நூல்	கரால் ஏர்னெஸ்ட் வரண்டார்டா	1792 - 1896 "
குளோரபசம்	ஜேம்ஸ் சிம்ப்ஸன்	1847 "
ஸ்டேதாஸ்கோப	ரேன் லென்சைச்	1819 "
தொழு நோய்க் கிருமிகள்	ஹசன்சென்	1873 "
காலாரா	லாவெரான்	1880 "
மலேரியாக்	கிளெப்ஸ் லாலூவர்	1884 "
ஆஸ்பிரின்	பிரேஸர்	1889 "
வெற்றியாக்கடி தடுப்புகி	ஆயி பாஸ்டர்	1860 "
உளவியல் மருத்துவமுறை	சிக்மண்ட் பிராய்ட்	1896 "
செக்ஸ் ஹார்மோன்கள்	யூஜென்ஸ் டெய்ரைச்	1910 "
விற்றமின்கள்	சேர் எப். ஜி ஹாக்கிங்ஸ்	1912 "
விற்றமின்	மெக்கொல்லம் சி டேவீங்	1913 "
"	மெக்கொல்லம் சி டேவீங்	1916 "
"	புரோவிக் ஹோல்ஸ்ட்	1912 "
இன்சலின்	பாண்டிங் பெஸ்ட்	1921 "
விற்றமின்	மெக்கொல்லம் சி. டேவீங்	1922 "
"	மினோட் மர்பி	1926 "
பென்சிலின்	அலெக்சாண்டர் பிளமிங்	1928 "
எஸ். எஸ். டி	செல்மான் வாக்ஸ்மான்	1943 "

மகாவலியும் பொருளாதார நிகழ்வுகளும்

- 1 மகாவலி திட்டத்தில் உள்ள பெரிய நீர்தேக்கம் எது?
ரந்தெனிகல
- 2 மகாவலி திட்டத்தில் உயரத்திலுள்ள நீர்தேக்கம் எது?
கொத்மலை
- 3 மத்திய காலம் தொட்டு இலங்கையிலிருந்து ஏற்றுமதியாகும்
விளைபொருள் எது? கருவா
- 4 பணர்தாள் மட்டும் பாவிக்கும் நாடு எது?
லாவோஸ்
- 5 ரங்கிந்த நீர்தேக்கத்திலிருந்து மாதுறுலுயா நீர்தேக்கத்
திற்கு நீர்கொண்டு செல்லும் சுரங்கபாதையின் நீளம் எவ்
வளவு?
5.5 கிலோ மீட்டர் (3.5 மைல்)
- 6 இலங்கையில் ஆகக்கூடிய உயரமான அணை எது?
விக்டோரியா அணை
- 7 1988இல் பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசு பெற்றவர்
யார்?
பிரான்சை சேரிந்த எமாரிஸ் எல் ஏ
- 8 ஒரு செக்கனுக்கு உலகில் எத்தனை குழந்தை பிறக்கிறது?
2 குழந்தைகள் வீதம்
- 9 மகாவலி திட்டத்தில் நிர்மானிக்கப்பட்ட 5 பிரதான நீர்த்
தேக்கங்கள் எவை?
கொத்மலை, விக்டோரியா, ரந்தெனிகல, மாதுறுலுயா, 7.
உல்கிடிசல
- 10 விக்டோரியா நீர்வீழ்ச்சிக்கருகில் சேரும் கிளைநதி எது?
ஹுலுசங்கை
- 11 மகாவலி பிடிதேசத்தில் விளைவிக்கும் மிளகாய் இனம் எது?
MI-2
- 12 கொத்மலையில் என்னபொருள் பரிட்சாத்தமாக உற்பத்தி
செய்யப்படுகின்றது?
கித்துல் கருப்பட்டி.

- 13 கொத்மலை, விக்டோரியா, ரந்தெனிகல திட்டங்களுக்கு உதவும் வெளிநாடுகள் எவை?
ஜெர்மனி E B 2
- 14 N: B K எனும் எழுத்துக்கள் எந்த மகாவலி நீர்த்தேக்கங்களை குறிக்கின்றது?
நாகோல ஓயா, பாஓயா கடிமுல்ஓயா
- 15 தனியார் முதலீட்டை ஊக்குவிக்கும் மகாவலி பிரதேச தாபனம் எது?
மாவலி பென்சி கபீடல் தாபனம்
- 16 இலங்கையில் குடித்தொகை கூடிய பரப்பால் சிறிய மாவட்டம் கொழும்பாகும், பெரிய மாவட்டம் எது?
அனுராதபுர மாவட்டம்
- 17 இலங்கையில் எத்தனை இடங்களில் சுதந்திர வர்த்தக வலயங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன? (1991 திசம்பர் வரை)
மூன்று இடங்களில் i) சுட்டுநாயக்கா ii) பியகம iii) கொக்கல
- 18 இத்தாலிய அரசாங்கத்தால் வழங்கப்பட்ட சூப் கட்டிகள் முதலில் வழங்கப்பட்ட மாகாணம் எது?
வடமேல் மாகாணம் (குருநாகல் மாவட்டம்)
- 19 இத்தாலிய அரசாங்கம் 1991இல் வழங்கப்பட்ட சூப் கட்டிகள் முதலில் எம்மாவட்டத்திற்கு வழங்கப்பட்டது?
அம்பாந்தோட்டை
- 20 தேசிய அபிவிருத்தி வங்கி எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
1979 இல் 2ம் இலக்க சட்டம் மூலம்

உலகில் முக்கிய பத்திரிகைகள்

- 1 இரசியாவில் மட்டும் 2400 தினசரிகள் 19 கோடி பிரதிகள் விற்பனையாகின்றது.
- 2 லண்டனில் (U K) வெளியாகும் தினசரிகள்
- | | |
|------------------------|----------------|
| டெய்லி டெலிகிராப் | லண்டனிலிருந்து |
| மான் செஸ்டர் கசர்டியன் | „ |
| த கார்டியன் | „ |
| த டெய்லி மெயில் | „ |
| த ஒப்சோவா | „ |
| த என்கோணனோமிஸ்ட் | „ |

- 3 அவுஸ்திரேலியாவில் சிட்னி மோனிங் நியூஸ் - சிட்னி நகரிலிருந்து வெளியாகின்றது.
- 4 ஐக்கிய அமெரிக்காவில் நிவியோர்க் டைம்ஸ் - நிவியோர்க் வசிங்டன் போஸ்ட் - வசிங்டன்
இன்டர் நெசனல் - ஹோரல்ட்
- 5 பாகிஸ்தான் - டோன் - கராச்சியிலிருந்து
- 6 ரெட் பிளக் - சீனா - பீகிங் நகரிலிருந்து
- 7 தாய்வானில் - சைனா டைம்ஸ்
- 8 இரசியாவில் - பிரவ்டா - மாஸ்கோவிலிருந்து
- 9 இந்தியா - அஸ்ஸாமில் - அஸ்ஸாம் திரிபியூன் கௌஹாத்தியிலிருந்து
i தில்லியிலிருந்து - ஸ்டேட்மன்
ii டைம்ஸ்ஓப் இந்தியா 6 இடங்களிலிருந்து வெளியாகிறது
iii நியூபாரத் டைம்ஸ் (இந்தியில்) தில்லி பம்பாய்
iv மலையாள மனோரமா (மலையாள மொழி) கோட்டாயம் எனும் இடத்திலிருந்து v இந்துஸ்தான் - இந்தி மொழியில் தில்லியிலிருந்து

உலகின் முக்கியமான விமான நிலையங்கள்

- 1 செரி மவுரூவோ - யோகோவா - மாஸ்கோ விமான நிலையம்
- 2 ஜே. எப். கே லாகார்டியா } நிவியோர்க் விமான நிலையம்
- 3 மீனம்பாக்கம் சென்னை - இந்தியா
- 4 சாந்தா குருஸ் - பம்பாய்
- 5 டம் டம் - கல்கத்தா
- 6 பாலம் - புதுதில்லி
- 7 சப்தர்ஜாங் - புதுதில்லி
- 8 ஹீத்ரோ, கட்விக்க - லண்டன்
- 9 காஸ்டரப் - கோபன்ஹேகான்
- 10 ஒர்ளி / லீபியுரோகேட் } பரிஸ்
சாஸ் டிகோஸ்
- 11 நரிடா } டோக்கியோ
- 12 ஹனிடா }
- 13 அர்னிண்டா - ஸ்டக்கோம் (நோர்வே)
- 14 கிங்காலித் எயர்போட், ரியாத்

- 15 (பேர்லின்) | பிராங்பேட் | மியுனிச் ரூயில், டெகல் | ஜெர்மனி
 16 மீலான் - மல்பென்ஸா, ரோம், வியனாடோ டவின்ஸ்
 17 மெல்போன் - துயமன்ஸே -சிட்னி, கிங்போட் சிமித் -
 அவுஸ்திரேலியா
 18 டெல் அவில் - லொட் - இசுரேல்
 19 மொன்ரீயல் - டெசர்வல், டொரண்டோ சர்வதேச விமான
 நிலையம் - கனடா

உலகில் முக்கிய விமான நிறுவனங்கள்

- | | | |
|----|--------------------|--|
| 1 | A I | -எயார் இந்தியா |
| 2 | BOAC | -பிரடிஸ் ஓவர்கீஸ் எயார்வேஸ் |
| 3 | JAL | -யப்பான் எயார்வேஸ் |
| 4 | KLM | -ரோயல் டச் எயார்வேஸ் |
| 5 | TWO | -திரான்ஸ்வேல்ட் எயார்லைன் |
| 6 | KLM | -நெதர்லாண்ட் எயார்வேஸ் |
| 7 | FIANCE | -எயார் பிரான்ஸ் |
| 8 | PANAM | -பான் அமெரிக்கன் வேல்ட் எயார்லைன் |
| 9 | Swiss Air | -சுவிச்சர்லாந்து எயார்வைஸ் |
| 10 | Garuda | -இந்தோனேசியா எயார்வே |
| 11 | PIA | -பாக்கிஸ்தான் எயார்லைன் |
| 12 | MAS | -மலேசியா எயார்லைன் |
| 13 | AERO Plot | -இரசியா விமான நிருவனம் |
| 14 | Singapore Air Line | -சிங்கப்பூர் எயார்லைன் |
| 15 | Gulf Air | -வளைகுடா (கல்ப்) எயார்லைன் |
| 16 | IATA | -சர்வதேச விமான போக்குவரத்து நிறுவனம் இது 1945ல் உருவானது. இதில் 40 சர்வதேச போக்குவரத்துக்களும் 19 உள்நாட்டு போக்குவரத்துகளும் உறுப்பினர்களாக உள்ளது. இதன் தலைமையகம் கனடா மொன்ரீயலில் உள்ளது. |
| 17 | Aero Flot | உலகில் மிகப்பெரிய விமான போக்குவரத்து நிறுவனம் 1300 விமானங்கள் 5 இலட்சம் ஊழியர்கள் 97 நாடுகளுக்கு 9 இலட்சம் கி. மீ மேல் வருடத்திற்கு பிரயாணம் செய்கின்றது |

- 18 உலகில் மிகப்பெரிய பயணிகள் விமானபோயிங் 747 ஜம்போ ஜெட் 500 பிரயாணிகள் வரை வேகம் 969 Km
 19 A. I. R. LANKA -இலங்கை விமான நிறுவனம்
 20 Emerates Air Ways U. A. E -நாட்டின் விமான சேவை
 21 Korean Air Line -தென் கொரியாவின் விமானசேவை
 22 Thai Air Ways -தாய்லாந்தின் விமான சேவை

ஆசியா விளையாட்டுக்கள் இதுவரை நடந்த இடங்களும் நாடுகளும்

1951	டில்லி	இந்தியா
1954	மனிலா	பிலிப்பைன்ஸ்
1956	டோக்கியோ	யப்பான்
1762	ஜகார்த்தா	இந்தோனேசியா
1966	பாங்கொக்	தாய்லாந்து
1970
1974	தெஹ்ராண்	ஈரான்
1978	பாங்கொக்	தாய்லாந்து
1982	டில்லி	இந்தியா
1986	சியோல்	தென்கொரியா
1990	பீக்கிங்	சீனா
1994 (நடைபெறவுள்ளது)	ஹரோசிமா	யப்பான்

(I) விளையாட்டுக்குறை சார்ந்து அம்சங்கள்

விளையாட்டுக்குத் தேவையான விளையாட்டு மைதானங்களின் அளவுகள்:

- 1 கால்பந்து மைதானம் (Court) 100-130 யார் X 50-51 யார்
- 2 ரக்பி .. 100-75 யார்
- 3 கிரிக்கெட் பிச் விக் கேட் பிச் 22 யார்
பந்தினை எடை 5 5. 5. 75 அவுன்ஸ்
- 4 கரப்பந்தாட்டம் மைதானம் 50X30 அடி (18ம X 29 மீ)
- 5 டென்னிஸ் ஒற்றையர் ஆட்டம் 75X27
இரட்டையர் .. 78X36
- 6 பூப்பைந்து மைதானம் ஒற்றையர் ஆட்டம் 17X44
இரட்டையர் .. 20X44
- 7 கூடைப்பந்து மைதானம் 80X44
- 8 ஹொக்கி மைதானம் (Court) 100X65 யார்
- 9 குத்துச் சண்டை - ரிங் பேஸ்கோல் டைமண்ட்
- 10 மல்யுத்தம் ரிங் பனி ஹாக்கிரிங்
- 11 பட்மிட்டன் மைதானத்திலுள்ள கம்பத்தின் உயரம் 5அடி1''

(ii) விளையாட்டுக்குத் தேவையான விளையாட்டு வீரர்கள்

- | | | | |
|---------------|-----|-------------------|-----|
| 1) கால்பந்து | 11 | 7) போலோ | 4 |
| 2) ரக்பி | 15 | 8) கூடைபந்து | 5X2 |
| 3) கிரிக்கெட் | 11 | 9) டென்னிஸ் (தனி) | |
| 4) ஹோக்கி | 11 | ஒற்றையர் | 2 |
| 5) நெட்போல் | 6 | இரட்டையர் | 4 |
| 6) சுரப்பந்து | 6X2 | 10) பேஸ்போல் | 7 |
- 11) நெட்போல் (சாதாரணமாக 7 குறைந்தது 5 இருப்பினும் சரி)
- 12) எல்வே ஒரு பிரிவுக்கு (12X2=24)

(iii) புகழ் பெற்ற விளையாட்டு (திடல்கள்) மைதானங்கள்

- 1 கெத்தாரம் — கொழும்பு, மின்னொளியில் கிரிக்கெட் விளையாடக்கூடிய உலகில் 4 மைதானங்களில் ஒன்று. மற்றது அவுஸ்திரேலியாக்கண்டத்திலுள்ளது.
- 2 வெம்பிலி — ஐக்கிய இராச்சியத்திலுள்ள அசோசியேசன் கால்பந்து விளையாட்டு மைதானம்
- 3 எயிற்றன் — ஐக்கிய இராச்சியத்திலுள்ள குதிரைப்பந்தய மைதானம்
- 4 ஹார்பிங் ஹாம் — ஐக்கிய இராச்சியத்திலுள்ள போலோ விளையாட்டு மைதானம்
- 5 எப்பசன் — ஐக்கிய இராச்சியத்திலுள்ள குதிரைப்பந்தய திடல்
- 6 பிளேக் ஹீத் — ஐக்கிய இராச்சியத்திலுள்ள கால் பந்து மைதானம்
- 7 சேப்பாக்கம் — சென்னை இந்தியரவிலுள்ளது
- சுடன் கார்டன் — கல்கத்தா
- கிரீன் பார்ட் — கான்பூர்
- 8 ஓவல் — லண்டன்
- 9 டார்லோ — லிஸ்பன் (போர்த்துகல் 1991 செப்டம்பரில் நடைபெற்ற கால் பந்து போட்டியில் 1 லட்சத்து 27 ஆயிரம் பேர் நேரடியாக கண்டு இரசித்தனர். இதுவே உலகில் கூடிய பார்வையாளர் நேரடியாகக்கண்டு களித்த விளையாட்டாகும்.

பின்வரும் நாமங்கள் எந்தெந்த விளையாட்டுத் துறைகளுடன் தொடர்புடையவை.

- 1 பொபி பிசர் — சதுரங்கம் (செஸ்)
- 2 ஜே பிரசியர் — மல்யுத்தம்
- 3 கசியஸ் கிளே (முகமது அலி) குத்துச்சண்டை
- 4 பி. டி. உசா — ஒட்டம் (இந்தியா)
- 5 ஜி ஜெகன்னாத் — டேபில் டெனிஸ்
- 6 ஜோன் வில்சன் — பிலியட்ஸ்
- 7 மொகமத் லாயீர் — பிலியட்ஸ்
- 8 ஈனில் கவாஸ்கர் — கிரிக்கெட்
- 9 மாட்டினா நவகிலோவா — டென்னிஸ்
- 10 அரவிந்த சில்வா — கிரிக்கெட் இலங்கையில் டெஸ்ட் மச் ஒன்றில் கூடுதலான ஒட்டம் பெற்றவர்
- 11 மரடொனா — கால்பந்து (ஆர்ஜன் டீனா)
- 12 போலோ — கால்பந்து
- 13 லீவர் பூல் கால்பந்தாட்டக் கோஷ்டி (குழு) 1990 ஐக்கிய இராச்சியத்திலுள்ள லீவர்பூலில் நடைபெற்ற போட்டி யொன்றில் 89 பேர் இறக்க காரணமாகிய குழு வாகும். 1990ல் இவர்களுக்கு விதிக்கப்பட்ட தடையுத்தரவு 1991-4-20ல் நீக்கப்பட்டது.
- 14 ஜோன் வேகர் 1956ல் முதலாவது இன்னிங்ஸ்சில் 9 விக்கெட்டும் இரண்டாம் இன்னிங்ஸ்சில் 10 விக்கெட்டையும் கைப்பற்றி கீனஸ் புத்தகத்தில் இடம் பிடித்தது கிரிக்கெட் வீரர்
- 15 “ஆரோக்கியமான உடலுக்கு உச்சாகமான மனதிற்கு விளையாட்டுத்தான் காரணம் என்று கூறியவர் சோக்கரடிஸ்
- 16 K A கருணாரத்தின சவிச்சர்லாந்தில் 1991ல் 70 நாடுகள் கலந்துகொண்ட உலக மரதன் ஒட்டப்போட்டியில் முதலிடம் பெற்றவர்
- 17 ஜோன் பென்சன் 1988ல் ஒலிம்பிக்கில் 100 மீட்டர் ஒட்டப் போட்டியில் வெற்றிபெற்றும் போதை பொருள் பாவித்த மையால் வெற்றி வாய்ப்பை இழந்தார்.
- 18 உலக டெனிஸ் வீரரங்களை ஸ்டெபிகிராப் (யெர்மனி) 16 வயது ஜெனிபர் கப் ரியாட்டிடம் ஒலிம்பிக் போட்டியில் 1992ல் தோல்வியுற்றார்

உலக தூபனங்கள்

- 1 சார்க் நாடுகள் (S A A R K) அமைப்பு எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது? எத்தனை நாடுகள் இதில் அங்கத்துவம் பெற்றுள்ளது?
1985 டாக்காவில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதன் தலைமையகம் நேபாளத்தின் தலைநகர் காட்மண்டில் உள்ளது. நாடுகள் இலங்கை, இந்தியா, வங்காளாதேசம், நேபாளம், பூட்டான், மாலத்தீவு, பாகிஸ்தான்
- 2 உலக குடித்தொகையில் எத்தனைவீதம் தெற்காசிய SAARK நாடுகளில் உள்ளனர் சமய ரீதியாக இந்நாடுகள் பங்கு எவ்வாறுள்ளது?
உலக குடித்தொகையில் 20 வீதம் உள்ளனர். பாகிஸ்தான் பங்களாதேஷ், மாலத்தீவுகளில் இஸ்லாம். நேபாளம் இலங்கை பெளத்த மதமும் பூட்டானில் இந்து மதமும் இந்தியாவில் இந்துக்கள் கூடிய தொகையினர்
- 3 நேர்பல் பரிசு எத்தனை பிரிவுகளுடையது?
6 பிரிவுகள் உடையது.
- 4 உலகில் முக்கியமான செய்தித் தூபனங்கள் எவை? எப்பெயர்களால் அழைக்கப்படுகின்றது?
i இர்னா - ஈரான் viii லங்கா புவத் - இலங்கை
ii டாஸ்-சோவியத் இரசியா ix நியூ சைனா ஏஜன்சி-சீனா
iii பி. டி. ஐ. இந்தியா x பி. ஏ. பி (P. A. P.) போலந்து
iv பி பி சி.-ஐக்கிய இராச்சியம் xi ஐ. ரி. என் (I. T. N)
v ரொய்டர் - ஐக்கிய அமெரிக்கா இலண்டன்
vi சி. என் என் ,, ,, xii சமாச்சார்- இந்தியா
vii வெர்யஸ் ஓப் அமெரிக்கா
- 5 கீனஸ்புக் எனும் உலக சாதனைப் புத்தகத்தை ஆரம்பித்தவர் யார்?
ஐக்கிய இராச்சியத்தை சேர்ந்த பேரில் எஸ்பேக் 1955ல்
- 6 (A. N. C.) ஏ. என். சி. என்றால் என்ன? இது எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
ஆபிரிக்க தேசிய இயக்கம் 1887ல் 75வது ஆண்டு விழா கொண்டாடியது.
- 7 கொழும்புத்திட்டம் எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது? தலைமையகம் எங்குள்ளது?
1958ல் கொழும்பில் 26 நாடுகள் ஆரம்பத்தில் அங்கத்துவம் பெற்றன.

- 8 டப்ளியூ ஐ. பி. ஓ. (W. I. P. O) எதைக் குறிக்கிறது?
உலக புத்தி ஜீவிகள் (அறிவாளிகள்) அமைப்பு அறிவாளிகளின்
விருத்திக்காக அமைக்கப்பட்டது
- 9 எப். பி. ஐ (F. B. I.) என்றால் என்ன?
ஐக்கிய அமெரிக்காவின் உலக இரகசிய பொலிஸ்
- 10 சி. ஐ. ஏ. (C. I. A) ஐக்கிய அமெரிக்காவின் எதனைக்
குறிக்கின்றது?
அமெரிக்காவின் மத்திய உளவு அறியும் தாபனம் சனாதிபதி
புஸ் ஒரு காலத்தில் இதன் தலைவராக இருந்தார்
- 11 கே. ஜி. பி. (K. G. P) என்றால் என்ன?
சோவியத் இரசியாவின் இரகசிய பொலிஸ் தாபனம்
- 12 அங்டர்ட் (Untart) அமைப்பின் தலைமையகம் எங்குள்ளது
சுவிட்சர்லாந்துலுள்ள — ஜெனிவா நகரில்
- 13 ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் உத்தியோக பூர்வமான மொழி
கள் எவை?
ஆங்கிலம், பிரஞ்சு, இரசியா, சீனா, அரபு (ஸ்பானியாவும்)
ஏற்கப்பட்டுள்ளது
- 14 யு. பி. யு (U. P. U.) என்றால் எந்த உலக தாபனத்தை
குறிக்கும்?
உலக (பிரபஞ்ச) தபால் சங்கம்
- 15 ஈ. சி. எம். (E. C. M.) எதனைக் குறிக்கும்?
ஐரோப்பிய பொதுச் சந்தை
- 16 நோர்டிக் அமைப்பில் உள்ள நாடுகள் எவை?
டென்மார்க், ஐஸ்லாந்து, நோர்வே, சுவிடன், பின்லாந்து
- 17 இலங்கைக்கு உணவு உதவி (அமெரிக்காவின்) என்ன பெயர்
ரால் அழைக்கப்படுகின்றது?
P L - 420
- 18 ஐ. எம். எப். (I M F) தலைமையகம் எங்குள்ளது?
வொசிங்டனில் (சர்வதேச நாணய நிதியம்)
- 19 ஈ. எஸ். ஏ (E. S. A) என்றால் எந்த அமைப்பைக் குறிக்க
கும்?
ஐரோப்பிய நாடுகளின் விண்வெளி ஆராய்ச்சி தாபனம்
- 20 பொது நலவாய நாடுகளின் (Common Wealth) அமைப்பின்
தலைமையகம் எங்குள்ளது?
லண்டனில்
- 21 அரபு நாடுகளின் சம்மேளனத்தின் தலைமையகம் எங்குள்
ளது?
தியுனிசியாவில் தலைநகர் தியுனிசில் உள்ளது

- 22 என். எச் சி. ஆர். (N. H C R.) என்றால் எதனைக் குறிக்கும் தலைமையகம் எங்குள்ளது?
ஐக்கிய நாடுகள் தாபனத்தின் அனாதை தாபனம் ஜெனிவா
- 23 யுனிசெப் (Unisef) என்றால் என்ன? தலைமையகம் எங்குள்ளது?
சர்வதேச குழந்தைகள் நிதியம் நிவியோர்க்கிலுள்ளது
- 24 எப் ஏ. ஓ. (F A O) உலக உணவு விவசாய தாபனத்தின் தலைமையகம் எங்குள்ளது?
இத்தாலி ரோமாபுரி
- 25 ஓ ஏ. யூ. (O A U.) என்றால் என்ன? எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
ஆபிரிக்கா ஒற்றுமை தாபனம் 1963-05-23 ஆரம்பம்
- 26 ஆசியன் (Acean) தாபனத்தின் தலைமையகம் எங்குள்ளது பாங்கொக்
- 27 யூ. என். யூ. (U. N. U) எதனைக் குறிக்கும் இதன் தலைமையகம் எங்குள்ளது?
உலக பல்கலைக்கழக தாபனம் - டோக்கியோ
- 28 டப்ளியூ எச் ஓ. (W. H O) என்பது எதனைக் குறிக்கும் இதன் தலைமையகம் எங்குள்ளது?
உலக சுகாதார தாபனம் ஜெனிவா
- 29 பொதுநலவாய அமைப்பு என்றால் என்ன?
பிரித்தானியா சாம்ராச்சியத்திலிருந்து சுதந்திரம் பெற்ற நாடுகள் ஒன்றிணைந்து உருவாக்கியுள்ள அமைப்பாகும். 1990 இதுல் 60 நாடுகள் அங்கத்துவம் பெற்றுள்ளன. இதன் தலைவர் (தலைவி பிரித்தானிய மகாராணியாகும்) 2 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை இதன் மாநாடு நடைபெறும்.
- 30 ஐரோப்பிய பாராளுமன்றம் (The European Parliament) 1951-ல் உருவாக்கப்பட்டது 6 நாடுகளிலிருந்து 142 அங்கத்தவர்கள் தெரிவு செய்யப்படுகின்றனர் இதன் தலைமையகம் எங்குள்ளது?
லக்சம்பேர்க்கில் உள்ளது
- 31 ஐரோப்பிய விண்வெளி ஏஜென்சி (E. S. R O.) யில் அங்கத்துவ நாடுகள் எவை? தலைமையகம் எங்குள்ளது?
விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்காக உருவான அமைப்பு 1964 இல் உருவாகியது டென்மார்க், பிரான்ஸ், பெல்ஜியம், மேற்கு ஜெர்மனி, நெதர்லாந்து, ஸ்பெயின், சுவீடன், சுவீட்சர்லாந்து தலைமையகம் பரிசில் உள்ளது

- 32 பிரஞ்சு கொடியுனிடி என்றால் எதைக் குறிக்கிறது? இதில் அங்கத்துவம் வகிக்கும் நாடுகள் எவை?
1953ல் பிரெஞ்சு, குடியரசு மத்திய ஆபிரிக்கா, கொங்கோ காபோன், சாட் மடகாஸ்கர், ரினிடாட் எனும் நாடுகள் இணைந்த அமைப்பாகும்
- 33 ஒபெக் (OPEC) எனப்படும் பெற்றோல் உற்பத்தி ஏற்றுமதி நாடுகளின் அமைப்பு எப்போது உருவாக்கப்பட்டது. எத்தனை நாடுகள் அங்கத்துவம் வகிக்கின்றது?
1962ல் உருவாக்கப்பட்டது 13 நாடுகள் அங்கத்துவம் வகிக்கின்றது
- 34 உலக திருச்சபைகள் (சேர்ச்சுகளில்) அமைப்பு (W. C. C.) எப்போது உருவாக்கப்பட்டது. இதில் எத்தனை நாடுகள் அங்கத்துவம் வகிக்கின்றது?
1943-8-23ல் 44 நாடுகளைச் சேர்ந்த 147 சேர்ச்சுகள்கள் அங்கத்துவம் வகித்தன. இது 1985ல் \$100 நாடுகளைச் சேர்ந்த 300 திருச்சபைகள் அங்கத்துவம் வகித்தன தலைமையகம் ஜெனிவாவில் உள்ளது.
- 35 G - 7 அமைப்பு அல்லது 7 நாடுகளின் கூட்டமைப்பு என்றால் என்ன? இதில் அங்கத்துவ நாடுகள் எவை? இதன் தலைமையகம் எங்குள்ளது? இதன் நோக்கங்கள் என்ன?
1991-07-15ல் லண்டனில் கூடிய உலகில் பிரதான 7 கைத் தொழில் நாடுகளின் கூட்டமைப்பாகும். ஈரசுக் போர் இரசியாவின் பொருளாதார அரசியல் மாற்றங்களின் பின்னர் கூடியது. இதில் ஐக்கிய அமெரிக்கா, ஐக்கிய இராச்சியம், பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, இத்தாலி, யப்பான் எனும் நாடுகள் உலக பொருளாதாரத்தை கட்டுப்படுத்தக்கூடிய தாபனம்
- 36 3-ஆம் உலக நாடுகள் (Third World Countries) என்றால் எந்த நாடுகளைக் குறிக்கின்றது?
3-ஆம் உலக நாடுகள் என்பது கலப்பு பொருளாதாரக் கொள்கைகளைப் பின்பற்றும் வறுமையான நாடுகளைக் குறிக்கும். இச்சொல்லை ஜவஹர்லால் நேரு இந்நாடுகளுக்கு வழங்கியுள்ளார்.
- 36 முதலாம் உலக நாடுகள் என்றால் எந்த நாடுகளைக் குறிக்கின்றது?
முதலாளித்துவ பொருளாதாரக்கொள்கைகளைப் பின்பற்றும் நாடுகளை இது குறிக்கின்றது ஐக்கிய அமெரிக்கா, பிரித்தானியா, பிரான்ஸ், யப்பான், கனடா, ஜெர்மனி, போன்ற நாடுகள்

- 37 இரண்டாம் உலக நாடுகள் என்றால் எதனைக் குறிக்கின்றது?
பொதுவுடமை (சோசலிச) கொள்கைகளை பின்பற்றும் நாடுகளை குறிக்கும் சோவியத் இரசியா, சீனா, வியட்நாம், கியூபா
- 38 உலக வணிக அமைப்பு மாநாடு 1990ல் எங்கே நடைபெற்றது? 1990-12-06 பிரசல்ஸ் நகரில்
- 39 அணிசேரா நாடுகள் (கூட்டு சேரா நாடுகள்) எந்த வல்லரசு சாராமல் நடுநிலைக் கொள்கைகளை பின்பற்றும் நாடுகளாகும் இவங்கையில் 1976 ல் நடைபெற்றது 1983ல் டில்லியில் நடந்த மசநாடு எத்தனையாவது? 7 வது அணிசேரா நாடுகளின் மாநாடு
- 40 இன்டர்போல் என்றால் என்ன? இதன் தலைமையகம் எங்குள்ளது?
சர்வதேச பொலிஸ் தாபனம் லண்டன்
- 41 ஆசியா அபிவிருத்தி வங்கியின் 4 மாநாடு சான் பிரான்சிஸ் கோவில் 1991-4-23ல் ஆரம்பமாகியது. இதில் கலந்து கொண்ட இவங்கையர் யார்?
பிரதமர் டிகிரி பண்டா விஜேயதுங்க
- 42 பல்தேசிய படையென்றால் என்ன? இது ஏன் உருவாக்கப்பட்டது?
1991ல் நேட்டோ அமைப்பு கலைக்கப்பட்ட பின்னர் ஐரோப்பாவில் கெடுபிடி யுத்தம் முடிவுக்கு கொண்டு வரப்பட்டது நேட்டோவுக்கு பதிலாக ஐரோப்பா, அமெரிக்காவும் சேர்ந்து ஒரு இலட்சம் வீரர்களைக் கொண்ட இராணுவ அமைப்பாகும். 1991ல் மத்தியில் உருவாக்கப்பட்டது.
- 43 அண்மையில் (1991-ல்) பிரித்தானியா அரசால் கலைக்கப்பட்ட வங்கி எது?
BCCI வங்கி
- 44 பலஸ்தீன பிரச்சினை உட்பட மத்திய கிழக்கு நாடுகளின் பிரச்சினைகளை ஆராய்வதற்காக எங்கே மாநாடு கூட்டப்பட்டது?
ஸ்பைன்ஸ் தலைநகர் மட்ரிட்டில் கூட்டப்பட்டது
- 45 1991-10-23ல் பரிசில் 19 நாடுகள் கூடி உடன்படிக்கை செய்து கொள்ளப்பட்டது. இது எந்த நாட்டின் பிரச்சினை சம்பந்தமானது?
கம்போடியா நாட்டின் உள்நாட்டுப் போரை முடிவுக்கு கொண்டுவர முடிவு செய்யப்பட்டது.

- 46 இதுவரை எத்தனை சர்க்க (SAARK) மாநாடுகள் நடைபெற்றுள்ளது? எந்தெந்த நாடுகளில் நடைபெற்றது?
- | | | | |
|-------|--------|---------------------------|---------------|
| 1-வது | மாநாடு | பூட்டான் திம்புவில் | 1985-ல் |
| 2-வது | .. | இந்தியா தில்லியில் | 1986-ல் |
| 3-வது | .. | நேபாளம் கட்மண்டு | 1987-ல் |
| 4-வது | .. | பாகிஸ்தான் இஸ்லாமாபாத் | 1988-ல் |
| 5-வது | .. | மாலைத்தீவு குரும்பாதீவில் | |
| 6-வது | .. | இலங்கை கொழும்பு | 1991-ல் |
| | | திசெம்பர் 21ல் நடைபெற்றது | |
| 7-வது | .. | பங்களாதேஸ் டாக்கா | 1993 ஏப்ரலில் |

வினையாட்டுத் துறையில் அண்மைக்கால நிகழ்வுகள்

- 1 கிரிக்கெட் 'மச்' வரலாற்றில் ஒரு ஓட்டத்தால் வெற்றி பெற்ற 'மச்' எது?
1993-1-26 முடிவுற்ற அவுஸ்திரேலியா, மேற்கிந்தியா தீவு கிரிக்கெட் மச்சாகும். அவுஸ்திரேலியாவில் வைத்து 1 ஆட்டத்தால் மேற்கிந்திய தீவுகள் அணி வெற்றி பெற்றது.
- 2 இஸ்லாமிய பெண்கள் வினையாட்டு போட்டி 1993ல் நடைபெற்றது. எங்கே எத்தனை நாடுகள் கலந்து கொண்டன? 1993-2-19ல் ஈரானில் முடிவுற்றது. 10 நாடுகளை சேர்ந்த வீராங்கனைகள் கலந்து கொண்டனர்.
- 3 1993-02-26ல் அவுத்ரேலியா கிரிக்கெட் கப்டன் நிகழ்த்திய சாதனை என்ன?
இந்தியாவைச் சேர்ந்த சுனில் கவஸ்கர் 10122 ஓட்டங்கள் பெற்று நிலைநாட்டியிருந்த சாதனையை அலன் போடர் தாண்டிவிட்டார்.
- 4 குறைந்த ஓட்டங்களுக்கு தோல்வி கண்ட ஆட்டம் 1993ல் தென் ஆப்பிரிக்காவில் நடைபெற்ற ஆட்டத்தில் நிகழ்ந்தது எந்த நாடுகளுக்கிடையில்?
பாகிஸ்தான் 40 ஓட்டங்களுக்கு அனைவரும் ஆட்டமிழந்தனர் இந்த இலக்கை மேற்கு இந்திய தீவுகள் அணி 128 ஓவரில் பெற்றது.
- 5 1983ல் இலங்கை இங்கிலாந்து கிரிக்கெட் அணிகளுக்கிடையில் நடைபெற்ற போட்டிகளில் பெறுபெறுகள் என்ன? இதற்கு காரணம் யார்?
1993 மார்ச்சில் அர்ஜுனா ரணதுங்காவின் சிறந்த தலை

மையிலே ஒரு டெஸ்ட் ஆட்டத்திலும் 2 ஒரு நாள் ஆட்டத் திலும் வெற்றி பெற்றது.

- 6 1996ல் உலக கிரிக்கெட் கிண்ணப் போட்டிகள் எந்தெந்த நாடுகளில் நடைபெறும்?
இந்தியாவில் 17, பாகிஸ்தானில் 16, இலங்கையில் 4
- 7 இலங்கையில் கொகோலா கிரிக்கெட் போட்டியில் 1993ல் டி எஸ். சேனாநாயக ம, வி; வெற்றி பெற்றது பிரேமதாச கிண்ணத்தை பெற்ற அணி எது?
தமிழ் யூனியன் அணி அபசரித்து கொண்டது.
- 8 இலங்கை ஒலிம்பிக் கமிட்டியின் தலைவர் யார்?
ரொய்த சில்வா
- 9 உலக ஒலிம்பிக் கமிட்டி என்றால் என்ன? அமைப்பை விளக்குக
தலைவர் ஜுவான் அந்தோனியோ சமரன்சி 87 அங்கத்தவர்களும் 7 பேர் கொண்ட கமிட்டியும் சேர்ந்த அமைப்பாகும்
- 10 முக்கோணம் விளையாட்டு விழா எங்கு நடைபெற்றது. இதில் கலந்துகொள்ளும் பகுதிகள் எவை?
1990ல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட இவ் விளையாட்டு போட்டியில் மத்திய (கண்டி) ஊவா, வடமத்திய மாகாணங்கள் ஆகும்.
- 11 நடைபோட்டிற்கும், ஓட்டத்திற்கும் உள்ள வித்தியாசம் என்ன?
நடைபோட்டியில் பாதம் இரண்டும் நிலத்தில் பதிய வேண்டும்
- 12 இலங்கையில் தேசிய விளையாட்டு விழா 1973 முதலில் கொழும்பில் நடைபெற்றது. அதில் 100 மீட்டர் ஒடிசாதனை புரிந்தவர் யார்?
முகுந்தன் நேரம் 11.6 செக்கன்.
- 13 ஒரு பந்து வீச்சில் ஆக்கூடிய ஓட்டம் பெற்ற ஆட்டம் எது?
1886ல் அவுத்ரேவியாவுக்கும் விக்டோரியாவுக்கும் இடையில் நடைபெற்ற கிரிக்கெட் ஆட்டத்தில் 286 ஓட்டங்களை ஒரு அடிக்கு ஒடினார்கள். காரணம் பந்து மரத்தில் நின்றுவிட்டது. பந்து கண்ணாமல் போனதாக கொள்ளும்படி சொன்னாலும் கண்ணுக்கு தெரிவதால் ஏற்கப்படவில்லை இதுவே உலகில் கூடிய ஓட்டம் பெற்ற ஓவராகும்.
ஆதாரம்: கிளஸ் புத்தகம்

ஐக்கிய நாடுகள் சபை

- 1 ஐக்கிய நாடுகள் சபை உருவாக காரணமாக இருந்தவர் யார்? ஐக்கிய அமெரிக்காவின் சனாநிபதி ரூஸ்வேல்ட் பிரித்தானிய பிரதமர் வின்சென்ட் சேர்சில் இரசியத் தலைவர் ஸ்டாலின்
- 2 ஐக்கிய நாடுகள் சபை எப்போது எத்தனை நாடுகளின் அங்கத்துவத்துடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது? 1945-10-24ல் 50 நாடுகளுடன்
- 3 ஐக்கிய நாடுகள் சபை எத்தனை பிரிவுகளின்கீழ் அடக்கலாம் அவை எவை?
 - 6 பிரிவுகள் i) பொதுச்சபை ii) பாதுகாப்புச் சபை
 - iii) தலைமைச் செயலகம் iv) தர்மகர்த்தா சபை (The Trusteeship Council) v) பொருளாதார மன்றம்
 - vi) சர்வதேச நீதிமன்றம்
- 4 ஐக்கிய நாடுகள் சபை எங்கே அதன் தலைமையகத்தை அமைத்துள்ளது அதன் முகவரி என்ன? ஐ. அமெரிக்காவில் நிவியோர்க் நகரில் (First Avenue U N Plaza Newyork City N. V., U. S. A.)
- 5 பாதுகாப்புச் சபையில் மொத்தம் 15 நாடுகள் (உறுப்பினர்கள்) அங்கம் வகிக்கின்றனர். இதில் 5 நாடுகள் நிரந்தர உறுப்புக்கள் நாடுகள் அவை எவை? ஐ. அமெரிக்கா, சோவியத் இரசியா, பிரித்தானியா, பிரான்ஸ் மக்கள் சீனக் குடியரசு இந்த 5 நாடுகளுக்கு மட்டுமே வீட்டேச தடுப்புரிமை உண்டு.
- 6 ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முதலாவது பொதுச் செயலாளர் டிரிக் விலி 1945 — 1953 நோர்வே நாட்டவர்
- 7 இரண்டாவது மூன்றாவது நான்காவது தற்போதய செயலாளர்களை வரிசைப்படுத்துக.
 - i டாக்டர் ஹமசீண்டு 1953 — 1991 சுவீடன் நாட்டவர்
 - ii ஊதாண்ட் 1961-1972 பர்மா நாட்டவர்
 - iii குருட்வோல்ட் ஹைம் 1972—1981 ஆஸ்திரிய நாட்டவர்
 - iv சேவியர் பெரிஸ்டி குயிலர் 1982 — 1991
 - v பூத்தரஸ் பூத்தரஸ் காலின்
- 8 சர்வதேச நீதிமன்றம் எங்கேயுள்ளது இதில் எத்தனை நீதிபதிகள் அங்கத்துவம் வகிக்கின்றனர்? ஹேக் நகரில் 15 நீதிபதிகள்
- 9 குடித்தொகை பிரச்சனை நிவாரணக்குழு (UNFPA) தலைமையகம் எங்குள்ளது? நிவியோர்க்

- 10 சர்வதேச அணுசக்தி ஏஜென்சி (IMEA) தலைமையகம் எங்குள்ளது?
வியன்னா
- 11 ஆசியா பசுபிக் நாடுகளுக்கான பொருளாதார கமிசன் (ESCAP) எங்குள்ளது?
பங்கொக்
- 12 சர்வதேச விமானப் போக்குவரத்து நிறுவனம் (IATA) தலைமையகம் எங்குள்ளது?
மொன்றியல்
- 13 வியாபாரம் மற்றும் சுங்கவரி தொடர்பான பொது ஒப்பந்தம் (GATT) தலைமையகம் எங்குள்ளது?
ஜெனிவா
- 14 சர்வதேச தொழிலாளர் நிறுவனம் எங்குள்ளது?
ஜெனிவா
- 15 விவசாய வளர்ச்சிக்கான சர்வதேச நிதிக்கழகம் (IFAO) எங்குள்ளது?
ரோம்
- 16 சர்வதேச தொலைத்தொடர்பு அமைப்பு (ITU) எங்குள்ளது?
ஜெனிவா
- 17 உலக வானிலை ஆராய்ச்சி நிலையம் (WMO) எங்குள்ளது?
ஜெனிவா
- 18 சர்வதேச வங்கி (IBRO) எங்குள்ளது?
லண்டன்
- 19 சர்வதேச கடற்பாதுகாப்பு நிறுவனம் (IMCO) எங்குள்ளது?
லண்டன்
- 20 1991 செப்டம்பரில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் எத்தனை நாடுகள் அங்கம் வகித்தன? 1993 யூன் வரை எத்தனை? 180 நாடுகள்

உலகின் முக்கிய தினங்கள் ஆண்டுகள்

- 1 தெற்காசியாவின் உல்லாசப் பிரயாணிகளின் ஆண்டு எப்போது?
1993ல் கொண்டாடப்படும்
- 2 உலகின் குடித்தொகை தினம் எப்போது கொண்டாடப்படுகின்றது?
ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் ஒவ்வொரு வருடமும் யூலை 11ல்
- 3 மேற்கு கிழக்கு யெர்மனிகள் எப்போது இணைந்தன?
1990-10-03ல் ஹெல்மட்கோல் தலைமையில்
- 4 உலக சிறுவர் தினம் எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது?
ஒக்டோபர் 1-ஆம் திகதி

- 5 தென்னை மரத்தை தேசிய சின்னமாக கொண்ட நாடு எது? மாலைத் தீவு
- 6 யூகோஸ்லாவியா தேசிய தினம் எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது?
நவம்பர் 29 - (1943-11-29 முதல்)
- 7 பாகிஸ்தானின் தேசிய தினம் - மார்ச் 23ல்
- 8 இந்தியாவின் - ஜூலை 26
- 9 வங்காளதேசின் - மார்ச் 26
- 10 கியூபாவின் - ஜனவரி 01
- 11 ஐக்கிய இராச்சியத்தின் - இரண்டாம் வாரம் யூன்
- 12 சீனாவின் - ஒக்டோபர் 01
- 13 பின்லாந்தின் - டிசம்பர் 06
- 14 சோவியத் குடியரசு ஒன்றியத்தின் - நவம்பர் 07
- 15 ஐ. அமெரிக்காவின் - யூலை 04
- 16 சுவீட்சர்லாந்தின் - ஆகஸ்ட் 02
- 17 போலாந்தின் - யூலை 22
- 18 இத்தாலியின் - யூன் 02
- 19 யப்பானின் - ஏப்ரல் 29
- 20 பொதுநலவாய தினம் - மார்ச் 11

ஐ. நா. சபை பிரகடனம் செய்தவை

- மார்ச் 08 — பெண்கள் நாள்
- மார்ச் 21 — இனவாதத்தையும் இனப்பாடுபாட்டையும் ஒழிப்பதற்கான நாள்
- மார்ச் 22 — குடிதண்ணீர் நாள்
- ஏப்பிரல் 22 — மண்ணின் நாள்
- ஏப்பிரல் 07 — சுகாதார நாள்
- மே 01 — உழைப்பாளிகள் நாள்
- மே 03 — பத்திரிகைச் சுதந்திர நாள்
- மே 08 — செஞ்சிலுவை செம்பிறை நாள்
- மே 15 — குடும்பநலன் நாள்
- மே 17 — தொலைத்தகவல் தொடர்பு நாள்
- மே 18 — அரும்பொருட்காட்சி நாள்
- மே 31 — புகைப்பிடித்தல் எதிர்ப்பு நாள்
- யூன் 05 — சுற்றுச்சூழல் நாள்
- யூலை 03 — கூட்டுறவு நாள்
- யூலை 11 — சனத்தொகை நாள்
- யூலை 28 — அகதிகள் நாள்

செப்ரெம்பர் 08	—	எழுத்தறிவு நாள்
செப்ரெம்பர் 27	—	சுற்றுலா நாள்
ஒக்ரோபர் 01	—	சிறுவர் நாள்
ஒக்ரோபர் 02	—	வயோதிபர் நாள்
ஒக்ரோபர் 03	—	நல்லொழுக்க நாள்
ஒக்டோபர் 04	—	மனிதக் குடியிருப்புகள் நாள்
ஒக்ரோபர் 06	—	ஆசிரியர் நாள்
ஒக்ரோபர் 15	—	வெள்ளைப்பிரம்பு நாள்
ஒக்ரோபர் 16	—	உணவு நாள்
ஒக்ரோபர் 21	—	விவசாய நாள்
ஒக்ரோபர் 24	—	ஐக்கிய நாடுகள் சபை நாள்
ஒக்ரோபர் 31	—	மன வளர்ச்சி குன்றிய சிறுவர்கள் ளுக்கான நாள்
டிசெம்பர் 01	—	எய்ட்ஸ் நாள்
டிசெம்பர் 10	—	மனித உரிமைகள் நாள்
1994	—	குடும்பத்தினர் ஆண்டு
1993	—	ஆதிவாசிகள் ஆண்டு
1992	—	விண்டெளி ஆண்டு
1991	—	ஆசிரியர் ஆண்டு
1990	—	எழுத்தறிவு ஆண்டு
1986	—	மனிதக்குடியிருப்புகள் (வீடமைப்பு) ஆண்டு

சர்வதேச குறியீடுகள்

- 1 ஒலிவ் மரத்தின் இலை — சமாதானம்
- 2 புறா — சமாதானம்
- 3 சக்கரம் — வளர்ச்சியைக் குறிக்கும்
- 4 தாமரை — பண்பாடு நாகரீகம்
- 5 கையில், சட்டையில் கறுப்புத் துணி — துக்கம்
- 6 கறுப்புக் கொடி — எதிர்ப்பு
- 7 எலுப்பு நடுவில் மண்டையோடு — ஆபத்து
- 8 சிவப்பு விளக்கு — மருத்துவமனை/ ஆபத்து/ நிறுத்து
- 9 செஞ்சிலுவை — செஞ்சிலுவை சங்கம்/ மருத்துவமனை,
உதவி
- 10 செம்பிறை — அரபு நாடுகளின் செஞ்சிலுவைச் சங்கம்
- 11 கையில் தராசு ஏந்தி கண்கட்டப்பட்டுள்ள பெண் — நீதி
- 12 சிவப்புக்கொடி — புரட்சி/ உலகதொழிலாளர்சங்க அமைப்புகள் சிவப்புக்கொடி பயன்படுத்துகின்றன

- 13 அரைக்கம்பத்தில் கொடி. — இரங்கல்
 14 தலைகீழாக கொடி — துன்பம்
 15 மேல் நோக்கி செங்குத்தாக கொடி — வெற்றி | ஆரம்பம்
 16 வெள்ளைக் கொடி — சமாதானம்
 17 மஞ்சல் கொடி (கப்பலில் மட்டும்) தொற்று நோய்
 18 வெள்ளைக் கொடி. — பௌத்தர்கள் சூக்கம்

உலக சின்னங்கள்

- 1 ஐக்கிய நாட்டு சபையின் கொடி - நீல நிறம் பிள்ளைகளின் இரு ஒலிவ் மரக்கிளைகளுக்கு இடையில் உலக படத்தைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது
 2 ஐ. அமெரிக்காவின் தேசிய சின்னம் — தங்கத்தடி
 3 அவுஸ்திரேலியா நாட்டின் ... — கங்காரு
 4 அயர்லாந்து ... — ஹப்ரக் மலர்
 5 பிரான்ஸ் ... — அல்லி மலர்
 6 பிரித்தானியா ... — ரோஜா மலர்
 7 கனடா ... — வெள்ளை மலர்
 8 டென்மார்க் ... — கடற்கரைச்செடி
 9 இந்தியாவின் ... — சிங்கத்தின் தலை
 10 ஈரான் ... — ரோஜா மலர்
 11 யப்பான் ... — கூட்டு புழு
 12 பாகிஸ்தான் ... — பிறை
 13 யெர்மனி ... — கான் பூ
 14 ஸ்பெயின் ... — கருடன்
 15 சுவிட்சர்லாந்தின் ... — இடல்விஸ் மலர்
 16 பெல்ஜியத்தின் ... — ஆசுவியச மலர்
 17 ருமேனியா ... — பூவரசம் பூ
 18 எகிப்து ... — தாமரை பூ
 19 சீனா ... — திராட்சை மலர்
 20 போலாந்து ... — சோலி மலர்
 21 ஈராக் ... — சிவப்பு ரோஜா

உலக விருதுகள்

- 1 நோபல் பரிசு எந்தெந்த துறைக்கு வழங்கப்படுகிறது?
i) இலக்கியம் ii) மருத்துவம் iii) பொருளாதாரம்
iv) சமாதானம் v) பெளதீகம் vi) இரசாயனம் எனும்
துறைகளுக்கு செய்த சேவைகளுக்காக வழங்கப்படுகின்றது.
- 2 ஆசியாவின் முதலில் நோபல் பரிசு பெற்றவர் யார்? இது
வரை இந்தியாவில் இப்பரிசை பெற்றவர்கள் யாவர்? எத்
துறைகளுக்கு?
i) இரவிந்திரநாத் தாகூர் - இலக்கியத்திற்கு 1864 - 1914
ii) சார் C. V. ராமன் 1988 - 1990) பெளதீகம்
iii) ஹர்கோவிந் கொரனா (1922 - 1930) மருத்துவம் இவர்
ஐ. உமெரிக்காவில் வசிக்கிறார்
iv) அன்னை தெரேசா (1979) சமாதானம்
v) சுப்பிரமணியம் சந்திரசேகர் - 1983ல் பெளதீகம்
- 3 புக்கர் (Booker Prize) எந்த நாட்டு இலக்கியப் பரிசு?
பிரித்தானியா
- 4 ஞானபீடப் பரிசு எதற்காக எங்கு வழங்கப்படுகின்றது?
இந்தியாவில் இலக்கிய படைப்புகளுக்கு 1½ இலட்சம் இந்
திய ரூபா)
- 5 சில்ரன் புக் டிரஸ் அவர்ட் (UNICEF) பரிசு என்றால் எந்தப்
பரிசைக் குறிப்பிடுகின்றது?
ஐ. நாடுகள் சபையின் குழந்தைகள் நிருவனத்தால் வழங்கப்
படும் குழந்தைகள் இலக்கியப் படைப்புகளுக்கான பரிசு
- 6 பில்ஸ் மெட்ல் என்றால் எதற்காக வழங்கப்படும் பரிசைக்
குறிக்கிறது?
43 வயதிற்கு கீழ்ப்பட்ட கணித மேதைகளுக்கு ஆராய்ச்சி
களுக்கு கண்டா அரசால் வழங்கப்படும் பரிசு
- 7 நேரு விருது எதற்காக வழங்கப்படுகிறது?
சமாதான நோக்கங்களுக்கு சேவை செய்தவர்களுக்கு உலக
லாவியமுறையில் வழங்கப்படுகின்றது. இந்திய ரூபா 15
இலட்சம் பெறுமதியானது.
- 8 ஊதாண்ட சமாதான விருது எதற்காக வழங்கப்படுகின்றது?
உலக அமைதிப் பணிக்காக 11 வருடம் சேவை யாற்றிய
ஊதாண்ட விருது ஞாபகார்த்தமாக வழங்கப்படுகின்றது
- 9 ஒஸ்கர் விருது எதற்காக வழங்கப்படுகிறது?
சினிமாத்துறையில் சிறந்த படம், நடிகர், நடிகை, தயாரிப்
பாளர், இசை, படப்பிடிப்பு வெளிநாட்டுப்படம் போன்ற
வற்றிற்கு வழங்கப்படுகின்றது

- 10 புலிச்சர் பரிசு எத்துறையில் சேவை செய்தவர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றது?
பத்திரிகைத்துறையில் ஈடுபட்டுள்ள நவீன மக்களுக்காக சேவை செய்யும் பத்திரிகையாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றது
- 11 இந்தியாவில் சாகித்திய அகாடமிப் பரிசு எத்தனை இந்திய மொழிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றது?
22 மொழிகளில் வெளிவரும் 22 படைப்புகளுக்கு வழங்கப்படும்
- 12 1991ல் இந்திய பொருளாதார சபையில் வழங்கப்பட்ட கலை விருதான 'கௌஹினூர்' எனும் விருதைப் பெற்ற இலங்கை நடிகை யார்?
அனோஜா வீரசிங்க
- 13 1991ல் இந்தியாவில் ஒஸ்கர் பரிசைப் பெற்ற இயக்குனர் யார்?
சத்திய ஜித்ராய்
- 14 ரெம்பிஸ்டன் பரிசு (TEMPLETON PRIZE) எதற்காக வழங்கப்படுகின்றது?
சமய ஆதர்ச துறையில் ஈடுபட்டு சேவை செய்வோருக்கு வழங்கப்படும்
- 15 1992 தேசு பரிசு பெற்ற ஐரோப்பியர் யார்?
முன்னாள் யெர்மன் அதிபர்

உலகில் முக்கிய இடங்கள் / பொருட்கள்

- 1 "டியகோ காசி" என்பது எந்த வகையில் முக்கியத்துவம் பெற்ற இடம்?
இந்து சமுத்திரத்தில் இலங்கைக்கு தெற்கில் மலாகாவுக்கு வடமேற்கிலுள்ள சிறு தீவுகள் இது ஐக்கிய அமெரிக்காவின் இராணுவத் தளமாகும். இந்து சமுத்திர அமைதிக்கு அச்சுருத்தலாகும் மொரிஸஸ் தீவு, இத்தீவை உரிமை கோருகின்றது.
- 2 X - 4 - 90 எங்கே நடைபெறுகின்றது? (வியாபார பொருட்காட்சி)
யப்பானில் (1990) ஓசாகா நகரில் நடைபெறுகின்றது
- 3 இலங்கையில் முதலாவது குடியேற்றத் திட்டம் எது?
மின்னேரியா
- 4 யப்பானிய மக்களின் வணக்கத்திற்குரிய புனித மலை எது?
ஃஜிமா மலை

- 5 உலகில் பெரிய நூதனசாலைகளில் ஒன்றான "தீஸ்தோனியன்" எங்கேயுள்ளது?
ஐக்கிய அமெரிக்காவில் நிவியோர்க் நகரில்
- 6 தியான் மென் சதுக்கம் எங்கேயுள்ளது? எதனால் அது புகழ் பெற்றது?
1989ல் சீன அரசு மாணவர் கிளர்ச்சியை சவு இரக்கமின்றி பீகிங்கிலுள்ள இச்சதுக்கத்தில் நசுக்கியது.
- 7 சி ஒப் நெக்டா என்பது எங்கேயுள்ள இடம்?
சந்திரனில்
- 8 ஹயரே கிளிப்பிக்ஸ் என்றால் என்ன?
எகிப்தில் ஆரம்பகால எழுத்து முறையாகும் பப்ரஸ் எனும் நாரில் எழுதிய குருமாரின் எழுத்து முறையாகும்
- 9 எகிப்திலுள்ள எந்த அரசனின் பிரமிட் மிகவும் விசாலமானது சியோப்ஸ் எனும் அரசனின் கல்லரையே (பிரமிட்டே) மிகவும் பெரியது 500' உயரம் 13 ஏக்கர் பரப்புடையது
- 10 ஸ்பீங்ஸ் என்றால் என்ன?
மனித உடலும் சிங்கமுகமும் கொண்ட எகிப்திய சிலைகள்
- 11 கயிட்ஸ் என அழைக்கப்படும் இடத்தின் தமிழ் நாமம் எது?
காரைத்தீவு ஊர்காவற்றுறை)
- 12 "லார்" என்றால் நவீன பட்டுப்பாதையைக் குறிக்கும். இது எப்போது? எங்கிருந்து ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
இது மேற்கு ஆசியாவிலிருந்து பசுபிக் ஆசிய நகடுகள்வரை இணைத்து உருவாக்கப்பட இருக்கும் பட்டுப்பாதை எனும் புகையிரதப் பாதையாகும். துருக்கி, ஈரான், ஈராக், இந்தியா இலங்கை, இந்தோனேசியா நாடுகளை இணைக்கும் பாதை 1960ல் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 1967 சண்டையில் நின்றுவிட்டது
- 13 அக்சா எந்த சமயத்தவரின் புனிதத்தலம் அதை யார் கைப் பற்றியுள்ளனர்?
முஸ்லீம்களின் பள்ளிவாசல் இஸ்ரேலில்
- 14 வெள்ளை மாளிகை யாருடைய வாசஸ்தலம்?
அமெரிக்கா ஜனாதிபதியின் உத்தியோக வாசஸ்தலம்
- 15 பிக் பென்ட் மணிக்கூட்டு கோபுரம் எங்கேயுள்ளது?
லண்டனில்
- 16 பக்லிங்ஹாம் மாளிகையில் யார் வசிக்கிறார்?
பிரித்தானிய மகாராணி இரண்டாவது எலிசபெத் லண்டன்
- 17 பஸ்டில் சிறை எங்கே இருந்தது?
பரிசில் பிரான்சிய புரட்சியின்போது தகர்த்தெறியப்பட்ட சிறைச்சாலை 1989 ல் இவ்விடத்தில் 200 வது ஆண்டு விழா கொண்டாடப்பட்டது

- 18 டௌனின் தெரு — 89 லண்டன் இது எவரின் முகவரி? பிரித்தானிய பிரதமரின் உத்தியோக வாசஸ்தலம்
- 19 எம்பெயர் எஸ்டேட் பில்லிங் இது எந்தக் கட்டிடம்? 102 மாடி கொண்ட உலகில் உயரமான கட்டிடம் நிவியோர் கிலுள்ளது
- 20 சுதந்திரச் சிலை எங்குள்ளது? இதன் உயரம் எவ்வளவு? நிவியோர்க் துறைமுகத்தில் 100 அடிக்குமேல் உயரமான இச்சிலையில் விளக்கு ஏந்திய கையின் நீளம் 31 அடி ஒளி வீசும் விளக்கு 21 அடி 6 அங்குலம் நீளம்
- 31 பெண்டகம் என்றால் எந்த இடத்தைக் குறிக்கின்றது? ஐக்கிய அமெரிக்காவின் இராணுவ தலைமையகம் இராணுவ தீர்மானங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன
- 22 ஈபல் கோபுரம் எங்கேயுள்ளது? பரிசில் உள்ள உலகப் புகழ்பெற்ற கோபுரமாகும்
- 23 கிரெம்லின் மாளிகை எங்கேயுள்ளது? இது யாருடைய வாசஸ்தலம்? இரசிய தலைவரின் வாசஸ்தலம் உலகில் உள்ள பெரிய கட்டிடங்களில் ஒன்று

உலகின் மக்கள் பிரதிநிதிகள் கூடும் இடங்கள்

நாடு	பா. மன்றம்
1 அமெரிக்கா	காங்கிரஸ்
2 ஆயர்லாந்து	டெயில்
3 ஆப்கானிஸ்தான்	குரா
4 இந்தியா	லோக்சபா
5 ஈரான்	மஜ்லிஸ்
6 இசுரேல்	நெஸ்ஸட்
7 தாய்வான்	யுவான்
8 போலாந்து	சேஜம் (Sejm)
9 பிரித்தானியா	கொமன்ஸ் சபை
10 சுவிடன்	ரிக்ஸ்டக்
11 யப்பான்	டயட்
12 யெர்மனி	பண்டஸ்டார்க் (கீழ்சபை) பண்டஸ் ஸ்ரெய்ட் (மேல்சபை)
13 ஸ்பெயின்	கொட்ஸ் (Cortes)

14 சோவியத் இரசியா	சுப்ரீம்
15 நோர்வே	ஸ்டோர்டிங் (Storting)
16 நெதர்லாந்து	எஸ்டேட் ஜெனரல்
17 நேபாளம்	நெசனல் பஞ்சாயத்து
18 ருமேனியா	கிரான்ட் நெசனல் அசெம்பிளி
19 டென்மார்க்	ரிக்ஸ்டக்
20 பங்களாதேஷ்	கியூரல்
21 பிரான்ஸ்	நெசனல் அசெம்பிளி
22 துருக்கி	கிரான்ட்நெசனல் அசெம்பிளி
23 ஸ்ரீலங்கா	பாராளுமன்றம்
24 சிரியா	மஜ்லிஸ் நெளயாப் (Nouab)
25 சுவீட்சர்லாந்து	நெசனல் அசெம்பிளி
26 போர்த்துக்கல்	கோர்ட்டீஸ்
27 ஐஸ்லாந்து	அல்திங்
28 இத்தாலி	செனேட்

புவியியல் அல்லது வரலாற்று ரீதியில் பல்வேறு காரணங்களால் புகழ் பெற்ற சில இடங்கள்

1 தெற்கில் பிரித்தானியா	—	நியூசிலாந்து
2 மோட்டார் வண்டிகளின் நகரம்	—	டெட்ரொய்ட்
3 ஏழு மலைகளின் நகரம்	—	ரோம்
4 உலகின் கூரை (முகடு)	—	பமீர்
5 தடுக்கப்பட்ட இடம்	—	திபெத்
6 கண்ணீரின் வாசல்	—	பாபெல் மண்டபம்
7 இந்தியாவின் வாசல்	—	பம்பாய் துறைமுகம்
8 நைலின் நன்கொடை	—	எகிப்து
9 மத்தியதரைக்கடலின் சாவி (திறப்பு)	—	ஜிப்ரல்டர் நீரிணை
10 சூரியன் உதிக்கும் நாடு	—	யப்பான்
11 நள்ளிரவில் சூரியன் தெரியும் நாடு	—	நோர்வே
12 ஐரோப்பாவின் விளையாட்டிடம்	—	சுவீட்சர்லாந்து
ஐரோப்பாவின் தொட்டிக்	—	..
13 ஐரோப்பாவின் கோழிக்கூடு	—	நெதர்லாந்து
14 ஏரிகளின் நாடு	—	பின்லாந்து
15 சீனாவின் துயரம்	—	ஹொயங்கொ நதி
16 எமரல்டு தீவு	—	அயர்லாந்து

- 17 கங்காருவின் நாடு — அவுஸ்திரேலியா
 18 பசுபிக் கடலின் முத்து — கயாக் துறைமுகம் (இக்வடோர்)
 19 ஐரோப்பாவின் நோயாளி — துருக்கி
 20 ஆசியாவின் நோயாளி — பர்மா
 21 உலக சக்கரைக் கிண்ணை — கியூபா
 22 அட்ரியாடிகின் ராணி — வெனிஸ் நகரம்
 23 பஞ்சாப் — 5 நதிகளால் சூழப்பட்ட நாடு
 24 ஈடனின் தோட்டம் — இலங்கை
 25 இலங்கையைவிட மாணிக்கக் கிடைக்கும் நாடு — பிரசிஷ்
 26 இந்தோனேசியாத் தீவுகள் — 136777
 27 மாலைத்தீவுகள் சுமார் 2000 (மொத்தம் சுமார் 500 ச. மைல் பரப்புடையது)
 28 இலங்கைக்கு பல பெயர்கள் உண்டு — செய்லான், தபர பேன், சிரிலக, மாணிக்கதுவீபம், சிலோன், ஈழம், சிரிலங்கா
 29 கொன்ஸ்தாந்தினோபிஸ் — இஸ்தான்பூல் (ஆசிய-ஐரோப்பா) இருகண்டத்திலுள்ள நகரம்
 30 பிற்றஸ்பேர்க் — நகரம் ஸ்டாலின்கிரட் லெனின்கிரட்
 31 தொலமியின் படத்தில் மக்னா நகர் — மகோரபா எனக் குறிக்கப்பட்டது
 32 ஐரோப்பாவின் காப்பாகம் — பெல்ஜியம்
 33 அராபிக்கடலின் ராணி — கொச்சின் துறைமுகம்
 34 வெள்ளைக்காரனின் சவக்கிடங்கு — ஆபிரிக்காவின் கினியா கடற்கரை
 35 கம்போடியாவில் அழிந்து கிடக்கும் பழைய நகரம் — அங்கோர்

விஞ்ஞானப் பெயர்கள்

- 1 'ஆம்பரங்காய்' குடும்பத்தின் விஞ்ஞானப் பெயர் எது? பொன்டினஸ் பீனசா
- 2 'ரொட்டி' சுடும்போது சில இடங்களில் ஏன் கறுப்பாக அமைந்து விடுகின்றது? சில இடங்களில் "காபன்" படிவதாகும்
- 3 'மில்டன்' என்பதன் இரசாயனப் பெயர் என்ன? சோடியம் ஹைட்ரேட் கிளோரய்ட்
- 4 'கொபர் சல்பைட்' டின் சாதாரண வழக்கப் பெயர் எது? பல்மாணிக்கம்
- 5 அப்பம் சுடுவதற்கு பயன்படும் சோடாவின் இரசாயனப் பெயர் என்ன? சோடியம் பை கார்பனேட்

- 6 'கொக்கோ' வின் விஞ்ஞானப் பெயர் என்ன?
தியரொமா குகுடா
- 7 இதய நோயை கண்டறிய இதயத்தை உற்றுபார்க்க பயன்படும் கருவியின் பெயர் என்ன?
பிகுஸ் ரிலிஜியோசாய
- 8 'பிடவுல்காரிஸ்' எனும் பெயரால் அழைக்கப்படுவது எது?
'பீட்' கிழங்கு ஆகும்.
- 9 கொத்தமல்லி செடியின் விஞ்ஞானப் பெயர் எது?
கொரியன்ட். ரும்சடைய்வம்.
- 10 'பசளி' வழங்கப்படும் விஞ்ஞானப் பெயர் என்ன?
பசெல்லா ருபேரா
- 11 'லீக்ஸ்' ஐரோப்பிய வகையான மலைநாட்டில் விளையும் மரக்கறி வகையாகும் இதன் தாவரவியல் பெயர் என்ன?
அல்லியம் போரும்
- 12 'மஞ்சள்' செடிக்கு வழங்கப்படும் விஞ்ஞானப் பெயர் எது?
குர்குமாலொகோய
- 13 சேற்றிலிருந்து வெளிவரும் வாயு எது?
மீதேன் இது எரிவதுபோல் தெரிவதால் இதனை சாதாரணமாக கொள்ளிவாய் (பிசாசு) பேய் என சாதாரண மக்களால் அழைக்கப்படுகின்றது
- 14 தேயிலைச் செடியின் தாவரவியல் பெயர் எது?
கமிலிலயா சினெசிஸ்
- 15 கோப்பி மரத்தின் விஞ்ஞானப் பெயர் எது?
கொபியா அறபிகா
- 16 மிலி மைக்ரோன் என்றால் என்ன?
ஒரு மில்லி மீட்டரில் பத்து இலட்சத்தின் ஒரு பங்காகும் இது ஒரு கலத்தினான உயிரினங்களில் அளவைக் கணிக்க பயன்படுத்தப்படுகின்றது
- 17 பார்ளி செடியின் தாவரவியல் பெயர் எது?
ஹொர்டிசியம் சடய்வம்
- 18 இலங்கையில் விளைவிக்கப்படும் இடைவெப்பவலயப் பூவினங்கள் இரண்டை குறிப்பிடுக?
அந்தாரியம், ஒகிட்
- 19 நிற அடிப்படையில் அந்தாரியப் பூக்களை எத்தனை வகைப்படுத்தலாம்? அவை எவை?
ஒரு அந்தாரியம் பூ சாதாரணமாக 4 வாரம் நல்ல நிலையில் இருக்கும் இதனை நிற அடிப்படையில் நாலு வகைப்படுத்தலாம் சிவப்பு, ரோஜா, ஒரெஞ், வெள்ளை

- 20 உலகில் மிகப்பெரிய ஒகீட் பூ எது?
செலெனி போடியல் கோசேடம் பூவின் விட்டம் 3 அடி
- 21 தாமரை மலர் பரிசுத்தம் புனிதமானது உலகில் மிகப்பெரிய தாமரை பூவின் இதழின் நீளம் என்ன?
(6'') ஆறு அங்குலம்
- 22 உலகில் மிகப்பெரிய மலர் எது?
'ரப்லேசியா' என்பது
- 23 உலகிலுள்ள ஒரேயொரு கறுப்புநிறமான பூ எது?
ஐரோப்பிய "கறுப்பு வளை" பூவாகும்.
- 24 அபின் எந்த மரத்திலிருந்து எடுக்கப்படுகின்றது?
'பொபி' மரத்திலிருந்து
- 25 'கோகேயன்' எனும் போதைவஸ்து எந்த செடியிலிருந்து பெறப்படுகின்றது?
'கொக்கா' செடியிலிருந்து
- 26 'மொயின்ஸ்' என்றால் என்ன?
ஆபீனில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் பொருள்
- 27 புற்று நோயை குணப்படுத்த தயாரிக்கப்படும் இரசாயன மருந்துக்கு பயன்படுத்தப்படும் மரம் எது?
'ரோஸ் பெரிவிங்ளி'
- 28 இரும்புச்சத்து மிகுதியான கீரை உணவு எது?
முருங்கை கீரை
- 29 கலோரி அளவு மிகுதியான ஒரு சாதாரண தானியம் எது?
நிலக்கடலை
- 30 190 கிறாம் இளநீரில் உள்ள கலோரி பெறுமானம் எவ்வளவு?
17.4 கலோரி
- 31 நெல்லிக்காய்லுள்ள மிகக்கூடிய விட்டமின் எது?
விட்டமின் C
- 32 மரவள்ளி பிடுங்கி எத்தனை நாட்களுக்குள் உணவுக்கு பயன்படுத்த வேண்டும்?
3 நாட்களுக்குள்
- 33 அயடின் அதிகமாக உள்ள உணவு வகை எது?
கடல் மீன்
- 34 கறுவாப்பட்டையிலுள்ள இரசாயனப் பொருள் எது?
சிதமெல்பிஹைன்
- 35 கறுவா தைலத்தில் (எண்ணெயில்) உள்ள இரசாயனப் பொருள் எது?
கியூரினோல்
- 36 மரவள்ளி இலையில் புரதம் எவ்வளவுண்டு?
6 வீதம் உண்டு

- 37 இலங்கையில் ஒருவர் வருடத்திற்கு எவ்வளவு அரிசியை நுகர்
கிறார்?
104 கிலோ
- 38 கோதுமையும் சோயாவும் கலந்த குழந்தையுணவு எது?
திரிபோச
- 39 'ஹேராயன்' போதைவஸ்து எதிலிருந்து செய்யப்படுகின்
றது?
மோர்பின்
- 40 ஹசீஸ் எனும் புகழ்பெற்ற போதைவஸ்து எதிலிருந்து செய்
யப்படுகின்றது?
கஞ்சா செடியிலிருந்து
- 41 13-ம் நூற்றாண்டுமுதல் புகைத்தல் பழக்கம் மனிதனிடம்
குடிபுகுந்தது புகையிலையிலுள்ள தீமையான இரசாயனப்
பொருள் என்ன?
'காபன் மொனோக்சைட்' என்பதாகும்
- 42 'புளோரைட்' எதிலிருந்து இலகுவாகக் கிடைக்கின்றது?
தேனீர், தண்ணீர்
- 43 பீட் கிழங்கு ஏன் கடும் சீவப்பாக உள்ளது?
'ஆன்டொசயத்தின்' எனும் கடுமையான சிவப்பு நிறம் பீட்
கிழங்கில் இருப்பதாகும்
- 44 தலையிலுள்ள பேனுக்கு வழங்கப்படும் இரசாயனப் பெயர்
எது?
'பொடிகியுலஸ் ஹயுமனிஸ் குபிட்ஸ்' என்பது
- 45 நைலோனுக்கு வழங்கப்படும் இரசாயனப் பெயர் எது?
பொலி மெய்ட் பிளாஸ்டிக்
- 46 சத்திர சிகிச்சையின் பின்னர் ஏன் சத்தி உள்ள உணவுகளை
நோயாளிக்கு கொடுக்க வேண்டுமென டாக்டர்கள் கூறுகின்
றனர்?
பால், முட்டை போசாக்குள்ள உணவு வகைகள் சத்திர
சிகிச்சையின் போது சிதைந்துபோன கலங்கள் இழையங்களை
வளரச் செய்ய நைதரன் கூடிய உணவு வகை அவசியமாகும்
என்பதால்
- 47 இரும்புப் பொருட்கள் ஏன் கறை பிடிக்கின்றன?
திறப்புகள், பாத்திரங்கள் போன்றவை துருப்பிடித்திருப்பதும்
துவச்சக்கச வண்டி, கார், லொறி போன்றவையும் காலம்
செல்ல இத்துப்போய் இருப்பதும் காற்றிலுள்ள ஓட்சிசன்
உலோக ஒக்சைட்டாக மாறுவதால் (மழை நீர் சேர்ந்தால்

இது கூடுதலாக இருக்கும்) ஈரலிப்பு இதற்கு அவசியமாகும் ஈரலிப்பு படாமல் கிரீஸ் போன்ற எண்ணெய் வகைகளை தடவி வைப்பதால் இதனை தடுக்கலாம்

- 48 i) டிங்கு காச்சல் ii) மலேரியா காச்சல் iii) யானைக் கால் நோய்களை ஏற்படுத்தும் நுளம்புகள் எவை?
i) யப்பானிய என்சபளடிஸ் ii அனோ பிளஸ்
iii) கியுலெக்ஸ் எனும் நுளம்புகளாகும்
- 49 வற்றாலையின் விஞ்ஞானப் பெயர் எது?
ஐபோமியா படாடா
- 50 பூசனிக் குடும்பத்தின் விஞ்ஞானப் பெயர் எது?
குத்தபீட்டா
- 51 கொடிமல்லிகைச் செடியின் ,, ,, எது?
ஜெஸ்மினம்
- 52 அகத்தித் தாவரத்தின் ,, ,, எது?
செஸ்பனியா கிரண்டிபுளோரா
- 53 சூரியகாந்திப் பூவின் ,, ,, எது?
ஹெலியாந்தசு
- 54 குண்டுமணியின் ,, ,, எது?
ஏப்பசு
- 55 தக்காளியின் ,, ,, எது?
லைக்கோபோசிகம்
- 56 தேரையின் விஞ்ஞான ரீதியான பெயர் என்ன?
பியுபோ மெலனோஸ்டிக்கசு
- 57 கொண்டிஸ் திரவத்தின் விஞ்ஞானப் பெயர் என்ன?
பொற்றாசியம் பே மங்கனேற்று
- 58 தொட்டாற் சுருங்கியின் விஞ்ஞானப் பெயர் என்ன?
மிம்மோசா பியுட்டிகா
- 59 பிரம்புத் தாவரத்தின் ,, ,, என்ன?
கலமஸ்
- 60 நெல்லி இனத்தின் ,, ,, என்ன?
பிளாந்தஸ்
- 61 தென்னை மரத்தின் ,, ,, என்ன?
கொக்கசு நியூசிபெரா
- 62 தாமரை செடியின் ,, ,, என்ன?
நெலும்பியம்
- 63 பட்டாணித் தாவரத்தின் ,, ,, என்ன?
பைசம் சடைவம்
- 64 மனித இனத்தின் விஞ்ஞான ரீதியான பெயர் என்ன?
ஹோமோ சபீயன்ஸ்

- 65 பூனை இனத்தின் என்ன?
போலிஸ் டொமஸ்டிகன் (Felis demestical)
- 66 ஆல மரத்தின் என்ன?
பிஸ்கசு பெங்காவென்சிவு
- 67 மாமரத்தின் என்ன?
மங்கிபெரா இண்டிகா
- 68 புளியின் என்ன?
தாயரிண்டசு இண்டிகா
- 69 கொடித்தோடையின் (பசுள்) என்ன?
பசுபுளோரா
- 70 வாழையின் என்ன?
மியுசா
- 71 உருளைக் கிழங்கின் என்ன?
சொலானம் டியுபரோசம்
- 72 மூக்குத்திச் செடியின் என்ன?
டிரைடெக்ஸ் புரோக்கம்பனஸ்
- 73 வெற்றிலைக் கொடியின் என்ன?
பைப்ப பீடல்
- 74 பீட்ரூட்டின் என்ன?
பீடா வல்கன்ஸ்
- 75 கரட்டின் என்ன?
டவுகஸ் கரோடா
- 76 ஆமணக்கின் என்ன?
எரகினசு
- 77 பேரிச்சம் பழ இனத்தின் என்ன?
பினிக்ஸ்
- 78 இறப்பரின் என்ன?
பிறசிலெனசில்
- 79 நம்புடான் இனத்தாவரத்தின் என்ன?
நெப்லியம் - வேப்பேசின்

தமிழ் மொழியும் இலக்கியமும்

- 1 அறுவகை பருவங்கள் எவை?
 i இளவேனில் ii முதுவேனில் iii கார்காலம் iv குளிர் காலம் v முன்பனிக்காலம் vi பின்பனிக்காலம்
- 2 மணமக்களை பதினாறும் பெற்று வாழ்வாய் என வாழ்த்து கின்றனர் இதில் உள்ள பதினாறும் என்ன?
 1 புகழ் 2 கல்வி 3 ஆற்றல்
 4 வெற்றி 5 நன்மை 6 பொன்
 7 நெல் 8 அழகு 9 பெருமை
 10 ஆயுள் 11 நல்லூழ் 12 இளமை
 13 அறிவு 14 துணிவு 15 நோயின்மை
 16 நுகர்ச்சி
- 3 நவதானியங்கள் எவை?
 1 நெல் 2 கோதுமை 3 துவரை 4 உழுந்து
 5 பயறு 6 மொச்சை 7 கடலை 8 எள்ளு
 9 கொள்ளு
- 4 நவரத்தினங்கள் எவை?
 1 முத்து 2 பவளம் 3 புஷ்பராகம் 4 நீலம்
 5 மரகதம் 6 மாணிக்கம் 7 கோமேதகம்
 8 வைடூரியம் 9 வைரம்
- 5 நவலோகங்கள் எவை?
 1 ஈயம் 2 வெள்ளி 3 துத்தநாகம் 4 பொன்
 5 இரும்பு 6 தாமிரம் 7 நாகம் 8 கஞ்சம்
 9 பித்தளை
- 6 பத்துப்பாட்டு நூல்கள் எவை?
 1 திருமுருகாற்றுப்படை 2 சிறுபணாற்றுப்படை
 3 பொறுநராற்றுப்படை 4 பெரும் பணாற்றுப்படை
 5 முல்லைப்பாட்டு 6 மதுரைக்காஞ்சி
 7 குறிஞ்சிப்பாட்டு 8 நெடுநல்வாடை
 9 பட்டினப்பாலை 10 மலைபடுகடாம்
- 7 எட்டுத்தொகை நூல்கள் எவை?
 1 நற்றிணை 2 குறுந்தொகை
 3 ஐங்குறுநூறு 4 பதிற்றுப்பத்து
 5 பரிபாடல் 6 கலித்தொகை
 7 அகநானூறு 8 புறநானூறு
- 8 ஐய்பெருங் காப்பியங்கள் எவை?
 1 சிந்தாமணி 2 சிலப்பதிகாரம் 3 மணிமேகலை
 4 வளையாபதி 5 குண்டலகேசி

- 9 ஐஞ்சிறு காப்பியங்கள் என எவை அழைக்கப்படுகின்றன?
 1 சூளாமணி 2 உதயனின் கதை 3 நீலகேசி
 4 நாககுமார காவியம் 5 இயசோதர காவியம்
- 10 கிரகங்கள் (கிரக பலன்) எத்தனை? அவை எவை?
 12 கிரகங்கள் என வகுத்துள்ளனர்: 1 மேஷம் 2 ரிஷிபம்
 3 மிதுனம் 4 கர்க்கடகம் 5 சிம்மம் 6 கன்னி
 7 துலாம் 8 விருச்சிகம் 9 தனிசு 10 மகரம்
 11 சூப்பம் 12 மீனம்
- 11 தமிழ் வளர்த்த முச்சங்கங்கள் எங்கிருந்து இன்பத் தமிழை வளர்த்தது?
 i) முதல்சங்கம் கடல் கொண்ட தென் மதுரையிலும்
 ii) இடைச்சங்கம் கபாடபுரத்திலும்
 iii) கடைத்தமிழ் சங்கம் இன்றைய மதுரையிலும் தமிழ் முழக்கம் செய்தது.
- 12 தமிழில் தோன்றிய இலக்கண நூல் எது?
 தொல்காப்பியம் - தொல்காப்பியணரால் இயற்றப்பட்டது
- 13 திருக்குறளை இயற்றியவர் யார்? திருக்குறளில் எத்தனை பிரிவுகள், அதிகாரங்கள், பாடல்கள் உள்ளன?
 திருவள்ளுவர் i) அறத்துப்பால் 38 அதிகாரங்களையும்
 ii) பொருட்பால் 70 அதிகாரங்களையும்
 iii) காமத்துப்பால் 25 அதிகாரங்களையும் கொண்டு 133 அதிகாரங்களில் 10 சுரடிகளாக 1330 குறப்பாட்களில் கடுகை திரித்து கருத்துக் கூறியுள்ளார்.
- 14 திருக்குறள் இதுவரை எத்தனை மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது?
 83 மொழிகளில் (சிங்கள மொழியிலும் மொழி பெயர்க்கப்பட்டுள்ளது)
- 15 சிலப்பதிகாரத்தை இயற்றியவர் யார்? அதில் இடம்பெற்றுள்ள பாத்திரங்கள் எவை?
 இளங்கோ அடிகள்: கோவலன், கண்ணகி, மாதவி, 30 கதைகளையும், புகார் காண்டம் வஞ்சிக் காண்டம் மதுரைக்காண்டம் என மூன்று பிரதான பிரிவுகளையுடையது.
- 16 தமிழும் வைணவசமயத்தையும் வளர்த்த பன்னிரு ஆழ்வார்கள் யார்? இவர்கள் பாடியதை திரட்டிய நூலின் பெயர் என்ன?
 i) 1 பொய்கையாழ்வார் 2 பூதத்தாழ்வார்
 3 பேயாழ்வார் 4 திருப்பணாழ்வார் 5 தமிழிசையாழ்வார்
 6 நம்மாழ்வார் 7 மதுரக்கவியாழ்வார்

- 8 பெரியயாழ்வார் 9 ஆண்டாள் 10 திருமங்கையாழ்வார் 11 தொண்டரடியாழ்வார் 12 குலசேகரயாழ்வார் ii) நாணயிர திவ்ய பிரபந்தம்
- 17 கந்த புராணத்தை இயற்றியவர் யார்?
கச்சியப்ப சிவாச்சாரியார்
- 18 திருவிளையாடற் புராணங்களை இயற்றியவர் யார்?
புலியூர் நம்பி, பவனந்தி முனிவர்
- 19 அரிச்சந்திர புராணத்தை பாடியவர் யார்?
வீரகவிராயர்
- 20 நளவெண்பா ..
புகழேந்தி
- 21 இரகு வம்சம் ..
அரகேசரி (யாழ்ப்பாணத்தில் வாழ்ந்தவர்)
- 22 நன்னூல் எனும் இலக்கண நூலை இயற்றியவர் யார்?
பவணந்திமுனிவர்
- 23 பெரிய புராணத்தை பாடியவர் யார்?
சேக்கிழார்
- 24 நிகண்டுகள் என்றால் என்ன?
ஆசிராதிகள் தோன்றமுன்னர் (ஐரோப்பியர் வர முன்னர் தமிழ் சொற்களின் பொருளை அறிய பயன்படுத்திய நூலாகும்) நிகண்டுகளாகும்.
- 25 கலம்பகம் என்றால் எந்த இலக்கிய வகையை குறிக்கின்றது?
பல பூக்களை தொடுத்து மாலை செய்வது போல பலவகையான செய்யுள்களையும் உறுப்பினர்களையும் சேர்த்து அகப்பொருள், புறப்பொருள் கலந்து இயற்றப்பட்ட இலக்கியம்
- 26 பரணி என்றால் எந்த இலக்கிய வகையைச் சார்ந்தது?
போர்க்களத்தில் ஆயிரம் யானைகளை கொண்டு வெற்றி மேம்பட்ட வீரரை சிறப்பித்து பாடும் சிற்றிலக்கியம்.
- 27 பிள்ளைத்தமிழ் என்றால் எந்த இலக்கிய வகையை குறிக்கின்றது?
பாட்டுடைத் தலைவனின் குழந்தைப்பருவத்தை காப்பு, தால், செங்கிரை, முதல் சிறுதேர் ஈறாக 10 பருவங்களை பத்து செய்யுட்களாக பாடப்படுதல் உடும் மீனாட்சியம்மை பிள்ளைத்தமிழ்.
- 28 ஆத்திசூடி, கொன்றைவேந்தன், மூதுரை, நல்வழி, பிள்ளைத்தமிழ் நூல்களை எழுதியவர் யார்?
ஒளவையார்

- 29 பிரதாப முதலியார் சரித்திரம், சுருண சுந்தரி, பெண் புத்தி மாலை எனும் நூல்களை இயற்றியவர் யார்? தமிழில் நாவல் இலக்கியத்தை ஆரம்பித்த வேதநாயகம் பிள்ளை தமிழில் முதல் நாவலும் பிரதாப முதலியார் சரித்திரமாகும்.
- 30 தமிழில் தனித்தமிழ் நடையை ஆரம்பித்து பல நூல்களை இயற்றிய துறவி யார்? மறைமலையடிகள் இவரின் பெயர் (வேதாசலம் என்பது)
- 31 தமிழ் நாவல் இலக்கியத்திற்கு பல நூல்களை இயற்றியவர்கள் யாவர்?
- மு. வரதராசன் - டாக்டர் அல்லி, அகல் விளக்கு.
 - கல்கி கிருஷ்ணமூர்த்தி - பொன்னியின் செல்வன், அலை ஓசை, பார்த்திபன் கனவு
 - மாதவ ஐயர் - பத்மாவதி சரித்திரம்
 - அகிலன் - நெஞ்சின் அலைகள் பல நாவல்கள்
 - சாண்டிலியன் - வரலாற்று நாவல் எழுதுவதில் புகழ் பெற்றவர் கடல் புறா, வேங்கையின் மைந்தன்.
 - ஜெயகாந்தன் - யாருக்காக அமுதான் சில நேரங்களில் சில மனிதர்கள்
- 32 தமிழ் 'நாடகத்தந்தை' எனப் போற்றப்படுபவர் யார்? பம்மல் சம்பந்த முதலியார் 85 நாடகங்கட்கு மேல் மேடையேற்றியுள்ளார்.
- 33 உரை நடையை வளர்க்க வேதியர் ஒழுக்கம், வேதவிளக்கம் பரமார்த்த குருகதை இயேசுநாதர் புகழ்பாடும் தேன் சொட்டும் தேம்பாவணி தமிழ் எழுத்து திருத்தங்கள் போன்ற பல தொண்டுகளை தமிழன்னைக்கு வழங்கி தொண்டாற்றிய இத்தாலி நாட்டில் பிறந்த அறிஞர் யார்? வீரமாமுன்வர்
- 34 திருக்குறளை பிரஞ்சு, யெர்மன் மொழிகளில் மொழிபெயர்த்தவர்கள் யாவர்? பிரஞ்சு மொழியில் ஏரியல்லேமி லேசர் யெர்மன் மொழியில் கிராஸ்
- 35 சிறாப்புராணத்தை இயற்றியவர் யார்? உமருப்பலவர் 3 காண்டங்கள் 60 படலங்களையும் கொண்டது.
- 36 குலாம் காதிர் நாவலர் இயற்றிய நூல் என்ன? ஆற்றுப்படை நூல்கள்
- 37 மீராஸெப்பை புலவர் இயற்றிய நூல் என்ன? நபிநாயகம் பிள்ளைத்தமிழ்

- 38 கவிக்களஞ்சியப் புலவர் (உற்றுப்புலவரின் மகன்) இயற்றிய நூல் எது?
அம்மாளை அலி (றலி) அவர்களின் வீரம் பற்றியது
- 39 முஸ்லிம்கள் தமிழுக்கு அறிமுகப்படுத்திய பாவகைகள் எவை? முனாஜாத்து கிஸ்ஸா, வினா விடையாக வரும் மசாலா, நாமா.
- 40 முஸ்லிம்களால் இயற்றப்பட்டுள்ள 'மாலை' என்ற நூல்கள் எவை?
ரகுல்மாலை, பொன்னரிமாலை
- 41 குணங்குடி மஸ்தான் சாகிபு அவர்கள் இயற்றிய நூல் எவை? மனோன்மணிக்கண்ணி, முகைதீன் சதகம், ஆனந்தக்களிப்பு உட்பட ஞான நூல்கள்
- 42 தமிழிலுள்ள முக்கியமான பௌத்த நூல்கள் எவை? மணிமேகலை, குண்டலகேசி
- 43 எட்வின் ஆர்னோஸ்டீன் லைட் ஒப் ஏசியா (Light of Asia) எனும் நூலை தமிழில் ஆசிய ஜோதி என்ற பெயரில் பாடியவர் யார்?
கவிமணி தேசிய விநாயகம்பிள்ளை
- 44 வசனநடை கைவந்த வள்ளலார் என போற்றப்படும் தமிழுக்கும் சைவத்துக்கும் தொண்டாற்றிய பெரியார் யார்? ஆறுமுகநாவலர்
- 45 வியாசர் விருந்து எனும் நூலின் ஆசிரியர் யார்? ராஜாஜி எனும் ராஜகோபாலாச்சாரியார்.
- 46 முதலில் தமிழ் அகராதியை தொகுத்தவர் யார்? கு. கதிர்வேற்பிள்ளை

உலகில் புகழ்பெற்ற நூல்களும் அவற்றை இயற்றியோர்

- 1 மகாபாசுதம் — வேதவியாசர் வடமொழியில்
- 2 அர்த்தசாத்திரம் — கௌடில்யன் (சாணக்கியன்)
- 3 கீதாஞ்சலி — இரவிந்திர நாத் தாகூர்
- 4 சாகுந்தலம், மேகதூதம், இருதுவம்சம் — காளிதாசன்
- 5 பகவந்தீதை — வேதவியாசர்
- 6 இராமாயணம் — வால்மீகி வசிட்டர் தமிழில் — கம்பர்
- 7 சத்திய சோதனை — மகாத்மா காந்தியின் சுயசரிதை
- 8 உலகில் ஆகக்கூடிய புத்தகம் எழுதியவர் — உருசுவா புரும்
- 9 இலியட் ஒடிசி — ஹோமர்
- 10 குடியரசு — பிளாற்றோ

- 11 போரும் சமாதானமும் — வியோ டால்ஸ்டாய்
- 12 தேசங்களின் செல்வன் — அடம்சிமித்
- 13 மெயின் காம்ப் (Mein Kampf) எனது போராட்டம் —
அடோல்ப் ஹிட்லர்
- 14 1800 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் தமிழர் — கனகசபைப்பிள்ளை
- 15 செம்மீன் (மலையாளம்) — தகழி சிவசங்கரப்பிள்ளை
- 16 கம்பெரவிய, வீராகெய — மார்டின் விக்கிரமசிங்க
- 17 மகாவம்சம் — மகா நாம தேரோ
- 18 குளவம்சம் — தர்மகீர்த்தி தேரோ
- 19 குபையாத் — உமர்கயாம்
- 20 ஒல்தல்லோ, வெனிஸ்வணிகள் — வில்லியன் சேக்ஸ்பியர்
- 21 பிரான்சியப் புரட்சி — தோமஸ் கார்லைன்
- 22 கவிவன் பயணங்கள் — யோகநாதன் சுஷிப்ற்
- 23 ரொபின்சன் குரூசோ — டானியல் டி F போ
- 24 தாஸ்கபிடல் — கால்மசஸ்
- 25 அர்த்தமுள்ள இந்து மதம் — கவிஞர் கண்ணதாசன்
- 26 பரிணாம வளர்ச்சி (ஓரே நாளில் விற்பனையாகி சாதனை
படைத்த நூல்) — சால்ஸ்டார்வின்
- 27 உலகில் மிக பழைய இலக்கியங்களாக கருதப்படுவது —
இருக்குவேத நூல்களாகும்
- 28 அராபிய கதைகள் — கி. பி 3ம் நூற்றாண்டில் — அரப்
நீசோல்லாகி
- 29 கின்னஸ் வேர்ட் ரெகார்ட் — பர்ட் எஸ் பேக்
- 30 'த விடில் ரெட் எஸ்ஸ்' — வில்லியம் ஜீ யூட் என்பவர் எழுதிய
இந்நூலே உலகில் பெரிய புத்தகம் 7 அடி 2 அங்குலம்
உயரம்
- 31 'பரடைஸ்' வில்லியம் ரொட்னி என்பவர் 1841 எழுதிய
நூலே மிகக் கூடிய விலைக்கு விற்கப்பட்ட நூல்

உலக அதிசயங்கள்-7

உலக புதினங்களை மூன்று வகைப்படுத்தி ஆராயலாம்
நவீன காலம், மத்திய காலம், புராண காலம்
தற்கால (நவீன) கால அதிசயங்கள்

- i குபுவின் பிரமிட்
- ii கொன்ஸ்தாந்தின் நோபில் நகரிலுள்ள ஹெஜியா சோடிய
- iii இத்தாலி பைசா நகரிலுள்ள - சாய்வு கோபுரம்
- iv இந்தியாவில் அக்காரவிலுள்ள - தாஜ்மகால்

- v வசிங்டனிலுள்ள நினைவு மாளிகை
 vi பிரான்ஸ் நாட்டில் பரிஸ் நகரில் காணப்படும் - ஈயல்கோபுரம்
 vii உலகில் உயர்ந்த கட்டிடம் அண்மைக்காலம் வரை நிவியோர்க்
 கிலுள்ள - எம்பியர் எஸ்டேட் கட்டிடம்

இடைக்காலம் அல்லது மத்தியகாலம் 7 புதினங்கள்

- i இத்தாலி ரோமிலுள்ள கொனோசியம்
 ii எகிப்தில் அலெக்சாண்டிரியாவிலுள்ள சுரங்கபாதை
 iii சீனாவிலுள்ள சீனப் பெருஞ்சுவர்
 iv இங்கிலாந்தில் சேகரிக்கப்பட்டிருந்த சிற்பங்கள்
 v நாங்கிங்கிலுள்ள சாய்வு கோபுரம்
 vi பைசா நகர் கோபுரம்
 vii ஹேஜியா சோபியா - கொன்ஸ்தாந்தின் நோயில்

புராணகால புதினங்கள் 7

- 1 எகிப்து நாட்டிலுள்ள பூந்தோட்டம்
 2 சுமேரிய நாகரிக காலத்தில் - பபிலோனியாவிலுள்ள தொங்கு
 பூங்கா
 3 எபேசசிலுள்ள ஆர்மிஸ் கோயில்
 4 கெலிக்கர் நகரிலுள்ள பாரோஸ் விளக்குக் கம்பம்
 5 ரோடசிலுள்ள கோலோஸஸ்
 6 ஒலிப்பியாவிலுள்ள சியூஸ் சிலை
 7 அலெக்சாண்டிரியாவிலுள்ள பாரோஸ் விளக்கு கம்பம்

முத்திரை உலகில் சிறுதுளிகள்

- 1 முதல் முத்திரை எங்கே எப்போது வெளியிடப்பட்டது?
 1849-05-01ல் ஐக்கிய இராச்சியத்தில் அதன் பெறுமதி 1, 2
 பென்ஸ் பெறுமதியான இரு முத்திரைகள்.
 2 இலங்கையில் முதல் முத்திரை எப்போது வெளியிடப்பட்டது?
 1857-04-01ல்
 3 தமிழ், சிங்களம், ஆங்கிலம் முடிமொழிகளுக்கும் பொறிக்கப்
 பட்ட முதல் முத்திரை எது?
 1947 ல் D. S சேனாநாயக உருவம் தாங்கியது.
 4 1951ல் முத்திரை நூற்றாண்டு விழாவில் வெளியிடப்பட்ட
 முத்திரையின் முக்கியத்துவம் என்ன?
 சிங்கள மொழி பிரதான இடத்தை பெற்ற முத்திரை.
 5 முத்திரையின் தந்தை எனப்படுபவர் யார்?
 ரோலன் ஹில்

- 6 இலங்கையில் யாகூடைய உருவம் பொறிக்கப்பட்ட முத்திரை முதலில் வெளியிடப்பட்டது?
இலங்கையின் உருவம் பொறிக்கப்பட்ட முத்திரை விக்டோரியா மகாராணி
- 7 மொரிசன் தீவில் எப்போது முதலில் முத்திரை வெளியிடப்பட்டது?
மொரிசியஸ் தீவில் 1847 ல் வெளியிடப்பட்டது.
- 8 உலகில் எந்த நாட்டில் வெளிநாட்டவர்க்கும், உள்நாட்டவர் க்கும் வெவ்வேறான முத்திரை வெளியிடப்பட்டது?
போலாந்தில்
- 9 சோவியத் இரசியாவில் எப்போது முத்திரை வெளியிடப்பட்டது?
சோவியத் நாட்டில் முத்திரை 1858ல்
- 10 இலங்கையில் முத்திரை 'ராஜா' எனப்படுபவர் யார்?
இலங்கையில் முத்திரை 'ராஜா' எனப்படுபவர் எர்னஸ்ட்டி சில்வா
- 11 வெளியிடப்பட இருந்த முத்திரையொன்று தடை செய்யப்பட்டது எப்போது? பெறுமதியென்ன? உருவம் என்ன?
வெளியிடப்பட இருந்த முத்திரையொன்று 1968-12-19ல் தடைசெய்யப்பட்டது 50 சதம் பெறுமதியான சிவனொளி பாதத்தை பொறிக்கப்பட்ட முத்திரையாகும்.
- 12 கிறிஸ்மஸ் முத்திரை தொடரை வெளியிட்ட நாடு எது?
சுவிட்சர்லாந்து 1913ல்
- 13 உலகில் ஆகக்கூடிய விலைபோன முத்திரை எது?
சுவிடனில் 1955ல் வெளியிடப்பட்ட முத்திரை 1978ல் 70 ஆயிரம் பவுனுக்கு விலை போனது
- 14 இலங்கை சுதந்திரம்பெற சற்று முன்பு வெளியிட்ட முத்திரைகள் எவை?
i) சிவனொளிபாதம் ii) தலதா மாளிகை
iii) பாராளுமன்றம்
- 15 எலிசபெத் மகாராணியின் பெயரால் வெளியிடப்பட்டுள்ள முத்திரையின் பெறுமதியென்ன?
50 சதம்
- 16 1948ல் வெளியிடப்பட்ட தர்மச்சக்கரத்துடனான பாராளுமன்றம் பெறிக்கப்பட்ட முத்திரையின் பெறுமதியென்ன?
அதிலுள்ள வாசகம் என்ன?
60 சதம் தார்மிக சமுதாயம் (தர்மிஸ்ட சமாஜ்ய)

- 17 இலங்கையிலுள்ள தொல்பொருள் பெறுமதிவாய்ந்த முத்திரை எது?
1857ல் வெளியிடப்பட்ட விக்டோரியா மகாராணியின் உருவம் பொறிக்கப்பட்ட முத்திரையாகும்.
- 18 பசையுடன் கூடிய முத்திரை யாரால் வெளியிடப்பட்டது? ரோலன்ட் ஹில்
- 19 முத்திரைகளின் 'ஹெல்விடி' எனக் குறிப்பிடும் நாடு எது? சுவிட்சர்லாந்து
- 20 ஐக்கிய இராச்சியத்திலுள்ள தொல்பொருள் பெறுமதிவாய்ந்த முத்திரை எது?
1856ல் வெளியிடப்பட்ட 8 கோலங்களுடைய முத்திரையாகும்.
- 21 R. F. எழுத்து பொறிக்கப்பட்ட முத்திரை வெளியிடும் நாடு எது?
பிரான்ஸ்
- 22 போஸ்ட் ஓபர் தபால் அட்டை எப்போது இலங்கையில் முதலில் வெளியிடப்பட்டது?
1872-02-22ல்
- 23 நாட்டின் பெயரை குறிப்பிடாது முத்திரை வெளியிடும் நாடு எது?
ஐக்கிய இராச்சியத்தில்
- 24 "மக்கியா பொஸ்டா" எனும் வசனத்துடன் முத்திரை வெளியிடும் நாடு எது?
ஹங்கேரி
- 25 உலகில் பெறுமதிவாய்ந்த முத்திரை என தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ள முத்திரை எது?
மெரிசஸ் தீவில் 1947ல் வெளியிடப்பட்ட விக்டோரியா மகாராணியின் உருவம் பொறித்த 2 பென்ஸ் பெறுமதியான முத்திரை

கல்வித்துறை சம்பந்தமானவை

- 1 இலங்கையில் கல்வி அமைச்சர்கள் எத்தனை பேர் உள்ளனர்? அவர்கள் யார்?
- i) கல்வி உயர்கல்வி அமைச்சர் (இவர் 1991 செப்டம்பரில் விலகிய பின்னர் 1993 யூலை இறுதிவரை யாரும் நியமனம் பெறவில்லை. ஜனாதிபதியிடமேயுள்ளது.)
- ii) A. C. S ஹமீத் - உயர்கல்வி ராஜாங்க அமைச்சர்

- iii) சுனேத்திர ரணசிங்க - கல்விச்சேவை அமைச்சர்
 iv) திருமதி ஆர். எம். புலேந்திரன் - கல்வி (துணை அமைச்சர்)
- 2 புதிய கல்வி முறையை அமுல் செய்வதற்கு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள அமைப்புகள் எவை?
 i) மூன்றாம் நிலை கல்வி ஆணைக்குழு
 ii) விவசாயகல்விச்சபை. iii) கல்வி பதிப்புச்சபை
 iv) தொழிற்கல்வி சபை. v) தேசிய கல்வி ஆணைக்குழு
 (10 பேர் அங்கத்துவம் பெற்றுள்ளனர்)
- 3 E. T. V. அல்லது 'று. வ. சே.' என்றால் என்ன? எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
 ரூபவாஹினி கல்விச்சேவையை குறிக்கும். 1986ல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- 4 தோட்டப் பாடசாலைகளுக்கு உதவ முன்வந்துள்ள வெளி நாடு எது? அது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றது?
 சுவீடன் - சீடா
- 5 யப்பானிய நாட்டின் உதவியுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்ட உயர் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி எது? அது எங்கே நிறுவப்பட்டது? அப்புத்தளையில் நிறுவப்பட்டுள்ள ரூபோடைசி கல்வி நிலையம்
- 6 கல்வி புனரமைப்பு திட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஆசிரிய பயிற்சிக் கல்லூரிகள் எவை?
 ஆறு கலைக் கல்லூரிகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளது. அவை
 i பஸ்துன்ரட்ட கல்வி கல்லூரி - கருத்துறை
 ii மகாவலி " " - உயன்வத்தை
 iii உடற்பயிற்சி " " - பண்டாரவளை
 iv நில்வல " " - மாத்தறை
 v சியா " " - பத்தலகெதர
 vi ஹிப்பிடிகம " " - மீரிகம
- 7 தேசிய கல்வி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (நிலையம்) எங்குள்ளது? மகரகமை
- 8 வீடமைப்பு திட்டத்தின் கீழ் முதன் முதலில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள 'ஆசிரியர் கிராமம்' இலங்கையில் எங்குள்ளது? கம்பளை தேர்தல் தொகுதியில் 'தல்பிடியாவில்'
- 9 1977க்குமுன்னர் இலங்கை கல்வித்துறை யப்பானுக்கு அடுத்த இரண்டாவது இடத்தில் இருந்தது. இது ஐ நாடுகள் அறிக்கைப்படி 1990ல் எத்தனையாவது இடத்தில் உள்ளதாக கணிக்கப்பட்டுள்ளது?
 7-வது இடத்தில்

- 10 இலங்கையின் கல்வி வளர்ச்சிக்கு உதவும் வெளிநாடுகள் வெளிநாட்டு தாபனங்கள் எவை?
 i) சீடா (S. O A.) ii) U. N. F. P. A. iii) யுனிசெப்
 iv) நாடுகள் யப்பான், பிரான்ஸ், நோர்வே
 (நோராட் Norad) யு. என். டி. பி. (U. N. D. P.) யெர்மனி
- 11 மொத்த தேசிய வருமானத்தில் கல்விக்காக செலவிடப்படும் தொகை எத்தனை சதவீதம்?
 1952 - 27 வீதம் 1964 - 47 வீதம் 1988 - 2.8 வீதம்
 1989 - 2.99 வீதம்
- 12 1972ல் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட "தொழில் முன்னிலைப் பாடத்திட்டம்" கைவிடப்பட்டு மீண்டும் 1991ல் அறிமுகமான மாணவர்களின் 'திறன்களை' வளர்க்கும் திட்டம் என்ன பெயரால் அழைக்கப்படுகின்றது?
 வாழ்க்கை திறன் நிகழ்ச்சித் திட்டம்
- 13 1990 இலங்கையில் 9865 அரசுக்கு சொந்தமான பாடசாலைகள் இருந்தன. இப்பாடசாலைகளை எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்பட்டிருந்தது?
 A, B, C, D. என வகைப்படுத்தப்பட்டிருந்தது.
 i) AB - பாடசாலைகள் விஞ்ஞான வர்த்தக கலை க. பொ. (உயர்தர) வகுப்புகள் தங்குமிடவசதியுடன் உள்ளவை
 ii) B கலை, வர்த்தக, க. பொ. த. (உ/த) கொண்டது
 iii) C. IIம் ஆண்டு வரை கொண்டது
 iv) D 6 ஆண்டு அல்லது 8 ஆண்டு வரை கொண்டது.
 (பிரிவேனாக்கல் தலையார் பாடசாலைகள் இடில் அடங்கவில்லை)
- 14 இலங்கையின் கல்வி அமைப்பை விளக்குக. ஜனாதிபதிமுதலில் பாடசாலை வரை உள்ள அமைப்பை - தொடர்பை காட்டுக நாட்டின் நிர்வாகத்தின் தலைவர் ஜனாதிபதியாவர் எனவே ஜனாதிபதியே கல்விக்கு பொறுப்பு அவர் பாராளுமன்றம், மந்திரி சபை கல்வி அமைச்சின் ஆலோசனைக்குழு மூலம் தேவையான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வர் மந்திரி சபையில் கல்வி உயர்கல்வி இராஜாங்க அமைச்சர்கள் செயலாளர்களை நியமிப்பார் பாராளுமன்ற ஆணைக்குழு, பகிரங்க சேவை ஆணைக்குழு கல்விச்சேவை ஆணைக்குழு என்பவற்றின் உதவியுடன் இயங்கும். இதில் கல்வி அமைச்சின் சகல அமைப்பும் (பரீட்சை திணைக்கணம், தேசிய கல்வி நிறுவகம் உட்பட மாகாண சபைகளில், ஆளுநர் முதலமைச்சர் கல்வி உயர்கல்வி அமைச்சர், கல்வி சபை மாகாண சபை, கிராமோதய சபை இவர்கள் மூலம் மாகாண கல்விப்பணிப்பாளர்

மாகாண கல்வி திணைக்களம், உதவிக் கல்வி பணிப்பாளர் கோட்டக் கல்வி அலுவலகம் மூலம் பாடசாலைகளை அடைகின்றது.

- 15 1991ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ரூபவாணிவி மாலை நேர (பாடசாலை நேர) ஒளி ஒளிபரப்பில் இடம்பெற்ற பாடங்கள் எவை?
கணிதம், விஞ்ஞானம், ஆங்கிலம்
- 16 கொத்தணி பாடசாலைமுறை இந்தியா தாய்லாந்து போன்ற நாடுகளில் நல்ல வெற்றியளித்தமையால் இலங்கையில் 1980ல் கல்வி வெள்ளை அறிக்கையில் கூறப்பட்டது. இது எத்தனையாம் ஆண்டு இலங்கையில் அமுலுக்கு கொண்டுவரப்பட்டது?
1984 ல் இருந்து
- 17 ஒரு கொத்தணியில் எத்தனை பாடசாலைகள்? எத்தனை மாணவர்கள் அங்கத்துவம் பெறுவர்?
ஒரு கொத்தணியில் 10 — 15 பாடசாலைகளும் 3000 — 6000 இடைப்பட்ட மாணவர்களையும் கொண்டதாகும்.
- 18 கல்வி அபிவிருத்திக்கான திட்டங்கள், நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் செயல்பாடுகள் போன்ற இலக்குகளை அடைய 1985ல் 23ம் இலக்க சட்டத்தின் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட அமைப்பு எது? தேசிய கல்வி நிறுவகம்
- 19 "பாடசாலைக்கும் அதன் அதிபர்க்கும் பாடசாலை அபிவிருத்தி சபைக்கும் கூடுதலான தன்னாதிக்கத்தை கொடுக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு பாடசாலையும் பன்முகப்படுத்தப்பட்ட அலகாக இயங்க வேண்டும்" இக்கூற்று எதிலிருந்து பெறப்பட்டது?
1990ல் இளைஞர் மீதான ஜனாதிபதி ஆணைக்கு முன்னிசிபார்சுகளில் ஒன்று
- 20 பல்கலைக்கழக கல்லூரிகள் பல்வேறு எதிர்ப்புகளுக்கு மத்தியில் திறக்கப்பட்டன எந்தெந்த நகரங்களில் திறக்கப்பட்டன? (1991-11-20) 1992ல் ஜனவரி முதல் இயங்குகிறது. தெலிவள்ள, அனுராதபுரம், குருநாகல், பொல்கொல்ல, உடவளவை (றுகுண)

கல்வியியல் சம்பந்தமாக முக்கியமான சில அறிஞர்களும் அவர்கள் வகுத்த கோட்பாடுகள் - முறைகள்

- 1 பீளாட்டோ:- கிரேக்க அறிஞர் அக்கடமி எனும் இவரின் ஆராய்ச்சி நிறுவனமே பல்கலைக்கழக தோற்றத்திற்கு வழி வகுத்தது. இவரின் நூல் 'குடியரசு'
- 2 ஜின்ரக்ரூசோ:- (1712-1728) ரமிளி என்ற பாத்திரம் மூலம் உளவியல் கோட்பாட்டை நிறுவியவர்
- 3 ஹேபர்ட் ஸ்பென்சர்:- முழுமையான வளங்களைக்கு பிள்ளையை ஆயத்தம் செய்வதுதான் கல்வி என்ற கருத்தாக இவர் கோட்பாடுகளை விளக்கினார்
- 4 மேரியா மொண்டசோரி அன்மயார்:- (1878 - 1952) இயற்கையான சூழ் நிலையில் பிள்ளைகளின் வளர்ச்சி ஒழுங்குபடுத்தும் கருத்துக்களை ஒன்று திரட்டி மொண்டசூரி பாடசாலை அமைப்பை உருவாக்கினார். இவரின் நூல்கள்:
i) குழந்தையை மீட்டல் ii) குழந்தை இரகசியம்
iii) உயர் மொண்டசூரி முறை
- 5 ஜோன் டீயி:- (1859 - 1952) கல்வித் தத்துவங்களை உருவாக்கியவர்களில் ஒருவர்
- 6 புரோபோல்:- (1782 - 1833) குழந்தை பூங்கா எனும் கல்வி முறை உருவாக்கியவர் இவரின் நூல் மனிதனது கல்வி (Education of Man)
- 7 மகாத்மா காந்தி:- வர்த்தா நகரில் இவர் உருவாக்கிய கல்வி முறை வர்த்தா கல்வி முறை எனப்படும். தெலுங்கில் செய்து கொண்டே கல்வி கற்றல் முறையாகும்.
- 8 ரவீந்திரநாத் தாகூர்:- தேவேந்திரநாத சுபோவனம் என்பதை உருவாக்கினார். பின்னர் இது சாந்தி நிகேதனம் என பெயர் மாறியது. விஷ்வ பாரதி பல்கலைக்கழகமும் உருவாக்கப்பட்டது.
- 9 சிக்மண்ட் பிரய்டு:- உளப்பகுப்பாய்வுக் கொள்கை உருவாக்கியவர்.
- 10 கலைத்திட்டம் என்றால்:- எண் எழுத்து வாசிப்பு என்ற அடிப்படையில் ஆரம்பித்து அது வளர்ந்து கல்வியில் பல்வேறு துறைகளாக விருத்தி பெற்றுள்ளது.
- 11 மக்கோன்:- கருத்துப்படி சிறுவர்களிடம் இருக்க வேண்டிய பாதுகாப்புகள்: i) பாதுகாப்பு ii) புது அனுபவம்
iii) பொறுப்பு (உடலியல் தேவைகள், காப்புத் தேவைகள், கணிப்புத்தேவைகள், நிறைவுத்தேவைகள்)

மதங்கள்

(A) 10 கற்பனைகள் என்ற-ல் என்ன?

பூதரை அடிமைத்தளத்திலிருந்து மீட்க தோன்றிய 'மேசேஸ்' க்கு இறைவனால் அருளப்பட்ட சட்டனாகள்

- 1 சின்தோ மதம் எந்த நாட்டில் பின்பற்றப்படுகின்றது? யப்பான்
- 2 அவுகன புத்தர் சிலை கி. பி 5-ம் நூற்றாண்டில் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. இதனை அண்மையில் புனர்நிர்மாணம் செய்து நிறுத்தப்பட்டது இதன் உயரம் என்ன? 30 அடி 10 அங்குலம்
- 3 தற்போதய பாப்பாண்டவர் 2 வது அருளப்பர் சின்னப்பர் அவர்கள் எந்த நாட்டில் பிறந்தவர்? போலாந்தில்
- 4 ஏசுநாதரின் கடைசி விருந்தில் கலந்து கொண்டோர் எத்தனை பேர்? 13 இந்த எண்ணிக்கையில் கருத்து வேறுபாடு உண்டு.
- 5 டச்சுக்காரர் இலங்கையில் புகுத்திய மதம் எது? புரட்டஸ்தாந்து
- 6 சுவாமி விவேகானந்தர் யார்? இந்துசமயத்தை மேல்நாட்டவருக்கு அறிமுகப்படுத்தியவர் இவர் இராமகிருஷ்ண மடத்தை நிறுவினார்.
- 7 எல்லா மதங்களுக்கும் பொதுவான அடிப்படை கோட்பாடு எது? மத அநுட்டானங்களில் மூலம் தன்மைகளில் புண்ணியங்கள் பெறுவதாகும்.
- 8 இசுரேலியரின் மத கிரந்தம் எது? டீல்டூட் (போர்க்) என்பது
- 9 கிறிஸ்தவர், இஸ்லாமியர், பௌத்தர், இந்துக்கள், சீக்கியர் எனும் மதத்தவரின் வேத நூல்கள் எவை?
 - i கிறிஸ்தவர் — பைபிள்
 - ii இஸ்லாமியர் — ஆல்குர்ஆன்
 - iii பௌத்தர் — திரிபீடகம்
 - iv இந்து — பகவத்கீதை
 - v சீக்கியர் — கிராந்த சாகிப்
- 10 இயேசுநாதருக்கு மரணதண்டனை விதித்த ரோம அரசன் யார்? ஜோன் பியூஸ்பிலான்
- 11 30 வெள்ளிக் காசுக்காக இயேசுவை காட்டிக்கொடுத்தவன் யார்? ஜூதாஸ் இஸ்காரியொன்

- 12 மகா பிரம்மாவுக்கு எத்தனை தலைகள்?
நான்கு
- 13 இந்துமத தத்துவப்படி உலகை பரிபாலித்து பரதுகாப்பது யார்?
ஸ்ரீ விஷ்ணு
- 14 இயேசுநாதரின் பெற்றோர் யார்? எங்கே பிறந்தார்?
மரியம் தாய், பெதலகேம் நகரில்
- 15 முகலத் நபி (ஸல்) எங்கே எப்போது பிறந்தார்? பெற்றோர் யார்?
மக்கமா நகரில் கி. பி 571ல் அப்துல்லா தந்தை ஆமினா தாய்
- 16 புத்தர் எங்கே பிறந்தார்? எப்போது?
கபிலவஸ்து இன்றைக்கு 2800 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர்
- 17 கம்பூர் யஸ் மடக்கோட்பாடு எங்கே உருவாகியது?
சீனாவில்
- 18 பைபிள் முதன் முதலில் அச்சடிக்கப்பட்டது எப்போது?
16ம் நூற்றாண்டில்
- 19 மாட்டியன் லூதர் கிங் கிறிஸ்தவ சமயத்தில் எத்தனை ய மாற்றத்தை ஏற்படுத்தினார்?
மேற்கு யெர்மனியை சேர்ந்த மத குருவான இவர் பைபிளில் மாற்றம் செய்தார். இதனால் கிறிஸ்தவ சமயத்திலிருந்து புரட்டஸ்தாந்து பிரிவு ஏற்பட்டது. பைபிளை முதன்முதல் யெர்மன் மொழியில் மொழி பெயர்த்தார்.
- 20 கிறிஸ்தவர்கள் எதற்காக பெரிய வெள்ளிக்கிழமை நினைவு காணுகிறார்கள்.
இயேசுநாதரை சிலுவையில் வைத்து அறைந்து கொல்லப்பட்ட தினமாகும்.
- 21 பைபிளின்படி முதல் மனித தம்பதிகள் யாவர்? எங்கே வாழ்ந்தார்கள்?
ஆதாம், ஏவா, ஈடன் (கீர்டன்) வளம்

உலக வரலாறு

- 1 கி. மு தேசன்றிய பிரதான நாகரிகங்கள் எவை?
எந்த நதிக்கரையில் எந்த நாடுகளில் (தற்போது) இவை நிலவின?
i எகிப்திய நாகரிகம் (கி. மு 5000) நைல் நதியில் இன்றைய எகிப்தில்
ii சுமேரிய (பபிலோனியா)- நாகரிகம் கி. மு 4000 யூபிரேட்டில்
தைகிரதீஸ் - ஈரான் ஈராக்

- iii நெதுவேளி நாகரிகம் சிந்து நெ- பாக்கிஸ் தாள் கி. மு 3000
- iv ஹொயங்கே நாகரிகம் - ஹொயங்கோ நதி - சீனா
- 2 கி. மு நடைபெற்ற ஒலிம்பிக்போட்டி எப்போது நடைபெற்றது?
கி மு 776ல் கிரீசில் நடைபெற்றது.
- 3 ரோம் நகரம் எப்போது யாசால் உருவாக்கப்பட்டது?
கி மு 753ல் ரொமியுலஸ் என்பவனால்
- 4 சித்தார்த்தர் (புத்தர்) எப்போது பிறந்தார்?
கி. மு 583ல் இந்தியாவில் கபிலவஸ்து எனுமிடத்தில்
- 5 கம்பூசியஸ் என்கே எப்போது பிறந்தார்?
கி. மு 557ல் சீனாவில் பிறந்தார்.
- 6 மாயா நாகரிகம் என்கே நிலவியது?
மெக்சிகோ
- 7 மசிடோனிய மன்னன் மகா அலெக்சாண்டர் இந்தியாவுக்கு எப்போது படையெடுத்து வந்தான்?
கி. மு 326 - 323.
- 8 சைப்பெருஞ்சுவர் எப்போது கட்டி முடிக்கப்பட்டது?
கி. மு 221ல் சின்சி அரசனால்.
- 9 எகிப்திய பேரரசியான கிளியோபட்ராவை தோற்கடித்த ரோமை சேர்ந்த அரசன் யார்?
அக்டோவஸ் கி. மு 34ல்
- 10 இயேசுநாதர் எப்போது சிலுவையில் அறையப்பட்டார்?
கி. பி 34ல்
- 11 முஹம்மத் நபி அவர்கள் எப்போது பிறந்தார்?
கி. பி 571ல் மக்காவில்
- 12 இஸ்லாமிய கலண்டர் முறை எப்போது ஆரம்பமாகியது?
கி. பி 622ல் நபிகள் நாயகம் அவர்கள் மக்காவிலிருந்து மதீனாவுக்கு பயணம் (ஹஜ்ரத்) சென்ற திகதியிலிருந்து ஹஜ்ரி ஆண்டு ஆரம்பமாகியது.
- 13 இஸ்லாமியர் ஸ்பையினை எப்போது வெற்றி கொண்டனர்?
கி. பி 71ல்
- 14 சிலுவைப் போர்கள் எவ்வாண்டில் நடைபெற்றது?
i முதலாம் சிலுவைப்போர் கி. பி 1095ல்
ii இரண்டாம் ,, ,, 1147ல்
iii மூன்றாம் ,, ,, 1189ல்
iv நான்காம் ,, ,, 1202ல்
v சிறுவர் சிலுவைப்போர் ,, 1212ல்
vi ஐந்தாம் சிலுவைப்போர் ,, 1218ல்

- 15 மனித உரிமைகள் சாசனம் (Magna Carta) யாரிடமிருந்து எப்போது பிரித்தானிய மக்கள் வென்றெடுத்தனர்? ஜோன் மன்னனிடமிருந்து கி.பி 1215 யூன் 15ல்
- 16 மார்க்கோ போலோ எப்போது எந்தநாடுகளுக்கு விஜயத்தை மேற்கொண்டார்? கி.பி 1271ல் வெனிஸ்லிருந்து இந்தியா, இலங்கை, சீனா
- 17 தூக்கியர் எப்போது கொன்ஸ்தாந்தி நோபினை பிடித்தனர்? 1453ல்
- 18 கொலம்பஸ் எப்போது மேற்கிந்தியத் தீவுகளுக்கு போனான்? 1492ல்
- 19 வால்கொடகமா எப்போது இந்தியாவில் கள்ளிக்கோட்டை வந்தடைந்தார்? 1498ல்
- 20 யெர்மனியில் விட்டர்பேர்க்கில் எப்போது மசுட்டின் லூதர் கிறிஸ்தவ மத சீர்திருத்த கோட்பாடுகளை வெளியிட்டார்? 1517ல் 1521ல் திருச்சபையிலிருந்து விலக்கப்பட்டார். 1534ல் ஜெர்மன் மொழியில் பைபிள் இவரால் மொழி பெயர்க்கப் பட்டது.
- 21 ஸில்லியம் சேக்ஸ்பியரின் (1564-1616) முக்கியமான நூல்கள் எவை? ஹம்லெட், ஒதெல்லோ ஜூலியஸ் சீசர், ரோமியோ ஜூலியட்
- 22 இங்கிலாந்தில் 'கிளற்றின்' எனும் சிறைச்சேதம் செய்யப்படும் கொலைகளத்தில் கொலை செய்யப்பட்ட மன்னன் யார்? I-ம் சார்ள்ஸ் — 1649ல்
- 23 ஏழாண்டுப் போர் யாருக்கிடையில் நடைபெற்றது? அமெரிக்க கண்டத்தில் இங்கிலாந்தும் - பிரான்சும் 1766-1773 இடையில் யார் தலைமைத்துவம் பெறுவது என்ற போராகும்.
- 24 ஒளரங்கசிப் மன்னன் எவ்வாறு ஆட்சியைக் கைப்பற்றினான்? தந்தையை சிறையிலிட்டு சகோதரர்களை கொன்று.
- 25 பிரான்சியப் புரட்சி எப்போது ஆரம்பமாகியது? 1789ல் பஸ்டில் கோட்டையை இடிப்பதன் மூலம் ஆரம்பம்
- 26 பிரான்சிய அரசன் 16-ம் லூயி எப்போது யசரால் தூக்கி விடப்பட்டான்? பிரான்சிய மக்களால் 1793ல்
- 27 ஆங்கிலேயர் நெப்போலியனை 1812 லும் 1815லும் எந்தெந்த தீவுகளுக்கு நாடு கடத்தினர்? எல்பா தீவு, சென்ட் ஹெலேனா தீவுக்கும்

- 28 வரம்புடைய முடியாட்சியில் நீண்டகாலம் ஆட்சி செய்வார் விக்டோரியா மகாராணியாகும். இவரின் ஆட்சிக் காலம் எப்போது?
1837 - 1901 வரை
- 29 இந்திய சுதந்திரப்போர் ஆரம்பத்தை குறிக்கும் சம்பவம் எது?
1857ல் சிப்பாய் கலகம்
- 30 அமெரிக்காவில் அடிமை ஒழிப்புச் சட்டம் எப்போது யாரால் கொண்டுவரப்பட்டது?
1863ல் ஜனாதிபதி ஆபிரகாம் லிங்கனால்
- 31 முதலாம் உலகப்போர் ஆரம்பமாகி எப்போது முடிவுற்றது?
1914 - 1918ல் அமெரிக்கா ஐக்கிய நாடுகள், பிரித்தானியா பிரான்ஸ், இரசியா, இத்தாலி என்பன நேச நாடுகள் யெர்மனி, அஸ்திரியா, ஹங்கேரி, சேர்பியா, துருக்கி என்பன அச்சநாடுகள்
- 32 அமெரிக்காவில் எப்போது பெண்களுக்கு வாக்குரிமையளிக்கப்பட்டது?
1920ல்
- 33 இரசிய ஒக்டோபர் புரட்சிக்கு தலைமை தாங்கி நடாத்தியவர் யார்?
ஒக்டோபர் 1917ல் இரசியாவில் நடைபெற்ற புரட்சிக்கு (பொல்சினிக் புரட்சி) லெனின் தலைமை தாங்கினார். முழுப் பெயர் விளாடிமீர் இலிச் லெனின் (1870 - 1920)
- 34 இரண்டாம் உலகப்போர் எப்போது ஆரம்பமாகி எப்போது முடிவுற்றது?
1939-09-06 - 1945-08-07 வரை
- 35 ஹிரோசிமா நாகசாகி மீது எப்போது அணுகுண்டு போடப்பட்டது?
1945-08-06ல்
- 36 மாக்ஸியத்தத்துவத்தின் பிதாவான கால்மாக்ஸ் எழுதிய நூலின் பெயர் என்ன?
காஸ் கபிடல் - மூலதனம் என்பதாகும்.
- 37 மெயின் காம்ப் (எனது போராட்டம்) எனும் நூலை எழுதி அரசியல் யாப்பின் மூலம் ஜெர்மனியின் சான்சலர் பதவியை அடைந்தவர் யார்?
அடோல்ப் ஹிட்லர் 1933 வைமர் யாப்பின்படி ஜெர்மனியின் சான்சலராகி பாஸிச ஆட்சியை தாபித்தார்.

- 38 சர்வதேச சங்கம் எப்போது உருவாக்கப்பட்டது?
1920 ல் ஜெனிவா நகரில் கூடியது இது 1919 வேர்செயில்ஸ் உடன்படிக்கையின்படி உலக சமாதானத்தை உருவாக்க ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- 39 ஐரோப்பாவின் நோயாளி என வர்ணிக்கப்பட்ட துருக்கி எப்போது குடியரசாகியது?
1923ல்
- 40 2ம் உலகப்போரில் அமெரிக்கா புகுந்தது ஏன்?
ஐக்கிய அமெரிக்காவின் பசுபிக் தீவுள்ள பேர்ள் ஹார்பர் துறைமுகத்தை யப்பானியப் படைகள் தாக்கியமையாலாகும்
- 41 பின்வரும் நாடுகள் எப்போது சுதந்திரம் பெற்றது?
i பிலிப்பைன்ஸ் ii இந்தியா iii பாக்கிஸ்தான் iv பர்மா
i 1946ல் ii 1947ல் iii 1947ல் iv 1947
- 42 இலங்கை இறப்பர் ஏற்றுமதியால் கூடுதலான (லாபம்) செலாவணி பெற்றது வட - தென்கொரியா போர்காலத்திலாகும் எந்த ஆண்டில் வடகொரியா தென்கொரியா மீது படை எடுத்தது?
1950ல்
- 43 சுயேஸ் கால்வாய் யாரால் எப்போது தேசிய மயமாக்கப்பட்டது?
1956ல் கமால் அப்துல் நசார் அவர்களால் தேசியமயமாக்கப்பட்டது.
- 44 மாசேதுங் தலைமையில் சீனாவில் கம்யூனிச புரட்சி மூலம் எப்போது ஆட்சி கைமாறியது?
1949ல்
- 45 பேர்லின் சுவர் எப்போது எழுப்பப்பட்டது? எப்போது அகற்றப்பட்டது?
1961-08-13ல் அகற்றப்பட்டது 1990ல்
- 46 இவர்கள் எப்போது சுட்டுக்கொல்லப்பட்டார்?
i S. W. R. D. பண்டாரநாயக ii) ஜோன் எப் கென்டேடி
iii கசந்தியடிகள் iv இந்திராகாந்தி v ரஜிவ் காந்தி
vi ரணசிங்க பிரேமதாச - ஜனாதிபதி
i 1959ல் ii 1963ல் iii 1948ல் iv 1985ல்
v 1991ல் vi 1993-05-01
- 47 அமெரிக்க ஜனாதிபதி நிக்சன் 1974ல் பதவி விலகக்காரணமான தேர்தல் ஊழல் எது?
நிக்சனுடன் போட்டியிட்ட எதிர்க்கட்சியான குடியரசுக்கட்சியின் தலைமையகமான 'வோட்டர்கேட்' இரகசியங்களை அறிந்த ஊழல் காரணமாக பதவி இழந்தார்.

- 48 கியூபாவில் திடல்கஸ்திரோ தலைமையில் எப்போது புரட்சி வெற்றி பெற்றது?
1959 ல்.
- 49 பங்களாதேஷ் எப்போது உருவாகியது?
1971 ல்
- 50 மக்களால் தெரிவு செய்யப்பட்ட சுல்தான் அலி பூட்டோவை இராணுவத் தளபதி சியாவுஸ்ஹக் உலக அபிப்பிராயத்தையும் பொருட்படுத்தாமல் எப்போது தூக்கிவிட்டார்?
1979ல்
- 51 ஐக்கிய ராச்சியத்தில் இளம் வயது பிரதமர் யார்?
இளையபீற் 24 வயதில் பிரதமரானார்.
- 52 தாஸ்கண்ட ஒப்பந்தம் எந்த நாடுகளிடையே நடைபெற்றது? இந்தியா - பாகிஸ்தான் ஒப்பந்தம் கைச்சாத்தாகி சில மணி நேரங்களில் இந்தியப் பிரதமர் லால் பகதூர் சாஸ்திரி இறந்தார்.
- 53 கரிபால்டி யார்?
இத்தாலிய ஒற்றுமைக்காக ஈடுபட்டவர்
- 54 நேட்டோ (NATO) அமைப்பில் அங்கத்துவம் பெற்றிருக்கும் நாடுகள் எவை?
பெர்ஜியம், பிரித்தானியா, டென்மார்க், பிரான்ஸ், மேற்கு யெர்மனி, கிரிஸ், அயர்லாந்து, இத்தாலி, லக்சம்பேர்க், நெதர்லாந்து, நோர்வே, போர்த்துக்கல், துருக்கி, கனடா ஐக்கிய அமெரிக்கா இந்த அமைப்பு 1990ல் கலைக்கப்பட்ட தீர்மானிக்கப்பட்டது. இப்போது புதுவடிவம் பெற்றுள்ளது.
- 55 பாராளுமன்றங்களின் தாய் எனப்படும் பிரித்தானிய பாராளுமன்றத்தின் முதல் கூட்டம் எப்போது கூட்டப்பட்டது?
1265ல் அதன் தலைவர் சைமன் டி மொண்டிபோட் என்பவர்
- 56 1857ல் இந்தியாவை பிரித்தானியர் கைப்பற்றும்போது இந்தியாவிலிருந்து மொகலாய பேரரசன் யார்?
பகதூர் சா.
- 57 கிழக்காசியாவில் இன்னும் பிரித்தானியாவின் குடியேற்ற நாடாக உள்ள நாடு எது? அது எப்போது விடுதலை பெறும்?
ஹொங்கொங் 1997ல்

- 53 “சரார்த்த சங்கிரஹய” எனும் வைத்திய நூலை எழுதிய இலங்கை அரசன் யார்? புத்ததச்ச (கி. பி. 340)
- 59 பிரித்தானிய (போக்லாந்து) ஆர்ஜன்டைனா போர் எப் போது நடைபெற்றது? 1982ல் (பிரதமர் மர்கிரட் தட்சருக்கு) புகழ் ஏற்படுத்திய போராகும்.

உலக நாடுகளின் (மாகாணங்கள்) மானிலங்கள் அல்லது பிரிவுகள்:

(இதனை ஆங்கிலத்தில் வெவ்வேறு பதங்களால் வழங்கப்படுகின்றது)

அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்

ஐக்கிய அமெரிக்கா 50 (State எனும்) மாகாணங்களை கொண்டது

1	வொசிங்டன்	18	பிலோரிடா	35	பெலவெயர்
2	வியோமி	19	பென்சில்வேனியா	36	டெனசி
3	மசவுசெட்	20	நெவாடா	37	மிசிசிப்பி
4	மிசுகன்	21	இந்தியானா	38	மினசோடா
5	விஸ்கொன்சின்	22	ஊடா	39	கனக்டிகட்
6	வேர்ஜினியா	23	இடஹோ	40	அரகன்சாஸ்
7	மே. வேர்ஜினியா	24	அலபாமா	41	அரிசோனா
8	நிவியோர்க்	25	இலினாய்சு	42	மிசோரி
9	நிவ்ஹம்சயர்	26	அயோவா	43	மொண்டானா
10	நிவ் மெக்கிகோ	27	ஒஹியோ	44	வர்மோன்
11	நிவ் ஜெர்சி	28	கன்சாஸ்	45	மேரிலாண்ட்
12	வட்டகோடா	29	கென்டகி	46	லூசியானா
13	தெற்குடகோடா	30	கொலம்பியா	47	டெமன்
14	வட கரோலினா	31	ஜோர்ஜியா	48	ரோட்ஐலன்ட்
15	தென்கரோலினா	32	கொலராடோ	49	கலிபோர்னியா
16	ஒகல் ஹோமா	33	டெக்சாஸ்	50	அலஸ்கா
17	ஒரேகன்	34	நெபுஸ்கா		

இந்தியாவின் (ராஜ்யங்கள் மாகாணங்கள்) மானிலங்கள்

(இந்தியாவின் 22 ராஜ்யங்கள் உள்ளன அவைகள்)

1 ஆந்திரா மானிலம்	9 தமிழ்நாடு	17 ஜம்மு கஷ்மீர்
2 அசாம்	10 பஞ்சாப்	18 திரிபுரா
3 மே வங்காளம்	11 உத்திரபிரதேசம்	19 இமாலயபிரதேசம்
4 மகராஷ்டிரா	12 ராஜஸ்தானம்	20 மத்தியபிரதேசம்
5 பிகார்	13 மைசூர்	21 சிக்கிம்
6 ஒரிசா	14 கேரளம்	22 கர்நாடக
7 மத்திய பிரதேஷ்	15 மணிப்பூர்	
8 கோவா	16 நாகலாந்து	

இந்திய மத்திய அரசின் உள்ள யூனியன் பிரதேசங்கள்

1 நியூதில்லி	6 இலச்ச தீவுகள்
2 அந்தமான் நிகோபார் தீவுகள்	7 கோவா-டையூ-டாமன்
3 பாண்டிச்சேரி	8 தாத்ரா நாகர்வேலி
4 அருணாசல் பிரதேசம்	9 சண்டிகார்
5 மிசோரம்	

சோவியத் இரசியாவின் குடியரசுகள்

சோவியத் யூனியன் 15 குடியரசுகளை கொண்ட அமைப்பாக 1990 வரை அமைந்திருந்தது. கொர்பச்சோவின் பிரஸ்ரோய்கா கிளஸ்நோட்ஸ் கொள்கைகளால் இவற்றில் பல சுதந்திர குடியரசுகளாக பிரகடனப்படுத்தி தனிநாடுகளாக மாறின. 1992 சனவரியில் இக்குடியரசுகள் தனித்தனி நாடுகளாக தம்மைத்தாமே பிரகடனப்படுத்தியுள்ளது இவை ஒன்று சேர்ந்து இரசிய பொது நலவாயம் எனப்படுகின்றது.

1 ஆர்மேனியா	6 கசகிஸ்தான்	11 இரசியா குடியரசு
2 அசர்பைஜான்	7 கிரீசியா	12 கசகிஸ்தான்
3 பைலோ ரஷ்யா	8 லத்வியா (ரிகா)	13 தேர்க்மெனிக்ஸ் தான்
4 எஸ்தோனியா	9 லித்துவேனியா	14 உக்ரேன்
5 ஜோர்ஜியா	10 மோல்டாவினா	15 உஸ்பெசிஸ்தான்

இயற்பியல் வேதியியல்

- 1 இயற்பியலில் நோபல் பரிசு பெற்ற இந்தியன்:-
சி. வி. இராமன்
- 2 தண்ணீரிலுள்ள கனிமங்கள் எவை?
ஐதரசன், ஒக்ஸிஜன்
- 3 தண்ணீரில் மிகக்கூடுதலாகக் கரையும் பொருள்?
கந்தக - டை - ஒக்ஸைடு
- 4 காற்றடிக்கும்போது கொழுந்துவிட்டுத் தீ எரிவது எதனால்?
காற்றில் ஒக்ஸிஜன் இருப்பதால்
- 5 சல்பரினுடைய மிகத் திடமான உருமாற்றம்:-
ராம்பிக் சல்வர்
- 6 சீனியின் மூலக்கூறுகளில் அடங்கியுள்ள அணுக்களின் எண்ணிக்கை-45
- 7 காபனின் ஒளியுடைய உருவம் எது?
வைரம்
- 8 சீனியிலுள்ள கனிமங்கள் எவை?
காபன், ஒக்ஸிசன், ஐதரசன்
- 9 காற்றில் மிகுதியாகக் காணப்படும் கனிமம் எது?
நைதரசன்
- 10 காற்றில் உள்ள நைதரசனின் அளவு:- 78 வீதம்
- 11 திருப்புப் பட்டியலிலுள்ள முதற் கனிமம்:- ஐதரசன்
- 12 ஒக்ஸிஜன் இல்லாத ஒரு அமிலம்:-
ஐதரோக்குளோரிக் அமிலம் HCl
- 13 புரதத்தில் மிகக்கூடுதலாகக் காணப்படும் கனிமம்:-
நைதரசன்
- 14 ஸ்டோரேஜ் பற்றறிகளில் (சேகரன் மின்சலங்கள்) பயன்படுத்துகின்ற உலோகம்:- ஈயம்
- 15 இயற்கையில் காணுகின்ற கனிமங்களில் மிகக்கூடுதல் வேதிச் செயல்களுக்குத் தகுந்த கனிமம்:- புளூரின்
- 16 ஒரு பொருளின் பிண்டத்தின் அளவு:- ஆற்றல்
- 17 புளூரினை முதலிற் பிரித்தெடுத்த விஞ்ஞானி:-
கென்டிரி மெய்ஸன்
- 18 எலக்ட்ரிக் பல்பில் நிறைக்கப்பட்டிருக்கும் வாயு:- ஆகன்
- 19 வாயுவிற் புகையும் ஒரு பொருள் (வாதகம்):-
ஐதரசன் குளோரைட்
- 20 வெடிமருந்து தயாரிப்பதற்குப் பயன்படும் உப்பு:-
யொட்டாசியம் நைத்திரேட்

- 31 அலுமினியம் தயாரிப்பதற்குப் பயன்படுத்தும் தாது:-
பொக்கைட்
- 32 பெயின்ற் தயாரிக்கப் பயன்படும் அபூர்வ உலோகம்:-
ரைரேனியம்
- 33 பொருளைவிட பெரியதாக அப்பொருளின் மாய விம்பம்
கிடைப்பது:- குவி வில்லையில்
- 34 மின்னோட்டத்தைக் கட்டுப்படுத்துவது:-
உருகு இழை (Fuse) மின் அசைப்பி (சாவி) கள் (Switches)
- 35 யுரேனியம் அணுக்கள் பிரிக்கப்படும்பொழுது ஒரு பிரிவில்
ஏற்படும் (தேவையப்படும்) இலத்திரனின் வோல்ட் எத்தனை?
20 கோடி
- 36 ஒரு எலக்ட்ரோன் வோல்ட் உற்பத்தி செய்கின்ற வெப்பம்
எவ்வளவு?
3.828X10⁻²⁰ உலோரி
- 37 இந்தியாவிலுள்ள தாராபூர் அணு ஆற்றல் நிலையம் உற்
பத்தி செய்யும் மின்சக்தித் தன்மை எவ்வளவு?
380 மெகோவாட்வர்
- 38 மின்சாரம் எலும்பு வளர்ச்சிக்குப் பயன்படும் என்று கூறும்
சிகிச்சைமுறை எது?
எலக்ட்ரோ திறப்பி
- 39 சூரிய ஒளியில் அடங்கியிருக்கும் நிறங்கள்:-
VIBGYOR
- 30 அட்டாமிக் எண் ஒன்று போலிருக்கவும் அட்டாமிக் எடை
வேறுபட்டிருக்கவும் செய்கின்ற ஒரு கனிமத்தின் பரம்பரை
ஐசோடோப்
- 31 அமிலத்தின் தன்மையோ திரவத்தின் தன்மையோ இல்லாத
கரைசலின் பெயர் என்ன?
காட்டமற்ற கரைசல்
- 32 இந்தியாவின் முதன் மண் ஆராய்ச்சியாளர்:-
டாக்டர் பிப்ஸ்
- 33 மண்ணிலுள்ள முக்கிய மூலப்பொருள்கள் எவை?
தாதுக்கள், அழுகிய பொருட்கள், தண்ணீர், வாயு
- 34 புனியீர்ப்புத் தண்ணீர் என்றால் என்ன?
மண்ணினுடைய சேமிப்புத் தன்மையை விட மிகுதியாக
வரும் தண்ணீர்
- 35 நைதரசன் ஏராளமாக அடங்கியுள்ள இரசாயன உரம் எது?
யூரியா 34 வீதம்
- 36 பரல் வடிவமுள்ள ஒரு காபன் உருவம் எது? வைரம்
- 37 சிலியில் சுதந்திரத் தன்மையிற் காணப்படும் இரசாயன

- உரச் சேமிப்பு:- சோடியம் நைத்திரேற்று
- 38 மிகக்கூடுதலாக பொட்டாசியம் அடங்கியுள்ள இரசாயன உரம் எது?
மியூறியேற் ஒவ் பொட்டாஷ்
- 39 'மியூறியேற் ஒவ் பொட்டாஷ்' இனுடைய வேதிப்பெயர் என்ன?
பொட்டாசியம் குளோரைட்
- 40 யாக்டம் பாஸின் வேதிப்பெயர் எது?
அமோனியம் காபனேற்
- 41 முதலில் வாயு மண்டலத்திலிருந்து நைதரசன் சேமித்து உரம் தயாரித்த நாடு:- ஜேர்மனி
- 42 ஒரு பொருளின் மிகச்சிறிய இம்மிகள் அல்லது பிரிவுகள் எது?
அணுக்கள்
- 43 அணுவின் மையத்தின் அடங்கியுள்ளவை எவை?
புரோத்தன், நியூத்திரன்
- 44 அணு ஆற்றலால் இயங்குகின்ற அமெரிக்கக்கப்பல்:-
நோட்டிளஸ்
- 45 பொக்காறஸ் மலை காணப்படும் இடம் எது?
இராஜாஸ்தான்
- 46 அணு மையத்திலுள்ள மின்வாய் எது?
நேர்மின்வாய்
- 47 அணுவிலுள்ள இயங்கும் பகுதி எது?
இலத்திரன்
- 48 ஹீலியம், நைதரசன், நியோன் இவைகளில் அபூர்வமான வாயு அல்லாதது எது?
நைதரசன்
- 49 மக்னாவியத்தில் அடங்கியுள்ளவை எவை?
மக்னீசியம், அலுமினியம்
- 50 'எப்சம் உப்பு' என்றால் என்ன?
மக்னீசியம் சல்பேட்
- 51 நியூத்திரன் இல்லாத கனிமம் எது?
ஐதரசன்
- 52 ஒளியின் அணுக்கொள்கையை வெளியிட்ட விஞ்ஞானி:-
நியூட்டன்
- 53 திரவநிலையில் உள்ள ஒரு உலோகம் எது?
மேர்க்குறி (பாதரசம்)
- 54 தங்கத்திற்கு செம்பு சேர்ப்பது எதற்கு?
கடினத்தன்மை அடைவதற்கு

- 55 கேரளத்திற் கிடைக்கும் ரேடியோ அக்ரீவ் கனிமம்:-
தோறியம்
- 56 அதிக குட்டினை ஏற்கும் பொருள்:- தண்ணீர்
- 57 வாயுவாக மாறிக்கொண்டிருக்கும் விண்மீன் எது? நோவ
- 58 ஒளியில் ஏழு நிறங்கள் உண்டு என்று கூறிய விஞ்ஞானி:-
சேர் ஐசக் நியூட்டன்
- 59 பிரதம நிறங்கள் எவை?
சிவப்பு, பச்சை, நீலம்
- 60 வாயு மண்டலத்தின் அழுத்தம் எவ்வளவு?
76 செ. மீ. ரசம்
- 61 கடலின் ஆழம் அளவிடப் பயன்படும் கருவி?
சோணார்
- 62 உலோக விரிவடைதல் மிகக்குறைவான உலோகக்கலவை?
இன்வார் உருக்கு
- 63 பாறைகளிற் சுரங்கம் அமைப்பதற்குப் பயன்படுத்தும்
உலோகக் கலவை?
மங்கனீஸ் உருக்கு
- 64 உலோகக் கலப்பு என்றால் என்ன?
ஓர் உலோகத்தை அங்குமிங்கும் வளைத்தால் ஒடியும் தன்மை
- 65 நிமோனிக் உலோகக் கலவையில் உள்ள பொருட்கள் எவை?
80 வீதம் நிக்கல், 20 வீதம் குரோமியம்
- 66 ட்ரான்னிஸ்டர்களில் பயன்படுத்தும் உலோகங்கள்:-
ஜெர்மேனியம், சிலிக்கன்
- 67 செளரா பற்றரியிற் பயன்படுத்தும் உலோகங்கள்:-
ஜெர்மேனியம், சிலிக்கன், சிலினியம்
- 68 தற்போதய வேதியியலின் தந்தை:- லாவோசியர்
- 69 தேமோபிளாஸ்ட் என்றால் என்ன?
சூடாக்கும்போது மிருதுவாக்கப்படுவதும், ஆறவைக்கும்
போது கட்டியாகின்றதுமான பொருள்
- 70 பஞ்சு போலிருக்கும் பிளாஸ்டிக் உருவம் எது?
யூரித்தான்றலின்
- 71 உலோகத் தன்மையுள்ள பிளாஸ்டிக்:- நேரலில்
- 72 இருதய வால்வுகள் தயாரிக்கும் பிளாஸ்டிக் உருவம்:-
டெட்ளான்
- 73 செயற்கைச் சிறுநீரகம் தயாரிக்க உதவும் பிளாஸ்டிக்:-
பொலிவினைன்பைறோ அயடிள்
- 74 இறப்பின் வேதிக் குறியீடு எது? C H

- 75 இறப்பரின் குறியீடு கண்டுபிடித்த விஞ்ஞானி:-
மைக்கல் பரடே
- 76 செயற்கை இறப்பர் தயாரித்த விஞ்ஞானி:-
கஸ்டோன் போண் சார்ட்டு - 1827
- 77 வல்கனைஸ்ட் எப்படித் தயாரிக்கிறார்கள்?
இறப்பரும் சுந்தகமும் 1 : 1 என்ற விகிதத்தில் கலந்து தயாரிக்கிறார்கள்
- 78 இருதயத்தின் செயல்வரிசை தப்பாது நடத்துகின்ற ஒரு கருவி:- மிச்சார பேஸ்மேக்கர்
- 79 காரர்கள் மற்றும் வாகனங்களிற் பயன்படுத்தும் கண்ணாடி எது? பைபர் கண்ணாடி
- 80 டைபர் (இழை) கண்ணாடி என்றால் என்ன?
மெல்லிய நார்களால் மாற்றம்பெற்ற கண்ணாடி
- 81 ஒளித்தடை செய்யும் கண்ணாடி:- செறாமிக் கண்ணாடி
- 82 மோட்டார் காரர்களின் யன்னல்கள் தயாரிக்கப் பயன்படுத்தும் கண்ணாடி:- செம்கோர் கண்ணாடி
- 83 விண்வெளி வாகனங்களின் கூரியமுனை தயாரிக்கின்ற படிக்கம் எது? பைரோகிராம்
- 84 பாலில் உள்ள புரதம் எது? கேசின்
- 85 சூரிய ஒளியில் மங்கலாகும் தன்மையும் இருட்டில் தெளிவாகும் தன்மையும் உள்ள கண்ணாடி எது?
போட்டோ குரோமிக் கண்ணாடி (புகைப்படம் எடுக்கும் கண்ணாடி)
- 86 டெர்லின் கண்டுபிடித்தவர்கள் யாவர்?
ஜே. ஆர். வின்பீல்ட், ஜே. ஜே. டிக்க்சன்
- 87 டெர்லின் தயாரிப்பதற்குப் பயன்படும் தாதுப்பொருள்கள் எவை? நிலக்கரி, பெற்றோல்
- 88 செயற்கைச் சாயக் தயாரிக்கும் தாதுப்பொருள்:-
கோல்டார்
- 89 கோல்டாரில் இருந்து முதன்முதலிற் செயற்கைச் சாயத் தயாரித்தவர்:-
டபிள்யூ. எச். பெர்க்கின்
- 90 எலக்ட்ரோபைன் கண்ணாடி என்றால் என்ன?
நேர்மறை மின்னோட்டத்தை நீக்கும் தன்மையுள்ள உலோகத்தகடு உள்ள கண்ணாடி
- 91 பாலில் தயாரிக்கும் ஒரு மருந்து எது? சிசின்
- 92 பாலில் இருந்து தயாரிக்கும் கம்பளி எது? வானிட்டால்
- 93 பென்சிலின் முதலில் மனித உடலிற் செலுத்திய விஞ்ஞானி யார்? ப்ளோறி

- 94 பென்சிலின் கண்டுபிடிப்பில் நோபல் பரிசு பெற்றவர்?
அலெக்ஸாண்டர் பிளேமிங், ப்ளோறி
- 95 டைனமைட்டின் வேதிப்பெயர்:-
கிளிஸறின் நை நைத்திரேற்று
- 96 பினோபார்பிட்டோன் என்றால் என்ன?
தூகசமருந்து
- 97 குளோரபோமை ஒரு மயக்க மருந்தாகத் தயாரித்தவர்:-
ஜேம்ஸ் சிபஸன்
- 98 மயக்கமருந்தை முதலில் கண்டுபிடித்த விஞ்ஞானிகள்:-
மார்ட்டன், ஜாக்ஸன்
- 99 புற்றுநோய்ச் சிகிச்சைக்குப் பயன்படுத்தும் பாம்பா-
கோபால்ட் பாம்பு
- 100 ரேடியோ கோபால்ட் எந்தச் சிகிச்சைக்குப் பயன்படுத்துகி
றார்கள்? புற்றுநோய்
- 101 உடலிற் குத்திவைக்கப்படும் ரேடியோ கோபால்ட் அடங்கிய
மருந்து:- அவ்கர் கொலெய்ட்
- 102 ரேடியோ காபனின் அணு எடை:- 14
- 103 ரேடியோ கதிர்வீசல் - இதனை அளக்கும் கருவி:-
கீகர் முல்லர் கவுண்டர்
- 104 எலிப்பாசாணத்தின் பெயர்:- சின்பாஸ்பைட்
- 105 காற்பனின் மூன்று ஐசோடோப்புகள்:- $C^{12}C^{13}C^{14}$
- 106 காபன்-டை-ஒக்சைட்டை முதலாவதாகத் திரவமாக்கிய
விஞ்ஞானியார்?
தில்லோறியர்
- 107 'மேன்பட்ட கடத்தி' என்றால் என்ன?
தடைகள் அறவே இல்லாத கடத்தி
- 108 அபூர்வத் திரவம் எனத் தெரியப்படும் பொருள்:-
திரவ ஹீலியம்
- 109 பூச்சி உருண்டையின் வேதிப்பெயர்:- நப்தலின்
- 110 வைரம் எதனுடைய உருமாற்றம்:- காபனின் உருமாற்றம்
- 111 மிகச்சிறிய கோணங்களை அளப்பதற்குப் பயன்படும் அலகு
செக்கன்ட் (0.0002778 டிகிரி)
- 112 தங்கக் கரையும் கரைசல் எது? இராஜத் திராவகம்
- 113 பொக்ஸைட் எந்த உலோகத்தின் தாது? அலுமினியம்
- 114 ஜிப்சத்தின் வேதிப்பெயர் என்ன? கல்சியம் சல்பேற்

- 115 மாயினுடைய வேதிப்பெயர்:- கலீசியம் காபனேற்று
- 116 வெடிமருந்தின் வேதிப்பெயர்:- பொட்டாசியம் னைத்ரேற்று
- 117 நவச்சாரத்தின் வேதிப்பெயர்:- அமோனியம் குளோரைட்
- 118 சுண்ணாம்பு நீரைப் பால்நிறமாக மாற்றும்வாயு:-
கரியமலவாயு
- 119 பூமிபிற் கிடைக்கும் பெற்றோவியத்தின் பெயர்:-
குருட் ஒயில்
- 120 பிரித்தெடுத்தல் என்றால் என்ன?
தாதுவிவிருந்து உலோகத்தைப் பிரித்தெடுக்கும் முறை
- 121 அந்நிக்கோ என்ற உலோகக் கலவையிற் சிறப்பு என்ன?
அந்நிக்கோ காந்த ஆற்றலை வெளியிடுறது
- 122 பற்றாசு எனில் என்ன?
ரின், ஈயம் இவற்றின் உலோகக் கலவை
- 123 வெப்பத்தின் அலகு எது? கலோரி
- 124 தண்ணீர் 100° Cஐ விடக் குறைந்த வெப்பத்திற் கொடுத்த
தற்கு என்ன செய்யவேண்டும்?
அழுத்தத்தைக் குறைக்கவேண்டும்
- 125 தண்ணீரை சுத்தம்செய்யப் பயன்படும் இரசாயனப் பொருள்
பிளீச்சிங் பவுடர்
- 126 தண்ணீரில் மிகக்கூடக் கரைகின்ற வாயு:- அமோனியா
- 127 தண்ணீரின் அடர்த்தி எவ்வளவு? 1 கிராம்/ செ. மீ.
- 128 அணுவின் எடை முழுவதும் எங்கு குவிக்கப்படுகின்றது?
உட்கருவில் (நியூக்ளியசில்)
- 129 'அணுவில் உட்கரு உண்டு' என நிரூபித்த விஞ்ஞானி யார்?
எப்போது? இரதபேசர்ட், 1911ல்
- 130 அணுமையத்திலுள்ள புரோத்தன்களையும் நியூத்திரன்களையும்
சேர்த்துவைக்கும் ஆற்றல் எது?
சமசஞ்சக ஆற்றல்
- 131 அணு ஆற்றலின் டயன்களைக் கூறும் கலை எது?
நியூக்ளியோனிகம்
- 132 ஓர் அணுவின் உட்கருப்பருமன் எவ்வளவு?
10⁻¹² சென்ரி மீற்றர் விட்டம்
- 133 அணுவுடன் இலத்திரன் சேர்க்கும்போது என்ன நிகழ்கிறது?
எதிர்மின் ஆற்றல் உண்டாகிறது

- 134 அணுவிலிருந்து இலத்திரனை நீக்கும்போது என்ன நிகழ்கிறது? நேர்மின் ஆற்றல் நிகழ்கிறது.
- 135 அணு எண் 100 உள்ள கனிமம் எது? பெர்மியம்
- 136 அணு எடை 1.008 உள்ள எது? ஐதரசன்
- 137 உட்கருவோடு மிக நெருங்கிய உறையின் பெயர்:-
K. Shell (K ஷெல்)
- 138 ஓர் இலத்திரனின் ஆற்றல் எவ்வளவு? 1.602×10^{-19}
சுலோம்
- 139 ஒரு புரோத்தனின் மின் ஆற்றல் எவ்வளவு?
 1.602×10^{-91} சுலோம்
- 140 இலத்திரனின் எதிர்அணு எது? போசிடிரான்
- 141 இலத்திரனைக் கண்டுபிடித்தது யார்? ஜே. ஜே. தொட்ஸன்
- 142 0°C -ல் தண்ணீரின் மேற்பரப்பு இழுவிசை எத்தனை?
78.5 தைன் / செ. மீ
- 143 ஒரு கன சென்ரிமீற்றர் தண்ணீர் ஆவியாகும்போது கிடைக்கும் நீராள்:- 1000 கன செ. மீ
- 144 தண்ணீர் கொதிப்பது கெல்வின்ஸ் கெயிலின் எந்த வெப்பத்தில்?
 373°K (சாதாரண வாயுமண்டல வெப்பத்தில்)
- 145 'போயில் சட்டம்' யாரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது?
1662-ல் ரொபேர்ட் போயில்
- 146 11 செ. மீ² தண்ணீர் திடப்பொருளாகும்போது எவ்வளவு ஐஸ் உண்டாகும்? 12 செ. மீ²
- 147 அடர்த்தியின் அலகு எது? கிராம் / க. செ. மீ
- 148 தண்ணீர் உறையும்போது உண்டாகும் வேறுபாடு?
பரிமாணம் கூடவும் அடர்த்தி குறையும் செட்கிறது.
- 149 பாலில் தண்ணீரின் அளவைக் குறிப்பிடும் கருவி:-
பால்மானி (லாக்டோ மீற்றர்)
- 150 தண்ணீர் கடினநீரைக் கண்டறிந்தவர்:-
ஹாரால்ட் யூரி - 1934
- 151 தண்ணீர் கரையாத பொருள்:-
ஸ்ரார்ஜ் (மாவுப்பண்டம்)
- 152 உயரம் கூடும்போது தண்ணீரின் கொதிவெப்பத்திற்கு என்ன நேரும்? கொதிவெப்பம் குறையும்
- 153 சோடாத் தண்ணீரின் வேதிப்பெயர்:-
காபோனிக்கமிலம்

- 154 மழைக்காலத்திலீ வாஸில் வாஸலில் உண்டாவது எப்படி?
ஒவ்வொரு மழைத்துளிகளும் ஒவ்வொரு முப்படகம் போல்
செல்புரிவதால் உண்டாகிறது
- 155 தண்ணீரின் அமைப்பைக் கண்டுபிடித்தவர் யார்?
லாவோசியர்
- 156 தண்ணீர் ஐதரசன் ஒட்சைட் என்று கண்டுபிடித்தவர் யார்?
காவன்டிஷ் 1776ல்
- 157 டைனமோ என்றால் என்ன?
மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யும் கருவி
- 158 வீடுகளிற் கிடைக்கும் மின்சாரம் எம்முறையில் உள்ளது?
மாறி மாறி வரும் மின்னோட்டம் (A C)
- 159 டைனமோவில் அசையாமலிருக்கின்ற பாகத்திற்கு (காந்தம்)
கூறப்படும் பெயர் என்ன? ஸ்டேட்டர்
- 160 மின்னோட்டத்தின் மின்சக்தியை வேறுபாடு காட்டுவதற்குப்
பயன்படுத்தும் கருவி:- ரான்ஸ்போமர்
- 161 டைனமோவிலுள்ள அசையும் ஆமேச்சரின் (கவசக்) பெயர்
றோட்டர்
- 162 வாசனங்களிற் பயன்படுத்தும் மின்கல அடுக்கு (பற்றரி):-
சேமித்து வைத்த மின்கல அடுக்கு (ஸ்டோரேஜ் பற்றறி)
- 163 டைனமோவில் மின்னோட்டத்தின் திசையை மாற்றுவதற்
குப் பயன்படும் கருவி:- கம்பூட்டேட்டர்
- 164 மின்னோட்ட ஆற்றலின் வணிக அலகு:- Kwh (யூனிட்)
- 165 வீடுகளுக்குக் கிடைக்கும் மின்சாரத்தின் வோல்ட்:-
230 Volts (வோல்ட்) A C
- 166 Kwh ன் விரிவான பெயர்:-
Kilo walt hour கிலோ வேல்ட் அவர்
- 167 மின்சாரம் கடக்கும் கரைசலின் பெயர்:- எலக்ட்ரோலைற்
- 168 M K S முறையில் மின்சாரத்தின் யூனிட்:- கூலோம்
- 169 ஓம் விதியைக் கண்டுபிடித்தவர் யார்? ஜோர்ச் சைமன் ஓம்
- 170 மின்னாற்பகுப்பு என்றால் என்ன?
மின்சாரம் கடத்திவிடும்போது பொருள் (எலக்ட்ரோலைற்)
பிரிக்கப்படும் செயல்
- 171 போட்டோ மின்சாரக் கொள்கையைக் கண்டறிந்தவர்:-
ஈன்ஸ்மன்
- 172 சூரியக்கலன் தயாரிக்கப் பயன்படும் முக்கிய கனிமம்:-
சிலிக்கன்

- 173 எலக்ரோடைனமிக்ஸ் எனில் என்ன?
மின்னோட்டம் பற்றிய கல்வி
- 174 மின்னாற்றலை இயந்திர ஆற்றலாக மாற்றுவதற்குரிய கருவி
மின்சார மோட்டார்
- 175 ஒலியை மின்சாரமாக மாற்றும் கருவி:- மைக்ரோபோன்
- 176 ஆக்சிமெடீஸ் கோட்பாடு வாயுக்களில் உண்டு என அறிய
உதவும் கருவி:- பெசஸ்கோப்
- 177 ஆக்சிமெடீஸ் கோட்பாட்டை விளக்குவதற்குப் பயன்படுத்தும்
கருவி:- கார்டிஷியன் டைவர்
- 178 சமுத்திரத்தில் மூழ்கப் பயன்படுத்தும் உடை:
டைவிங்குட்
- 179 திரவம் இல்லாத பாரோமீற்றர் எது?
அனிராய்ட் பாரோ மீற்றர்
- 180 வாயுவுக்கு எடையில்லையென அறியப் பாடுபட்ட விஞ்ஞானி
யார்? வோல்ட்டயர்
- 181 இலத்திரன் கண்டுபிடித்த வருடம்:- 1897
- 182 சிறுநீரின் அடர்த்தியை அளவிடும் கருவி எது?
யூரினோ மீற்றர்
- 183 காய்ச்சலைக் கணிக்கப் பயன்படும் கருவி:-
கிளிநிக்கல் தேமோ மீற்றர்
- 184 அதிக உயர்ந்தநிலை வெப்பத்தை அளக்க உதவும் தேமோ
மீற்றர் எது? ரேடியேஷன்பைறோ மீற்றர்
- 185 வாயு தேமோ மீற்றர் தயாரித்தது யார்?
கலிலியோ
- 186 பாதரச தேமோ மீற்றர் தயாரித்த விஞ்ஞானிகள் யார்?
செல்வியஸ், பரன்ஹீட், ரோமர்
- 187 அங்கீகரித்துக்குறிப்பிட்ட மிகஉயர்ந்த வெப்பம் எவ்வளவு?
இடம்?
90° F சைபீரியாவிலுள்ள சாமக்கோன் என்ற இடம்
- 188 அங்கீகரிக்கப்பட்ட மிகஉயர்ந்தவெப்பநிலை எவ்வளவு? எங்கு
135° F லியாவிலுள்ள அசிசியில்
- 189 சைப்ர என்றால் என்ன?
ஒருபொருளின் அணுக்களில் நிலையாக இருக்கும் வெப்பம்
(அதாவது 278° C, (0° K)
- 190 சைபர் என்ற பெயர் சூட்டிய விஞ்ஞானி யார்?
லார்ட் கெல்வின்

- 191 பைரிலிருந்து எத்தனை டிகிரி மேற்பக்கத்தில் காற்று மண்டல வெப்பம் உள்ளது? 300°C
- 192 சைபர் ஆற்றல் எனில் யாது?
சைபரில் அடங்கியுள்ள அணுக்களிற் காணும் ஆற்றல்
- 193 சைபர் ஆற்றலுள்ள ஒரு கனிமம் எது? ஹீலியம்
- 194 இடஹீலியம் முதலில் தயாரித்த விஞ்ஞானி:-
கின்ஸம் (1926)
- 195 L. D S. என்று தெரியப்படுமி் இரசாயனப்பொருள்?
ஸம்ஸர்ஸிக் அமிலம், டைசுதைல் அமைட் (மயக்க மருந்து)
- 196 ஹீலியத்தைத் திரவமாக்கிய விஞ்ஞானி யார்?
ஒன்ஸ் - 1908
- 197 கெல்வின் அளவுகோலின் குறைவான வெப்பஎல்லை எது?
 273°C
- 198 முதன் முதல் மனிதன் தயாரித்த செயற்கை நார் எது?
ரயான்
- 199 ரயானை முதன்முதல் தயாரித்த விஞ்ஞானி:- சார்டண்ட்
- 200 ரயானின் இரசாயன அமைப்பு எது?
செலுலோஸ் மூலக்கூறுகள்
- 201 சோல்டரின் மூலப்பொருட்கள்:- டிங், சுயம்
- 202 சைக்கிள் டைனமோவினிருந்து கிடைக்கும் மின்னோட்டம்:
மாறுபட்ட மின்சாரம் (A. C.)
- 203 உலர்ந்த மின்கலத்தின் மின்சாரம்:-
நேர்முக மின்சாரம் (D. C.)
- 204 ஒளி ஒருநிமிடத்திற் செல்லும் தூரம்:
17856600 கிலோமீற்றர்
- 205 ரேடியோ செயற்பாட்டு வினையின் அலகு:- சீயூரி
- 206 ஐஸ் தண்ணீரில் மிதப்பதன் காரணம் என்ன?
தண்ணீர்விட அடர்த்தி குறைவாக இருத்தலாகும்
- 207 படிக்கிறீமம் இல்லாத ஒரு படிக்கம்:-
பொட்டாசியம் காபனேற்
- 208 'டிலிக்ருவசென்ட்' தன்மையுள்ள ஒரு பொருள்:-
மக்னீசியம் சல்பேற்
- 209 கந்தக அமிலத்தின் குறியீடு:- H_2SO_4
- 210 அரக்கு எப்பொருளிற் கரைகிறது?
தேர்பன்டைனில்

- 211 நைத்திரிக் அமிலக் குறியீடு:- HNO_3
- 212 ஐதரோக்குளோடிக் அமிலக் குறியீடு:- HCl
- 213 பாதரச பாரோமீற்றரின் ரசக் கம்பத்தின் உயரம் எப்படி மாறுபடும்? பாதரசத்தின் தூய்மையும் காற்றுமண்டலத்தின் அழுத்தமும் கொண்டு மாறுபடும்.
- 214 இந்தியாவில் முதலாவதாகத் தயாரித்த செயற்கை நார்:- ரயான்
- 215 கெல்வின் அளவுகோலின் உயர்ந்த வெப்பஎல்லை எவ்வளவு? சணக்கிட முடியாத அளவு
- 216 சில்க்கின் இரசாயன அமைப்பு என்ன? புரதமூலக் கூறுகள்
- 217 முதலாவதாக இரசாயனப் பொருட்களால் தயாரித்த நார் எது? நைலோன்
- 218 னைலோனின் தந்தை:- W. H. காராத்தேர்ஸ்
- 219 டெர்லின் தயாரிக்கப்படும் அமிலம்:- டெரிப்தாலிக் அமிலம்
- 220 வெடிகுண்டுகள் தளைக்கமுடியாத ஒரு துணி:- நைலோன் புல்லட் புரூவ் குளோத்
- 221 மீன்பிடிக்கும் வலைகள் தயாரிக்கும் செயற்கை நார்:- நைலோன்
- 222 வாதநோய்ச் சிகிச்சைக்குப் பயன்படும் செயற்கை நார்:- ரோவில்
- 223 ரோவில் நாரின் சிறப்பு என்ன? இதில் நேர்மின்வாய் மின்சாரம் உண்டாகிறது
- 224 உலோக நார் தயாரிக்கப்படும் இரசாயனப் பொருட்கள் எவை? அலுமினியம், பிளாஸ்டிக்
- 225 செம்மறி ஆட்டின் உரோமத்திலிருந்து தயாரிக்கும் ஆடை: கம்பளி
- 226 தங்க நகைகளில் தங்கத்தோடு சேர்க்கும் உலோகம்:- செம்பு
- 227 தனித்தங்கத்தில் நகைகள் ஏன் செய்யப்படுவதில்லை? அதிகமாக மிருத்துவம் இருப்பதனால்
- 228 அணுவின் மின்சாரத் தன்மை:- நிலையற்ற இலத்திரன்
- 229 இரும்பு தயாரிப்பதற்குப் பயன்படும் தாது? ஹேமடைட்
- 230 தங்கநிற அலுமினியக் கலவை எது? அலுமினியம் பிரான்ஸ்

- 231 மின்னோட்டச் சோதனைக் கருவியிற் காணும் 'பல்ப்' இன் பெயர்: - நியோன் பல்ப்
- 232 இரும்பின் உருகுநிலை எவ்வளவு? 1535° C
- 233 வெடிஉப்பின் மூலப்பொருட்கள் எவை? பொட்டாசியம், நைதரசன், ஒட்சிசன்
- 234 மண்ணெய்யற் காணும் மூலகங்கள் யாவை? க பன், ஐதரசன்
- 235 வடித்துப் பிரித்தலிற் கிடைக்கும் இரண்டு உலோகங்கள் கூறுக. மேர்க்குறி, துத்தநாகம்
- 236 பொஸ்பரஸ் கரையும் ஒரு திரவம்:- காபன்-டை-சல்பைட்
- 237 வெள்ளை பெஸ்பரஸ் காற்றில் வைத்திருந்தால் என்ன நிகழும்? புகைந்து எரியும்
- 238 பொருட்கள் எரிவதற்கு அவசியமானது எது? ஒட்சிசன்
- 239 ஸப்ளிமேஷன் செய்கின்ற இரண்டு சேர்மம்:- சற்பூரம், நவச்சாரம்
- 240 ஸப்ளிமேஷன் செய்கின்ற ஒரு கனிமம்:- அயமன்
- 241 நைதரசனும் ஐதரசனும் சேர்ந்து கிடைக்கும் வாயு:- டிமோனியா
- 242 மண்ணாம்பின் மூலப்பொருட்கள்:- கல்சியம், ஒட்சிசன், ஐதரசன்
- 243 ஐதரசன் சல்பைட்டின் மணம்:- கூழ்முட்டையின் மணம்
- 244 முதலாவதாக அணுகுண்டு தயாரித்த ஆய்வுகூடம் எது? லாஸ் அலமோஸ் (அமெரிக்கா)
- 245 முதல் அணுகுண்டைத் தயாரிக்கமுன்வந்த விஞ்ஞானி யார்? ஒப்பன்ஹைமர்
- 246 முதல் ஐதரசன் குண்டு தயாரித்துச் சோதனை செய்தது எப்போது? 1952 நவம்பர் 1 மார்ஷல் தீவில்
- 247 இந்தியா அணுகுண்டு போட்ட திகதி:- 1974 மே 18 (இராஜஸ்தான்)
- 248 முதலில் அணுகுண்டுவுக்குப் பலியான இடங்கள் எவை? ஹிரோஷிமா, நாகஸாக்கி (ஜப்பான்)
- 249 ஸப்ளிமேஷன் (பதங்கமாதல்) என்றால் என்ன? குடாக்குகையில் திரவமாகாது வாயுவாக மாறும் செயல்
- 250 மிக வெண்மையான கனிமம்:- ரைத்தேனியம் - டை - ஒட்சைட்

இலங்கை பற்றிய பிரதான விடயங்கள்:-

- 1 புராதன இலங்கையின் முதற் தலைநகரம்:- ஏறக்குறைய 1000 ஆண்டுகள் — கி. பி 1017 வரை அனுராதபுரி
- 2 இலங்கையில் பொளத்தமதம் பரவுவதற்கு வழி செய்தவர்: மகிந்தன் — அசோகச்சக்கரவர்த்தியின் மகன்
- 3 முதன்முதல் பெருங்குளங்களைக் கட்டுவித்த சிங்கள அரசனின் பெயர்: வசபன் (11 குளம் 12 கால்வாய்)
- 4 அடுத்தது பாரிய குளங்கள் கட்டிய பெருமைக்குரிய மன்னன் மகாசேனன்
- 5 மின்னேரியா குளத்தைக் கட்டுவித்தவர்: மகாசேனன்
- 6 பொலநறுவையைத் தலைநகரம் ஆக்கியவர்: சோழர் சிகிரிய கோட்டையை அமைத்தவன்: காசியப்பன்
- 8 இலங்கையின் புராதன வரலாற்றைக் கூறும் இருகாப்பியங்கள்: இராசமாயணம், மகாவம்சம்
- 9 கற்காலச் சான்றாக அமைந்துள்ள கற்கட்டிடம் எங்கே உள்ளது? பதிய கம்பளையில்
- 10 இலங்கையைத் தரிசித்த முதல் ஐரோப்பியர்: மார்க்கோபோலோ
- 11 இலங்கையைத் தரிசித்த முதல் அராபியர்: இபின்பற்றுற்றா
- 12 இலங்கையில் கத்தோலிக்க கிறிஸ்தவத்தைப் புகுத்தியவர்கள் போத்துக்கேயர்
- 13 போர்த்துக்கேயர் இலங்கைக்கு வருகைதந்த ஆண்டு: 1505 தரிசித்த முதற் போத்துக்கேயன்; லொறங்கே ம அல்மீடியா
- 14 இலங்கையில் புரட்டஸ்தாந்த கிறிஸ்தவத்தைப் புகுத்தியவர்: ஒல்லாந்தர்
- 15 இன்றுக் நம்நாட்டில் வழங்குங் சில போர்த்துக்கீச சொற்கள் ஆயா, மேசை, கோப்பை, பீஸி, சப்பாத்து ஆகியன
- 16 ஒல்லாந்தர் இலங்கையை ஆட்சி புரிந்தமைக்குச் சான்றாக விளங்கும் சின்னங்கள்:
 - அ) உரோம — டச்சுச் சட்டங்கள்
 - ஆ) அவர்கள் கட்டிய கோட்டைகள் — ஊர்காவற்றுறையிலுள்ள கமன்கில் கோட்டை யாழ் மறியற்சாலைக் கோட்டை
 - இ) இவர்களால் எழுதப்பெற்ற தோம்புகள் (காணி டாப்புகள்)
 - ஈ) லைடன், டெல்பற், கயிற்ஸ் ஆகிய இடப்பெயர்கள்.
- 17 இலங்கையில் ஆங்கிலேயரின் ஆட்சி எப்போது ஆரம்பமானது 15 — 2 — 1796
- 18 முதலில் நியமிக்கப்பட்ட ஆங்கிலேய ஆளுநர் யார்? பிரெடெரிக் நோத் — 1798

- 19 இலங்கை முடிச்சூரிய குடியேற்ற நாடாக எவ்வாண்டில் வந்தது? 1802ல்
- 20 ஆங்கிலேயரால் கண்டி இராச்சியம் எப்போது கைப்பற்றப்பட்டது? 2 — 3 — 1815ல்
- 21 'மகாபோதி சங்கம்' எப்பணியில் உழைப்பதற்கென நிறுவப்பட்டது? பௌத்தமத மறுமலர்ச்சிக்கு
- 22 இலங்கைச் சரித்திரத்தில் 1819ஆம் ஆண்டின் முக்கிய நிகழ்ச்சி:- பிரித்தானிய ஆட்சிக்கெதிராக கண்டிய எழுச்சி
- 23 கொழும்பு-கண்டி வீதி எவ்வாண்டில் எவரால் கட்டப்பட்டது? 1820 இல் எட்டுவெட் பாண்டஸ் என்பவரால்
- 24 கொழும்பு — கண்டி புகையிரக பாதை எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது? 1867இல்
- 25 பௌத்த, சிங்கள மறுமலர்ச்சிக்கு உழைத்த இருபெரியார்கள்? அநாகரிக தர்மபாலா, வலிசிங்க ஹரிச்சந்திரர்.
- 26 இஸ்லாமிய மறுமலர்ச்சிக்கு உழைத்த பெரியார்: சித்திலெப்பை
- 27 'திரிபிற்றக' யாது? பௌத்தமத நூல்
- 28 நம் நாட்டு மக்கள் சர்வசன வாக்குரிமையை எவ்வாண்டில் முதலில் உபயோகித்தனர்? 1931 இல்
- 29 இலங்கையின் இறுதிப் பிரித்தானிய ஆளுநர்: சேர் ஹென்றி மேசன் மூர். இவரே சுதந்திரம் பெற்றபின்னர் முதலாவது மகாதேசாதிபதியாகவும் கடமை புரிந்தார்
- 30 நம் நாட்டின் இரண்டாவது மகாதேசாதிபதி: சோல்பெரி பிரபு
- 31 மூன்றாவது தேசாதிபதி: சேர் ஒலிவர் குணதிலகா (இவரே இப்பதவியை வகித்த முதலாவது இலங்கையருமாவர்)
- 32 இலங்கையின் முதலாவது ஜனாதிபதி: வில்லியம்சோபாலாவ
- 33 இலங்கை ஐ. நா. ஸ்தாபனத்தில் எவ்வாண்டில் உறுப்புரிமை பெற்றது? 1955இல்
- 34 இலங்கையின் சரித்திர சமூக கலாச்சார அம்சங்களை விளக்கி ஆங்கில மொழியில் நூல் எழுதிய சில ஆங்கிலப் பெருந்தகைகள்:
- அ) நொபேற் நெரக்ஸ்
ஆ) ஜோன் ஸ்ரீல்
இ) வியனெட் லூப்ப்
- 35 'செனநாயக்க சமுத்திரம்' எனப்படுவது கல்லோயாத் திட்டத்தில் அமைக்கப்பட்ட பிரமாண்டமான நீர்த்தேக்கம்
- 36 இலங்கையில் முதன் முதலாகத் தோன்றிய அரசியற்கட்சி: இலங்கைத் தேசிய காங்கிரஸ். 1819இல். முதல் தலைவர் சேர் பொன்னம்பலம் அருணாசலம்.

- 37 உணவு முத்திரையைப்பெற உரித்துடையோர்:
ரூபா 600/- மாதவருவாய் அல்லது அதற்குக் குறைந்தவர்கள்
- 38 பின்வருவன யாவை?
அ) சுபட்சம் — அரசனுக்குரிய நிலம்
ஆ) நிந்தகம் — அரச அதிகாரிகளுக்கு வழங்கிய நிலம்
இ) தேவாலயம் — ஆலயங்களுக்கு வழங்கிய நிலம்
ஈ) விசாரகம் — விசாரகைகளுக்கு வழங்கிய நிலம்
- 39 சிங்களமொழியில் முதல் எழுதப்பட்ட அகராதி:
சுமங்கன அகராதி. எழுதியவர் சோரட்ட தேரோ
- 40 1915 இல் இலங்கையில் ஏற்பட்ட வகுப்புவாத கலவரப் பொழுது பாதிக்கப்பட்ட இனங்கள்:
சிங்களவர், முஸ்லீம்கள்
- 41 இப்பதங்களால் குறிக்கப்படுவன 'தாமரபர்ணி' இலங்கை 'யாப்பாட்டு' யாழ்ப்பாணம்
- 42 இன்றும் கண்டியில் வருடாவருடம் நிகழும் 'பெரஹரா' வை முதலில் ஆரம்பித்தவர் கீர்த்தி ஹிமேவன்
- 43 பின்வரும் குளங்களைக் கட்டுவித்தவர்கள்:
மின்னேரியா — மகாசேனன்
கந்தளாய் — இரண்டாம் அக்ரபோதி
காலவாவி — தாதுசேனன்
- 44 பின்வருவனவற்றைக் கட்டியவர்கள்
அபயகிரி வீகாரை — வலகம்பா
லோவ மகாபாய — கைமுனு
றுவான் வெலிசேயா — கைமுனு
- 45 மிகிந்தலை மலையின் விசேடம்:
தீசன் மகிந்தனைச் சந்தித்த இடம்
- 46 புராதன இலங்கையில் கிராமசபைகள் 'கம்சபா' என அழைக்கப்பட்டன.
- 47 மகாபராக்கிரமபாகுவின் ஆட்சிக்காலத்தில் இலங்கை கிழக்குலகின் தானியக் களஞ்சியம் என அழைக்கப்பட்டது. இக்காலம் இலங்கையின் வரலாற்றில் 'பொற்காலம்' எனவும் போற்றப்பட்டது.
- 48 கோட்டை இராட்சிய மன்னன் சுத்தோலிக்க மதத்திற்கு மாறி 'டொன்யுவான்' என்ற பெயருடன் விளங்கினான். எனவே இவனை 'டொன்யுவான் தர்மபாலா' என அழைத்தனர்.
- 49 இலங்கையைப் பரிபாலித்த மிகக்கொடும், கெடுபிடியுடைய போர்த்துக்கீச தளபதியின் பெயர்: அசிவீடோ
- 50 பிரித்தானியரின் ஆட்சிக்கெதிராக எழுந்து உயிரிந்த கண்டிய திசாவை: கெப்பிற்றேல திசாவை

- 51 வன்னிப்பிரதேசத்தில் பிரித்தானிய ஆட்சிக்கெதிராக எழுந்த உயிர் நீத்தவர்: பண்டாரவன்னியன்
- 52 இப்போ நடைமுறையிலுள்ள அரசியல் யாப்பு எப்போது நடைமுறைக்கு வந்துள்ளது. 7-9-1978 இதன்படி நிர்வாக ஜனாதிபதி ஆட்சிமுறை நிறுவப்பட்டது
- 53 இலங்கை எப்போது எச்சந்தர்ப்பத்துடன் குடியரசாக மாறியது?
22-05-1972இல் நடைமுறைக்கு வந்த புதிய அரசியல் யாப்புடன் நாடு "குடியரசு" ஆக மாறியது
- 54 திருகோணமலையிலுள்ள வெளிநாட்டினரின் மா ஆலையின் பெயர்: பிறிமா ஆலை
- 55 நம் நாட்டில் இன்றுள்ள பங்கலைக்கழகங்களின் தொகை: ஆறு
- 56 நாட்டின் பாடசாலைகளை அரசு பொறுப்பேற்ற ஆண்டு: 1-12-1960
- 57 இலவசக் கல்வி நாட்டில் புகுத்தப்பட்டமை: 1-10-1945
- 58 இலவசப் புஸ்தக விநியோகம் ஆரம்பிக்கப்பட்டமை: 1980
- 59 தனிச்சிங்களம் சட்டபூர்வமாக்கப்பட்டமை: 5-6-1956
- 60 எத் தனியார் நிறுவனத்தினரால் இலங்கையில் உள்ளூர் விமானசேவை நடாத்தப்பட்டது?
உபாலி நிறுவனம்
- 61 மாவட்ட அமைச்சர்களின் தொகை: 24
- 62 இலங்கையிலுள்ள மாவட்டங்கள் தொகை: 25
- 63 "லக்சலா" என்பது நம் நாட்டின் சுதேச கைத் தொழிற் பொருட்கள் காட்சிக்கும் விற்பனைக்கும் வைக்கப்பட்டிருக்கும் காட்சி நிலையமும் கலையுமாகும்.
- 64 பின்வருவோரின் புகழ் எதில் தங்கியுள்ளது.
அ) தேவசுரியசேனா ஆ) குணயா — இலங்கையின் சுதேச நடனக்கலையில்
- 65 பிரபல சிங்கள நாவலாசிரியர்கள் மூவர்
1) டபிள்யு எ. சில்வா
2) ஹேமபாலா முனிதாசா
3) மசட்டின் விக்கிரமசிங்கா
- 66 ஜோர்ஜ் கெயிற் என்பவர் யார்? அவரின் புகழ்: நம் நாட்டில் தலைசிறந்த ஓவியர்களில் ஒருவர்
- 67 நம் நாட்டின் சிறந்த ஓவியரென சர்வதேச புகழ் பெற்ற இளைஞன்: சேனக்க செனநாயக்கா
- 68 இலங்கையில் ஆகக்கூடிய மழைவீழ்ச்சி உள்ள பிரதேசம் வட்டவளை



۲۲