TET PAPER 2 ஆறாம் வகுப்பு முதல் பருவம் கணக்கு

புவியியல் அலகு – 1 பேரண்டம் மற்றும் சூரியக்குடும்பம்

1. பேரண்டத்தைப் பற்றிய படிப்பிற்கு என்ன பெயர்?

அ) புவியியல் ஆ) பிரபஞ்சவியல் (Cosmology)

இ) வானியல் ஈ) சூழலியல்

பதில்: ஆ) பிரபஞ்சவியல் (Cosmology)

2. 'காஸ்மோஸ்' (Cosmos) என்பது எந்த மொழிச் சொல்?

அ) லத்தீன் ஆ) தமிழ்

இ) ஆங்கிலம் ஈ) கிரேக்கம்

பதில்: ஈ) கிரேக்கம்

3. பேரண்டம் சுமார் எத்தனை பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உருவானதாகக் கருதப்படுகிறது?

அ) 10.5 பில்லியன் ஆ) 13.75 பில்லியன்

இ) 4.5 பில்லியன் ஈ) 20 பில்லியன்

பதில்: ஆ) 13.75 பில்லியன்

4. பேரண்டம் உருவாகக் காரணமான நிகழ்வு எது?

அ) பெருவெடிப்பு (Big Bang) ஆ) விண்மீன் வெடிப்பு

இ) புவி அதிர்ச்சி ஈ) எரிமலை வெடிப்பு

பதில்: அ) பெருவெடிப்பு (Big Bang)

5. சூரிய குடும்பத்தின் எத்தனையாவது கோளாகப் புவி அமைந்துள்ளது?

அ) இரண்டாவது ஆ) ஐந்தாவது

இ) மூன்றாவது ஈ) முதலாவது

பதில்: இ) மூன்றாவது

6. வான்பொருள்களுக்கு இடையேயான தூரத்தை அளவிடும் அலகு எது?

அ) கிலோமீட்டர் ஆ) மைல்

இ) ஒளியாண்டு ஈ) மீட்டர்

பதில்: இ) ஒளியாண்டு

7. ஒளியின் திசைவேகம் வினாடிக்கு சுமார் எத்தனை கிலோமீட்டர்?

அ) 3,00,000 கி.மீ ஆ) 330 கி.மீ

இ) 1,50,000 கி.மீ ஈ) 30,000 கி.மீ

பதில்: அ) 3,00,000 கி.மீ

8. ஒலியானது வினாடிக்கு எத்தனை மீட்டர் வேகத்தில் பயணிக்கும்?

அ) 3,00,000 மீ ஆ) 330 மீ

இ) 1,000 மீ ஈ) 150 மீ

பதில்: ஆ) 330 மீ

9. புவிக்கு அருகில் காணப்படும் விண்மீன் திரள் மண்டலங்கள் யாவை?

அ) ஆண்ட்ரோமெடா ஆ) மெகல்லனிக் கிளவுட்ஸ்

இ) அ மற்றும் ஆ ஈ) சிரியஸ்

பதில்: இ) அ மற்றும் ஆ

10. ஈர்ப்பு விசையால் ஒன்றாகப் பிணைக்கப்பட்டு இருக்கும் நட்சத்திரங்களின் தொகுப்பு எது?

அ) கோள்கள் ஆ) விண்மீன் திரள் மண்டலம்

இ) வால்நட்சத்திரம் ஈ) சிறுகோள்கள்

பதில்: ஆ) விண்மீன் திரள் மண்டலம்

11. 'சோலார்' (Solar) என்ற சொல் எந்த லத்தீன் வார்த்தையிலிருந்து பெறப்பட்டது?

அ) Sol ஆ) Sun

இ) Star ஈ) Sky

பதில்: அ) Sol

12. சூரிய குடும்பம் சுமார் எத்தனை பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உருவானது?

அ) 13.75 பில்லியன் ஆ) 5 பில்லியன்

இ) 4.5 பில்லியன் ஈ) 1 பில்லியன்

பதில்: இ) 4.5 பில்லியன்

13. சூரிய குடும்பத்தின் மொத்த நிறையில் சூரியன் எத்தனை சதவீதம் உள்ளது?

அ) 75% ஆ) 99.8%

இ) 50% ஈ) 90%

பதில்: ஆ) 99.8%

14. சூரியனில் உள்ள முதன்மையான வாயுக்கள் யாவை?

அ) நைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்சிஜன் ஆ) ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஹீலியம்

இ) கார்பன்–டை–ஆக்சைடு ஈ) மீத்தேன்

பதில்: ஆ) ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஹீலியம்

15. சூரியனின் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை சுமார் எவ்வளவு?

அ) 1000°C ஆ) 6000°C

இ) 100°C ஈ) 4500°C

பதில்: ஆ) 6000°C

16. சூரிய ஒளி புவியின் மேற்பரப்பை வந்தடைய சுமார் எவ்வளவு நேரம் ஆகிறது?

அ) 5.20 நிமிடங்கள் ஆ) 8.20 நிமிடங்கள்

இ) 10 நிமிடங்கள் ஈ) 20 நிமிடங்கள்

பதில்: ஆ) 8.20 நிமிடங்கள்

17. 'கோள்' என்ற வார்த்தையின் பொருள் என்ன?

அ) ஒளிர்வது ஆ) நிலைத்திருப்பது

இ) சுற்றிவருபவர் ஈ) வெப்பமானது

பதில்: இ) சுற்றிவருபவர்

18. சூரியனை கடிகாரச் சுற்றில் (கிழக்கிலிருந்து மேற்காக) சுற்றும் கோள்கள் யாவை?

அ) புதன் மற்றும் புவி ஆ) வெள்ளி மற்றும் யுரேனஸ்

இ) சனி மற்றும் நெப்டியூன் ஈ) செவ்வாய் மற்றும் வியாழன்

பதில்: ஆ) வெள்ளி மற்றும் யுரேனஸ்

19. உட்புறக் கோள்கள் அல்லது புவிநிகர் கோள்கள் எனப்படுபவை எவை?

அ) புதன், வெள்ளி, புவி, செவ்வாய் ஆ) வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன்

இ) புதன் மற்றும் வெள்ளி ஈ) சனி மற்றும் வியாழன்

பதில்: அ) புதன், வெள்ளி, புவி, செவ்வாய்

20. வாயுக்கோள்கள் அல்லது வியாழன் நிகர் கோள்கள் எனப்படுபவை எவை?

அ) புதன், வெள்ளி, புவி, செவ்வாய் ஆ) வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன்

இ) புதன் மற்றும் சனி ஈ) யுரேனஸ் மற்றும் நெப்டியூன்

பதில்: ஆ) வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்டியூன்

21. சூரியனுக்கு மிக அருகில் உள்ள கோள் எது?

அ) வெள்ளி ஆ) செவ்வாய்

இ) புதன் ஈ) புவி

பதில்: இ) புதன்

22. ரோமானியக் கடவுள்களின் தூதுவரான 'மெர்குரி' பெயரால் அழைக்கப்படும் கோள் எது?

அ) வெள்ளி ஆ) புதன்

இ) சனி ஈ) வியாழன்

பதில்: ஆ) புதன்

23. 'இரட்டைக் கோள்கள்' என்று அழைக்கப்படுபவை எவை?

அ) புதன் மற்றும் வெள்ளி ஆ) வெள்ளியும் புவியும்

இ) புவியும் செவ்வாயும் ஈ) சனியும் வியாழனும்

பதில்: ஆ) வெள்ளியும் புவியும்

24. சூரிய குடும்பத்திலேயே மிகவும் வெப்பமான கோள் எது?

அ) புதன் ஆ) வெள்ளி

இ) செவ்வாய் ஈ) வியாழன்

பதில்: ஆ) வெள்ளி

25. அன்பு மற்றும் அழகைக் குறிக்கும் ரோமானியப் பெண் கடவுளின் பெயரால் அழைக்கப்படும் கோள் எது?

அ) புவி ஆ) வெள்ளி

இ) யுரேனஸ் ஈ) நெப்டியூன்

பதில்: ஆ) வெள்ளி

26. நிலவிற்கு அடுத்தபடியாக இரவில் பிரகாசமாகத் தெரியும் விண்பொருள் எது?

அ) செவ்வாய் ஆ) வெள்ளி

இ) வியாழன் ஈ) சிரியஸ்

பதில்: ஆ) வெள்ளி

27. புவியின் மேற்பரப்பில் எத்தனை பகுதி நீரால் சூழப்பட்டுள்ளது?

அ) நான்கில் ஒரு பகுதி ஆ) நான்கில் மூன்று பகுதி

இ) பாதியளவு ஈ) முழுவதுமாக

பதில்: ஆ) நான்கில் மூன்று பகுதி

28. 'நீலக்கோள்' அல்லது 'நீர்க்கோளம்' என்று அழைக்கப்படும் கோள் எது?

அ) வெள்ளி ஆ) புவி

இ) நெப்டியூன் ஈ) யுரேனஸ்

பதில்: ஆ) புவி

29. ரோமானிய மற்றும் கிரேக்கக் கடவுள்களின் பெயரால் அழைக்கப்படாத ஒரே கோள் எது?

அ) புதன் ஆ) செவ்வாய்

இ) புவி ஈ) சனி

பதில்: இ) புவி

30. புவியின் துருவ விட்டம் எவ்வளவு?

அ) 12,756 கி.மீ ஆ) 12,714 கி.மீ

இ) 15,000 கி.மீ ஈ) 10,000 கி.மீ

பதில்: ஆ) 12,714 கி.மீ

31. புவி சூரியனை வினாடிக்கு எத்தனை கிலோமீட்டர் வேகத்தில் சுற்றி வருகிறது?

அ) 10 கி.மீ
ஆ) 30 கி.மீ
இ) 50 கி.மீ
ஈ) 100 கி.மீ

பதில்: ஆ) 30 கி.மீ

32. செந்நிறமாகத் தோன்றுவதால் 'சிவப்புக் கோள்' என்று அழைக்கப்படும் கோள் எது?

அ) வெள்ளி
ஆ) செவ்வாய்
இ) சனி
ஈ) வியாழன்

பதில்: ஆ) செவ்வாய்

33. செவ்வாய் கோள் சிவப்பாகத் தோன்றுவதற்கு அதன் மேற்பரப்பில் உள்ள எது காரணமாகும்?

அ) நீர்
ஆ) இரும்பு ஆக்சைடு
இ) மீத்தேன்
ஈ) கந்தகம்

பதில்: ஆ) இரும்பு ஆக்சைடு

34. ஃபோபோஸ் மற்றும் டீமஸ் ஆகிய இரு துணைக்கோள்களைக் கொண்டது எது?

அ) வியாழன்
ஆ) செவ்வாய்
இ) சனி
ஈ) யுரேனஸ்

பதில்: ஆ) செவ்வாய்

35. மங்கள்யான் (Mars Orbiter Mission) விண்கலம் இஸ்ரோவினால் எப்போது ஏவப்பட்டது?

அ) 24.09.2014
ஆ) 22.10.2008
இ) 01.01.2015
ஈ) 15.08.2010

பதில்: அ) 24.09.2014

36. சூரிய குடும்பத்தின் மிகப்பெரிய கோள் எது?

அ) சனி
ஆ) வியாழன்
இ) புவி
ஈ) நெப்டியூன்

பதில்: ஆ) வியாழன்

37. சூரிய குடும்பத்திலேயே மிகவும் வேகமாகச் சுழலக்கூடிய கோள் எது?

அ) புதன்
ஆ) வியாழன்
இ) சனி
ஈ) புவி

பதில்: ஆ) வியாழன்

38. அயோ, யூரோப்பா, கனிமீடு மற்றும் கேலிஸ்டோ ஆகியவை எதனுடைய துணைக்கோள்கள்?

அ) சனி
ஆ) வியாழன்
இ) யுரேனஸ்
ஈ) நெப்டியூன்

பதில்: ஆ) வியாழன்

39. சூரியனுக்கும் புவிக்கும் இடையே உள்ள தொலைவு சுமார் எவ்வளவு?

அ) 100 மில்லியன் கி.மீ
ஆ) 150 மில்லியன் கி.மீ
இ) 200 மில்லியன் கி.மீ
ஈ) 50 மில்லியன் கி.மீ

பதில்: ஆ) 150 மில்லியன் கி.மீ

40. வளையங்கள் கொண்ட கோள் எது?

அ) புதன்
ஆ) சனி
இ) செவ்வாய்
ஈ) புவி

பதில்: ஆ) சனி

41. சனிக் கோளின் மிகப்பெரிய துணைக்கோள் எது?

அ) டைட்டானியா
ஆ) டைட்டன்
இ) டிரைட்டன்
ஈ) கனிமீடு

பதில்: ஆ) டைட்டன்

42. வளிமண்டலம் மற்றும் மேகங்கள் சூழ்ந்து காணப்படும் ஒரே துணைக்கோள் எது?

அ) நிலவு ஆ) டைட்டன்

இ) ஃபோபோஸ் ஈ) டீமஸ்

பதில்: ஆ) டைட்டன்

43. நீரை விட அடர்த்தி குறைந்த கோள் எது?

அ) புவி ஆ) சனி

இ) வியாழன் ஈ) நெப்டியூன்

பதில்: ஆ) சனி

44. யுரேனஸ் கோளை 1781ஆம் ஆண்டு கண்டுபிடித்த வானியல் அறிஞர் யார்?

அ) வில்லியம் ஹெர்ஷல் ஆ) கலிலியோ

இ) கோப்பர்நிக்கஸ் ஈ) தாலமி

பதில்: அ) வில்லியம் ஹெர்ஷல்

45. தொலைநோக்கியால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட முதல் கோள் எது?

அ) நெப்டியூன் ஆ) யுரேனஸ்

இ) சனி ஈ) செவ்வாய்

பதில்: ஆ) யுரேனஸ்

46. யுரேனஸ் கோள் பச்சை நிறமாகத் தோன்றுவதற்கு அதில் உள்ள எந்த வாயு காரணம்?

அ) ஹைட்ரஜன் ஆ) மீத்தேன்

இ) ஹீலியம் ஈ) ஆக்சிஜன்

பதில்: ஆ) மீத்தேன்

47. 'உருளும் கோள்' என்று அழைக்கப்படுவது எது?

அ) வியாழன் ஆ) யுரேனஸ்

இ) சனி ஈ) நெப்டியூன்

பதில்: ஆ) யுரேனஸ்

48. ரோமானியக் கடல் கடவுளின் பெயரைக் கொண்ட கோள் எது?

அ) யுரேனஸ் ஆ) நெப்டியூன்

இ) சனி ஈ) செவ்வாய்

பதில்: ஆ) நெப்டியூன்

49. நெப்டியூன் கோளின் மிகப்பெரிய துணைக்கோள் எது?

அ) டைட்டன் ஆ) டிரைட்டன்

இ) டைட்டானியா ஈ) நிலவு

பதில்: ஆ) டிரைட்டன்

50. சூரிய குடும்பத்தில் காணப்படும் ஐந்து குறுங்கோள்களில் ஒன்று எது?

அ) புளூட்டோ ஆ) நிலவு

இ) சிரியஸ் ஈ) டைட்டன்

பதில்: அ) புளூட்டோ

51. புவியின் ஒரே இயற்கை துணைக்கோள் எது?

அ) சந்திரன் (நிலவு) ஆ) டைட்டன்

இ) செரஸ் ஈ) ஈரிஸ்

பதில்: அ) சந்திரன் (நிலவு)

52. நிலவு புவியைச் சுற்றி வர எடுத்துக் கொள்ளும் காலம் எவ்வளவு?

அ) 365 நாட்கள் ஆ) 27 நாட்கள் 8 மணி நேரம்
இ) 24 மணி நேரம் ஈ) 30 நாட்கள்

பதில்: ஆ) 27 நாட்கள் 8 மணி நேரம்

53. நிலவைப் பற்றி ஆராய இந்தியாவால் அனுப்பப்பட்ட முதல் விண்கலம் எது?

அ) சந்திராயன்–1 ஆ) மங்கள்யான்
இ) ஆரியபட்டா ஈ) இன்சாட்

பதில்: அ) சந்திராயன்–1

54. சந்திராயன்–1 விண்கலம் விண்ணில் செலுத்தப்பட்ட ஆண்டு எது?

அ) 2014 ஆ) 2008
இ) 2000 ஈ) 2019

பதில்: ஆ) 2008

55. செவ்வாய் மற்றும் வியாழன் கோள்களுக்கு இடையே காணப்படுவது எது?

அ) வால்நட்சத்திரம் ஆ) சிறுகோள் மண்டலம்
இ) விண்வீழ்கல் ஈ) குறுங்கோள்கள்

பதில்: ஆ) சிறுகோள் மண்டலம்

56. 76 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை வரக்கூடிய வால்விண்மீன் எது?

அ) ஹேலி ஆ) ஹௌமியா
இ) மேக்மேக் ஈ) ஈரிஸ்

பதில்: அ) ஹேலி

57. ஹேலி வால்விண்மீன் மீண்டும் எந்த ஆண்டு விண்ணில் தோன்றும் என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது?

அ) 2050 ஆ) 2061
இ) 2030 ஈ) 2100

பதில்: ஆ) 2061

58. புவியின் அச்சு தன் சுற்றுவட்டப் பாதைக்கு எத்தனை டிகிரி கோணத்தைச் சாய்வாக ஏற்படுத்துகிறது?

அ) 23½° ஆ) 66½°
இ) 90° ஈ) 0°

பதில்: ஆ) 66½°

59. புவி ஒருமுறை சுழல எடுத்துக் கொள்ளும் சரியான நேரம் எது?

அ) 24 மணி நேரம் ஆ) 23 மணி நேரம் 56 நிமிடம் 4.09 வினாடி
இ) 23 மணி நேரம் ஈ) 25 மணி நேரம்

பதில்: ஆ) 23 மணி நேரம் 56 நிமிடம் 4.09 வினாடி

60. புவி சுழல்வதால் ஏற்படும் முதன்மையான விளைவு என்ன?

அ) பருவ காலங்கள் ஆ) இரவு பகல்
இ) கிரகணங்கள் ஈ) மழை

பதில்: ஆ) இரவு பகல்

61. புவியின் ஒளிபடும் பகுதியையும் ஒளிபடாத பகுதியையும் பிரிக்கும் கோட்டிற்கு என்ன பெயர்?

அ) நிலநடுக்கோடு ஆ) ஒளிர்வு வட்டம் (Terminator Line)
இ) கடகரேகை ஈ) அச்சுக் கோடு

பதில்: ஆ) ஒளிர்வு வட்டம் (Terminator Line)

62. புவி சூரியனைச் சுற்றி வருவதால் ஏற்படும் மாற்றம் என்ன?

அ) இரவு பகல் ஆ) பருவ காலங்கள்

இ) சுனாமி ஈ) நிலநடுக்கம்

பதில்: ஆ) பருவ காலங்கள்

63. லீப் வருடம் பிப்ரவரி மாதத்திற்கு எத்தனை நாட்கள் இருக்கும்?

அ) 28 நாட்கள் ஆ) 29 நாட்கள்

இ) 30 நாட்கள் ஈ) 31 நாட்கள்

பதில்: ஆ) 29 நாட்கள்

64. சமப்பகலிரவு நாட்கள் என அழைக்கப்படுபவை எவை?

அ) ஜூன் 21, டிசம்பர் 22 ஆ) மார்ச் 21, செப்டம்பர் 23

இ) ஜனவரி 1, ஜூலை 1 ஈ) மே 1, அக்டோபர் 1

பதில்: ஆ) மார்ச் 21, செப்டம்பர் 23

65. வட அரைக்கோளத்தில் மிக நீண்ட பகல் பொழுதைக் கொண்ட நாள் எது?

அ) மார்ச் 21 ஆ) ஜூன் 21

இ) செப்டம்பர் 23 ஈ) டிசம்பர் 22

பதில்: ஆ) ஜூன் 21

66. 'குளிர்காலக் கதிர்திருப்பம்' எப்போது ஏற்படுகிறது?

அ) ஜூன் 21 ஆ) டிசம்பர் 22

இ) மார்ச் 21 ஈ) செப்டம்பர் 23

பதில்: ஆ) டிசம்பர் 22

67. 'லித்தோஸ்' (Lithos) என்ற கிரேக்கச் சொல்லின் பொருள் என்ன?

அ) நீர் ஆ) பாறை

இ) காற்று ஈ) உயிர்

பதில்: ஆ) பாறை

68. வளிமண்டலத்தில் முதன்மையாக உள்ள வாயுக்கள் யாவை?

அ) கார்பன்–டை–ஆக்சைடு ஆ) நைட்ரஜன் (78%) மற்றும் ஆக்சிஜன் (21%)

இ) ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஹீலியம் ஈ) ஓசோன்

பதில்: ஆ) நைட்ரஜன் (78%) மற்றும் ஆக்சிஜன் (21%)

69. 'பயோ' (Bios) என்ற கிரேக்கச் சொல்லின் பொருள் என்ன?

அ) உலகம் ஆ) உயிர்

இ) பூமி ஈ) இயற்கை

பதில்: ஆ) உயிர்

70. மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள பெட்டகம் இந்தியப் பெருங்கடலில் எவ்வளவு பரப்பளவில் அமைந்துள்ளது?

அ) 5,000 சதுர கி.மீ ஆ) 10,500 சதுர கி.மீ

இ) 20,000 சதுர கி.மீ ஈ) 1,000 சதுர கி.மீ

பதில்: ஆ) 10,500 சதுர கி.மீ

71. புவி தன் அச்சில் எத்தனை டிகிரி சாய்ந்துள்ளது?

அ) $66\frac{1}{2}^\circ$ ஆ) $23\frac{1}{2}^\circ$

இ) 90° ஈ) 45°

பதில்: ஆ) $23\frac{1}{2}^\circ$

72. சூரிய குடும்பத்தின் மையத்தில் அமைந்திருப்பது எது?

அ) புவி ஆ) சூரியன்
இ) நிலவு ஈ) விண்மீன் திரள்

பதில்: ஆ) சூரியன்

73. சூரியன் என்பது ஒரு _____ ஆகும்.

அ) கோள் ஆ) விண்மீன்
இ) துணைக்கோள் ஈ) குறுங்கோள்

பதில்: ஆ) விண்மீன்

74. 'பெரிஹீலியன்' (Perihelion) என்பது புவி சூரியனுக்கு _____ நிலையில் இருப்பதைக் குறிக்கும்.

அ) தொலைவில் ஆ) மிக அருகில்
இ) நேர்க்கோட்டில் ஈ) சாய்வாக

பதில்: ஆ) மிக அருகில்

75. புவியின் சுழலும் வேகம் துருவப் பகுதியில் எவ்வாறு இருக்கும்?

அ) 1670 கி.மீ/மணி ஆ) சுழியம் (Zero)
இ) 845 கி.மீ/மணி ஈ) மிக அதிகம்

பதில்: ஆ) சுழியம் (Zero)

வினா 1: பேரண்டம் மற்றும் அதன் ஆய்வு பற்றிய கூற்றுகளை ஆராய்க.

i) பேரண்டத்தைப் பற்றிய படிப்பிற்குப் பிரபஞ்சவியல் (Cosmology) என்று பெயர்.
ii) சுமார் 13.75 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பெருவெடிப்பு ஏற்பட்டபோது பேரண்டம் உருவானது.
iii) 'காஸ்மோஸ்' (Cosmos) என்பது ஒரு லத்தீன் மொழிச் சொல்லாகும்.

அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி
ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி
இ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி
ஈ) அனைத்தும் சரி

விடை: அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

விளக்கம்: காஸ்மோஸ் என்பது ஒரு கிரேக்கச் சொல்லாகும், லத்தீன் சொல் அல்ல.

வினா 2: விண்மீன் திரள் மண்டலங்கள் குறித்த சரியான கூற்றைத் தேர்க.

i) ஈர்ப்பு விசையால் ஒன்றாகப் பிணைக்கப்பட்ட நட்சத்திரங்களின் தொகுப்பு விண்மீன் திரள் மண்டலம் எனப்படும்.
ii) நமது சூரிய குடும்பம் பால்வெளி விண்மீன் திரள் மண்டலத்தில் காணப்படுகிறது.
iii) ஆண்ட்ரோமெடா என்பது புவிக்கு மிகத் தொலைவில் உள்ள விண்மீன் திரள் மண்டலமாகும்.

அ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி
ஆ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி
இ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி
ஈ) அனைத்தும் சரி

விடை: ஆ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

விளக்கம்: ஆண்ட்ரோமெடா மற்றும் மெகல்லனிக் கிளவுட்ஸ் ஆகியவை புவிக்கு அருகில் உள்ள விண்மீன் திரள் மண்டலங்களாகும்.

வினா 3: சூரியனைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனி.

i) சூரியன் சூரிய குடும்பத்தின் மொத்த நிறையில் 99.8 சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ளது.

ii) சூரியன் ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஹீலியம் போன்ற குளிர்ந்த வாயுக்களால் ஆனது.

iii) சூரிய ஒளி புவியின் மேற்பரப்பை வந்தடைய சுமார் 8.20 நிமிடங்கள் ஆகின்றது.

அ) i மட்டும் சரி

ஆ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி

இ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி

ஈ) அனைத்தும் சரி

விடை: ஆ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி

விளக்கம்: சூரியன் வெப்பமான வாயுக்களால் ஆனது, குளிர்ந்த வாயுக்களால் அல்ல.

வினா 4: உட்புறக் கோள்கள் (புவிநிகர் கோள்கள்) பற்றிய கூற்றுகளை ஆராய்க.

i) புதன், வெள்ளி, புவி மற்றும் செவ்வாய் ஆகியவை உட்புறக் கோள்கள் எனப்படும்.

ii) இவை அளவில் பெரியவை மற்றும் பாறைகளால் ஆனவை.

iii) இக்கோள்களின் மேற்பரப்பில் மலைகள், எரிமலைகள் மற்றும் எரிமலைப் பள்ளங்கள் காணப்படுகின்றன.

அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி

இ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி

ஈ) அனைத்தும் சரி

விடை: இ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி

விளக்கம்: உட்புறக் கோள்கள் அளவில் சிறியவை, பெரியவை அல்ல.

வினா 5: புதன் மற்றும் வெள்ளி கோள்கள் குறித்த கூற்றுகளை ஆராய்க.

i) புதன் கோளில் வளிமண்டலம் இல்லாததால் பகலில் அதிக வெப்பமும் இரவில் கடும் குளிரும் காணப்படும்.

ii) வெள்ளி கோள் மற்ற கோள்களைக் காட்டிலும் மிகவும் மெதுவாகச் சுழலக்கூடியது.

iii) வெள்ளி மற்றும் புதன் கோள்களுக்கு அதிக எண்ணிக்கையிலான துணைக்கோள்கள் உள்ளன.

அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி

இ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி

ஈ) அனைத்தும் சரி

விடை: அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

விளக்கம்: புதன் மற்றும் வெள்ளி ஆகிய இரு கோள்களுக்கும் துணைக்கோள்கள் எதுவுமில்லை.

வினா 6: புவி (உயிர்க்கோளம்) பற்றிய கூற்றுகளைக் கவனி.

i) புவி சூரியனிடமிருந்து ஐந்தாவதாக அமைந்துள்ள கோளாகும்.

ii) இது நீலக்கோள் அல்லது நீர்க்கோளம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

iii) ரோமானிய மற்றும் கிரேக்கக் கடவுள்களின் பெயரால் அழைக்கப்படாத ஒரே கோள் புவியாகும்.

அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி
இ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி
ஈ) அனைத்தும் சரி
விடை: ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி
விளக்கம்: புவி சூரியனிடமிருந்து மூன்றாவதாக அமைந்துள்ள கோளாகும்.

வினா 7: செவ்வாய் கோள் பற்றிய கூற்றுகளை ஆராய்க.
i) செவ்வாயின் மேற்பரப்பில் இரும்பு ஆக்சைடு உள்ளதால் இது செந்நிறமாகத் தோன்றுகிறது.
ii) செவ்வாய் கோள் ரோமானியப் போர் கடவுள் 'மார்ஸ்' பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது.
iii) இதன் வளிமண்டலம் மிகவும் அடர்த்தியானது.
அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி
ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி
இ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி
ஈ) அனைத்தும் சரி
விடை: அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி
விளக்கம்: செவ்வாய் கோளின் வளிமண்டலம் மிகவும் மெல்லியதாகும்.

வினா 8: வியாழன் மற்றும் சனி கோள்கள் குறித்த கூற்றுகள்.
i) சூரிய குடும்பத்தின் மிகப்பெரிய கோள் வியாழன் ஆகும்.
ii) சனிக்கோளின் ஈர்ப்புத் திறன் நீரை விட அதிகமாகும்.
iii) டைட்டன் என்பது சனிக்கோளின் மிகப்பெரிய துணைக்கோள் ஆகும்.
அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி
ஆ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி
இ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி
ஈ) அனைத்தும் சரி
விடை: ஆ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி
விளக்கம்: சனிக் கோளின் தன் ஈர்ப்புத் திறன் நீரை விடக் குறைவாகும் (அதனால் நீரில் மிதக்கும்).

வினா 9: யுரேனஸ் மற்றும் நெப்டியூன் பற்றிய கூற்றுகளை ஆராய்க.
i) யுரேனஸ் கோள் வில்லியம் ஹெர்ஷல் என்பவரால் 1781–இல் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
ii) யுரேனஸ் கோளில் மீத்தேன் வாயு உள்ளதால் இது பச்சை நிறமாகத் தோன்றுகிறது.
iii) நெப்டியூன் கோளில் பலத்த காற்று வீசும்.
அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி
ஆ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி
இ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி
ஈ) அனைத்தும் சரி
விடை: ஈ) அனைத்தும் சரி

வினா 10: குறுங்கோள்கள் மற்றும் வால் விண்மீன்கள் பற்றிய கூற்றுகள்.
i) புளூட்டோ, செரஸ், ஈரிஸ் ஆகியவை சூரிய குடும்பத்திலுள்ள குறுங்கோள்களில் சிலவாகும்.
ii) வால் விண்மீன்களின் தலைப்பகுதி வாயினாலும், வால் பகுதி பனிக்கட்டியினாலும் ஆனது.
iii) ஹேலி வால் விண்மீன் 76 வருடங்களுக்கு ஒருமுறை புவிக்கு அருகில் வரும்.
அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி
ஆ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி

இ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி

ஈ) அனைத்தும் சரி

விடை: ஆ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி

விளக்கம்: வால் விண்மீன்களின் தலைப்பகுதி பனிக்கட்டியாலும், வால் பகுதி வாயுக்களாலும் ஆனது.

வினா 11: நிலவு (புவியின் துணைக்கோள்) பற்றிய கூற்றுகளை ஆராய்க.

i) நிலவு தன்னைத்தானே சுற்றிக்கொள்ளும் நேரமும் புவியைச் சுற்றிவரும் நேரமும் சமமாகும்.

ii) நிலவிற்கு வளிமண்டலம் கிடையாது.

iii) மனிதன் தரையிறங்கிய ஒரே விண்பொருள் நிலவாகும்.

அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி

இ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி

ஈ) அனைத்தும் சரி

விடை: ஈ) அனைத்தும் சரி

வினா 12: புவியின் இயக்கம் – சுழலுதல் பற்றிய கூற்றுகள்.

i) புவி மேற்கிலிருந்து கிழக்காகச் சுழல்வதால் சூரியன் கிழக்கிலிருந்து மேற்காகச் செல்வது போலத் தோன்றுகிறது.

ii) புவி ஒருமுறை சுழல 24 மணி நேரம், 56 நிமிடங்கள், 4.09 வினாடிகள் எடுத்துக்கொள்கிறது.

iii) புவி சுழல்வதன் காரணமாக இரவு, பகல் ஏற்படுகிறது.

அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

ஆ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி

இ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி

ஈ) அனைத்தும் சரி

விடை: ஆ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி

விளக்கம்: புவி ஒருமுறை சுழல 23 மணி நேரம், 56 நிமிடங்கள், 4.09 வினாடிகள் எடுத்துக்கொள்கிறது.

வினா 13: புவியின் சாய்வு மற்றும் சுற்றுதல் பற்றிய கூற்றுகள்.

i) புவி தன் அச்சில் 23½° சாய்ந்து சூரியனைச் சுற்றி வருகிறது.

ii) புவி சூரியனைச் சுற்றி வரும் நகர்வை 'சுற்றுதல்' (Revolution) என்கிறோம்.

iii) புவி சூரியனைச் சுற்றி வருவதால் இரவு, பகல் மாற்றங்கள் ஏற்படுகின்றன.

அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி

இ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி

ஈ) அனைத்தும் சரி

விடை: அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

விளக்கம்: புவி சூரியனைச் சுற்றி வருவதால் பருவ காலங்கள் (Seasons) ஏற்படுகின்றன.

வினா 14: சமப்பகலிரவு மற்றும் கதிர்திருப்பம் பற்றிய கூற்றுகள்.

i) மார்ச் 21 மற்றும் செப்டம்பர் 23 ஆகிய நாட்கள் சமப்பகலிரவு நாட்கள் எனப்படும்.

ii) ஜூன் 21–ஆம் நாள் வட அரைக்கோளத்தில் மிக நீண்ட பகல் பொழுதைக் கொண்டிருக்கும்.

iii) டிசம்பர் 22–ஆம் நாள் குளிர் காலக் கதிர்திருப்பம் எனப்படும்.

அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

ஆ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி
இ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி
ஈ) அனைத்தும் சரி
விடை: ஈ) அனைத்தும் சரி

வினா 15: புவிக்கோளங்கள் பற்றிய கூற்றுகளை ஆராய்க.
i) பாறைக்கோளம் (Lithosphere) என்ற சொல் 'லித்தோஸ்' என்ற கிரேக்கச் சொல்லிலிருந்து பெறப்பட்டது.
ii) வளிமண்டலத்தில் நைட்ரஜன் (78%) மற்றும் ஆக்சிஜன் (21%) முதன்மையான வாயுக்களாகும்.
iii) உயிர்க்கோளம் (Biosphere) என்பது பாறைக்கோளம், நீர்க்கோளம் மற்றும் வளிமண்டலத்தோடு தொடர்புடையது.
அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி
ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி
இ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி
ஈ) அனைத்தும் சரி
விடை: ஈ) அனைத்தும் சரி

வினா 16: கோள்களின் சிறப்பம்சங்கள்

பட்டியல் I–ஐ பட்டியல் II–உடன் சரியாகப் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

பட்டியல் I (கோள்கள்)	பட்டியல் II (சிறப்புப் பெயர்கள்)
i) வெள்ளி	1. சிவந்நிறக் கோள்
ii) செவ்வாய்	2. வளையங்கள் கொண்ட கோள்
iii) சனி	3. உருளும் கோள்
iv) யுரேனஸ்	4. வெப்பமான கோள்

விருப்பங்கள்:
அ) i–4, ii–1, iii–2, iv–3
ஆ) i–1, ii–4, iii–3, iv–2
இ) i–4, ii–2, iii–1, iv–3
ஈ) i–3, ii–1, iii–2, iv–4

விடை: அ) i–4, ii–1, iii–2, iv–3

வினா 17: துணைக்கோள்கள்

துணைக்கோள்களை அவை சார்ந்த கோள்களுடன் சரியாகப் பொருத்தவும்:

பட்டியல் I (துணைக்கோள்கள்) பட்டியல் II (கோள்கள்)

i) டைட்டன் (Titan)	1. வியாழன்
ii) டிரைட்டன் (Triton)	2. செவ்வாய்
iii) கனிமீடு (Ganymede)	3. சனி
iv) ஃபோபோஸ் (Phobos)	4. நெப்டியூன்

விருப்பங்கள்:
அ) i–3, ii–4, iii–2, iv–1
ஆ) i–3, ii–4, iii–1, iv–2
இ) i–4, ii–3, iii–1, iv–2
ஈ) i–2, ii–1, iii–4, iv–3

விடை: ஆ) i–3, ii–4, iii–1, iv–2

வினா 18: புவியின் இயக்கங்கள் மற்றும் விளைவுகள்

இயக்கங்களையும் அதன் விளைவுகளையும் சரியாகப் பொருத்துக:

பட்டியல் I (இயக்கம் / நிகழ்வு)	**பட்டியல் II (விளைவு / விளக்கம்)**
i) புவி சுழலுதல்	1. பருவ காலங்கள்
ii) புவி சுற்றுதல்	2. இரவு மற்றும் பகல்
iii) சமப்பகலிரவு	3. 366 நாட்கள்
iv) லீப் வருடம்	4. மார்ச் 21 மற்றும் செப்டம்பர் 23

விருப்பங்கள்:
அ) i–2, ii–1, iii–4, iv–3
ஆ) i–1, ii–2, iii–3, iv–4
இ) i–2, ii–3, iii–4, iv–1
ஈ) i–4, ii–1, iii–2, iv–3

விடை: அ) i–2, ii–1, iii–4, iv–3

வினா 19: விண்வெளி ஆய்வுகள் மற்றும் தகவல்கள்

தகவல்களைத் தொடர்புடைய சொற்களுடன் பொருத்துக:

பட்டியல் I (தகவல்கள்)	**பட்டியல் II (தொடர்புடையவை)**
i) சந்திராயன் – 1	1. 76 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை
ii) மங்கள்யான்	2. நிலவைப் பற்றிய ஆய்வு (2008)

iii) ஹேலி வால்விண்மீன் 3. செவ்வாயைப் பற்றிய ஆய்வு (2014)

iv) பிரபஞ்சவியல் 4. பேரண்டத்தைப் பற்றிய படிப்பு

விருப்பங்கள்:
அ) i–2, ii–3, iii–4, iv–1
ஆ) i–3, ii–2, iii–1, iv–4
இ) i–2, ii–3, iii–1, iv–4
ஈ) i–1, ii–4, iii–3, iv–2

விடை: இ) i–2, ii–3, iii–1, iv–4

வினா 20: புவியின் கோளங்கள்

புவிக்கோளங்களை அவற்றின் கிரேக்கப் பெயர்களுடன் பொருத்துக:

பட்டியல் I (கோளங்கள்)	பட்டியல் II (பொருள் / சொல்)
i) பாறைக்கோளம்	1. பயோ (Bios – உயிர்)
ii) நீர்க்கோளம்	2. லித்தோ (Lithos – பாறை)
iii) வளிமண்டலம்	3. ஹைட்ரோ (Hydro – நீர்)
iv) உயிர்க்கோளம்	4. அட்மோ (Atmo – காற்று)

விருப்பங்கள்:
அ) i–2, ii–3, iii–4, iv–1
ஆ) i–1, ii–2, iii–3, iv–4
இ) i–3, ii–4, iii–1, iv–2
ஈ) i–2, ii–4, iii–3, iv–1

விடை: அ) i–2, ii–3, iii–4, iv–1

புவியியல் அலகு – 2 நிலப்பரப்பும் பெருங்கடல்களும்

1. புவியின் மேற்பரப்பில் எத்தனை சதவீதம் நீரால் சூழப்பட்டுள்ளது?

அ) 29 சதவீதம் ஆ) 50 சதவீதம்

இ) 71 சதவீதம் ஈ) 85 சதவீதம்

பதில்: இ) 71 சதவீதம்

2. 200 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்த பெருங்கண்டத்தின் பெயர் என்ன?

அ) பான்தலாசா ஆ) பாஞ்சியா

இ) அங்காரா ஈ) கோண்டுவானா

பதில்: ஆ) பாஞ்சியா

3. சங்க இலக்கியத்தில் 'மணலும் மணல் சார்ந்த நிலமும்' எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) குறிஞ்சி
ஆ) மருதம்
இ) நெய்தல்
ஈ) பாலை

பதில்: ஈ) பாலை

4. முதல் நிலை நிலத்தோற்றங்கள் என்று அழைக்கப்படுபவை எவை?

அ) மலைகள் மற்றும் பீடபூமிகள்
ஆ) ஆறுகள் மற்றும் பள்ளத்தாக்குகள்
இ) கண்டங்கள் மற்றும் பெருங்கடல்கள்
ஈ) மணற்குன்றுகள் மற்றும் கடற்கரைகள்

பதில்: இ) கண்டங்கள் மற்றும் பெருங்கடல்கள்

5. பெருங்கண்டத்தைச் சுற்றியுள்ள நீர்ப்பரப்பின் பெயர் என்ன?

அ) பசிபிக்
ஆ) அட்லாண்டிக்
இ) பான்தலாசா
ஈ) ஆர்க்டிக்

பதில்: இ) பான்தலாசா

6. உலகில் மொத்தம் எத்தனை கண்டங்கள் உள்ளன?

அ) ஐந்து
ஆ) ஆறு
இ) ஏழு
ஈ) எட்டு

பதில்: இ) ஏழு

7. உலகின் மிகப்பெரிய கண்டம் எது?

அ) ஆப்பிரிக்கா
ஆ) வட அமெரிக்கா
இ) ஆசியா
ஈ) ஆஸ்திரேலியா

பதில்: இ) ஆசியா

8. உலகின் மிகச்சிறிய கண்டம் எது?

அ) ஐரோப்பா
ஆ) ஆஸ்திரேலியா
இ) அந்தார்டிகா
ஈ) தென் அமெரிக்கா

பதில்: ஆ) ஆஸ்திரேலியா

9. இரண்டு பெரிய நிலப்பரப்புகளை இணைக்கும் அல்லது இரண்டு பெரிய நீர் பரப்புகளை பிரிக்கும் குறுகிய நிலப்பகுதி எது?

அ) தீவு
ஆ) தீபகற்பம்
இ) நிலச்சந்தி
ஈ) அகழி

பதில்: இ) நிலச்சந்தி

10. மலைகள், பீடபூமிகள் மற்றும் சமவெளிகள் எத்தனையாம் நிலை நிலத்தோற்றங்கள்?

அ) முதல் நிலை ஆ) இரண்டாம் நிலை

இ) மூன்றாம் நிலை ஈ) நான்காம் நிலை

பதில்: ஆ) இரண்டாம் நிலை

11. சுற்றுப்புற நிலப்பகுதியை விட 600 மீட்டருக்கு மேல் உயர்ந்து காணப்படும் நிலத்தோற்றம் எது?

அ) சமவெளி ஆ) பீடபூமி

இ) மலைகள் ஈ) மணற்குன்று

பதில்: இ) மலைகள்

12. உலகின் நீளமான மலைத்தொடர் எது?

அ) இமயமலைத்தொடர் ஆ) ராக்கி மலைத்தொடர்

இ) ஆண்டிஸ் மலைத்தொடர் ஈ) ஆல்ப்ஸ் மலைத்தொடர்

பதில்: இ) ஆண்டிஸ் மலைத்தொடர்

13. சர்வதேச மலைகள் தினம் எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது?

அ) ஜனவரி 11 ஆ) ஜூன் 5

இ) டிசம்பர் 11 ஈ) அக்டோபர் 24

பதில்: இ) டிசம்பர் 11

14. உலகிலேயே உயரமான சிகரம் எது?

அ) கஞ்சன்ஜங்கா ஆ) எவரெஸ்ட்

இ) காட்வின் ஆஸ்டின் ஈ) நந்ததேவி

பதில்: ஆ) எவரெஸ்ட்

15. ஆண்டிஸ் மலைத்தொடர் அமைந்துள்ள கண்டம் எது?

அ) வட அமெரிக்கா ஆ) ஆசியா

இ) தென் அமெரிக்கா ஈ) ஆப்பிரிக்கா

பதில்: இ) தென் அமெரிக்கா

16. "உலகத்தின் கூரை" என்று அழைக்கப்படும் பீடபூமி எது?

அ) தக்காண பீடபூமி ஆ) திபெத் பீடபூமி

இ) மாளவ பீடபூமி ஈ) சோட்டா நாகபுரி பீடபூமி

பதில்: ஆ) திபெத் பீடபூமி

17. பீடபூமிகள் சமமான மேற்பரப்பைக் கொண்டிருப்பதால் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

அ) மலைநிலம் ஆ) மேசைநிலம்

இ) பள்ளநிலம் ஈ) சமவெளி

பதில்: ஆ) மேசைநிலம்

18. இந்தியாவில் கனிமங்கள் நிறைந்து காணப்படும் பீடபூமி எது?

அ) தக்காண பீடபூமி ஆ) சோட்டா நாகபுரி பீடபூமி

இ) மதுரை பீடபூமி ஈ) தர்மபுரி பீடபூமி

பதில்: ஆ) சோட்டா நாகபுரி பீடபூமி

19. தென்னிந்தியாவில் உள்ள தக்காண பீடபூமி எதனால் உருவானது?

அ) பனியாறுகள் ஆ) எரிமலை பாறைகள்

இ) கடல் அலைகள் ஈ) ஆறுகள்

பதில்: ஆ) எரிமலை பாறைகள்

20. தமிழ்நாட்டில் காணப்படும் பீடபூமி எது?

அ) கோயம்புத்தூர் பீடபூமி ஆ) தர்மபுரி பீடபூமி

இ) மதுரை பீடபூமி ஈ) இவை அனைத்தும்

பதில்: ஈ) இவை அனைத்தும்

21. கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 200 மீட்டருக்கும் குறைவான உயரம் கொண்ட நிலத்தோற்றம் எது?

அ) மலை ஆ) பீடபூமி

இ) சமவெளி ஈ) பள்ளத்தாக்கு

பதில்: இ) சமவெளி

22. உலகின் மிகப்பழைய நாகரிகங்கள் எங்கு தோன்றின?

அ) மலைப்பகுதிகளில் ஆ) பீடபூமிகளில்

இ) ஆற்றுச் சமவெளிகளில் ஈ) பாலைவனங்களில்

பதில்: இ) ஆற்றுச் சமவெளிகளில்

23. வட இந்தியாவில் உள்ள மிகப்பொிய சமவெளி எது?

அ) காவிரி சமவெளி ஆ) வைகை சமவெளி

இ) கங்கைச் சமவெளி ஈ) சிந்து சமவெளி

பதில்: இ) கங்கைச் சமவெளி

24. ஆற்றுச் சமவெளிகள் எவற்றின் தொட்டிலாக விளங்கின?

அ) காடுகளின் ஆ) விலங்குகளின்

இ) பண்டைய நாகரிகங்களின் ஈ) மலைகளின்

பதில்: இ) பண்டைய நாகரிகங்களின்

25. பள்ளத்தாக்குகள் மற்றும் கடற்கரைகள் எத்தனையாம் நிலை நிலத்தோற்றங்கள்?

அ) முதல் நிலை ஆ) இரண்டாம் நிலை

இ) மூன்றாம் நிலை ஈ) நான்காம் நிலை

பதில்: இ) மூன்றாம் நிலை

26. பாறைகளை அரித்து அகற்றுதல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) படியவைத்தல் ஆ) அரித்தல்

இ) மடித்தல் ஈ) உயர்த்துதல்

பதில்: ஆ) அரித்தல்

27. புவியின் மிகப்பெரிய மற்றும் ஆழமான பெருங்கடல் எது?

அ) அட்லாண்டிக் ஆ) இந்தியப் பெருங்கடல்

இ) பசிபிக் ஈ) ஆர்க்டிக்

பதில்: இ) பசிபிக்

28. பசிபிக் பெருங்கடல் எந்த வடிவத்தில் காணப்படுகிறது?

அ) சதுரம் ஆ) வட்டம்

இ) முக்கோணம் ஈ) செவ்வகம்

பதில்: இ) முக்கோணம்

29. 'பசிபிக்' என்பதன் பொருள் என்ன?

அ) போர் ஆ) ஆழம்

இ) அமைதி ஈ) வெப்பம்

பதில்: இ) அமைதி

30. பசிபிக் பெருங்கடலுக்கு பெயரிட்ட மாலுமி யார்?

அ) கொலம்பஸ் ஆ) வாஸ்கோடகாமா

இ) பெர்டினாண்டு மெகல்லன் ஈ) ஜேம்ஸ் குக்

பதில்: இ) பெர்டினாண்டு மெகல்லன்

31. புவியின் மிக ஆழமான பகுதியான மரியானா அகழி எங்குள்ளது?

அ) இந்தியப் பெருங்கடல் ஆ) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்

இ) பசிபிக் பெருங்கடல் ஈ) அந்தார்டிக் பெருங்கடல்

பதில்: இ) பசிபிக் பெருங்கடல்

32. பசிபிக் பெருங்கடலைச் சுற்றி எரிமலைகள் தொடர்ச்சியாக அமைந்துள்ள பகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) பனி வளையம் ஆ) நெருப்பு வளையம்

இ) காற்று வளையம் ஈ) நில வளையம்

பதில்: ஆ) நெருப்பு வளையம்

33. புவியின் இரண்டாவது பெரிய பெருங்கடல் எது?

அ) பசிபிக் ஆ) அட்லாண்டிக்

இ) இந்தியப் பெருங்கடல் ஈ) தென் பெருங்கடல்

பதில்: ஆ) அட்லாண்டிக்

34. அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் ஆங்கில எழுத்தின் எந்த வடிவத்தைப் போன்று உள்ளது?

அ) O வடிவம் ஆ) L வடிவம்

இ) S வடிவம் ஈ) V வடிவம்

பதில்: இ) S வடிவம்

35. அட்லாண்டிக் பெருங்கடலையும் மத்தியதரைக் கடலையும் இணைக்கும் நீர்ச்சந்தி எது?

அ) பாக் நீர்ச்சந்தி ஆ) மலாக்கா நீர்ச்சந்தி

இ) ஜிப்ரால்டர் நீர்ச்சந்தி ஈ) பேரிங் நீர்ச்சந்தி

பதில்: இ) ஜிப்ரால்டர் நீர்ச்சந்தி

36. அட்லாண்டிக் பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதி எது?

அ) ஜாவா அகழி ஆ) மரியானா அகழி

இ) மில்வாக்கி பள்ளம் ஈ) தென் சான்ட்விச் அகழி

பதில்: இ) மில்வாக்கி பள்ளம்

37. ஒரு நாட்டின் பெயரைக் கொண்டுள்ள பெருங்கடல் எது?

அ) அட்லாண்டிக் ஆ) பசிபிக்

இ) இந்தியப் பெருங்கடல் ஈ) ஆர்க்டிக்

பதில்: இ) இந்தியப் பெருங்கடல்

38. இந்தியப் பெருங்கடல் என்ன வடிவத்தைக் கொண்டுள்ளது?

அ) வட்டம் ஆ) சதுரம்

இ) முக்கோணம் ஈ) நீள்வட்டம்

பதில்: இ) முக்கோணம்

39. இந்தியப் பெருங்கடலையும் பசிபிக் பெருங்கடலையும் இணைக்கும் நீர்ச்சந்தி எது?

அ) பாக் நீர்ச்சந்தி

ஆ) மலாக்கா நீர்ச்சந்தி

இ) ஜிப்ரால்டர் நீர்ச்சந்தி

ஈ) பேரிங் நீர்ச்சந்தி

பதில்: ஆ) மலாக்கா நீர்ச்சந்தி

40. அந்தமான் தீவையும் நிக்கோபார் தீவையும் பிரிக்கும் கால்வாய் எது?

அ) 6° கால்வாய்

ஆ) 8° கால்வாய்

இ) 9° கால்வாய்

ஈ) 10° கால்வாய்

பதில்: ஈ) 10° கால்வாய்

41. இந்தியப் பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதி எது?

அ) மரியானா அகழி

ஆ) மில்வாக்கி பள்ளம்

இ) ஜாவா அகழி

ஈ) தென் சான்ட்விச் அகழி

பதில்: இ) ஜாவா அகழி

42. வங்காள விரிகுடாவையும் பாக் வளைகுடாவையும் இணைக்கும் நீர்ச்சந்தி எது?

அ) மலாக்கா நீர்ச்சந்தி

ஆ) பாக் நீர்ச்சந்தி

இ) ஜிப்ரால்டர் நீர்ச்சந்தி

ஈ) பேரிங் நீர்ச்சந்தி

பதில்: ஆ) பாக் நீர்ச்சந்தி

43. தென் பெருங்கடல் எதனைச் சுற்றி அமைந்துள்ளது?

அ) ஆசியா

ஆ) ஆஸ்திரேலியா

இ) அந்தார்டிகா

ஈ) ஆப்பிரிக்கா

பதில்: இ) அந்தார்டிகா

44. தென் பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதி எது?

அ) ஜாவா அகழி

ஆ) தென் சான்ட்விச் அகழி

இ) மரியானா அகழி

ஈ) மில்வாக்கி பள்ளம்

பதில்: ஆ) தென் சான்ட்விச் அகழி

45. மிகச்சிறிய பெருங்கடல் எது?

அ) இந்தியப் பெருங்கடல்

ஆ) தென் பெருங்கடல்

இ) ஆர்க்டிக் பெருங்கடல்

ஈ) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்

பதில்: இ) ஆர்க்டிக் பெருங்கடல்

46. வருடத்தின் பெரும்பான்மையான நாட்களில் உறைந்தே காணப்படும் பெருங்கடல் எது?

அ) பசிபிக்

ஆ) அட்லாண்டிக்

இ) ஆர்க்டிக் ஈ) இந்தியப் பெருங்கடல்

பதில்: இ) ஆர்க்டிக்

47. வட துருவம் எந்தப் பெருங்கடலின் மையத்தில் அமைந்துள்ளது?

அ) பசிபிக் ஆ) அட்லாண்டிக்

இ) ஆர்க்டிக் ஈ) தென் பெருங்கடல்

பதில்: இ) ஆர்க்டிக்

48. ஆர்க்டிக் பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதி எது?

அ) ஜாவா அகழி ஆ) யுரேசியன் தாழ்நிலம்

இ) மரியானா அகழி ஈ) மில்வாக்கி பள்ளம்

பதில்: ஆ) யுரேசியன் தாழ்நிலம்

49. 6° கால்வாய் எந்த இரு இடங்களைப் பிரிக்கிறது?

அ) மாலத்தீவு – மினிக்காய் ஆ) லட்சத்தீவு – மினிக்காய்

இ) இந்திரா முனை – இந்தோனேசியா ஈ) அந்தமான் – நிக்கோபார்

பதில்: இ) இந்திரா முனை – இந்தோனேசியா

50. மூன்று பக்கம் நீரால் சூழப்பட்ட நிலப்பகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) தீவு ஆ) தீபகற்பம்

இ) நிலச்சந்தி ஈ) விரிகுடா

பதில்: ஆ) தீபகற்பம்

1. நிலத்தோற்றங்களின் வகைப்பாடு குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளை ஆராய்க:
i) கண்டங்கள் மற்றும் பெருங்கடல்கள் முதல் நிலை நிலத்தோற்றங்கள் (First order landforms) ஆகும்.
ii) மலைகள், பீடபூமிகள் மற்றும் சமவெளிகள் இரண்டாம் நிலை நிலத்தோற்றங்கள் (Second order landforms) ஆகும்.
iii) பள்ளத்தாக்குகள், மணற்குன்றுகள் மற்றும் கடற்கரைகள் இரண்டாம் நிலை நிலத்தோற்றங்கள் ஆகும்.
அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி
இ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி ஈ) அனைத்தும் சரி
பதில்: அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

2. மலைகள் மற்றும் பீடபூமிகள் குறித்த சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறிக:
i) உலகின் மிக நீளமான மலைத்தொடர் தென் அமெரிக்காவில் உள்ள ஆண்டிஸ் (Andes) மலைத்தொடர் ஆகும்.
ii) திபெத் பீடபூமி அதன் அதிக உயரம் காரணமாக 'உலகத்தின் கூரை' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
iii) இந்தியாவில் உள்ள சோட்டா நாகபுரி பீடபூமி எரிமலைப் பாறைகளால் ஆனது.

அ) i மட்டும் சரி ஆ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி
இ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி ஈ) அனைத்தும் சரி
பதில்: ஆ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

3. பசிபிக் பெருங்கடல் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளை ஆய்வு செய்க:
i) இது புவியின் மொொத்தப் பரப்பளவில் மூன்றில் ஒரு பகுதியைக் கொண்டுள்ளது.
ii) இப்ப்பெருங்கடல் முக்கோண வடிவத்தில் காணப்படுகிறது.
iii) இதன் ஆழமான பகுதியான மரியானா அகழி அட்லாண்டிக் பெருங்கடலில் அமைந்துள்ளது.
அ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி ஆ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி
இ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி ஈ) அனைத்தும் சரி
பதில்: ஆ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

4. இந்தியப் பெருங்கடல் மற்றும் அதன் கால்வாய்கள் குறித்த கூற்றுகளை ஆராய்க:
i) 10° கால்வாய் அந்தமான் தீவையும் நிக்கோபார் தீவையும் பிரிக்கிறது.
ii) 6° கால்வாய் இந்திரா முனையையும் இந்தோனேசியாவையும் பிரிக்கிறது.
iii) 8° கால்வாய் லட்சத் தீவையும் மினிக்காய் தீவையும் பிரிக்கிறது.
அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி
இ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி ஈ) அனைத்தும் சரி
பதில்: அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

5. பெருங்கடல்களின் ஆழமான பகுதிகள் குறித்த சரியான கூற்றுகளைத் தேர்க:
i) அட்லாண்டிக் பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதி மில்வாக்கி பள்ளம் (Milwaukee Deep) ஆகும்.
ii) இந்தியப் பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதி ஜாவா அகழி (Java Trench) ஆகும்.
iii) ஆர்க்டிக் பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதி தென் சான்ட்விச் அகழி ஆகும்.
அ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி ஆ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி
இ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி ஈ) அனைத்தும் சரி
பதில்: ஆ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

6. நிலப்பரப்பு வரையறைகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனி:
i) இரண்டு பெரிய நிலப்பரப்புகளை இணைக்கும் குறுகிய நிலப்பகுதி நிலச்சந்தி (Isthmus) எனப்படும்.
ii) மூன்று பக்கம் நீரால் சூழப்பட்ட நிலப்பகுதி தீபகற்பம் (Peninsula) எனப்படும்.
iii) நான்கு பக்கமும் நீரால் சூழப்பட்ட நிலப்பகுதி விரிகுடா எனப்படும்.
அ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி
இ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி ஈ) அனைத்தும் சரி
பதில்: இ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

7. புவியின் அமைப்பு மற்றும் நீர்ப்பரப்பு குறித்த கூற்றுகளை ஆராய்க:
i) 200 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்த பெருங்கண்டம் பாஞ்சியா (Pangea) எனப்பட்டது.
ii) இப்ப்பெருங்க்கண்ட்டத்்ததைச் சுற்றியுள்்ள நீர்ப்பரப்பு பான்த்லாசா (Panthalassa) ஆகும்.
iii) மலாக்கா நீர்ச்சந்தி அட்லாண்டிக் பெருங்கடலையும் பசிபிக் பெருங்கடலையும் இணைக்கிறது.
அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும் சரி

இ) i மற்றும் iii மட்டும் சரி ஈ) அனைத்தும் சரி

பதில்: அ) i மற்றும் ii மட்டும் சரி

வினா 8

பட்டியல் I–இல் உள்ள நிலங்களை பட்டியல் II–உடன் சரியாகப் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

பட்டியல் I (நிலம்)	பட்டியல் II (விளக்கம்)
i) குறிஞ்சி	1. கடலும் கடல் சார்ந்த நிலமும்
ii) முல்லை	2. வயலும் வயல் சார்ந்த நிலமும்
iii) மருதம்	3. காடும் காடு சார்ந்த நிலமும்
iv) நெய்தல்	4. மலையும் மலை சார்ந்த நிலமும்

விருப்பங்கள்:

அ) i–4, ii–3, iii–2, iv–1 ஆ) i–1, ii–2, iii–3, iv–4

இ) i–4, ii–2, iii–3, iv–1 ஈ) i–3, ii–4, iii–1, iv–2

பதில்: அ) i–4, ii–3, iii–2, iv–1

வினா 9

பட்டியல் I–இல் உள்ளவற்றை பட்டியல் II–உடன் சரியாகப் பொருத்துக:

பட்டியல் I	பட்டியல் II
i) மிகப்பெரிய கண்டம்	1. ஆர்க்டிக் பெருங்கடல்
ii) மிகச்சிறிய கண்டம்	2. பசிபிக் பெருங்கடல்
iii) மிகப்பெரிய பெருங்கடல்	3. ஆஸ்திரேலியா
iv) மிகச்சிறிய பெருங்கடல்	4. ஆசியா

விருப்பங்கள்:

அ) i–4, ii–3, iii–2, iv–1 ஆ) i–3, ii–4, iii–1, iv–2

இ) i–4, ii–1, iii–2, iv–3 ஈ) i–2, ii–3, iii–4, iv–1

பதில்: அ) i–4, ii–3, iii–2, iv–1

வினா 10

அகழிகளை அவை அமைந்துள்ள பெருங்கடல்களுடன் சரியாகப் பொருத்துக:

பட்டியல் I (அகழி / பள்ளம்) பட்டியல் II (பெருங்கடல்)

i) மரியானா அகழி	1. அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்
ii) மில்வாக்கி பள்ளம்	2. இந்தியப் பெருங்கடல்
iii) ஜாவா அகழி	3. தென் பெருங்கடல்
iv) தென் சான்ட்விச் அகழி	4. பசிபிக் பெருங்கடல்

விருப்பங்கள்:

அ) i–4, ii–1, iii–2, iv–3 ஆ) i–4, ii–2, iii–1, iv–3

இ) i–1, ii–4, iii–3, iv–2 ஈ) i–2, ii–3, iii–4, iv–1

பதில்: அ) i–4, ii–1, iii–2, iv–3

வினா 11

கால்வாய்களை அவை பிரிக்கும் நிலப்பகுதிகளுடன் சரியாகப் பொருத்துக:

பட்டியல் I (கால்வாய்) பட்டியல் II (பிரிக்கும் பகுதி)

i) 6° கால்வாய்	1. அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவு
ii) 8° கால்வாய்	2. லட்சத்தீவு மற்றும் மினிக்காய் தீவு
iii) 9° கால்வாய்	3. மாலத்தீவு மற்றும் மினிக்காய் தீவு
iv) 10° கால்வாய்	4. இந்திரா முனை மற்றும் இந்தோனேசியா

விருப்பங்கள்:

அ) i–4, ii–3, iii–2, iv–1 ஆ) i–1, ii–2, iii–3, iv–4

இ) i–4, ii–1, iii–2, iv–3 ஈ) i–3, ii–4, iii–1, iv–2

பதில்: அ) i–4, ii–3, iii–2, iv–1

வினா 12

நிலத்தோற்றங்களை அவற்றின் நிலைகளுடன் சரியாகப் பொருத்துக:

பட்டியல் I (நிலத்தோற்றம்) பட்டியல் II (நிலை)

i) கண்டங்கள்	1. இரண்டாம் நிலை நிலத்தோற்றம்

ii) பீடபூமிகள்	2. மூன்றாம் நிலை நிலத்தோற்றம்
iii) மணற்குன்றுகள்	3. முதல் நிலை நிலத்தோற்றம்
iv) சமவெளிகள்	4. இரண்டாம் நிலை நிலத்தோற்றம்

விருப்பங்கள்:

அ) i–3, ii–1, iii–2, iv–4 ஆ) i–3, ii–2, iii–1, iv–4

இ) i–1, ii–3, iii–4, iv–2 ஈ) i–4, ii–1, iii–2, iv–3

பதில்: அ) i–3, ii–1, iii–2, iv–4

குடிமையியல் அலகு – 1 பன்முகத்தன்மையை அறிவோம்

1. ஒரு பகுதியின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளைத் தீர்மானிக்கும் முக்கிய காரணிகள் எவை?

அ) மக்களின் உணவு மற்றும் உடை

ஆ) நிலவியல் மற்றும் காலநிலைக் கூறுகள்

இ) வழிபாட்டு முறைகள்

ஈ) மொழி மற்றும் கலைகள்

விடை: ஆ) நிலவியல் மற்றும் காலநிலைக் கூறுகள்

2. மேகாலயாவில் உள்ள 'மௌசின்ராம்' எதைக் குறிக்கிறது?

அ) மிகக் குறைவான மழைப்பொழியும் பகுதி

ஆ) காபி, தேயிலை விளையும் பகுதி

இ) அதிக மழைப்பொழியும் பகுதி

ஈ) பாலைவனப் பகுதி

விடை: இ) அதிக மழைப்பொழியும் பகுதி

3. மலைப்பகுதிகளில் வாழும் மக்களின் முதன்மைத் தொழில் என்னவாக இருக்கும்?

அ) மீன்பிடித்தொழில் ஆ) வேளாண்மை

இ) மேய்த்தல் ஈ) கைவினைத் தொழில்

விடை: இ) மேய்த்தல்

4. சமவெளிகளில் வாழும் மக்களின் வாழ்வாதாரத்திற்கு உகந்த தொழில் எது?

அ) மேய்த்தல் ஆ) வேட்டையாடுதல்

இ) வேளாண்மை ஈ) சுரங்கத் தொழில்

விடை: இ) வேளாண்மை

5. ஒரு சமூகத்தின் அடிப்படை அலகாகக் கருதப்படுவது எது?

அ) கிராமம் ஆ) குடும்பம்

இ) நகரம் ஈ) பள்ளி

விடை: ஆ) குடும்பம்

6. பல குடும்பங்கள் இணைந்து எதை உருவாக்குகின்றன?

அ) சமூகம் ஆ) மாநகரம்

இ) கிராமம் மற்றும் நகரங்கள் ஈ) கண்டங்கள்

விடை: இ) கிராமம் மற்றும் நகரங்கள்

7. இந்தியா ஒரு மதச்சார்பற்ற நாடு என்பதால் அங்கீகரிக்கப்படுவது எது?

அ) அரசுக்கு ஒரு மதம் உண்டு

ஆ) எந்த மதத்தையும் பின்பற்றலாம் என்பது அடிப்படை உரிமை

இ) சிறுபான்மையினருக்கு மதம் இல்லை

ஈ) இந்து மதம் மட்டுமே அரசு மதம்

விடை: ஆ) எந்த மதத்தையும் பின்பற்றலாம் என்பது அடிப்படை உரிமை

8. 2001–ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவில் உள்ள முக்கிய மொழிகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

அ) 1599 ஆ) 122

இ) 22 ஈ) 54

விடை: ஆ) 122

9. இந்திய மொழிக் குடும்பங்களில் சேராதது எது?

அ) இந்தோ–ஆரியன் ஆ) திராவிடன்

இ) ஆஸ்திரோ ஆசியாட்டிக் ஈ) லத்தீன்

விடை: ஈ) லத்தீன்

10. இந்தியாவில் பேசப்படும் முதல் ஐந்து மொழிகளில் (2011 கணக்கெடுப்பு) நான்காவது இடத்தில் உள்ள மொழி எது?

அ) தெலுங்கு ஆ) தமிழ்

இ) மராத்தி ஈ) வங்காளம்

விடை: இ) மராத்தி

11. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் எட்டாவது அட்டவணையின்படி அங்கீகரிக்கப்பட்ட அலுவலக மொழிகள் எத்தனை?

அ) 18 ஆ) 20

இ) 22 ஈ) 25

விடை: இ) 22

12. இந்திய அரசால் செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்ட முதல் மொழி எது?

அ) சமஸ்கிருதம் ஆ) தமிழ்

இ) தெலுங்கு ஈ) மலையாளம்

விடை: ஆ) தமிழ்

13. தமிழ் மொழி எந்த ஆண்டு செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்டது?

அ) 2005 ஆ) 2004

இ) 2008 ஈ) 2013

விடை: ஆ) 2004

14. சமஸ்கிருதம் செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டு எது?

அ) 2004 ஆ) 2005

இ) 2008 ஈ) 2016

விடை: ஆ) 2005

15. தெலுங்கு மற்றும் கன்னடம் ஆகிய மொழிகள் எந்த ஆண்டு செம்மொழிகளாக அறிவிக்கப்பட்டன?

அ) 2005 ஆ) 2008

இ) 2013 ஈ) 2016

விடை: ஆ) 2008

16. ஒரியா மொழி செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டு எது?

அ) 2013 ஆ) 2014

இ) 2016 ஈ) 2015

விடை: இ) 2016

17. இந்தியத் தொல்லியல் துறை கண்டுபிடித்த கல்வெட்டுகளில் எத்தனை சதவீதம் தமிழ்நாட்டில் இருந்து கிடைத்துள்ளன?

அ) 40% ஆ) 50%

இ) 60% ஈ) 75%

விடை: இ) 60%

18. இந்தியாவில் தற்போதுள்ள மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

அ) 29 மாநிலங்கள், 7 யூனியன் பிரதேசங்கள் ஆ) 28 மாநிலங்கள், 8 யூனியன் பிரதேசங்கள்

இ) 28 மாநிலங்கள், 9 யூனியன் பிரதேசங்கள் ஈ) 27 மாநிலங்கள், 8 யூனியன் பிரதேசங்கள்

விடை: ஆ) 28 மாநிலங்கள், 8 யூனியன் பிரதேசங்கள்

19. இந்திய நடனங்கள் மூலம் வெளிப்படுத்தப்படுவது எது?

அ) பொருளாதார வளர்ச்சி ஆ) சமூகக் கட்டமைப்பு

இ) உயர்ந்த பண்பாடு ஈ) அரசியல் கொள்கை

விடை: இ) உயர்ந்த பண்பாடு

20. பாங்க்ரா (Bhangra) என்பது எந்த மாநிலத்தின் புகழ்பெற்ற நடனம்?

அ) குஜராத் ஆ) பஞ்சாப்

இ) ராஜஸ்தான் ஈ) கேரளா

விடை: ஆ) பஞ்சாப்

21. கார்ப்பா மற்றும் தாண்டியா எந்த மாநிலத்துடன் தொடர்புடைய நடனங்கள்?

அ) ராஜஸ்தான் ஆ) குஜராத்

இ) பஞ்சாப் ஈ) உத்திரப் பிரதேசம்

விடை: ஆ) குஜராத்

22. கேரளாவின் புகழ்பெற்ற செவ்வியல் நடனம் எது?

அ) பரதநாட்டியம் ஆ) மோகினியாட்டம்

இ) குச்சிப்புடி ஈ) ஒடிசி

விடை: ஆ) மோகினியாட்டம்

23. கல்ப்பேலியா மற்றும் கூமர் எந்த மாநிலத்திற்கு உரிய நடனங்கள்?

அ) உத்திரப் பிரதேசம் ஆ) ராஜஸ்தான்

இ) அசாம் ஈ) உத்தராகண்ட்

விடை: ஆ) ராஜஸ்தான்

24. பிஹு (Bihu) திருவிழா எந்த மாநிலத்தில் சிறப்பாகக் கொண்டாடப்படுகிறது?

அ) மணிப்பூர் ஆ) அசாம்

இ) சிக்கிம் ஈ) மேகாலயா

விடை: ஆ) அசாம்

25. உத்திரப் பிரதேசத்தின் புகழ் பெற்ற நடனம் எது?

அ) சோலியா ஆ) ராசலீலா

இ) பிஹு ஈ) தாண்டியா

விடை: ஆ) ராசலீலா

26. "வேற்றுமையில் ஒற்றுமை" என்ற சொற்றொடரை உருவாக்கியவர் யார்?

அ) மகாத்மா காந்தி ஆ) ஜவஹர்லால் நேரு

இ) டாக்டர் அம்பேத்கர் ஈ) சுபாஷ் சந்திர போஸ்

விடை: ஆ) ஜவஹர்லால் நேரு

27. ஜவஹர்லால் நேரு எழுதிய எந்த நூலில் "வேற்றுமையில் ஒற்றுமை" என்ற சொற்றொடர் இடம் பெற்றுள்ளது?

அ) என் சரித்திரம் ஆ) டிஸ்கவரி ஆஃப் இந்தியா

இ) சத்திய சோதனை ஈ) இந்து ஸ்வராஜ்

விடை: ஆ) டிஸ்கவரி ஆஃப் இந்தியா

28. இந்தியாவை "இனங்களின் அருங்காட்சியகம்" என்று அழைத்த வரலாற்று ஆசிரியர் யார்?

அ) மாக்ஸ் முல்லர் ஆ) வி.ஏ. ஸ்மித்

இ) வின்சென்ட் ஆர்தர் ஈ) கன்னிங்காம்

விடை: ஆ) வி.ஏ. ஸ்மித்

29. சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் பிரதமர் யார்?

அ) சர்தார் வல்லபாய் படேல் ஆ) ஜவஹர்லால் நேரு

இ) டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத் ஈ) லால் பகதூர் சாஸ்திரி

விடை: ஆ) ஜவஹர்லால் நேரு

30. மொழி பற்றிய அறிவியல் படிப்பிற்கு என்ன பெயர்?

அ) தொல்லியல் ஆ) மொழியியல்

இ) மானுடவியல் ஈ) வரலாற்றியல்

விடை: ஆ) மொழியியல்

31. தமிழ்நாட்டில் புகழ் பெற்ற நாட்டுப்புற நடனங்களில் சேராதது எது?

அ) கரகாட்டம் ஆ) ஒயிலாட்டம்

இ) தெய்யம் ஈ) தப்பாட்டம்

விடை: இ) தெய்யம்

32. மலையாளம் எந்த ஆண்டு செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்டது?

அ) 2008 ஆ) 2013

இ) 2016 ஈ) 2005

விடை: ஆ) 2013

33. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது இந்தியத் தேசிய விழா கிடையாது?

அ) சுதந்திர தினம் ஆ) குடியரசு தினம்

இ) காந்தி ஜெயந்தி ஈ) தீபாவளி

விடை: ஈ) தீபாவளி

34. ஒரு குறிப்பிட்ட சமூகத்தின் நடைமுறைகள் மற்றும் பழக்கவழக்கங்களைக் குறிக்கும் சொல் எது?

அ) பொருளாதாரம் ஆ) பண்பாடு

இ) அரசியல் ஈ) சமயம்

விடை: ஆ) பண்பாடு

35. இந்தியா ஏன் ஒரு 'துணைக்கண்டம்' என்று அழைக்கப்படுகிறது?

அ) ஒரு கண்டத்திற்குரிய அனைத்து நிலக்கூறுகளையும் பெற்றிருப்பதால்

ஆ) ஆசியாவின் ஒரு பகுதியாக இருப்பதால்

இ) மக்கள் தொகை அதிகமாக இருப்பதால்

ஈ) தீவுகளால் சூழப்பட்டிருப்பதால்

விடை: அ) ஒரு கண்டத்திற்குரிய அனைத்து நிலக்கூறுகளையும் பெற்றிருப்பதால்

வினா 1. இந்தியாவின் நிலவியல் மற்றும் பொருளாதாரப் பன்முகத்தன்மை குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளை ஆராய்க:

i) ஒரு பகுதியின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளை அந்தப் பகுதியின் நிலவியல் கூறுகளும் காலநிலைகளுமே தீர்மானிக்கின்றன.
ii) கடல்சார் பகுதிகளில் வாழும் மக்கள் வேளாண்மையிலும், சமவெளிகளில் வாழும் மக்கள் மீன்பிடித்தொழிலிலும் ஈடுபடுகின்றனர்.
iii) நில அமைப்பில் காணப்படும் பன்முகத்தன்மை, அந்தப் பகுதியில் வளரும் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் மீது பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

மேற்கூறிய கூற்றுகளில் எவை சரியானவை?

அ) i மற்றும் ii மட்டும்

ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும்

இ) i மற்றும் iii மட்டும்

ஈ) அனைத்தும் சரி

விடை: இ) i மற்றும் iii மட்டும்
விளக்கம்: கூற்று ii தவறானது. ஏனெனில், கடலோரப் பகுதிகளில் மீன்பிடித்தொழிலும், சமவெளிகளில் வேளாண்மையுமே முதன்மைத் தொழிலாக இருக்கும்.

வினா 2. இந்தியாவின் மொழிசார் பன்முகத்தன்மை குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளை மதிப்பீடு செய்க:

i) 2001–ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, இந்தியா 122 முக்கிய மொழிகளையும் 1599 பிற மொழிகளையும் கொண்டுள்ளது.
ii) இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் எட்டாவது அட்டவணையின்படி 22 மொழிகள் அலுவலக மொழிகளாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.
iii) 2004–ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசால் முதன்முதலில் 'சமஸ்கிருதம்' செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்டது.

மேற்கூறியவற்றில் சரியான கூற்று எது/எவை?

அ) i மற்றும் ii மட்டும்

ஆ) i மற்றும் iii மட்டும்

இ) ii மற்றும் iii மட்டும்

ஈ) அனைத்தும் சரி

விடை: அ) i மற்றும் ii மட்டும்
விளக்கம்: கூற்று iii தவறானது. ஏனெனில், 2004–இல் முதன்முதலில் 'தமிழ்' தான் செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்டது. சமஸ்கிருதம் 2005–இல் அறிவிக்கப்பட்டது.

வினா 3. இந்தியாவின் பண்பாட்டு மற்றும் வரலாற்று ஒற்றுமை குறித்த கூற்றுகளை ஆராய்க:

i) இந்தியாவில் பல்வேறு இன மக்கள் காணப்படுவதால், வி.ஏ. ஸ்மித் இந்தியாவை "இனங்களின் அருங்காட்சியகம்" என்று அழைத்தார்.
ii) "வேற்றுமையில் ஒற்றுமை" என்ற சொற்றொடர் ஜவஹர்லால் நேருவின் 'டிஸ்கவரி ஆஃப் இந்தியா' என்ற நூலில் இடம்பெற்றுள்ளது.
iii) இந்தியத் தொல்லியல் துறை கண்டுபிடித்த கல்வெட்டுச் சான்றுகளில் 60% ஆந்திரப் பிரதேச மாநிலத்திலிருந்து கண்டுபிடிக்கப்பட்டவை.

மேற்கூறிய கூற்றுகளில் சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

அ) i மற்றும் ii மட்டும்

ஆ) ii மற்றும் iii மட்டும்

இ) i மற்றும் iii மட்டும்

ஈ) அனைத்தும் சரி

விடை: அ) i மற்றும் ii மட்டும்
விளக்கம்: கூற்று iii தவறானது. ஏனெனில், 60% கல்வெட்டுச் சான்றுகள் தமிழ்நாட்டிலிருந்து கண்டுபிடிக்கப்பட்டவை, அவை பெரும்பாலும் தமிழ் மொழியிலேயே உள்ளன.

வினா 4. சமூகக் கட்டமைப்பு மற்றும் மதச்சார்பின்மை குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனி:

i) ஒரு சமூகத்தின் அடிப்படை அலகாகக் குடும்பம் விளங்குகிறது; இது கூட்டுக்குடும்பம் மற்றும் தனிக்குடும்பம் என இருவகைப்படும்.
ii) இந்தியா ஒரு மதச்சார்பற்ற நாடு; இந்திய அரசு ஒரு குறிப்பிட்ட மதத்தை அரசு மதமாக அங்கீகரித்துள்ளது.
iii) எந்த மதத்தையும் பின்பற்றலாம் என்பது இந்தியக் குடிமக்களின் அடிப்படை உரிமையாகும்.

சரியான விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

அ) i மற்றும் ii மட்டும்

ஆ) i மற்றும் iii மட்டும்

இ) ii மற்றும் iii மட்டும்

ஈ) i, ii மற்றும் iii

விடை: ஆ) i மற்றும் iii மட்டும்
விளக்கம்: கூற்று ii தவறானது. இந்தியா ஒரு மதச்சார்பற்ற நாடு என்பதால், அரசு எந்தவொரு மதத்தையும் அரசு மதமாக அங்கீகரிக்கவில்லை.

வினா 5. மாநிலங்கள் மற்றும் அவற்றின் புகழ்மிக்க நடனங்களைச் சரியாகப் பொருத்தியுள்ளதைக் கண்டறிக:

i) யக்ஷகானா – கர்நாடகா
ii) சோலியா – உத்திரப் பிரதேசம்
iii) காரப்பா – குஜராத்
iv) பிஹு – அசாம்

சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

அ) i, ii மற்றும் iii மட்டும்

ஆ) i, iii மற்றும் iv மட்டும்

இ) ii, iii மற்றும் iv மட்டும்

ஈ) அனைத்தும் சரியாகப் பொருந்தியுள்ளது

விடை: ஆ) i, iii மற்றும் iv மட்டும்
விளக்கம்: கூற்று ii தவறானது. உத்திரப் பிரதேசத்தின் புகழ்மிக்க நடனம் 'ராசலீலா' ஆகும். 'சோலியா' என்பது உத்தராகண்ட் மாநிலத்திற்குரியது.

வினா 1: நிலவியல் மற்றும் தொழில்

பட்டியல் I–ஐ பட்டியல் II–உடன் சரியாகப் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

பட்டியல் I	**பட்டியல் II**
i) மௌசின்ராம்	1. மீன்பிடித்தொழில்
ii) ஜெய்சால்மர்	2. அதிக மழைப்பொழிவு
iii) மலைப்பகுதிகள்	3. குறைந்த மழைப்பொழிவு
iv) கடலோரப் பகுதிகள்	4. காபி, தேயிலை பயிரிடுதல்

விருப்பங்கள்:

அ) i–2, ii–3, iii–4, iv–1 ஆ) i–1, ii–2, iii–3, iv–4

இ) i–4, ii–2, iii–1, iv–3 ஈ) i–3, ii–4, iii–2, iv–1

விடை: அ) i–2, ii–3, iii–4, iv–1

வினா 2: செம்மொழிகள் மற்றும் அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டுகள்

மொழிகளை அவை செம்மொழிகளாக அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டுகளுடன் சரியாகப் பொருத்துக:

பட்டியல் I (மொழி)	பட்டியல் II (ஆண்டு)
i) தமிழ்	1. 2013
ii) சமஸ்கிருதம்	2. 2008
iii) தெலுங்கு மற்றும் கன்னடம்	3. 2004
iv) மலையாளம்	4. 2005

விருப்பங்கள்:

அ) i–3, ii–4, iii–2, iv–1 ஆ) i–4, ii–3, iii–1, iv–2

இ) i–1, ii–2, iii–3, iv–4 ஈ) i–2, ii–1, iii–4, iv–3

விடை: அ) i–3, ii–4, iii–2, iv–1

வினா 3: இந்திய நாட்டுப்புற நடனங்கள்

மாநிலங்களை அவற்றின் புகழ்மிக்க நடனங்களுடன் பொருத்துக:

பட்டியல் I (மாநிலம்)	பட்டியல் II (நடனம்)
i) பஞ்சாப்	1. கார்ும்பா
ii) குஜராத்	2. பிஹு
iii) ராஜஸ்தான்	3. பாங்க்ரரா
iv) அசாம்	4. கல்பேலியா

விருப்பங்கள்:

அ) i–3, ii–1, iii–4, iv–2 ஆ) i–2, ii–4, iii–3, iv–1

இ) i–4, ii–3, iii–1, iv–2 ஈ) i–1, ii–2, iii–4, iv–3

விடை: அ) i–3, ii–1, iii–4, iv–2

வினா 4: 2011–ஆம் ஆண்டு மொழிவாரி கணக்கெடுப்பு

மொழிகளை அவற்றின் பேசப்படும் மக்கள் தொகையின் சதவீதத்துடன் பொருத்துக:

பட்டியல் I (மொழி)	பட்டியல் II (சதவீதம்)

i) இந்தி	1. 5.89%
ii) வங்காளம்	2. 7.09%
iii) மராத்தி	3. 43.63%
iv) தமிழ்	4. 8.30%

விருப்பங்கள்:

அ) i–3, ii–4, iii–2, iv–1 ஆ) i–1, ii–2, iii–3, iv–4

இ) i–4, ii–1, iii–2, iv–3 ஈ) i–3, ii–2, iii–1, iv–4

விடை: அ) i–3, ii–4, iii–2, iv–1

வினா 5: முக்கியக் கலைச்சொற்கள் மற்றும் மேற்கோள்கள்

பட்டியல் I–ஐ பட்டியல் II–உடன் சரியாகப் பொருத்துக:

பட்டியல் I	**பட்டியல் II**
i) டிஸ்கவரி ஆஃப் இந்தியா	1. வி.ஏ. ஸ்மித்
ii) இனங்களின் அருங்காட்சியகம்	2. 22 மொழிகள்
iii) எட்டாவது அட்டவணை	3. ஜவஹர்லால் நேரு
iv) செம்மொழிகள்	4. 6 மொழிகள்

விருப்பங்கள்:

அ) i–3, ii–1, iii–2, iv–4 ஆ) i–1, ii–2, iii–3, iv–4

இ) i–4, ii–3, iii–1, iv–2 ஈ) i–2, ii–4, iii–3, iv–1

விடை: அ) i–3, ii–1, iii–2, iv–4

குடிமையியல் அலகு – 2 சமத்துவம் பெறுதல்

1. மற்றவர்களைப் பற்றி எதிர்மறையான அல்லது தாழ்வான முறையில் கருதுவதற்கு என்ன பெயர்?

அ) மாறாக் கருத்து ஆ) பாகுபாடு

இ) பாரபட்சம் ஈ) சமத்துவம்

விடை: இ) பாரபட்சம்

2. பாரபட்சம் உருவாவதற்கான மிக முக்கிய சமூக காரணி எது?

அ) பொருளாதார நன்மைகள் ஆ) புவியியல் அமைப்பு

இ) சமூகமயமாக்கல் ஈ) மொழியறிவு

விடை: இ) சமூகமயமாக்கல்

3. "பெண்கள் விளையாட்டிற்கு உகந்தவர்கள் அல்ல" என்பது எவ்வகையான கருத்துக்கு உதாரணமாகும்?

அ) பாரபட்சம் ஆ) ஒரே மாதிரியான கருத்து (Stereotype)

இ) பாகுபாடு ஈ) நீதி

விடை: ஆ) ஒரே மாதிரியான கருத்து (Stereotype)

4. பாலின அடிப்படையில் மாறாக் கருத்துருவாக்கம் (Stereotyping) பெரும்பாலும் எங்கு சித்தரிக்கப்படுகிறது?

அ) திரைப்படங்கள் ஆ) விளம்பரங்கள்

இ) தொலைக்காட்சித் தொடர்கள் ஈ) இவை அனைத்தும்

விடை: ஈ) இவை அனைத்தும்

5. இந்தியாவில் நிலவும் சமத்துவமின்மை மற்றும் பாகுபாட்டிற்கு மிக முக்கியக் காரணமாக விளங்குவது எது?

அ) மத முறை ஆ) கல்வி முறை

இ) சாதி முறை ஈ) தொழில் முறை

விடை: இ) சாதி முறை

6. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவு குடிமக்களுக்கு எதிராக மதம், இனம், சாதி, பாலினம் அடிப்படையில் பாகுபாடு காட்டக்கூடாது எனக் கூறுகிறது?

அ) பிரிவு 14 ஆ) பிரிவு 15 (1)

இ) பிரிவு 17 ஈ) பிரிவு 21

விடை: ஆ) பிரிவு 15 (1)

7. 27 ஆண்டுகள் சிறை வாழ்க்கைக்குப் பின் 1990–ஆம் ஆண்டு விடுதலையாகி, இனவெறிக்கு எதிராகப் போராடியவர் யார்?

அ) மகாத்மா காந்தி ஆ) நெல்சன் மண்டேலா

இ) பி.ஆர். அம்பேத்கர் ஈ) அப்துல் கலாம்

விடை: ஆ) நெல்சன் மண்டேலா

8. இந்திய அரசியலமைப்பின் வரைவுக் குழுவின் தலைவராக இருந்தவர் யார்?

அ) டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத் ஆ) டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர்

இ) ஜவஹர்லால் நேரு ஈ) சர்தார் படேல்

விடை: ஆ) டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர்

9. டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர் அவர்களுக்கு பாரத ரத்னா விருது வழங்கப்பட்ட ஆண்டு எது?

அ) 1985 ஆ) 1988

இ) 1990 ஈ) 1997

விடை: இ) 1990

10. இந்திய அரசியலமைப்பின் தந்தை எனக் கருதப்படுபவர் யார்?

அ) மகாத்மா காந்தி ஆ) டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர்

இ) ஜவஹர்லால் நேரு ஈ) சரோஜினி நாயுடு

விடை: ஆ) டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர்

11. 2011–ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டில் மிக அதிக எழுத்தறிவு விகிதம் கொண்ட மாவட்டம் எது?

அ) சென்னை ஆ) கன்னியாகுமரி

இ) நீலகிரி ஈ) தூத்துக்குடி

விடை: ஆ) கன்னியாகுமரி

12. எழுத்தறிவு விகிதத்தில் தமிழ்நாட்டில் மிகக் கடைசி இடத்தில் (64.71%) உள்ள மாவட்டம் எது?

அ) அரியலூர் ஆ) விழுப்புரம்

இ) தருமபுரி ஈ) கிருஷ்ணகிரி

விடை: இ) தருமபுரி

13. இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தப் பிரிவு "சட்டத்திற்கு முன் அனைவரும் சமம்" என உறுதி அளிக்கிறது?

அ) பிரிவு 14 ஆ) பிரிவு 17

இ) பிரிவு 19 ஈ) பிரிவு 15

விடை: அ) பிரிவு 14

14. இந்தியாவில் தீண்டாமை ஒழிக்கப்பட்டதைக் கூறும் அரசியலமைப்புப் பிரிவு எது?

அ) பிரிவு 14 ஆ) பிரிவு 15

இ) பிரிவு 17 ஈ) பிரிவு 18

விடை: இ) பிரிவு 17

15. 2011–ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டில் மிக அதிக பாலின விகிதம் (1041) கொண்ட மாவட்டம் எது?

அ) தஞ்சாவூர் ஆ) நீலகிரி

இ) நாகப்பட்டினம் ஈ) தூத்துக்குடி

விடை: ஆ) நீலகிரி

16. டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் அவர்கள் எத்தனையாவது குடியரசுத் தலைவராகப் பணியாற்றினார்?

அ) 10–வது ஆ) 11–வது

இ) 12–வது ஈ) 13–வது

விடை: ஆ) 11–வது

17. "இந்தியாவின் ஏவுகணை மனிதர்" என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

அ) விஸ்வநாதன் ஆனந்த் ஆ) டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம்

இ) மாரியப்பன் தங்கவேலு ஈ) ராமானுஜன்

விடை: ஆ) டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம்

18. விஸ்வநாதன் ஆனந்த் இந்தியாவின் முதல் கிராண்ட் மாஸ்டரான ஆண்டு எது?

அ) 1985 ஆ) 1988

இ) 1990 ஈ) 1995

விடை: ஆ) 1988

19. ராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னா விருதினை முதன்முதலில் பெற்றவர் யார்?

அ) சச்சின் டெண்டுல்கர் ஆ) விஸ்வநாதன் ஆனந்த்

இ) மாரியப்பன் தங்கவேலு ஈ) இளவழகி

விடை: ஆ) விஸ்வநாதன் ஆனந்த்

20. செ. இளவழகி எந்த விளையாட்டுப் போட்டியில் உலக சாம்பியன் பட்டம் வென்றார்?

அ) சதுரங்கம் ஆ) மல்யுத்தம்

இ) கேரம் ஈ) டென்னிஸ்

விடை: இ) கேரம்

21. 2016–ஆம் ஆண்டு ரியோ பாராலிம்பிக் போட்டியில் உயரம் தாண்டுதலில் தங்கம் வென்றவர் யார்?

அ) விஸ்வநாதன் ஆனந்த் ஆ) மாரியப்பன் தங்கவேலு

இ) அப்துல் கலாம் ஈ) நெல்சன் மண்டேலா

விடை: ஆ) மாரியப்பன் தங்கவேலு

22. ஒரு நாட்டை நிர்வகிக்கும் விதிகள் மற்றும் விதிமுறைகளின் தொகுப்பிற்கு என்ன பெயர்?

அ) பாரபட்சம் ஆ) அரசியலமைப்பு

இ) பாகுபாடு ஈ) மாறாக் கருத்து

விடை: ஆ) அரசியலமைப்பு

23. பாரபட்சம் மற்றும் பாகுபாட்டினை அகற்றுவதற்கான தீர்வுகளில் எது சரியானது?

அ) தரமான கல்வியை வழங்குதல் ஆ) மற்ற மதங்களைப் பற்றி அறிதல்

இ) சட்டங்களை முறையாக நடைமுறைப்படுத்தல் ஈ) இவை அனைத்தும்

விடை: ஈ) இவை அனைத்தும்

24. பாரபட்சம் என்பது எதனை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது?

அ) மத நம்பிக்கை ஆ) நிறம் மற்றும் மொழி

இ) வாழும் பகுதி ஈ) இவை அனைத்தும்

விடை: ஈ) இவை அனைத்தும்

25. சமத்துவமின்மை என்பது ________ ரீதியாக அல்லது ________ ரீதியாக நிலவலாம்.

அ) சமூக, பொருளாதார ஆ) மொழி, கலை

இ) புவியியல், தட்பவெப்ப ஈ) இவை எதுவுமில்லை

விடை: அ) சமூக, பொருளாதார