

நடப்பு நிகழ்வுகள் – வினா விடை

5 நவம்பர் 2026

வினா விடை PDF

105 பயிற்சி வினாக்கள் · விடைகள் · ஒவ்வொரு விடைக்கும் விளக்கம்

TNPSC குரூப் 1, 2, 2A, 4 · UPSC · SSC · RRB · வங்கித் தேர்வுகளுக்கு

www.shanmugamiasacademy.in · இலவச quiz + தினசரி PDF
Shanmugam IAS Academy · Coimbatore · Madurai · Online · 99941 46662

வினாக்கள் (105)

1. நவ. 2026-ல் ₹100-க்கு விற்கப்படும் 'வெற்றி சிறப்புக் காய்கறித் தொகுப்பை' செயல்படுத்தும் தமிழ்நாடு அரசுத் துறை எது?
(A) கூட்டுறவுத் துறை
(B) தோட்டக்கலைத் துறை
(C) வேளாண் விற்பனைத் துறை
(D) ஊரக வளர்ச்சித் துறை

2. விவசாயிகள் இடைத்தரகர் இன்றி நுகர்வோருக்கு நேரடியாக விற்கும் தமிழ்நாட்டின் முதல் 'உழவர் சந்தை' எங்கு தொடங்கப்பட்டது?
(A) கோயம்புத்தூர்
(B) மதுரை
(C) திருச்சிராப்பள்ளி
(D) சேலம்

3. தொகுப்பில் உள்ள இஞ்சி, தாவரவியல்படி எந்த வகையைச் சேர்ந்தது?
(A) வேர்க்கிழங்கு
(B) மட்டநிலத்தடித் தண்டு
(C) குமிழ்
(D) கந்தம் (Corm)

4. எலுமிச்சைச் சாற்றின் புளிப்புச் சுவைக்கு முக்கியக் காரணமான அமிலம் எது?
(A) சிட்ரிக் அமிலம்
(B) டார்டாரிக் அமிலம்
(C) லாக்டிக் அமிலம்
(D) ஆக்ஸாலிக் அமிலம்

5. தக்காளி, வெங்காயம், உருளைக்கிழங்கு (TOP) விலையை நிலைப்படுத்த 2018-ல் அறிவிக்கப்பட்ட 'ஆபரேஷன் கிரீன்ஸ்' எந்த அமைச்சகத்தின் திட்டம்?
(A) வேளாண்மை–உழவர் நலம்
(B) நுகர்வோர் விவகாரங்கள்
(C) உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள்
(D) வர்த்தகம்–தொழில்

6. சத்தியமங்கலத்தில் மூட உத்தரவான 87 ரிசார்ட்டுகளுக்கு எந்த அமைப்பின் கட்டட அனுமதி இல்லை?
(A) தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம்
(B) சென்னைப் பெருநகர வளர்ச்சிக் குழுமம் (CMDA)
(C) நகர மற்றும் ஊரமைப்பு இயக்ககம்
(D) தமிழ்நாடு வீட்டுவசதி வாரியம்

7. சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகத்துடன் தொடர்ச்சியாக அமைந்த கர்நாடகப் புலிகள் காப்பகம் எது?
(A) பிலிகிரி ரங்கநாதசுவாமி (BRT)
(B) நாகர்ஹோளே
(C) பத்ரா
(D) காளி (தாண்டேலி–அன்ஷி)

8. தேசியப் புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் (NTCA) தலைவர் யார்?
(A) பிரதமர்
(B) மத்தியச் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர்
(C) வனத்துறைத் தலைமை இயக்குநர்
(D) தலைமை வனஉயிர்க் காப்பாளர்

9. ரிசார்ட்டுகள் மூடலுக்கு வழிவகுத்த தமிழக யானை வழித்தட அறிவிப்பை 2020-ல் உச்ச நீதிமன்றம் உறுதி செய்தது. அது நீலகிரியின் எந்தப் பீடபூமியில் உள்ளது?
(A) குந்தா
(B) கோத்தகிரி
(C) அவலாஞ்சி
(D) சீகூர்

10. ஈரோடு மாவட்டப் பவானிசாகர் அணை, பவானி ஆற்றுடன் எந்த ஆறு சங்கமிக்கும் இடத்துக்குச் சற்றுக் கீழே கட்டப்பட்டுள்ளது?
(A) நொய்யல்
(B) மோயார்
(C) அமராவதி
(D) சிறுவாணி

11. நவ. 5, 2026-ல் DRDO சோதித்த 'பிரளய்' எந்த வகை ஏவுகணை?
(A) தரையிலிருந்து வான் ஏவுகணை
(B) நீர்மூழ்கி ஏவும் பாலிஸ்டிக்
(C) அரை-பாலிஸ்டிக், தரை-தரை
(D) வானிலிருந்து ஏவும் குரூஸ்

12. பிரளய் ஏவுகணையை உருவாக்கிய முதன்மை DRDO ஆய்வகம் எது?
(A) DRDL, ஹைதராபாத்
(B) இமாரத் ஆராய்ச்சி மையம் (RCI)
(C) ARDE, புனே
(D) NSTL, விசாகப்பட்டினம்

13. பின்வரும் ஏற்றுமதிக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகளில் இந்தியா உறுப்பினராக இல்லாதது எது?
(A) ஏவுகணைத் தொழில்நுட்பக் கட்டுப்பாடு
(B) வாசனார் ஒப்பந்தம்
(C) ஆஸ்திரேலியக் குழு
(D) அணு விநியோகக் குழு (NSG)

14. 1958-ல் ராணுவ தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களுடன் எந்த அமைப்பை இணைத்து DRDO உருவானது?
(A) படைக்கலத் தொழிற்சாலை வாரியம்
(B) இந்துஸ்தான் விமான நிறுவனம்
(C) பாதுகாப்பு அறிவியல் அமைப்பு
(D) அணுசக்தி ஆணையம்

15. பின்வருவனவற்றில் வானிலிருந்து வான் இலக்கைத் தாக்கும் (air-to-air) ஏவுகணை எது?
(A) அக்னி-பி
(B) அஸ்திரா
(C) சௌர்யா
(D) தனுஷ்

16. நவ. 2026-ல் ரயில்வே அமைச்சகம் எந்தப் பிரிவில் முதலிடம் பெற்று 'பிரதமர் சூரிய வீடு சிறப்பு விருதை' வென்றது?
(A) அதிக கூரைச் சூரிய மாநிலம்
(B) சிறந்த மின் விநியோக நிறுவனம்
(C) அதிக கட்டடங்கள் சூரியமயம்
(D) சிறந்த சூரியத் தகடு விற்பனையாளர்

17. சூரிய மின்கலம் (photovoltaic cell) எந்த ஆற்றலை எந்த ஆற்றலாக மாற்றுகிறது?
(A) வெப்பம் → மின் ஆற்றல்
(B) ஒளி → மின் ஆற்றல்
(C) வேதி → மின் ஆற்றல்
(D) இயந்திர → மின் ஆற்றல்

18. இந்திய ரயில்வே எந்த ஆண்டுக்குள் 'நிகர பூஜ்ய கார்பன் உமிழ்வு' அமைப்பாக மாற இலக்கு வைத்துள்ளது?
(A) 2047
(B) 2070
(C) 2035
(D) 2030

19. 'பிரதமர் சூரிய வீடு: இலவச மின்சாரத் திட்டம்' எந்த மத்திய அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது?
(A) புதிய–புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி
(B) மின்சாரம்
(C) நிலக்கரி
(D) பெட்ரோலியம்–இயற்கை எரிவாயு

20. கூரைச் சூரிய மின் அமைப்பில், தகடுகள் தரும் நேர் மின்னோட்டத்தை (DC) வீட்டு உபயோக மாறுதிசை மின்னோட்டமாக (AC) மாற்றும் கருவி எது?
(A) மின்மாற்றி
(B) திருத்தி (Rectifier)
(C) மின்தேக்கி
(D) இன்வெர்ட்டர்

21. 'UBC 63' நட்சத்திரக் கூட்டம் உண்மையில் இரண்டு தனிக் கூட்டங்கள் எனக் காட்டிய ஆய்வை (நவ. 2026 செய்தி) முன்னின்று நடத்திய பல்கலைக்கழகம் எது?
(A) குவஹாத்தி பல்கலைக்கழகம்
(B) தேஸ்பூர் பல்கலைக்கழகம்
(C) திப்ருகர் பல்கலைக்கழகம்
(D) மணிப்பூர் பல்கலைக்கழகம்

22. பால்வெளியின் முப்பரிமாண வரைபடத்தை உருவாக்கிய 'கையா' (Gaia) விண்வெளி ஆய்வகம் எந்த விண்வெளி அமைப்பினுடையது?
(A) நாசா (NASA)
(B) இஸ்ரோ (ISRO)
(C) ஜாக்சா (JAXA)
(D) ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமை

23. கார்த்திகை தீபத் திருநாளுடன் தொடர்புடைய 'கார்த்திகை' நட்சத்திரக் குழு (Pleiades) எதற்கு எடுத்துக்காட்டு?
(A) கோளக் கூட்டம்
(B) விண்மீன் மண்டலம்
(C) திறந்த நட்சத்திரக் கூட்டம்
(D) ஒண்முகில் (Nebula)

24. UBC 63A, UBC 63B கூட்டங்கள் ஒரே நேரத்தில் பிறக்கவில்லை என்பதை உறுதிசெய்த முக்கிய வேறுபாடு எது?
(A) அவற்றின் வயது
(B) அவற்றின் நிறை
(C) வேதியியல் கலவை
(D) சூரியனிலிருந்து தொலைவு

25. 'கையா' ஆய்வகமும் 'ஜேம்ஸ் வெப்' தொலைநோக்கியும் சூரியன்–பூமி அமைப்பின் எந்த லெக்ராஞ்சு புள்ளியைச் சுற்றி இயங்கின/இயங்குகின்றன?
(A) L1
(B) L3
(C) L4
(D) L2

26. 1857 தியாகிகளுக்கான தேசிய அளவிலான நினைவிடம் நவ. 5, 2026 அன்று ஹரியானாவின் எந்த இடத்தில் திறக்கப்பட்டது?
(A) குருக்ஷேத்ரா
(B) பானிபட்
(C) ஹிசார்
(D) அம்பாலா கன்டோன்மென்ட்

27. மார்ச் 1857-ல் பாரக்பூரில் ஆங்கில அதிகாரிகளைத் தாக்கி, பின்னர் தூக்கிலிடப்பட்ட சிப்பாய் யார்?
(A) பக்த் கான்
(B) மங்கள் பாண்டே
(C) குன்வர் சிங்
(D) தாந்தியா தோபே

28. 1857 எழுச்சியை 'இந்திய சுதந்திரப் போர்' என்று 1909-ல் வெளியான தம் நூலில் விவரித்தவர் யார்?
(A) ஆர்.சி. மஜும்தார்
(B) எஸ்.என். சென்
(C) வி.டி. சாவர்க்கர்
(D) தாதாபாய் நௌரோஜி

29. 1806 வேலூர்க் கலகத்தின்போது வேலூர்க் கோட்டையில் சிறை வைக்கப்பட்டிருந்தது எந்த ஆட்சியாளரின் குடும்பம்?
(A) வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன்
(B) திப்பு சுல்தான்
(C) மருது சகோதரர்கள்
(D) ஆற்காடு நவாப்

30. 1857 எழுச்சிக்குப் பின் கடைசி முகலாயப் பேரரசர் இரண்டாம் பகதூர் ஷா ஜஃபர் எங்கு நாடுகடத்தப்பட்டார்?
(A) அந்தமான் தீவுகள்
(B) மாண்டலே
(C) ரங்கூன்
(D) கொழும்பு

31. நவ. 2026-ல் சஃபாரியின்போது சுற்றுலாப் பயணிகள் 'ராணோஜி' புலியைக் கண்ட ராதாநகரி சரணாலயம் மகாராஷ்டிரத்தின் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
(A) சதாரா
(B) சாங்லி
(C) ரத்னகிரி
(D) கோலாப்பூர்

32. மகாராஷ்டிரத்தின் முதல் வனவிலங்குச் சரணாலயமான (1958) ராதாநகரி, எந்த விலங்கின் சரணாலயமாகப் புகழ்பெற்றது?
(A) இந்தியக் காட்டெருது (Gaur) (B) கடமான்
(C) நீலான் (Nilgai) (D) வெளிமான்

33. ராதாநகரி சரணாலயம் வழியாகப் பாயும் போகாவதி, துத்கங்கா ஆறுகள் எந்தப் பெரிய ஆற்றின் துணையாறுகள்?
(A) கோதாவரி (B) காவிரி
(C) கிருஷ்ணா (D) தபதி

34. மகாராஷ்டிரத்தின் சஹ்யாத்ரி புலிகள் காப்பகம், சந்தோலி தேசியப் பூங்காவுடன் எந்தச் சரணாலயத்தை இணைத்து உருவானது?
(A) பீமாசங்கர் (B) கோய்னா
(C) தான்சா (D) கர்நாளா

35. தெப்பக்காடு யானைகள் முகாம் தமிழ்நாட்டின் எந்தப் புலிகள் காப்பகத்தில் உள்ளது?
(A) ஆனைமலை (B) முதுமலை
(C) களக்காடு–முண்டந்துறை (D) ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்–மேகமலை

36. பிரதம மந்திரி ஜீவன் ஜோதி பீமா யோஜனா (PMJJBY) எந்த வகைக் காப்பீட்டை வழங்குகிறது?
(A) விபத்துக் காப்பீடு மட்டும் (B) மருத்துவச் செலவுக் காப்பீடு
(C) பயிர்க் காப்பீடு (D) எந்த இறப்புக்கும் ஆயுள் காப்பீடு

37. ஆண்டுக்கு ₹20 பிரீமியத்தில் விபத்து மரணம், ஊனத்துக்குக் காப்பீடு வழங்கும் மத்தியத் திட்டம் எது?
(A) PMJDY (B) அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம்
(C) PMSBY (D) PMFBY

38. தில்லி, புதுச்சேரி போலச் சட்டமன்றம் உடைய ஒன்றியப் பிரதேசம் எது?
(A) லடாக் (B) சண்டிகர்
(C) லட்சத்தீவு (D) ஜம்மு–காஷ்மீர்

39. மூன்று 'ஜன் சுரக்ஷா' சமூகப் பாதுகாப்புத் திட்டங்களைப் பிரதமர் மே 2015-ல் எந்த நகரில் தொடங்கி வைத்தார்?
(A) கொல்கத்தா (B) புது தில்லி
(C) வாரணாசி (D) மும்பை

40. 1959-ல் கட்டப்பட்டபோது இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த கட்டடமாக இருந்த 'LIC கட்டடம்' எந்த நகரில் உள்ளது?
(A) சென்னை (B) மும்பை
(C) கொல்கத்தா (D) புது தில்லி

41. அக். 30, 2026-ல் வெடித்த மாயோன் எரிமலை பிலிப்பைன்ஸின் எந்தத் தீவில் அமைந்துள்ளது?
(A) மிண்டனாவ் (B) லூசான்
(C) செபு (D) பலவான்

42. எரிமலைக் குழம்பும் சாம்பலும் மாறி மாறி அடுக்காகப் படிந்து உருவான, செங்குத்தான கூம்பு வடிவ எரிமலை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(A) அடுக்கு எரிமலை (B) கேடய எரிமலை
(C) எரிமலைக் கொப்பரை (D) பிளவு எரிமலை

43. 1991-ல் வெடித்து, உலக வெப்பநிலையைத் தற்காலிகமாகக் குறைத்த பிலிப்பைன்ஸ் எரிமலை எது?
(A) பினாட்டுபோ (B) தால்
(C) கன்லாவோன் (D) அப்போ

44. உலகின் பெரும்பாலான செயல்படும் எரிமலைகள் 'பசிபிக் நெருப்பு வளையத்தில்' அமைந்திருப்பதற்கு முக்கியக் காரணம் எது?
(A) வெப்பப் புள்ளிகள் (B) நடுக்கடல் முகடுகள்
(C) தட்டு அமிழ்வு மண்டலங்கள் (D) பெயர்ச்சிப் பிளவுகள்

45. எரிமலைப் பகுதிகளில் ஏற்படும் 'லஹார்' (Lahar) என்பது என்ன?
(A) நுண் சாம்பல் மேகம் (B) எரிமலைச் சேற்று ஓட்டம்
(C) எரிமலைக் குழம்பு ஆறு (D) கந்தக வாயு உமிழ்வு

46. வங்காள விரிகுடா நாடுகளின் 'BOB-NOR' மீன்வள ஆராய்ச்சி வலையமைப்பு நவ. 2026-ல் எந்த நகரில் தொடங்கப்பட்டது?
(A) சென்னை (B) விசாகப்பட்டினம்
(C) கோவா (D) கொச்சி

47. வங்காள விரிகுடா திட்ட அரசுகளுக்கிடையிலான அமைப்பின் (BOBP-IGO) தலைமையகம் எங்குள்ளது?
(A) கொழும்பு (B) சென்னை
(C) டாக்கா (D) மாலே

48. BOBP-IGO, 1979-ல் தொடங்கிய எந்த ஐ.நா. அமைப்பின் பிராந்திய மீன்வளத் திட்டத்திலிருந்து உருவானது?
(A) ஐ.நா. சுற்றுச்சூழல் திட்டம் (B) ஐ.நா. வளர்ச்சித் திட்டம்
(C) உணவு வேளாண் அமைப்பு (D) சர்வதேசக் கடல்சார் அமைப்பு

49. பின்வரும் நாடுகளில் BOBP-IGO-வின் முழு உறுப்பினர் அல்லாது, 'ஒத்துழைக்கும் நாடாக' மட்டும் உள்ளது எது?
(A) இலங்கை (B) மாலத்தீவு
(C) வங்கதேசம் (D) தாய்லாந்து

50. ICAR-மத்தியக் கடல் மீன்வள ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CMFRI) 1947-ல் எந்த நகரில் தொடங்கப்பட்டது?
(A) கொச்சி (B) சென்னை (மதராஸ்)
(C) மும்பை (D) விசாகப்பட்டினம்

51. 2021-ல் ரொனால்டோ முறியடித்த, ஆண்கள் சர்வதேசக் கால்பந்தில் அதிக கோல்கள் (109) என்ற சாதனையை வைத்திருந்தவர் யார்?
(A) பீலே (B) லியோனல் மெஸ்ஸி
(C) மிரோஸ்லாவ் க்ளோசே (D) அலி டேயி

52. ரொனால்டோ தலைமையில் போர்ச்சுகல் வென்ற முதல் பெரிய சர்வதேசக் கோப்பை எது?
(A) யூரோ 2004 (B) உலகக் கோப்பை 2006
(C) கான்ஃபெடரேஷன்ஸ் கோப்பை 2017 (D) யூரோ 2016

53. உலகக் கால்பந்து நிர்வாக அமைப்பான FIFA-வின் தலைமையகம் எங்குள்ளது?
(A) சூரிச் (B) நியோன்
(C) லோசான் (D) பாரிஸ்

54. சென்னை மயிலாப்பூரிலுள்ள சாந்தோம் பேராலயம் 16-ஆம் நூற்றாண்டில் யாரால் முதலில் கட்டப்பட்டது?
(A) போர்த்துகீசியர் (B) டச்சுக்காரர்
(C) டேனியர் (D) பிரெஞ்சுக்காரர்

55. கிறிஸ்டியானோ ரொனால்டோ பிறந்த ஃபஞ்சல் நகரம் எந்தத் தீவில் உள்ளது?
(A) அசோரஸ் (B) கேனரி தீவுகள்
(C) மடேரா (D) சிசிலி

56. ISA-வின் 116-ஆவது உறுப்பினரான பஹாமாஸின் தலைநகர் எது?
(A) கிங்ஸ்டன் (B) நசாவ்
(C) ஹவானா (D) பிரிட்ஜ்டவுன்

57. சர்வதேச சூரியசக்திக் கூட்டணியின் கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தின் காப்பாளர் (Depositary) யார்?
(A) பிரான்ஸ் அரசு (B) ஐ.நா. பொதுச் செயலர்
(C) UNFCCC செயலகம் (D) இந்திய அரசு

58. பஹாமாஸ் தீவுக்கூட்டத்தின் வழியாகச் செல்லும் முக்கிய அட்சக்கோடு எது?
(A) நிலநடுக்கோடு (B) மகர ரேகை
(C) ஆர்க்டிக் வட்டம் (D) கடக ரேகை

59. ISA கட்டமைப்பு ஒப்பந்தம் நவ. 2016-ல் COP22 மாநாட்டின்போது எந்த நகரில் கையெழுத்துக்குத் திறக்கப்பட்டது?
(A) பாரிஸ் (B) பான்
(C) மராகேஷ் (D) கட்டோவிஸ்

60. 1973-ல் பிரிட்டனிடமிருந்து விடுதலை பெற்ற பஹாமாஸ் பின்வரும் எந்தப் பிராந்தியக் கூட்டமைப்பின் உறுப்பினர்?
(A) CARICOM (B) மெர்கோசூர்
(C) ஆண்டியன் சமூகம் (D) பசிபிக் தீவுகள் மன்றம்

61. ஆக. 2026-ல் '2026 QQ8' என்ற மினி-நிலாவை முதலில் கண்டறிந்த வானியலாளர் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?
(A) அமெரிக்கா (B) ஹங்கேரி
(C) ஜப்பான் (D) இந்தியா

62. 'சிறுகோள் மையம்' (Minor Planet Center) எந்த அமைப்பின் அதிகாரத்தின் கீழ் இயங்குகிறது?
(A) நாசா (B) சர்வதேச வானியல் ஒன்றியம்
(C) ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமை (D) ஐ.நா. விண்வெளி அலுவலகம்

63. ஒரு கோளின் ஈர்ப்பு விசை சூரியனின் ஈர்ப்பைவிட மேலோங்கி, சிறுகோளைத் தற்காலிகமாகப் பிடிக்கக்கூடிய பகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(A) ரோஷ் எல்லை (B) லாக்ரேஞ்ச் புள்ளி
(C) ஹில் கோளம் (D) கைப்பர் வளையம்

64. 2024-ல் பூமியின் மினி-நிலாவாக இருந்த '2024 PT5' எந்தச் சிறுகோள் தொகுதியைச் சேர்ந்தது?
(A) ட்ரோஜன் சிறுகோள்கள் (B) கைப்பர் வளையம்
(C) ஊர்ட் மேகம் (D) அர்ஜுனா சிறுகோள் வளையம்

65. 19-ஆம் நூற்றாண்டில் சென்னை வானாய்வகத்திலிருந்து (Madras Observatory) பல சிறுகோள்களைக் கண்டறிந்த அரசு வானியலாளர் யார்?
(A) ஜான் எவர்ஷெட் (B) வில்லியம் பெட்ரி
(C) எட்மண்ட் ஹாலி (D) நார்மன் போக்சன்

66. 2026 அண்டார்டிக் ஓசோன் துளை 48 ஆண்டுகளில் ஏழாவது பெரியது என நவ. 2026-ல் கூட்டாக அறிவித்த அமைப்புகள் எவை?
(A) நாசா, NOAA (B) ESA, JAXA
(C) WMO, UNEP (D) இஸ்ரோ, IMD

67. வளிமண்டலத்தில் ஒரு நிரலில் உள்ள மொத்த ஓசோனின் அளவு எந்த அலகில் அளக்கப்படுகிறது?
(A) டாப்சன் அலகு (B) டெசிபல்
(C) பெக்கரல் (D) சீவர்ட்

68. பூமியைக் காக்கும் ஓசோன் படலம் பெரும்பாலும் வளிமண்டலத்தின் எந்த அடுக்கில் அமைந்துள்ளது?
(A) அடிவளி மண்டலம் (Troposphere) (B) இடைமண்டலம் (Mesosphere)
(C) அடுக்கு மண்டலம் (Stratosphere) (D) வெப்ப அடுக்கு (Thermosphere)

69. 1987 மாண்ட்ரியல் நெறிமுறை, ஐ.நா. வரலாற்றில் எந்தச் சாதனையைப் படைத்த முதல் ஒப்பந்தம்?
(A) கார்பன் குறைப்பு இலக்குகள் (B) அணுச் சோதனைத் தடை
(C) மீத்தேன் வெளியீட்டுக் குறைப்பு (D) அனைத்து நாடுகளின் ஏற்பு

70. இந்தியாவின் முதல் ஓசோன் அளவீடுகள் (1928–29) தமிழ்நாட்டின் எந்த மலைவாழிடத்தில் உள்ள வானாய்வகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டன?
(A) உதகமண்டலம் (B) ஏற்காடு
(C) கொடைக்கானல் (D) கோத்தகிரி

71. 2026 ஜேம்ஸ் டைசன் விருதின் உலகளாவிய நிலைத்தன்மைப் பரிசை வென்ற ஆல்ட்ரெய் ஓங்கின் 'சென்டினல்' என்பது –
(A) கட்டடச் சேதம் அறியும் உணரி (B) கடல்நீர் சுத்திகரிப்புக் கருவி
(C) சூரிய ஒளிச் சாளரப் படலம் (D) நெகிழி மறுசுழற்சி இயந்திரம்

72. ஜேம்ஸ் டைசன் விருதுக்குப் பெயர் தந்த பிரிட்டிஷ் கண்டுபிடிப்பாளர் சர் ஜேம்ஸ் டைசன் எந்தக் கண்டுபிடிப்புக்காகப் புகழ்பெற்றவர்?
(A) ஜெட் என்ஜின் (B) பையில்லா வெற்றிட உறிஞ்சி
(C) ஹோவர்கிராஃப்ட் (D) மின்சார மோட்டார்

73. வலுவூட்டிய சிமென்ட் கான்கிரீட்டில் (RCC) இரும்புக் கம்பிகள் சேர்க்கப்படுவதற்கு முக்கியக் காரணம் – கான்கிரீட் எதில் வலுவற்றது?
(A) அமுக்கவிசை (B) வெப்பம்
(C) இழுவிசை (D) ஈரப்பதம்

74. பிலிப்பைன்ஸில் 'டைஃபூன்' (typhoon) என அழைக்கப்படும் வெப்பமண்டலச் சூறாவளிகள் வட இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் (வங்காள விரிகுடா, அரபிக்கடல்) எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?
(A) டொர்னேடோ (B) ஹரிகேன்
(C) புயல் (சைக்ளோன்) (D) வில்லி-வில்லி

75. CSIR-இன் 'கட்டமைப்புப் பொறியியல் ஆராய்ச்சி மையம்' (SERC) எங்கு அமைந்துள்ளது?
(A) ரூர்க்கி
(B) புனே
(C) பெங்களூரு
(D) சென்னை

76. 1897 ஷில்லாங் நிலநடுக்கத்துக்குப் பின், இந்தியாவின் முதல் நில அதிர்வு ஆய்வு மையம் 1898-ல் எங்கு அமைக்கப்பட்டது?
(A) ஷில்லாங்
(B) புனே
(C) டேராடூன்
(D) கொல்கத்தா அலிப்பூர்

77. இந்தியாவின் 183-ஆவது நில அதிர்வு ஆய்வு மையம் அமைந்த கிஷ்த்வார் மாவட்டத்தில் உள்ள கிரு, க்வார் நீர்மின் திட்டங்கள் எந்த ஆற்றில் உள்ளன?
(A) செனாப்
(B) ஜீலம்
(C) ராவி
(D) பியாஸ்

78. 1935-ல் உருவாக்கப்பட்ட ரிக்டர் அளவுகோல் நிலநடுக்கத்தின் எதை அளக்கிறது?
(A) பாதிப்பின் தீவிரம்
(B) குவியத்தின் ஆழம்
(C) அளவு (வெளியான ஆற்றல்)
(D) அதிர்வு நீடித்த நேரம்

79. நிலநடுக்கம் தொடங்கும் நிலத்தடிப் புள்ளிக்கு (குவியம்) நேர் மேலே புவிப் பரப்பில் உள்ள புள்ளி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(A) மையப்புள்ளி (எபிசென்டர்)
(B) நிழல் மண்டலம்
(C) பிளவுக் கோடு
(D) நில அதிர்வு இடைவெளி

80. தற்போது நடைமுறையில் உள்ள BIS நில அதிர்வு மண்டல வரைபடத்தின்படி (IS 1893:2016) சென்னை எந்த மண்டலத்தில் உள்ளது?
(A) மண்டலம் II
(B) மண்டலம் IV
(C) மண்டலம் III
(D) மண்டலம் V

81. உலகின் மிக உயரமானதாக டாங்லாங் லா-வில் திட்டமிடப்படும் ரயில் நிலையம் எந்த ரயில் பாதையில் அமையும்?
(A) ஸ்ரீநகர்–கார்கில்–லே
(B) பிலாஸ்பூர்–மணாலி–லே
(C) உதம்பூர்–ஸ்ரீநகர்–பாரமுல்லா
(D) ரிஷிகேஷ்–கர்ணபிரயாக்

82. தற்போது உலகின் மிக உயரமான ரயில் நிலையமான டங்குலா எந்த ரயில் பாதையில் உள்ளது?
(A) டிரான்ஸ்-சைபீரியன் ரயில்
(B) சிங்ஹாய்–திபெத் ரயில்
(C) மத்திய ஆண்டிஸ் ரயில் (பெரு)
(D) யுங்ஃப்ராவ் ரயில் (சுவிஸ்)

83. கர்துங் லா, சோஜி லா போன்ற இமயமலை இடப்பெயர்களில் 'லா' (La) என்பதன் பொருள் என்ன?
(A) மலைக் கணவாய்
(B) ஏரி
(C) பள்ளத்தாக்கு
(D) பனியாறு

84. இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் மண்டி, குல்லு ஆகிய நகரங்கள் எந்த ஆற்றின் கரையில் உள்ளன?
(A) பியாஸ்
(B) சட்லஜ்
(C) ராவி
(D) செனாப்

85. இந்திய ரயில்வேயின் தென்கோடி ரயில் நிலையம் தமிழ்நாட்டின் எந்த ஊரில் உள்ளது?
(A) ராமேசுவரம்
(B) திருநெல்வேலி
(C) தூத்துக்குடி
(D) கன்னியாகுமரி

86. டாக்கர் 2026 இளையோர் ஒலிம்பிக் பெண்கள் ஒற்றையர் பேட்மிண்டன் இறுதிக்கு முன்னேறிய தன்வி பாத்ரி எந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்தவர்?
(A) தெலங்கானா
(B) ஒடிசா
(C) கர்நாடகம்
(D) அசாம்

87. சிங்கப்பூர் 2010 இளையோர் ஒலிம்பிக்கில் ஆண்கள் ஒற்றையர் வெள்ளி வென்று, இப்போட்டியில் இந்தியாவுக்கு முதல் பேட்மிண்டன் பதக்கம் பெற்றவர் யார்?
(A) எச்.எஸ். பிரணாய்
(B) கிடாம்பி ஸ்ரீகாந்த்
(C) சமீர் வர்மா
(D) பி. சாய் பிரணீத்

88. 'பேட்மிண்டன்' என்ற பெயர் 'பேட்மிண்டன் ஹவுஸ்' என்ற பண்ணை மாளிகையிலிருந்து வந்தது. அது எந்த நாட்டில் உள்ளது?
(A) இந்தியா
(B) இங்கிலாந்து
(C) மலேசியா
(D) டென்மார்க்

89. பேட்மிண்டனில் பெண்களுக்கான உலக அணிச் சாம்பியன்ஷிப் எந்தக் கோப்பை?
(A) தாமஸ் கோப்பை
(B) சுதிர்மன் கோப்பை
(C) டேவிஸ் கோப்பை
(D) உபர் கோப்பை

90. 2022 BWF உலக ஜூனியர் சாம்பியன்ஷிப்பில் ஆண்கள் ஒற்றையர் வெள்ளி வென்ற, சென்னையில் பயிற்சி பெற்ற வீரர் யார்?
(A) லக்ஷ்யா சென்
(B) பிரியான்ஷு ரஜாவத்
(C) சங்கர் முத்துசாமி
(D) கிரண் ஜார்ஜ்

91. 'Craniopagus' வகை ஒட்டிப் பிறந்த இரட்டையர் உடலின் எந்தப் பகுதியில் இணைந்திருப்பர்?
(A) மார்பு
(B) வயிறு
(C) இடுப்பு
(D) தலை (மண்டையோடு)

92. நவம்பர் 2026-ல் மறைந்த நரம்பியல் அறுவை மருத்துவர் அசோக் குமார் மகாபாத்ரா எந்த எய்ம்ஸின் நிறுவன இயக்குநர்?
(A) எய்ம்ஸ் ராய்ப்பூர்
(B) எய்ம்ஸ் பாட்னா
(C) எய்ம்ஸ் போபால்
(D) எய்ம்ஸ் புவனேசுவரம்

93. பாரத ரத்னா, பத்ம விருதுகள் உறுப்பு 18-ன் கீழ் தடைசெய்யப்பட்ட 'பட்டங்கள்' அல்ல என உச்ச நீதிமன்றம் எந்த வழக்கில் தீர்ப்பளித்தது?
(A) கேசவானந்த பாரதி வழக்கு
(B) இந்திரா சஹானி வழக்கு
(C) பாலாஜி ராகவன் வழக்கு
(D) மினர்வா மில்ஸ் வழக்கு

94. மூளையையும் தண்டுவடத்தையும் மூடிப் பாதுகாக்கும் மூன்றடுக்குச் சவ்வுகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?
(A) ப்ளூரா
(B) பெரிகார்டியம்
(C) மெனிஞ்சஸ் (மூளைச்சவ்வுகள்)
(D) பெரிட்டோனியம்

95. இந்திய நரம்பியல் அறுவையின் முன்னோடி டாக்டர் ஜேக்கப் சாண்டி 1949-ல் எந்தத் தமிழக நிறுவனத்தில் நரம்பியல் அறுவைத் துறையைத் தொடங்கினார்?
(A) CMC, வேலூர்
(B) சென்னை மருத்துவக் கல்லூரி
(C) ஸ்டான்லி மருத்துவக் கல்லூரி
(D) மதுரை மருத்துவக் கல்லூரி

96. நவம்பர் 6-ஐ 'போர் மற்றும் ஆயுத மோதல்களில் சுற்றுச்சூழல் சுரண்டலைத் தடுக்கும் சர்வதேச தினமாக' அறிவித்த அமைப்பு எது?
(A) ஐ.நா. சுற்றுச்சூழல் திட்டம்
(B) ஐ.நா. பொதுச் சபை
(C) ஐ.நா. பாதுகாப்புச் சபை
(D) யுனெஸ்கோ

97. வியட்நாம் போரில் அமெரிக்கப் படைகள் பெருமளவில் தெளித்த 'ஏஜெண்ட் ஆரஞ்சு' என்பது முதன்மையாக எது?
(A) நரம்பு நச்சு வாயு (B) தீ மூட்டும் குண்டு
(C) களைக்கொல்லி (இலையுதிர்ப்பி) (D) கதிரியக்கத் தூசு

98. 1976-ல் ஐ.நா. ஏற்ற ENMOD ஒப்பந்தம் போரில் எதைப் பயன்படுத்துவதைத் தடைசெய்கிறது?
(A) வேதியியல் ஆயுதங்கள் (B) சுற்றுச்சூழல் மாற்று நுட்பங்கள்
(C) ஆள் எதிர்ப்புக் கண்ணிவெடிகள் (D) கொத்துக் குண்டுகள்

99. 1914 செப்டம்பரில் சென்னையைக் குண்டுவீசித் தாக்கி, பர்மா ஆயில் நிறுவன எண்ணெய்த் தொட்டிகளை அழித்த ஜெர்மன் போர்க்கப்பல் எது?
(A) எம்டன் (B) பிஸ்மார்க்
(C) டிர்பிட்ஸ் (D) கிராஃப் ஸ்பீ

100. 1991 வளைகுடாப் போரில் பின்வாங்கிய இராக் படைகள் எந்த நாட்டின் நூற்றுக்கணக்கான எண்ணெய்க் கிணறுகளுக்குத் தீ வைத்தன?
(A) ஈரான் (B) சவுதி அரேபியா
(C) குவைத் (D) கத்தார்

101. இந்தியாவின் தேசியப் புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு தினம் (நவம்பர் 7) யாருடைய பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது?
(A) ஹோமி ஜே. பாபா (B) மேரி கியூரி
(C) வில்ஹெல்ம் ராண்ட்ஜன் (D) ஹென்றி பெக்கரல்

102. 1898-ல் கண்டறியப்பட்ட 'பொலோனியம்' என்ற கதிரியக்கத் தனிமம் எந்த நாட்டின் பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது?
(A) போலந்து (B) போர்ச்சுகல்
(C) பிரான்ஸ் (D) ஆஸ்திரியா

103. பிப்ரவரி 4 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படும் 'உலகப் புற்றுநோய் தினத்தை' முன்னெடுக்கும் அமைப்பு எது?
(A) உலகச் சுகாதார நிறுவனம் (B) IARC (லியோன்)
(C) அமெரிக்கப் புற்றுநோய்ச் சங்கம் (D) UICC

104. எலும்பு மஜ்ஜை போன்ற இரத்தம் உருவாக்கும் திசுக்களில் ஏற்படும் புற்றுநோய் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(A) மெலனோமா (B) லுகேமியா
(C) சார்கோமா (D) கிளியோமா

105. தமிழ்நாடு 2025–26 பட்ஜெட்டில் மாநில முதன்மைப் புற்றுநோய் மையம் எனக் குறிப்பிடப்பட்ட அறிஞர் அண்ணா நினைவுப் புற்றுநோய் மருத்துவமனை எந்த மாவட்டத்தில்?
(A) காஞ்சிபுரம் (B) மதுரை
(C) திருச்சிராப்பள்ளி (D) கோயம்புத்தூர்

விடைகள் – ஒரே பார்வையில்

1 **A**	2 **B**	3 **B**	4 **A**	5 **C**	6 **C**	7 **A**	8 **B**	9 **D**	10 **B**
11 **C**	12 **B**	13 **D**	14 **C**	15 **B**	16 **C**	17 **B**	18 **D**	19 **A**	20 **D**
21 **A**	22 **D**	23 **C**	24 **A**	25 **D**	26 **D**	27 **B**	28 **C**	29 **B**	30 **C**
31 **D**	32 **A**	33 **C**	34 **B**	35 **B**	36 **D**	37 **C**	38 **D**	39 **A**	40 **A**
41 **B**	42 **A**	43 **A**	44 **C**	45 **B**	46 **D**	47 **B**	48 **C**	49 **D**	50 **B**
51 **D**	52 **D**	53 **A**	54 **A**	55 **C**	56 **B**	57 **D**	58 **D**	59 **C**	60 **A**
61 **B**	62 **B**	63 **C**	64 **D**	65 **D**	66 **A**	67 **A**	68 **C**	69 **D**	70 **C**
71 **A**	72 **B**	73 **C**	74 **C**	75 **D**	76 **D**	77 **A**	78 **C**	79 **A**	80 **C**
81 **B**	82 **B**	83 **A**	84 **A**	85 **D**	86 **B**	87 **A**	88 **B**	89 **D**	90 **C**
91 **D**	92 **D**	93 **C**	94 **C**	95 **A**	96 **B**	97 **C**	98 **B**	99 **A**	100 **C**
101 **B**	102 **A**	103 **D**	104 **B**	105 **A**					

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

விடைகள் & விளக்கம்

1. (A) கூட்டுறவுத் துறை – கூட்டுறவுத் துறை – 218 கூட்டுறவு விற்பனையகங்கள், 4 நடமாடும் வாகனங்கள்; நியாயவிலைக் கடைகளில் அல்ல. அமைச்சர் வி. காந்திராஜ் தொடங்கினார்.

2. (B) மதுரை – மதுரை – 14 நவ. 1999. இடைத்தரகர் இல்லாததால் விவசாயிக்கு அதிக விலை, நுகர்வோருக்குக் குறைந்த விலை.

3. (B) மட்டநிலத்தடித் தண்டு – மட்டநிலத்தடித் தண்டு (Rhizome) – கணுக்கள், செதில் இலைகள் உண்டு; ஆகவே வேர் அல்ல, தண்டு. வெங்காயம் – குமிழ்; சேம்பு – கந்தம்.

4. (A) சிட்ரிக் அமிலம் – சிட்ரிக் அமிலம். புளி, திராட்சை – டார்டாரிக்; தயிர் – லாக்டிக்; எலுமிச்சை வைட்டமின் C (அஸ்கார்பிக் அமிலம்) நிறைந்தது.

5. (C) உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் – உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் அமைச்சகம் – 2018–19 பட்ஜெட், ₹500 கோடி; 'ஆபரேஷன் ஃபிளட்' மாதிரியில். ஜூன் 2020-ல் (ஆத்மநிர்பர் பாரத் தொகுப்பு) தற்காலிகமாக அனைத்துப் பழம், காய்கறிகளுக்கும் விரிவாக்கம் ('TOP-இலிருந்து TOTAL').

6. (C) நகர மற்றும் ஊரமைப்பு இயக்ககம் – நகர மற்றும் ஊரமைப்பு இயக்ககம் (DTCP) – 1971 சட்டம். நில மாற்றத்துக்கான மலைப்பகுதிப் பாதுகாப்பு ஆணைய (HACA) அனுமதியும் இல்லை.

7. (A) பிலிகிரி ரங்கநாதசுவாமி (BRT) – BRT – கர்நாடகத்தின் சாமராஜநகர் மாவட்டம். பந்திப்பூர், முதுமலை காப்பகங்களும் சத்தியமங்கலத்துடன் தொடர்ச்சியானவை (NTCA).

8. (B) மத்தியச் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் – மத்தியச் சுற்றுச்சூழல், வனம், காலநிலை மாற்ற அமைச்சர். NTCA – 2006 திருத்தம் மூலம் சட்டபூர்வ அமைப்பு; புலிகள் திட்டம் 1973.

9. (D) சீகூர் – சீகூர் பீடபூமி – 14 அக். 2020 தீர்ப்பு, ஜூலை 2011 சென்னை உயர் நீதிமன்றத் தீர்ப்பை உறுதி செய்தது; யானைகளின் வழிப்பாதை உரிமை ஏற்கப்பட்டது.

10. (B) மோயார் – மோயார் – முதுமலை, சத்தியமங்கலம் காப்பகங்களின் இடையே பாய்ந்து பவானியுடன் இணைகிறது; பவானி பின்னர் காவிரியில் கலக்கிறது.

11. (C) அரை-பாலிஸ்டிக், தரை-தரை – அரை-பாலிஸ்டிக் தரை-தரை ஏவுகணை; திட எரிபொருள், சுமார் 500 கி.மீ.; பறக்கும்போது திசை மாற்றுவதால் இடைமறிப்பது கடினம்.

12. (B) இமாரத் ஆராய்ச்சி மையம் (RCI) – இமாரத் ஆராய்ச்சி மையம் (RCI), ஹைதராபாத் – பிற DRDO ஆய்வகங்களுடன்; BDL மேம்பாடு–உற்பத்திப் பங்காளர்.

13. (D) அணு விநியோகக் குழு (NSG) – NSG – இந்தியா உறுப்பினர் அல்ல. MTCR (2016), வாசனார் (2017), ஆஸ்திரேலியக் குழு (2018) – உறுப்பினர்.

14. (C) பாதுகாப்பு அறிவியல் அமைப்பு – பாதுகாப்பு அறிவியல் அமைப்பு (DSO) – தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு–உற்பத்தி இயக்ககமும் (DTDP) இணைந்தது. DRDO பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது.

15. (B) அஸ்திரா – அஸ்திரா – DRDO உருவாக்கிய பார்வைக்கு அப்பாற்பட்ட (BVR) வான்-வான் ஏவுகணை. அக்னி-பி, சௌர்யா – தரை-தரை; தனுஷ் – கப்பலிலிருந்து ஏவும் பிருத்வி வகை.

16. (C) அதிக கட்டடங்கள் சூரியமயம் – மத்திய அமைச்சகங்கள்/துறைகளில் அதிக கட்டடங்கள் சூரியமயம் – 15,868-ல் 12,495 (79%), 351 மெகாவாட். குடியரசுத் துணைத் தலைவர் வழங்கினார்.

17. (B) ஒளி → மின் ஆற்றல் – ஒளி ஆற்றல் → மின் ஆற்றல் (ஒளிமின்னழுத்த விளைவு). மின்கலன் (battery) – வேதி → மின்; மின்னியற்றி (generator) – இயக்க → மின்.

18. (D) 2030 – 2030. இந்தியா முழுமைக்குமான நிகர பூஜ்ய இலக்கு 2070 (COP26); 2047 – 'வளர்ந்த பாரதம்' இலக்கு ஆண்டு.

19. (A) புதிய-புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி – மத்தியப் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE) – பிப். 2024-ல் தொடக்கம்; ₹75,021 கோடி; 1 கோடி வீடுகளுக்குக் கூரைச் சூரிய மின்சாரம்.

20. (D) இன்வெர்ட்டர் – இன்வெர்ட்டர் (DC → AC). திருத்தி (rectifier) அதற்கு நேர்மாறாக AC-ஐ DC ஆக்கும்; மின்மாற்றி AC மின்னழுத்தத்தை உயர்த்தும்/குறைக்கும்.

21. (A) குவஹாத்தி பல்கலைக்கழகம் – குவஹாத்தி பல்கலைக்கழக இயற்பியல் துறை (அசாம்); பெங்களூரு IIA உள்ளிட்ட இந்திய, வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் இணைந்தன. ஆய்வு 'தி ஆஸ்ட்ரோனாமிகல் ஜர்னல்' இதழில் வெளியானது.

22. (D) ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமை – ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமை (ESA; தலைமையிடம் பாரிஸ்) – 2013-ல் ஏவப்பட்டது; 100 கோடிக்கும் மேற்பட்ட நட்சத்திரங்களை அளந்தது; 2025-ல் பணி நிறைவு.

23. (C) திறந்த நட்சத்திரக் கூட்டம் – திறந்த கூட்டம் – ஒரே மேகத்திலிருந்து பிறந்த இளம் நட்சத்திரங்கள், ரிஷப (Taurus) மண்டலத்தில். கோளக் கூட்டங்கள் மிகப் பழைய, லட்சக்கணக்கான நட்சத்திரங்கள் கொண்டவை.

24. (A) அவற்றின் வயது – வயது – 63A ≈ 2.1 கோடி ஆண்டு, 63B ≈ 56.2 கோடி ஆண்டு. இரண்டும் சூரியனிலிருந்து ஏறக்குறைய ஒரே தொலைவில் (≈1,500 பார்செக்) உள்ளன.

25. (D) L2 – L2 – பூமியிலிருந்து சூரியனுக்கு எதிர்த் திசையில் சுமார் 15 லட்சம் கி.மீ. இந்தியாவின் ஆதித்யா-L1 சூரியனை நோக்கிய L1 புள்ளியில் உள்ளது.

26. (D) அம்பாலா கன்டோன்மென்ட் – அம்பாலா கன்டோன்மென்ட் – 22 ஏக்கர், அம்பாலா–தில்லி நெடுஞ்சாலையில். மே 10, 1857 அன்று அம்பாலாவில் சிப்பாய்கள் கிளர்ந்ததாக வரலாற்றாசிரியர் கே.சி. யாதவ் கூறுகிறார்.

27. (B) மங்கள் பாண்டே – மங்கள் பாண்டே – 34-ஆவது வங்காளச் சுதேசிக் காலாட்படை. பக்த் கான் தில்லியிலும், குன்வர் சிங் பீகாரிலும் எழுச்சியை வழிநடத்தினர்.

28. (C) வி.டி. சாவர்க்கர் – வி.டி. சாவர்க்கர் – 'The Indian War of Independence, 1857'. எஸ்.என். சென் 1957 நூற்றாண்டுக்கான அரசு வரலாற்றை ('Eighteen Fifty-Seven') எழுதினார்.

29. (B) திப்பு சுல்தான் – திப்பு சுல்தானின் குடும்பம் (1799 நான்காம் மைசூர்ப் போருக்குப் பின்). கலகம் 10 ஜூலை 1806 அன்று நடந்தது; புதிய தலைப்பாகை, சாதிக்குறி தடை ஆகியவை காரணம்.

30. (C) ரங்கூன் – ரங்கூன் (இன்றைய யாங்கோன், மியான்மர்) – 1862-ல் அங்கு இறந்தார். பால கங்காதர திலகர் மாண்டலே சிறையில் (1908–14) அடைக்கப்பட்டார்.

31. (D) கோலாப்பூர் – கோலாப்பூர் – பழைய பெயர் தாஜிபூர் சரணாலயம். சதாரா மாவட்டத்தில் கோய்னா சரணாலயம், சாங்லி மாவட்டத்தில் சந்தோலி தேசியப் பூங்கா (சஹ்யாத்ரி புலிகள் காப்பகம்) உள்ளன; ரத்னகிரி கொங்கண் கடலோர மாவட்டம்.

32. (A) இந்தியக் காட்டெருது (Gaur) – இந்தியக் காட்டெருது (Bos gaurus) – 'பைசன் சரணாலயம்'. உலகின் மிகப்பெரிய காட்டு மாட்டினம்; IUCN – பாதிக்கப்படக்கூடியது.

33. (C) கிருஷ்ணா – கிருஷ்ணா – கிழக்கு நோக்கிப் பாய்ந்து வங்கக் கடலில் கலக்கிறது. கோலாப்பூர் அருகே பஞ்சகங்கை ஆற்றை உருவாக்கும் ஓடைகளில் போகாவதியும் ஒன்று.

34. (B) கோய்னா – கோய்னா வனவிலங்குச் சரணாலயம் – 5 ஜன. 2010-ல் அறிவிப்பு; கோய்னா, சந்தோலி இரண்டின் பரப்பு சேர்ந்து சுமார் 741 ச.கி.மீ. (மையப் பகுதி 600.12 ச.கி.மீ.) ஆண் புலிகள் அதிகம் என்பதால் தடோபா, பென்ச் காப்பகங்களிலிருந்து பெண் புலிகள் கொண்டுவரப்படுகின்றன.

35. (B) முதுமலை – முதுமலை (நீலகிரி மாவட்டம்) – 2023-ல் ஆஸ்கர் வென்ற 'தி எலிஃபன்ட் விஸ்பரர்ஸ்' ஆவணப்படம் இங்கு படமாக்கப்பட்டது. ஆனைமலையில் கோழிகமுத்தி முகாம் உள்ளது.

36. (D) எந்த இறப்புக்கும் ஆயுள் காப்பீடு – எந்தக் காரணத்தால் இறந்தாலும் ₹2 லட்சம்; ஆண்டு பிரீமியம் ₹436; சேர 18–50 வயது.

37. (C) PMSBY – பிரதம மந்திரி சுரக்ஷா பீமா யோஜனா – விபத்து மரணம்/முழு ஊனம் ₹2 லட்சம், பகுதி ஊனம் ₹1 லட்சம்; வயது 18–70. PMFBY – பயிர்க் காப்பீடு.

38. (D) ஜம்மு-காஷ்மீர் – ஜம்மு–காஷ்மீர் – மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 2019-ன்படி சட்டமன்றம் உண்டு; லடாக்கில் இல்லை. புதுச்சேரிக்கு ஒன்றியப் பிரதேச அரசுச் சட்டம், 1963.

39. (A) கொல்கத்தா – கொல்கத்தா – 9 மே 2015. மூன்றும் 2015–16 பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்ட 'ஜன் சுரக்ஷா' சமூகப் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள்.

40. (A) சென்னை – சென்னை, அண்ணா சாலை – LIC தென் மண்டல அலுவலகம். LIC 1 செப். 1956-ல் LIC சட்டம், 1956-ன் கீழ் உருவானது; தலைமையிடம் மும்பை.

41. (B) லூசான் – லூசான் – தென்கிழக்கு லூசானின் அல்பே மாகாணம் (பைக்கோல் பகுதி). தலைநகர் மணிலாவும் லூசானில்தான் உள்ளது.

42. (A) அடுக்கு எரிமலை – அடுக்கு (கூட்டு) எரிமலை – மாயோன், ஃபூஜி, வெசுவியஸ். மௌனா லோவா (ஹவாய்) – கேடய எரிமலை.

43. (A) பினாட்டுபோ – பினாட்டுபோ (லூசான்) – ஜூன் 1991; கந்தக டை ஆக்சைடு காரணமாக உலக வெப்பநிலை சுமார் 0.5°C குறைந்தது. அப்போ – பிலிப்பைன்ஸின் மிக உயரமான மலை.

44. (C) தட்டு அமிழ்வு மண்டலங்கள் – குவியும் எல்லைகளில் கடல் தட்டு அமிழ்வது (subduction). ஹவாய் – வெப்பப் புள்ளி எரிமலைக்கு எடுத்துக்காட்டு; ஐஸ்லாந்து – நடுக்கடல் முகடு.

45. (B) எரிமலைச் சேற்று ஓட்டம் – நீர், பாறைத் துகள், சாம்பல் கலந்த சேற்று ஓட்டம் (இந்தோனேசியச் சொல்); மழைக்காலத்தில் மாயோனில் அடிக்கடி ஏற்படும்.

46. (D) கொச்சி – கொச்சி – ICAR-CMFRI-ல், மீன்வள–தொலையுணர்வுக் கருத்தரங்கின் பக்க நிகழ்வாக. BOB-NOR = Bay of Bengal Network of Ocean Researchers for Fisheries.

47. (B) சென்னை – சென்னை – அபிராமபுரம், செயின்ட் மேரீஸ் சாலை. பிப். 2025-ல் மாலேயில் நடந்த கூட்டத்தில் இந்தியா இதன் தலைமையை ஏற்றது.

48. (C) உணவு வேளாண் அமைப்பு – FAO – அதன் 'வங்காள விரிகுடா திட்டம்' 1979-ல் தொடங்கியது; 2003-ல் சென்னையில் கையெழுத்தான ஒப்பந்தம் மூலம் அரசுகளுக்கிடையிலான அமைப்பானது.

49. (D) தாய்லாந்து – தாய்லாந்து – இந்தோனேசியா, மலேசியா, மியான்மருடன் ஒத்துழைக்கும் நாடு. முழு உறுப்பினர்கள் – இந்தியா, வங்கதேசம், இலங்கை, மாலத்தீவு.

50. (B) சென்னை (மதராஸ்) – மதராஸ் (சென்னை) – 3 பிப். 1947. பின்னர் மண்டபத்திலிருந்து இயங்கி, 1971-ல் தலைமையகம் கொச்சிக்கு மாறியது.

51. (D) அலி டேயி – ஈரானின் அலி டேயி. ரொனால்டோ செப். 2021-ல் அயர்லாந்துக்கு எதிராக 110, 111-ஆவது கோல்களை அடித்தார்; இறுதி எண்ணிக்கை 146.

52. (D) யூரோ 2016 – யூரோ 2016 – இறுதியில் பிரான்ஸை 1–0 (எடர், கூடுதல் நேரம்). யூரோ 2004 இறுதியில் கிரீஸிடம் தோல்வி.

53. (A) சூரிச் – சூரிச் (சுவிட்சர்லாந்து); FIFA 1904-ல் பாரிஸில் நிறுவப்பட்டது. நியோன் – UEFA; லோசான் – IOC.

54. (A) போர்த்துகீசியர் – போர்த்துகீசியர் – புனித தோமையாரின் கல்லறை மீது. 1893-ல் ஆங்கிலேயர் நியோ-கோதிக் பாணியில் மீண்டும் கட்டினர்.

55. (C) மடேரா – மடேரா (அட்லாண்டிக் பெருங்கடல், போர்ச்சுகலின் தன்னாட்சிப் பகுதி); பிறப்பு 5 பிப். 1985. கேனரி தீவுகள் – ஸ்பெயின்.

56. (B) நசாவ் – நசாவ் – நியூ பிராவிடன்ஸ் தீவில். கிங்ஸ்டன் – ஜமைக்கா; ஹவானா – கியூபா; பிரிட்ஜ்டவுன் – பார்படோஸ்.

57. (D) இந்திய அரசு – இந்திய அரசு (ஒப்பந்தப் பிரிவு XIV) – அதனால் பஹாமாஸ் தன் ஆவணத்தை வெளியுறவு அமைச்சக இணைச் செயலரிடம் ஒப்படைத்தது.

58. (D) கடக ரேகை – கடக ரேகை (சுமார் 23.4° வ) – எக்சூமா தீவுகள் வழியாக. இந்தியாவில் இது 8 மாநிலங்கள் வழியாகச் செல்கிறது.

59. (C) மராகேஷ் – மராகேஷ் (மொராக்கோ), 15 நவ. 2016. ISA 2015-ல் பாரிஸ் COP21-ல் இந்தியா–பிரான்ஸால் தொடங்கப்பட்டது; ஒப்பந்தம் 6 டிச. 2017 முதல் நடைமுறை.

60. (A) CARICOM – கரீபியன் சமூகம் (CARICOM) – 4 ஜூலை 1983 முதல் உறுப்பினர்; CARICOM செயலகம் கயானாவின் ஜார்ஜ்டவுனில். மெர்கோசூர் – தென் அமெரிக்கப் பொதுச் சந்தை.

61. (B) ஹங்கேரி – ஹங்கேரி – கிறிஸ்டியான் சார்னெட்ஸ்கி, பிஸ்கேஸ்டெட்டோ வானாய்வகம் (20 ஆக. 2026). அமெரிக்கத் தொலைநோக்கிகள் பின்னர் இது இயற்கைச் சிறுகோள் என உறுதி செய்தன.

62. (B) சர்வதேச வானியல் ஒன்றியம் – சர்வதேச வானியல் ஒன்றியம் (IAU); மையம் அமெரிக்காவின் கேம்பிரிட்ஜில் உள்ள ஸ்மித்சோனியன் வானியற்பியல் ஆய்வகத்தில் உள்ளது. 2006-ல் புளூட்டோவைக் 'குறுங்கோள்' என வகைப்படுத்தியதும் IAU தான்.

63. (C) ஹில் கோளம் – ஹில் கோளம் – 2026 QQ8 ஏப்ரல் 2026-ல் இதனுள் நுழைந்தது. ரோஷ் எல்லைக்குள் வரும் துணைக்கோள் ஓத விசையால் (tidal force) சிதைந்துவிடும்.

64. (D) அர்ஜுனா சிறுகோள் வளையம் – அர்ஜுனா வளையம் – பூமியை ஒத்த சுற்றுப்பாதையில் சூரியனைச் சுற்றும் சிறுகோள்கள். 2024 PT5 செப். 29 – நவ. 25, 2024 வரை பூமியுடன் பிணைந்திருந்தது.

65. (D) நார்மன் போக்சன் – நார்மன் போக்சன் (1861–1885 இடையே); விண்மீன் ஒளிர்வு அளவுக்கான 'போக்சன் விகிதம்' இவர் பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது. 1989-ல் காவலூரிலிருந்து அறிவிக்கப்பட்ட சிறுகோள் '4130 ராமானுஜன்'.

66. (A) நாசா, NOAA – அமெரிக்காவின் நாசா, NOAA (4 நவ. 2026). காரணம் – வழக்கத்துக்கு மாறாக வலுவான துருவச் சுழல்; ஓசோன் படலம் 2070-களில் முழுமையாக மீளும்.

67. (A) டாப்சன் அலகு – டாப்சன் அலகு (DU); 220 DU-க்குக் கீழுள்ள பகுதி 'ஓசோன் துளை'. டெசிபல் – ஒலி; பெக்கரல் – கதிரியக்கச் செயல்பாடு; சீவர்ட் – கதிர்வீச்சு அளவு.

68. (C) அடுக்கு மண்டலம் (Stratosphere) – அடுக்கு மண்டலம் (stratosphere). அண்டார்டிகாவில் இங்கு உருவாகும் 'துருவ அடுக்கு மண்டல மேகங்கள்' குளோரின் வினைகளை வேகப்படுத்தி ஓசோனைச் சிதைக்கின்றன.

69. (D) அனைத்து நாடுகளின் ஏற்பு – அனைத்து ஐ.நா. நாடுகளும் ஏற்ற (universal ratification) முதல் ஒப்பந்தம். இதற்கு அடிப்படையான வியன்னா மாநாடு 1985-ல் ஏற்கப்பட்டது.

70. (C) கொடைக்கானல் – கொடைக்கானல் (திண்டுக்கல் மாவட்டம்) – டாப்சனின் உலக ஓசோன் அளவீட்டின் ஒரு பகுதியாக 1928–29-ல் முதல் அளவீடுகள்; 1957 முதல் IMD-யின் டாப்சன் நிறமாலைமானி ஓசோன் நிலையம்.

71. (A) கட்டடச் சேதம் அறியும் உணரி – கட்டடச் சேதம் கண்டறியும் சென்சார் – சுய-உணர் கான்கிரீட் இடைவெளிக் கட்டையில் விரிசல் ஏற்பட்டால் மின்தடை மாறும்; பரிசு £30,000.

72. (B) பையில்லா வெற்றிட உறிஞ்சி – பையில்லாச் சுழல்-காற்று வெற்றிட உறிஞ்சி ('டூயல் சைக்ளோன்'). ஜெட் என்ஜின் – ஃபிராங்க் விட்டில்; ஹோவர்கிராஃப்ட் – கிறிஸ்டோபர் காக்கரெல்.

73. (C) இழுவிசை – இழுவிசை (tension) – கான்கிரீட் அமுக்கவிசையைத் தாங்கும், இழுவிசையைத் தாங்காது; அதை இரும்புக் கம்பிகள் ஏற்கின்றன. அக்கம்பிகளை உரிய இடத்தில் தாங்குவதே 'சென்டினல்' மாற்றியமைத்த இடைவெளிக் கட்டை.

74. (C) புயல் (சைக்ளோன்) – சைக்ளோன் (புயல்). அட்லாண்டிக், வடகிழக்கு பசிபிக் – ஹரிகேன்; வடமேற்கு பசிபிக் – டைஃபூன்; ஆஸ்திரேலியா – வில்லி-வில்லி.

75. (D) சென்னை – சென்னை, தரமணி (1965). CSIR-இன் மத்தியக் கட்டட ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CBRI) ரூர்க்கியில் உள்ளது.

76. (D) கொல்கத்தா அலிப்பூர் – அலிப்பூர், கொல்கத்தா (1 டிச. 1898). இன்று நாட்டின் நிலநடுக்கக் கண்காணிப்பை புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் தேசிய நில அதிர்வியல் மையம் (NCS, 2014) மேற்கொள்கிறது.

77. (A) செனாப் – செனாப் – கிரு (624 MW), க்வார் (540 MW); பாக்கல் துல் (1,000 MW) அதன் துணையாறான மருசுதாரில் உள்ளது. கிஷ்த்வார் மையம் ஜம்மு-காஷ்மீரில் நான்காவது.

78. (C) அளவு (வெளியான ஆற்றல்) – அளவு (magnitude) – சார்லஸ் ரிக்டர் உருவாக்கிய மடக்கை அளவுகோல். பாதிப்பின் தீவிரம் (intensity) மெர்கல்லி அளவுகோலில் அளக்கப்படுகிறது.

79. (A) மையப்புள்ளி (எபிசென்டர்) – மையப்புள்ளி (epicentre) – பொதுவாக இங்குதான் அதிர்வு மிக வலுவாக உணரப்படும். நிலத்தடித் தொடக்கப் புள்ளி – குவியம் (hypocentre).

80. (C) மண்டலம் III – மண்டலம் III. தமிழ்நாடு II, III மண்டலங்களில் உள்ளது; மண்டலம் VI-ஐச் சேர்த்த IS 1893:2025 மார்ச் 2026-ல் திரும்பப் பெறப்பட்டது.

81. (B) பிலாஸ்பூர்–மணாலி–லே – பிலாஸ்பூர்–மணாலி–லே (489 கி.மீ., அகலப்பாதை) – DPR தயார்; சுமார் 270 கி.மீ. சுரங்கங்களில் அமையும்.

82. (B) சிங்ஹாய்–திபெத் ரயில் – சிங்ஹாய்–திபெத் ரயில் (ஸினிங்–லாசா, சீனா); டங்குலா நிலையம் சுமார் 5,068 மீ. உயரம்.

83. (A) மலைக் கணவாய் – திபெத்திய மொழியில் 'லா' = கணவாய். சோஜி லா ஸ்ரீநகரை லே/கார்கிலுடன் இணைக்கும் வழியில் உள்ளது.

84. (A) பியாஸ் – பியாஸ் – ரோதாங் கணவாய் அருகே உருவாகி, பஞ்சாபின் ஹரிகே அருகே சட்லஜுடன் கலக்கிறது. பிலாஸ்பூர் சட்லஜ் (கோவிந்த் சாகர்) கரையில் உள்ளது.

85. (D) கன்னியாகுமரி – கன்னியாகுமரி – தென்கோடி நிலையம். நீலகிரி மலை ரயில் 2005-ல் யுனெஸ்கோ 'இந்திய மலை ரயில்கள்' பட்டியலில் சேர்ந்தது.

86. (B) ஒடிசா – ஒடிசா – அரையிறுதியில் ஜப்பானின் யுசுனோ வதனாபேவை வென்றார்; இறுதியில் சீனாவின் ஜாங் யி ஷின்.

87. (A) எச்.எஸ். பிரணாய் – எச்.எஸ். பிரணாய் (கேரளம்). 2018 புவனஸ் அயர்ஸில் லக்ஷ்யா சென் ஒற்றையர் வெள்ளி, கலப்பு அணித் தங்கம் வென்றார்.

88. (B) இங்கிலாந்து – இங்கிலாந்து (குளோஸ்டர்ஷயர், பியூஃபோர்ட் கோமகனின் மாளிகை). இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் அதிகாரிகள் இதை 'பூனா' எனும் பெயரில் ஆடினர்.

89. (D) உபர் கோப்பை – உபர் கோப்பை. தாமஸ் கோப்பை – ஆண்கள் (இந்தியா 2022-ல் வென்றது); சுதிர்மன் – கலப்பு அணி; டேவிஸ் கோப்பை – டென்னிஸ்.

90. (C) சங்கர் முத்துசாமி – சங்கர் முத்துசாமி – ஸ்பெயினின் சாண்டாண்டரில் இறுதியில் சீன தைபேயின் குவோ குவான் லின்னிடம் தோற்று வெள்ளி.

91. (D) தலை (மண்டையோடு) – தலை – craniopagus. மார்பு – thoracopagus; வயிறு – omphalopagus; இடுப்பு – ischiopagus.

92. (D) எய்ம்ஸ் புவனேசுவரம் – எய்ம்ஸ் புவனேசுவரம் – PMSSY கீழ் 2012-ல் தொடங்கிய ஆறு எய்ம்ஸ்களில் ஒன்று. அவர் SGPGI லக்னோ இயக்குநராகவும் இருந்தார்.

93. (C) பாலாஜி ராகவன் வழக்கு – பாலாஜி ராகவன் எதிர் இந்திய ஒன்றியம் (1995) – விருதுகளைப் பெயருக்கு முன்/பின் பட்டமாகப் பயன்படுத்தக் கூடாது எனவும் கூறியது.

94. (C) மெனிஞ்சஸ் (மூளைச்சவ்வுகள்) – மெனிஞ்சஸ் – டியூரா மேட்டர், அரக்னாய்டு, பையா மேட்டர். ப்ளூரா – நுரையீரல் உறை; பெரிகார்டியம் – இதய உறை; பெரிட்டோனியம் – வயிற்றறை உறை.

95. (A) CMC, வேலூர் – CMC வேலூர் (ஜன. 1949). அங்கு 1958-ல் முறையான M.S. நரம்பியல் அறுவைப் பயிற்சி தொடங்கியது.

96. (B) ஐ.நா. பொதுச் சபை – ஐ.நா. பொதுச் சபை – தீர்மானம் 56/4, 5 நவ. 2001. UNEP இத்துறையில் மோதலுக்குப் பிந்தைய சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீடுகளைச் செய்கிறது.

97. (C) களைக்கொல்லி (இலையுதிர்ப்பி) – களைக்கொல்லி – காட்டு இலைகளை உதிர்க்கப் பயன்பட்டது; அதில் கலந்திருந்த டயாக்சின் நீண்டகால நோய்களுக்குக் காரணமானது.

98. (B) சுற்றுச்சூழல் மாற்று நுட்பங்கள் – சுற்றுச்சூழல் மாற்று நுட்பங்கள் (எ.கா. வானிலை மாற்றம்). கண்ணிவெடி – ஒட்டாவா ஒப்பந்தம் (1997); கொத்துக் குண்டு – ஓஸ்லோ ஒப்பந்தம் (2008).

99. (A) எம்டன் – எம்டன் (22 செப். 1914 இரவு). 'எம்டன்' என்ற சொல் தமிழில் துணிச்சலான ஆளைக் குறிக்க வழக்கில் வந்தது.

100. (C) குவைத் – குவைத் – பல மாதங்கள் எரிந்த தீயால் கடும் காற்று மாசு; பாரசீக வளைகுடாவில் எண்ணெய்க் கசிவும் ஏற்பட்டது.

101. (B) மேரி கியூரி – மேரி கியூரி (பி. 7 நவ. 1867, வார்சா) – இரண்டு நோபல் பரிசுகள் (1903 இயற்பியல், 1911 வேதியியல்) பெற்ற முதல் நபர்.

102. (A) போலந்து – போலந்து – மேரி கியூரியின் தாய்நாடு. அதே ஆண்டில் கியூரி இணையர் ரேடியத்தையும் கண்டறிந்தனர்.

103. (D) UICC – UICC (சர்வதேசப் புற்றுநோய்க் கட்டுப்பாட்டு ஒன்றியம்), ஜெனீவா. IARC என்பது WHO-வின் புற்றுநோய் ஆய்வு முகமை.

104. (B) லுகேமியா – லுகேமியா – அசாதாரண வெள்ளையணுக்கள் பெருகும் இரத்தப் புற்றுநோய். மெலனோமா – தோல் நிறமிச் செல்கள்; சார்கோமா – எலும்பு/இணைப்புத் திசு; கிளியோமா – மூளை.

105. (A) காஞ்சிபுரம் – காஞ்சிபுரம் – 800 படுக்கைகள் கொண்ட தன்னாட்சி நிறுவனமாக மாற்ற ₹120 கோடி. அதே பட்ஜெட்டில் 14 வயதுச் சிறுமிகளுக்கு HPV தடுப்பூசி செலுத்த ₹36 கோடி.

அடுத்து என்ன? இதே நாளின் குறிப்புகள் PDF, தினசரி இலவச quiz, மாதத் தொகுப்பு – அனைத்தும் இலவசம்: www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · TNPSC / UPSC வகுப்பறை & ஆன்லைன் பயிற்சி (கோவை · மதுரை): 99941 46662