

நடப்பு நிகழ்வுகள் – வினா விடை

18 அக்டோபர் 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. டெங்கு தடுப்பூசி, கொசு விரட்டி குறித்த நாட்டின் முதல் கள ஆய்வு தொடங்கிய கடையநல்லூர் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
(A) தென்காசி
(B) திருநெல்வேலி
(C) தூத்துக்குடி
(D) விருதுநகர்

2. இந்தியாவில் ஒப்புதல் பெற்ற 'க்யூடெங்கா' (Qdenga) டெங்கு தடுப்பூசியை உருவாக்கிய நிறுவனம் எது?
(A) டகேடா (ஜப்பான்)
(B) சனோஃபி (பிரான்ஸ்)
(C) சீரம் நிறுவனம் (இந்தியா)
(D) பாரத் பயோடெக் (இந்தியா)

3. டெங்கு நோயை உண்டாக்கும் வைரஸ் எந்தப் பேரினத்தைச் (genus) சேர்ந்தது?
(A) ஆல்ஃபாவைரஸ்
(B) ஃபிளாவிவைரஸ்
(C) பிளாஸ்மோடியம்
(D) பாராமிக்ஸோவைரஸ்

4. டெங்குவைப் பரப்பும், பகலில் கடிக்கும் கொசு எது?
(A) பெண் அனோஃபிலிஸ்
(B) கியூலெக்ஸ்
(C) மணல் ஈ
(D) ஏடிஸ் ஈஜிப்தி

5. இந்த ஆய்வை நடத்தும் ICMR–தேசியத் தொற்றுநோயியல் நிறுவனம் (NIE) எந்த நகரில் உள்ளது?
(A) புனே
(B) சென்னை
(C) கொல்கத்தா
(D) ஹைதராபாத்

6. மறைந்த இசையமைப்பாளர் தேவா எந்த இசை வடிவத்தின் 'அரசன்/தந்தை' எனப் போற்றப்படுகிறார்?
(A) கர்நாடக இசை
(B) இந்துஸ்தானி
(C) கானா
(D) சூஃபி

7. இசையமைப்பாளர் தேவாவின் உடல் அரசு மரியாதையுடன் எந்த மாவட்டத்தில் நல்லடக்கம் செய்யப்பட்டது?
(A) வேலூர்
(B) காஞ்சிபுரம்
(C) திருவள்ளூர்
(D) ராணிப்பேட்டை

8. தமிழ்நாட்டின் 'கலைமாமணி' விருதை வழங்கும் அமைப்பு எது?
(A) சங்கீத நாடக அகாடமி
(B) லலித் கலா அகாடமி
(C) தமிழ்நாடு இயல் இசை நாடக மன்றம்
(D) தென்மண்டலப் பண்பாட்டு மையம்

9. இந்தியத் திரைத்துறையின் உயரிய 'தாதாசாகேப் பால்கே விருது' எந்த அமைச்சகத்தின் கீழ் வழங்கப்படுகிறது?
(A) பண்பாட்டு அமைச்சகம்
(B) தகவல் – ஒலிபரப்பு
(C) உள்துறை அமைச்சகம்
(D) கல்வி அமைச்சகம்

10. இசையமைப்பாளர் இளையராஜா 2022-ல் மாநிலங்களவைக்கு நியமிக்கப்பட்டார். கலைத்துறையினரை நியமிக்க வழிவகுக்கும் அரசமைப்பு உறுப்பு எது?
(A) உறுப்பு 79
(B) உறுப்பு 80
(C) உறுப்பு 81
(D) உறுப்பு 75

11. 'பிரதமரின் அனுசூசித் ஜாதி அப்யுதய் யோஜனா' (PM-AJAY) திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் மத்திய அமைச்சகம் எது?

(A) ஊரக வளர்ச்சி
(B) பழங்குடியினர் நலம்
(C) பஞ்சாயத்து ராஜ்
(D) சமூக நீதி – அதிகாரமளித்தல்

12. 2021–22-ல் PM-AJAY-ல் இணைக்கப்படாத திட்டம் எது?

(A) PMAGY
(B) SCA to SCSP
(C) சன்சத் ஆதர்ஷ் கிராம் யோஜனா
(D) ஜக்ஜீவன் ராம் விடுதித் திட்டம்

13. 2009–10-ல் பிரதமரின் ஆதர்ஷ் கிராம் யோஜனா (PMAGY) முன்னோட்டமாகச் செயல்பட்ட மாநிலங்களில் இடம்பெற்ற தென் மாநிலம் எது?

(A) கேரளம்
(B) தமிழ்நாடு
(C) கர்நாடகம்
(D) ஆந்திரப் பிரதேசம்

14. ஒரு மாநிலத்தின் பட்டியல் சாதிகளைக் குடியரசுத் தலைவர் அறிவிக்க அதிகாரம் அளிக்கும் அரசமைப்பு உறுப்பு எது?

(A) உறுப்பு 338
(B) உறுப்பு 340
(C) உறுப்பு 341
(D) உறுப்பு 342

15. பட்டியல் சாதி, பழங்குடியினரின் கல்வி, பொருளாதார நலன்களை மேம்படுத்தக் கூறும் உறுப்பு 46 அரசமைப்பின் எந்தப் பகுதியில் உள்ளது?

(A) அடிப்படை உரிமைகள்
(B) அடிப்படைக் கடமைகள்
(C) வழிகாட்டு நெறிமுறைகள்
(D) முகவுரை

16. 2026–27 எத்தனால் கொள்முதலில் இன்னும் அனுமதிக்கப்படும் கரும்பு சார்ந்த மூலப்பொருள் எது?

(A) C-ஹெவி மொலாசஸ்
(B) கரும்புச் சாறு
(C) சர்க்கரைப் பாகு
(D) B-ஹெவி மொலாசஸ்

17. சர்க்கரைக் கரைசலை நொதிக்கச் செய்து எத்தனால் தயாரிக்கப் பயன்படும் நுண்ணுயிரி எது?

(A) லாக்டோபேசில்லஸ்
(B) பெனிசிலியம்
(C) சாக்கரோமைசஸ் செரிவிசியே
(D) ரைசோபியம்

18. கரும்புக்கான நியாயமான ஊதிய விலையை (FRP) மத்திய அரசு எந்த அமைப்பின் பரிந்துரைப்படி நிர்ணயிக்கிறது?

(A) நிதி ஆயோக்
(B) வேளாண் செலவு–விலை ஆணையம்
(C) இந்திய உணவுக் கழகம்
(D) நபார்டு

19. வேளாண் கழிவிலிருந்து எத்தனால் தயாரிக்கும் இந்தியாவின் முதல் இரண்டாம் தலைமுறை (2G) ஆலை எங்கு அமைந்துள்ளது?

(A) பதிண்டா
(B) நுமாலிகர்
(C) பர்கர்
(D) பானிபட்

20. உயிரி எரிபொருள் தேசியக் கொள்கை 2018-ஐச் செயல்படுத்தும் முதன்மை அமைச்சகம் எது?

(A) வேளாண்மை, உழவர் நலம்
(B) புதிய, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்
(C) பெட்ரோலியம், இயற்கை எரிவாயு
(D) சுற்றுச்சூழல், வனம்

21. சுற்றுப்பாதைக் கண்ணாடிகள் மூலம் இரவில் சூரிய ஒளி வழங்கத் திட்டமிட்டு, ஸ்கைரூட்டுடன் ஏவுதல் ஒப்பந்தம் செய்த அமெரிக்க நிறுவனம் எது?
(A) ரெலட்டிவிட்டி ஸ்பேஸ் (B) ராக்கெட் லேப்
(C) ஆக்ஸியம் ஸ்பேஸ் (D) ரிஃப்ளெக்ட் ஆர்பிட்டல்

22. இந்தியாவின் முதல் தனியார் ராக்கெட்டை ஏவிய ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனம் எந்த நகரில் உள்ளது?
(A) ஹைதராபாத் (B) சென்னை
(C) பெங்களூரு (D) புனே

23. ஸ்கைரூட்டின் 'விக்ரம்' வரிசை ராக்கெட்கள் யாருடைய பெயரில் அழைக்கப்படுகின்றன?
(A) விக்ரம் சேத் (B) விக்ரமாதித்யன்
(C) விக்ரம் சாராபாய் (D) விக்ரம் பத்ரா

24. இந்தியாவில் தனியார் விண்வெளி நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்து அங்கீகரிக்கும் ஒற்றைச் சாளர அமைப்பு எது?
(A) NSIL (B) IN-SPACe
(C) ஆன்ட்ரிக்ஸ் கார்ப்பரேஷன் (D) DRDO

25. SSLV ராக்கெட்களுக்கான இந்தியாவின் இரண்டாவது ஏவுதளம் அமையும் குலசேகரன்பட்டினம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
(A) கன்னியாகுமரி (B) ராமநாதபுரம்
(C) தூத்துக்குடி (D) திருநெல்வேலி

26. அக். 2026-ல் வடகொரியா சோதித்த, AI மூலம் இலக்கைக் கண்டறிந்து தாக்கும் புதிய ஆயுதம் எது?
(A) கண்டம் தாண்டும் ஏவுகணை (B) ஆளில்லா போர் விமானம்
(C) செயற்கைக்கோள் எதிர்ப்பு ஏவுகணை (D) அதிவேக வழிகாட்டு டார்பிடோ

27. நீருக்கடியில் இலக்குகளைக் கண்டறியப் பயன்படும் SONAR எந்தத் தத்துவத்தில் இயங்குகிறது?
(A) ஒளி விலகல் (B) ரேடியோ அலை ஈர்ப்பு
(C) ஒலி அலைகளின் எதிரொலிப்பு (D) காந்தத் தூண்டல்

28. 1953-ல் கொரியப் போர் நிறுத்த ஒப்பந்தம் கையெழுத்தான இடம் எது?
(A) சியோல் (B) பியோங்யாங்
(C) ஜெனீவா (D) பன்முன்ஜோம்

29. வடகொரியா 2003-ல் விலகுவதாக அறிவித்த சர்வதேச ஒப்பந்தம் எது?
(A) அணுச்சோதனைத் தடை (CTBT) (B) அணு ஆயுதப் பரவல் தடை ஒப்பந்தம்
(C) விண்வெளி ஒப்பந்தம் (D) ரசாயன ஆயுத உடன்படிக்கை

30. நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களுடன் தொடர்புகொள்ளும் கடற்படையின் VLF நிலையம் 'ஐ.என்.எஸ். கட்டபொம்மன்' எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
(A) தூத்துக்குடி (B) திருநெல்வேலி
(C) ராமநாதபுரம் (D) கன்னியாகுமரி

31. இந்தியாவின் விண்வெளித் துறை (Department of Space) நேரடியாக யாருடைய பொறுப்பில் இயங்குகிறது?
(A) அறிவியல்–தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (B) பாதுகாப்பு அமைச்சகம்
(C) புவி அறிவியல் அமைச்சகம் (D) பிரதமர்

32. 2019-ல் உருவாக்கப்பட்ட, விண்வெளித் துறையின் கீழ் உள்ள பொதுத்துறை வணிக நிறுவனம் எது?
(A) நியூஸ்பேஸ் இந்தியா லிமிடெட்
(B) பாரத் எலக்ட்ரானிக்ஸ்
(C) இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ்
(D) பாரத் டைனமிக்ஸ்

33. விண்வெளி நோக்கு 2047-ன் கீழ் 2035-க்குள் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள இந்திய விண்வெளி நிலையத்தின் பெயர் என்ன?
(A) பாரதிய அந்தரிக்ஷ நிலையம்
(B) ஆர்யபட்டா நிலையம்
(C) ககன் ஸ்டேஷன்
(D) விக்ரம் விண்வெளி நிலையம்

34. இந்திய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனத்தின் (ISRO) தலைமையகம் எங்குள்ளது?
(A) ஸ்ரீஹரிகோட்டா
(B) பெங்களூரு
(C) திருவனந்தபுரம்
(D) அகமதாபாத்

35. திருநெல்வேலி மாவட்டம் மகேந்திரகிரியில் உள்ள ISRO உந்துவிசை வளாகத்தின் முக்கியப் பணி எது?
(A) செயற்கைக்கோள் ஏவுதல்
(B) தொலையுணர்வுத் தரவு ஆய்வு
(C) விண்வெளி வீரர் பயிற்சி
(D) ராக்கெட் எஞ்சின் சோதனை

36. அக். 2026-ல் அறிவிக்கப்பட்ட 30% வர்த்தக லாப வரம்பு உச்சவரம்பு எந்த வகைப் புற்றுநோய் மருந்துகளுக்குப் பொருந்தும்?
(A) விலைக் கட்டுப்பாட்டில் இல்லாதவை
(B) NLEM-ல் உள்ளவை மட்டும்
(C) ஆயுர்வேத மருந்துகள் மட்டும்
(D) ஏற்றுமதி மருந்துகள் மட்டும்

37. தேசிய மருந்து விலை நிர்ணய ஆணையம் (NPPA) எந்த அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது?
(A) ரசாயனம்–உரங்கள் அமைச்சகம்
(B) சுகாதாரம்–குடும்ப நல அமைச்சகம்
(C) வர்த்தகம்–தொழில் அமைச்சகம்
(D) நுகர்வோர் விவகார அமைச்சகம்

38. DPCO 2013-ன் கீழ் 'scheduled' மருந்துகள் எந்தப் பட்டியலில் உள்ளவை?
(A) WHO முன்தகுதிப் பட்டியல்
(B) மருந்தகக் குறியீட்டுப் பட்டியல்
(C) ஜன் ஔஷதி பட்டியல்
(D) அத்தியாவசிய மருந்துப் பட்டியல்

39. 1954-ல் சென்னை அடையாறு புற்றுநோய் நிறுவனம் தொடங்கப்பட முக்கியக் காரணமாக இருந்தவர் யார்?
(A) டாக்டர் வி. சாந்தா
(B) அன்னி பெசன்ட்
(C) டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டி
(D) ருக்மிணி தேவி அருண்டேல்

40. புற்றுநோய் எந்த வகை உயிரணுப் பிரிவு கட்டுப்பாடின்றி நடைபெறுவதால் ஏற்படுகிறது?
(A) குன்றல் பிரிவு (மியாசிஸ்)
(B) இருசமப் பிளவு
(C) அரும்புதல்
(D) சமபிரிவு (மைட்டாசிஸ்)

41. ஊதாச் சதை கொண்ட 'கும்ப்ரி ஜமுனியா' உருளைக்கிழங்கு ரகத்தை உருவாக்கிய நிறுவனம் எது?
(A) ICAR-CPRI, சிம்லா
(B) IARI, புது தில்லி
(C) CIP, லிமா
(D) NBPGR, புது தில்லி

42. ஊதா/கருநீல உருளைக்கிழங்குக்கு அதன் நிறத்தைத் தரும் நிறமி எது?
(A) ஆந்தோசயனின்
(B) பச்சையம் (குளோரோஃபில்)
(C) லைகோபீன்
(D) சாந்தோஃபில்

43. தாவரவியல் அடிப்படையில் உருளைக்கிழங்கு என்பது என்ன?
(A) வேர்க் கிழங்கு
(B) தண்டுக் கிழங்கு
(C) குமிழ் (பல்ப்)
(D) கந்தம் (கார்ம்)

44. உருளைக்கிழங்கின் தாயகம் எனக் கருதப்படும் பகுதி எது?
(A) சிந்து நதிப் படுகை
(B) மத்தியதரைக் கடல் பகுதி
(C) கிழக்கு ஆப்பிரிக்கா
(D) தென் அமெரிக்க ஆண்டிஸ்

45. ICAR-CPRI-இன் உருளைக்கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம் தமிழ்நாட்டில் எங்கு உள்ளது?
(A) கொடைக்கானல்
(B) முத்தோரை, உதகமண்டலம்
(C) ஏற்காடு
(D) வால்பாறை

46. உலக மாதவிடாய் நிறுத்த தினத்தை (அக். 18) உலக அளவில் முன்னெடுக்கும் அமைப்பு எது?
(A) ஐ.நா. பெண்கள் அமைப்பு
(B) ஐ.நா. மக்கள்தொகை நிதியம்
(C) பன்னாட்டு மெனோபாஸ் சங்கம்
(D) FIGO

47. 2026 உலக மாதவிடாய் நிறுத்த தினத்தின் கருப்பொருள் எது?
(A) வாழ்வியல் மருத்துவம்
(B) நடுவயதில் நாள்பட்ட வலி
(C) இதய ஆரோக்கியம்
(D) மூளை ஆரோக்கியம்

48. மாதவிடாய் நிறுத்தத்துக்கு முதன்மைக் காரணமாக, சூலகங்களில் சுரப்பு குறையும் ஹார்மோன் எது?
(A) ஈஸ்ட்ரோஜன்
(B) டெஸ்டோஸ்டிரோன்
(C) தைராக்ஸின்
(D) இன்சுலின்

49. மாதவிடாய் நிறுத்தத்துக்குப் பின் பெண்களுக்கு அதிகரிக்கும், எலும்புகள் வலுவிழக்கும் நிலை எது?
(A) ரிக்கெட்ஸ்
(B) முன்கழுத்துக் கழலை
(C) ஸ்கர்வி
(D) எலும்புப்புரை

50. வளரிளம் பெண்களுக்கு இலவச சானிட்டரி நாப்கின் வழங்கும் தமிழ்நாட்டுத் திட்டம் 2011-ல் யாருடைய ஆட்சியில் தொடங்கியது?
(A) மு. கருணாநிதி
(B) எடப்பாடி கே. பழனிசாமி
(C) ஓ. பன்னீர்செல்வம்
(D) ஜெ. ஜெயலலிதா

51. 'காசநோய் இல்லாத ஊராட்சி' முயற்சியைப் பிரதமர் தொடங்கிய 'ஒரே உலகம் காசநோய் உச்சி மாநாடு' நடந்த நகரம் எது?
(A) வாரணாசி
(B) காந்திநகர்
(C) புது தில்லி
(D) ஹைதராபாத்

52. காசநோய் இல்லாத ஊராட்சிகளுக்குச் சான்றிதழுடன் யாருடைய சிலை வழங்கப்படுகிறது?
(A) பி.ஆர். அம்பேத்கர்
(B) சர்தார் வல்லபபாய் படேல்
(C) சுபாஷ் சந்திர போஸ்
(D) மகாத்மா காந்தி

53. காசநோய்க் கிருமியைக் கண்டறிந்தவர் யார்? (அவர் அறிவித்த நாளே உலகக் காசநோய் தினம்)
(A) லூயி பாஸ்டர்
(B) ராபர்ட் கோச்
(C) அலெக்சாண்டர் ஃபிளெமிங்
(D) எட்வர்ட் ஜென்னர்

54. தமிழ்நாட்டின் 'TN-KET' (காசநோய் இறப்பில்லாத் திட்டம்) முதன்மையாக எதை நோக்கமாகக் கொண்டது?
(A) பெரியவர்களுக்குத் தடுப்பூசி
(B) நோயாளிகளுக்கு நிதி உதவி
(C) காசநோய் இறப்புகளைக் குறைத்தல்
(D) புலம்பெயர்ந்தோர் பரிசோதனை

55. திருத்தப்பட்ட தேசியக் காசநோய்க் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் (RNTCP) 2020-ல் எவ்வாறு பெயர் மாற்றப்பட்டது?
(A) காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டம் (NTEP)
(B) நி-க்ஷய் மித்ர திட்டம்
(C) காசநோய் தோற்கும், நாடு வெல்லும்
(D) தீவிரக் காசநோய்க் கட்டுப்பாடு

56. 5-ஆவது ஆசிய பாரா விளையாட்டுப் போட்டிகள் (அக். 2026) எங்கு நடைபெறுகின்றன?
(A) ஐச்சி–நகோயா, ஜப்பான்
(B) டோக்கியோ, ஜப்பான்
(C) ஹாங்சோ, சீனா
(D) இஞ்சியான், தென் கொரியா

57. ஆசியப் பாரா ஒலிம்பிக் குழுவின் (APC) தலைமையகம் எங்கு உள்ளது?
(A) கோலாலம்பூர்
(B) பெய்ஜிங்
(C) டோக்கியோ
(D) துபாய்

58. முதல் ஆசிய பாரா விளையாட்டுப் போட்டிகள் நடைபெற்ற நகரம் எது?
(A) இஞ்சியான்
(B) ஜகார்த்தா
(C) குவாங்சோ
(D) ஹாங்சோ

59. சேலம் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த பாரா ஒலிம்பிக் வீரர் மாரியப்பன் தங்கவேலு எந்தப் போட்டியில் புகழ்பெற்றவர்?
(A) உயரம் தாண்டுதல்
(B) ஈட்டி எறிதல்
(C) குண்டு எறிதல்
(D) நீளம் தாண்டுதல்

60. இந்திய அணியில் இடம்பெற்றுள்ள தமிழ்நாட்டின் துளசிமதி முருகேசன் எந்த விளையாட்டு வீராங்கனை?
(A) பாரா பேட்மிண்டன்
(B) பாரா வில்வித்தை
(C) பாரா மேசைப்பந்து
(D) பாரா துப்பாக்கிச் சுடுதல்

61. இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம் (FSSAI) எந்தச் சட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டது?
(A) நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம்
(B) உணவுக் கலப்படத் தடுப்புச் சட்டம்
(C) FSS சட்டம், 2006
(D) அத்தியாவசியப் பொருள்கள் சட்டம்

62. FSSAI நோட்டீஸ் பெற்ற நெஸ்லேயின் 'ரிசோர்ஸ் ரீனல்' பவுடர் எந்த நோயாளிகளின் உணவு மேலாண்மைக்கானது?
(A) நீரிழிவு நோய்
(B) நாள்பட்ட சிறுநீரக நோய்
(C) கல்லீரல் சுருக்கம்
(D) சீலியாக் நோய்

63. இந்திய உணவு லேபிள்களில் அசைவ உணவைக் குறிக்கக் கட்டாயமாக்கப்பட்ட வட்டக் குறியின் நிறம் எது?
(A) பழுப்பு
(B) பச்சை
(C) சிவப்பு
(D) மஞ்சள்

64. உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை மாநில அளவில் செயல்படுத்த, மாநில அரசால் நியமிக்கப்படும் அதிகாரி யார்?
(A) உணவுப் பாதுகாப்பு ஆணையர்
(B) மாவட்ட ஆட்சியர்
(C) குடிமைப் பொருள் ஆணையர்
(D) மருந்துக் கட்டுப்பாட்டாளர்

65. தவறான விளம்பரங்களுக்கு எதிராக நடவடிக்கை எடுக்கும் மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA) எந்தச் சட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டது?
(A) FSS சட்டம், 2006
(B) போட்டிச் சட்டம், 2002
(C) சட்டமுறை அளவியல் சட்டம், 2009
(D) நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம்

66. அக். 15, 2026 உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பின்படி, எவர் முந்தைய சாதி அடிப்படையில் தமிழகத்தில் BC (முஸ்லிம்) ஒதுக்கீட்டைக் கோர முடியாது?
(A) முஸ்லிம் பெண்கள்
(B) கிரீமி லேயர் முஸ்லிம்கள்
(C) இஸ்லாமுக்கு மதம் மாறியோர்
(D) உருது பேசும் முஸ்லிம்கள்

67. தமிழ்நாட்டில் 3.5% BC (முஸ்லிம்) உள் ஒதுக்கீடு எந்தப் பிரிவின் பங்கிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டது?
(A) மிகவும் பின்தங்கிய வகுப்பு
(B) பட்டியல் சாதி
(C) பொதுப் போட்டி
(D) பின்தங்கிய வகுப்பு (BC)

68. அரசியலமைப்பு (பட்டியல் சாதிகள்) ஆணை, 1950-ன்படி எந்த மதத்தினர் மட்டுமே பட்டியல் சாதியினராகக் கருதப்படுவர்?
(A) இந்து, சீக்கியம், பௌத்தம்
(B) இந்து மட்டும்
(C) இந்து, சமணம், பௌத்தம்
(D) இந்து, சீக்கியம், கிறிஸ்தவம்

69. ஒதுக்கீட்டுக்கு 50% உச்சவரம்பு, 'கிரீமி லேயர்' விலக்கு ஆகியவற்றை உறுதி செய்த 1992 உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பு எது?
(A) கேசவானந்த பாரதி
(B) மினர்வா மில்ஸ்
(C) எஸ்.ஆர். பொம்மை
(D) இந்திரா சாஹ்னி

70. பிரிவு 15(4)-ஐச் சேர்த்த முதல் அரசியலமைப்புத் திருத்தத்துக்கு (1951) வழிவகுத்த சென்னை மாநில வழக்கு எது?
(A) செண்பகம் துரைராஜன்
(B) கோலக்நாத்
(C) ஏ.கே. கோபாலன்
(D) சங்கரி பிரசாத்

71. அக். 15, 2026 தீர்ப்பில், பிரிவு 21-ஐ எந்தப் பிரிவுடன் இணைத்து, இணைய அணுகலை அடிப்படை உரிமை என உச்ச நீதிமன்றம் கூறியது?
(A) பிரிவு 14
(B) பிரிவு 19(1)(a)
(C) பிரிவு 32
(D) பிரிவு 51A

72. இணைய அணுகல் கல்வி உரிமையின் ஒரு பகுதி எனக் 'ஃபஹீமா ஷிரின்' வழக்கில் (2019) தீர்ப்பளித்த உயர் நீதிமன்றம் எது?
(A) சென்னை உயர் நீதிமன்றம்
(B) கேரள உயர் நீதிமன்றம்
(C) தில்லி உயர் நீதிமன்றம்
(D) மும்பை உயர் நீதிமன்றம்

73. DPDP சட்டம், 2023-ன்படி ஒரு குழந்தையின் தனிநபர் தரவைச் செயலாக்க எது கட்டாயம்?
(A) ஆதார் அங்கீகாரம்
(B) நீதிமன்ற உத்தரவு
(C) சரிபார்க்கத்தக்க பெற்றோர் இசைவு
(D) காவல் சரிபார்ப்பு

74. இடைநிலைத் தளங்களுக்கு 'பாதுகாப்பு வளையம்' (safe harbour) வழங்கும் பிரிவு 79 எந்தச் சட்டத்தில் உள்ளது?
(A) POCSO சட்டம், 2012
(B) தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000
(C) DPDP சட்டம், 2023
(D) தந்திச் சட்டம், 1885

75. தமிழகப் பள்ளிக் கல்வித் துறையின் 'கல்வி தொலைக்காட்சி'யை 2019-ல் தொடங்கி வைத்த முதலமைச்சர் யார்?
(A) எடப்பாடி கே. பழனிசாமி
(B) ஜெ. ஜெயலலிதா
(C) மு.க. ஸ்டாலின்
(D) ஓ. பன்னீர்செல்வம்

76. FSSAI-இன் சர்க்கரைத் தடை வரைவு (அக். 2026) எந்த விதிமுறைகளைத் திருத்துகிறது?
(A) லேபிளிங் விதிகள், 2020
(B) கூற்று விதிகள், 2018
(C) சிசு ஊட்டச்சத்து விதிகள், 2020
(D) துணை உணவு விதிகள், 2022

77. சுக்ரோஸ் நீராற்பகுப்பு (hydrolysis) அடையும்போது கிடைக்கும் ஒற்றைச் சர்க்கரைகள் எவை?
(A) குளுக்கோஸ் + கேலக்டோஸ்
(B) குளுக்கோஸ் + ஃபிரக்டோஸ்
(C) குளுக்கோஸ் + குளுக்கோஸ்
(D) ஃபிரக்டோஸ் + கேலக்டோஸ்

78. இந்தியாவில் குழந்தைப் பால் மாற்றுப் பொருள்கள், பால் புட்டிகளின் விளம்பரம், ஊக்குவிப்பைத் தடை செய்யும் சட்டம் எது?
(A) மருந்து & அழகுசாதனச் சட்டம்
(B) நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம்
(C) IMS சட்டம், 1992
(D) மகப்பேறு நலச் சட்டம்

79. மத்திய சுகாதார அமைச்சகத்தின் 'MAA' (Mothers' Absolute Affection) திட்டம் (2016) எதை ஊக்குவிக்கிறது?
(A) நிறுவனப் பிரசவம்
(B) குழந்தைகளுக்குத் தடுப்பூசி
(C) குடும்பக் கட்டுப்பாடு
(D) தாய்ப்பாலூட்டல்

80. ஆகஸ்ட் 2015-ல் தமிழ்நாடு அரசு 352 தாய்ப்பாலூட்டும் அறைகளை எந்தப் பொது இடங்களில் திறந்தது?
(A) ரயில் நிலையங்கள்
(B) கோயில்கள்
(C) வணிக வளாகங்கள்
(D) பேருந்து நிலையங்கள்

81. தேயிலையில் FSSAI எச்ச வரம்பு முன்மொழிந்த அசெட்டமிப்ரிட், இமிடாக்ளோப்ரிட் எந்த வகைப் பூச்சிக்கொல்லிகள்?
(A) ஆர்கனோபாஸ்பேட்டுகள்
(B) நியோனிகோட்டினாய்டுகள்
(C) கார்பமேட்டுகள்
(D) பைரெத்ராய்டுகள்

82. நியோனிகோட்டினாய்டு பூச்சிக்கொல்லிகள் பூச்சிகளின் எந்த மண்டலத்தைத் தாக்குகின்றன?
(A) செரிமான மண்டலம்
(B) சுவாச மண்டலம்
(C) கழிவு நீக்க மண்டலம்
(D) நரம்பு மண்டலம்

83. இந்தியாவில் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பதிவு செய்யும் CIB&RC எந்தச் சட்டத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது?
(A) சுற்றுச்சூழல் சட்டம், 1986
(B) அத்தியாவசியப் பொருள்கள் சட்டம்
(C) பூச்சிக்கொல்லிகள் சட்டம், 1968
(D) உணவுக் கலப்படத் தடுப்புச் சட்டம்

84. தேயிலைச் சட்டம், 1953-ன் கீழ் அமைக்கப்பட்ட இந்தியத் தேயிலை வாரியத்தின் தலைமையகம் எங்கு உள்ளது?
(A) குவாஹாத்தி
(B) குன்னூர்
(C) கொல்கத்தா
(D) புது தில்லி

85. UPASI தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (Tea Research Institute) தமிழ்நாட்டில் எங்கு அமைந்துள்ளது?
(A) குன்னூர்
(B) உதகமண்டலம்
(C) ஏற்காடு
(D) வால்பாறை

86. PMAY-U 2.0-ன் கீழ் மாநிலங்களின் வீட்டுவசதித் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கும் அமைப்பு எது?
(A) நிதி ஆயோக் ஆட்சிக் குழு
(B) தேசிய வீட்டுவசதி வங்கி
(C) CSMC
(D) நிதிக் குழு

87. பிரதமர் வீட்டுவசதித் திட்டம் – நகர்ப்புறம் எந்த மத்திய அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது?
(A) ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம்
(B) வீட்டுவசதி, நகர்ப்புற விவகாரம்
(C) ஊராட்சி ராஜ் அமைச்சகம்
(D) சமூக நீதி அமைச்சகம்

88. PMAY-U 2.0-ன் 'ARH' பிரிவு எதைக் குறிக்கிறது?
(A) Affordable Rental Housing
(B) Assisted Rural Housing
(C) Annual Repair of Houses
(D) Area Redevelopment Housing

89. PMAY-நகர்ப்புறத் திட்ட வீடுகள் முன்னுரிமையாக யாருடைய பெயரில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன?
(A) மூத்த மகன்
(B) ஆண் குடும்பத் தலைவர்
(C) நகராட்சி
(D) பெண் (தனி / கூட்டு)

90. தமிழ்நாட்டின் 'கலைஞரின் கனவு இல்லம்' திட்டத்தின் நோக்கம் என்ன?
(A) நகர வாடகை வீடு
(B) ஊரகக் குடிசைக்குப் பதில் வீடு
(C) பணிபுரியும் மகளிர் விடுதி
(D) மீனவர் குடியிருப்பு

91. மகாராஷ்டிரத்தின் முதல் 'அன்னபூர்த்தி தானிய ஏடிஎம்' எந்த நகரில் தொடங்கப்பட்டது?
(A) நாசிக்
(B) புனே
(C) நாக்பூர்
(D) தானே

92. அன்னபூர்த்தி தானிய ஏடிஎம் தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்க உதவிய ஐ.நா. அமைப்பு எது?
(A) உணவு, வேளாண் அமைப்பு (FAO)
(B) யுனிசெஃப்
(C) உலக உணவுத் திட்டம் (WFP)
(D) IFAD

93. இந்தியாவின் முதல் 24 மணி நேர 'அன்னபூர்த்தி' தானிய ஏடிஎம் எந்த மாநிலத்தில் நிறுவப்பட்டது?
(A) குஜராத்
(B) ஒடிசா
(C) கேரளம்
(D) உத்தரப் பிரதேசம்

94. பொது விநியோகத்துக்காக நுகர்பொருள் வாணிபக் கழகத்தை (Civil Supplies Corporation) அமைத்த முதல் மாநிலம் எது?
(A) கேரளம்
(B) ஆந்திரப் பிரதேசம்
(C) தமிழ்நாடு
(D) கர்நாடகம்

95. ஊரக மக்களில் 75%, நகர மக்களில் 50% வரை சலுகை விலை உணவு தானிய உரிமை வழங்கும் சட்டம் எது?
(A) அத்தியாவசியப் பொருள்கள் சட்டம்
(B) நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம்
(C) தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம்
(D) உணவுப் பாதுகாப்புத் தரச் சட்டம்

96. ரம்யா அஞ்சே தலைமை தாங்கும் நாசாவின் 'PUFFINS' பணி எதை ஆய்வு செய்யும்?
(A) விண்மீன்களிடைத் தூசு
(B) புறக்கோள் வளிமண்டலம்
(C) சூரியக் காற்று
(D) கருந்துளை இணைவு

97. PUFFINS பணி நாசாவின் எந்தத் திட்டத்தின் கீழ் தேர்வு செய்யப்பட்டது?
(A) வானியற்பியல் முன்னோடிகள்
(B) ஆர்ட்டெமிஸ்
(C) டிஸ்கவரி
(D) நியூ ஃபிரான்டியர்ஸ்

98. புற ஊதா (UV) வானியல் ஆய்வுகளைப் புவியிலிருந்து அல்லாமல் விண்வெளியிலிருந்து செய்யக் காரணம் என்ன?

(A) ஒளி மாசு
(B) புவிக் காந்தப்புலம்
(C) நீராவி
(D) ஓசோன் படலம் UV-ஐ உறிஞ்சும்

99. இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனத்தின் (IIA) 'வைணு பாப்பு வான் ஆய்வகம்' தமிழ்நாட்டில் எங்கு உள்ளது?

(A) கொடைக்கானல்
(B) காவலூர்
(C) உதகமண்டலம்
(D) மகேந்திரகிரி

100. 2021-ல் ஏவப்பட்ட நாசா–ESA–கனடா கூட்டு அகச்சிவப்பு விண்வெளித் தொலைநோக்கி எது?

(A) ஹப்பிள்
(B) ஜேம்ஸ் வெப்
(C) சந்திரா
(D) கெப்லர்

101. 3M இளம் விஞ்ஞானி சவால் 2026 வென்ற ராஜி தோஷியின் 'ALKACORE' கண்டுபிடிப்பு எந்தப் பிரச்சினைக்குத் தீர்வு?

(A) நெகிழிக் கழிவு
(B) எண்ணெய்க் கசிவு
(C) கடற்கரை அரிப்பு
(D) கடல் அமிலமயமாதல்

102. கடல் அமிலமயமாதலுக்கு முதன்மைக் காரணம், கடல் வளிமண்டலத்திலிருந்து எந்த வாயுவை உறிஞ்சுவது?

(A) கார்பன் டைஆக்சைடு
(B) மீத்தேன்
(C) நைட்ரஜன்
(D) ஓசோன்

103. பவள வெளுப்பின் (coral bleaching) போது பவளங்கள் தம் திசுக்களில் வாழும் எந்த இணைவாழ் உயிரிகளை வெளியேற்றுகின்றன?

(A) டயாட்டம்கள்
(B) லைக்கன்கள்
(C) சூஸான்தெல்லே பாசிகள்
(D) மைக்கோரைசா பூஞ்சைகள்

104. பவளங்கள், சிப்பிகளின் ஓடுகளிலும், ALKACORE-ல் பயன்படும் அரகோனைட்டிலும் உள்ள முக்கியச் சேர்மம் எது?

(A) கால்சியம் கார்பனேட்
(B) கால்சியம் சல்பேட்
(C) சோடியம் குளோரைடு
(D) மெக்னீசியம் ஆக்சைடு

105. பவளப்பாறைகள் நிறைந்த மன்னார் வளைகுடா இந்தியாவுக்கும் எந்த நாட்டுக்கும் இடையே உள்ளது?

(A) மாலத்தீவு
(B) இலங்கை
(C) மியான்மர்
(D) இந்தோனேசியா

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

விடைகள் – ஒரே பார்வையில்

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

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

விடைகள் & விளக்கம்

1. (A) தென்காசி – தென்காசி – 2019-ல் திருநெல்வேலியிலிருந்து பிரிக்கப்பட்ட மாவட்டம். ஆய்வு கடையநல்லூர் நகராட்சியின் 33 வார்டுகளில் நடைபெறுகிறது.

2. (A) டகேடா (ஜப்பான்) – டகேடா; இந்தியாவில் உற்பத்திக் கூட்டாளி பயாலஜிகல் ஈ. சனோஃபியின் 'டெங்வாக்ஸியா' முந்தைய டெங்கு தடுப்பூசி.

3. (B) ஃபிளாவிவைரஸ் – ஃபிளாவிவைரஸ் – இதே பேரினத்தில் ஜிகா, மஞ்சள் காய்ச்சல், ஜப்பானிய மூளைக்காய்ச்சல் வைரஸ்கள். சிக்குன்குனியா – ஆல்ஃபாவைரஸ்.

4. (D) ஏடிஸ் ஈஜிப்தி – ஏடிஸ் ஈஜிப்தி – தேங்கிய நன்னீரில் பெருகும். அனோஃபிலிஸ் – மலேரியா; கியூலெக்ஸ் – யானைக்கால் நோய், ஜப்பானிய மூளைக்காய்ச்சல்.

5. (B) சென்னை – சென்னை. தேசிய வைராலஜி நிறுவனம் (NIV) – புனே. தேசிய டெங்கு தினம் – மே 16.

6. (C) கானா – கானா – வட சென்னையின் நகர்ப்புற நாட்டுப்புற இசை. தேவாவின் மற்றொரு பட்டம் 'தேனிசைத் தென்றல்'.

7. (D) ராணிப்பேட்டை – ராணிப்பேட்டை – ஆற்காடு அருகே சக்கரமல்லூர்; 72 குண்டுகள் முழக்கம். ராணிப்பேட்டை 2019-ல் வேலூரிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டது.

8. (C) தமிழ்நாடு இயல் இசை நாடக மன்றம் – தமிழ்நாடு இயல் இசை நாடக மன்றம் – இயல், இசை, நாடகம், நடனம், திரைத்துறைக் கலைஞர்களுக்கு. சங்கீத நாடக அகாடமி – தேசிய அமைப்பு.

9. (B) தகவல் – ஒலிபரப்பு – தகவல் – ஒலிபரப்பு அமைச்சகம், தேசியத் திரைப்பட விருதுகளுடன். தமிழ்த் திரையுலகிலிருந்து சிவாஜி கணேசன் (1996), கே. பாலசந்தர் (2010), ரஜினிகாந்த் (2019) பெற்றுள்ளனர்.

10. (B) உறுப்பு 80 – உறுப்பு 80 – இலக்கியம், அறிவியல், கலை, சமூக சேவை துறைகளிலிருந்து 12 பேரைக் குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கிறார். உறுப்பு 81 – மக்களவை அமைப்பு.

11. (D) சமூக நீதி – அதிகாரமளித்தல் – சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம்; 100% மத்திய நிதியுதவித் திட்டம். 8 செப். 2026 வரை 18,093 கிராமங்கள் ஆதர்ஷ் கிராமங்களாக அறிவிப்பு.

12. (C) சன்சத் ஆதர்ஷ் கிராம் யோஜனா – சன்சத் ஆதர்ஷ் கிராம் யோஜனா (SAGY) – 2014, ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம்; ஒவ்வொரு MP-யும் கிராமங்களைத் தத்தெடுக்கும் திட்டம்.

13. (B) தமிழ்நாடு – தமிழ்நாடு (225 கிராமங்கள்); பிற முன்னோட்ட மாநிலங்கள் – அசாம், பிகார், இமாச்சலப் பிரதேசம், ராஜஸ்தான் – மொத்தம் 1,000 கிராமங்கள்.

14. (C) உறுப்பு 341 – உறுப்பு 341; பட்டியலில் மாற்றம் செய்ய நாடாளுமன்றச் சட்டம் தேவை. உறுப்பு 342 – பழங்குடியினர்; 338 – NCSC; 340 – பிற்படுத்தப்பட்டோர் ஆணையம்.

15. (C) வழிகாட்டு நெறிமுறைகள் – அரசு வழிகாட்டு நெறிமுறைகள் (பகுதி IV, உறுப்புகள் 36–51) – நீதிமன்றத்தால் வலியுறுத்த இயலாதவை; ஆனால் ஆட்சிக்கு அடிப்படையானவை.

16. (A) C-ஹெவி மொலாசஸ் – C-ஹெவி மொலாசஸ் – சர்க்கரை எடுத்த பின் எஞ்சும் இறுதி மொலாசஸ்; இதைப் பயன்படுத்துவதால் சர்க்கரை உற்பத்தி குறையாது.

17. (C) சாக்கரோமைசஸ் செரிவிசியே – சாக்கரோமைசஸ் செரிவிசியே (ஈஸ்ட்) – காற்றில்லா சுவாசத்தில் எத்தனால், CO_2 உருவாகும். லாக்டோபேசில்லஸ் – பால் தயிராதல்; ரைசோபியம் – நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்தல்.

18. (B) வேளாண் செலவு-விலை ஆணையம் – வேளாண் செலவு மற்றும் விலை ஆணையம் (CACP); பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு ஒப்புதல் அளிக்கிறது. தமிழ்நாடு FRP-க்கு மேல் சிறப்பு ஊக்கத்தொகை வழங்குகிறது.

19. (D) பானிபட் – பானிபட் (ஹரியானா) – இந்தியன் ஆயில் நிறுவனம், 2022; நெல் வைக்கோலைப் பயன்படுத்துகிறது – வைக்கோல் எரிப்பு மாசு குறையும்.

20. (C) பெட்ரோலியம், இயற்கை எரிவாயு – பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகம்; 2022 திருத்தம் E20 இலக்கை 2025–26-க்கு முன்கூட்டியது. உலக உயிரி எரிபொருள் தினம் – ஆகஸ்ட் 10.

21. (D) ரிஃப்ளெக்ட் ஆர்பிட்டல் – ரிஃப்ளெக்ட் ஆர்பிட்டல் (கலிபோர்னியா) – விக்ரம்-1, விக்ரம்-1U மூலம் 2 ஏவுதல்கள். ஆக்ஸியம் – தனியார் விண்வெளி நிலையப் பயணங்கள் (சுபான்ஷு சுக்லா, Ax-4).

22. (A) ஹைதராபாத் – ஹைதராபாத். சென்னை IIT-யில் உருவான 'அக்னிகுல் காஸ்மோஸ்' – உலகின் முதல் ஒற்றைத் துண்டு 3D-அச்சு எஞ்சின் ராக்கெட் 'அக்னிபான் SOrTeD' (2024).

23. (C) விக்ரம் சாராபாய் – விக்ரம் சாராபாய் – இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தை; 1962-ல் INCOSPAR, 1969-ல் ISRO உருவாக முன்னோடி. சந்திரயான் லேண்டரும் 'விக்ரம்'.

24. (B) IN-SPACe – IN-SPACe – 2020-ல் உருவாக்கம், தலைமையகம் அகமதாபாத்; விண்வெளித் துறையின் கீழ் தன்னாட்சி அமைப்பு. NSIL, ஆன்ட்ரிக்ஸ் – ISRO-வின் வணிகப் பிரிவுகள்.

25. (C) தூத்துக்குடி – தூத்துக்குடி மாவட்டம் – பூமத்திய ரேகைக்கு அருகிலும், இலங்கையைச் சுற்றாமல் நேராகத் தெற்கே ஏவ வசதியாகவும் உள்ளது. குலசேகரன்பட்டினம் தசரா விழாவுக்கும் புகழ்பெற்றது.

26. (D) அதிவேக வழிகாட்டு டார்பிடோ – அதிவேக, துல்லிய வழிகாட்டு டார்பிடோ – 15 அக். 2026, KCNA அறிவிப்பு 17 அக். டார்பிடோ – நீருக்கடியில் தானே இயங்கும் ஆயுதம்.

27. (C) ஒலி அலைகளின் எதிரொலிப்பு – ஒலி (மீயொலி) அலைகளின் எதிரொலிப்பு; நீரில் ஒலியின் வேகம் சுமார் 1,500 மீ/வி – காற்றை விட ஏறத்தாழ நான்கு மடங்கு. RADAR ரேடியோ அலைகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

28. (D) பன்முன்ஜோம் – பன்முன்ஜோம் – 27 ஜூலை 1953; அமைதி ஒப்பந்தம் இன்றுவரை கையெழுத்தாகவில்லை. கொரியா 1945-ல் 38-ஆவது அட்சக் கோட்டில் பிரிக்கப்பட்டது.

29. (B) அணு ஆயுதப் பரவல் தடை ஒப்பந்தம் – NPT (1968-ல் கையெழுத்து, 1970-ல் நடைமுறை) – விலகிய ஒரே நாடு வடகொரியா. இந்தியா NPT-யில் கையெழுத்திடவில்லை – பாகுபாடானது என்ற நிலைப்பாடு.

30. (B) திருநெல்வேலி – திருநெல்வேலி மாவட்டம் விஜயநாராயணம் (1990). வீரபாண்டிய கட்டபொம்மனின் பெயர்; ராமநாதபுரம் உச்சிப்புளியில் கடற்படை விமான நிலையம் 'ஐ.என்.எஸ். பருந்து'.

31. (D) பிரதமர் – பிரதமர் – அணுசக்தித் துறையும் இவ்வாறே பிரதமரின் கீழ். டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங் இவ்விரு துறைகளின் இணையமைச்சர்.

32. (A) நியூஸ்பேஸ் இந்தியா லிமிடெட் – NSIL (மார்ச் 2019) – SSLV தொழில்நுட்பத்தை HAL-க்கு மாற்றியது, PSLV உற்பத்தியைத் தனியார் கூட்டமைப்புக்கு ஒப்படைத்தது. ஆன்ட்ரிக்ஸ் – 1992.

33. (A) பாரதிய அந்தரிக்ஷ நிலையம் – பாரதிய அந்தரிக்ஷ நிலையம் (BAS); 2040-க்குள் இந்தியரை நிலவில் இறக்கும் இலக்கும் உண்டு. ஆர்யபட்டா – இந்தியாவின் முதல் செயற்கைக்கோள் (1975).

34. (B) பெங்களூரு – பெங்களூரு (அந்தரிக்ஷ பவன்). திருவனந்தபுரம் – விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம்; அகமதாபாத் – விண்வெளிப் பயன்பாட்டு மையம் (SAC), IN-SPACe.

35. (D) ராக்கெட் எஞ்சின் சோதனை – ராக்கெட் எஞ்சின்கள் (கிரையோஜெனிக், திரவ), நிலைகளின் சோதனை–ஒருங்கிணைப்பு. செயற்கைக்கோள் ஏவுதல் – ஸ்ரீஹரிகோட்டா (சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம்).

36. (A) விலைக் கட்டுப்பாட்டில் இல்லாதவை – Non-scheduled (விலை உச்சவரம்புக்கு வெளியே உள்ளவை) – பிராண்டு, ஜெனரிக், காப்புரிமை பெற்றவை உட்பட. NLEM மருந்துகளுக்கு ஏற்கெனவே உச்சவிலை உள்ளது.

37. (A) ரசாயனம்–உரங்கள் அமைச்சகம் – ரசாயனம்–உரங்கள் அமைச்சகத்தின் மருந்துத் துறை; NPPA – 1997. மருந்துத் தர ஒழுங்குமுறை (CDSCO) சுகாதார அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ளது.

38. (D) அத்தியாவசிய மருந்துப் பட்டியல் – NLEM (தற்போது NLEM 2022, 384 மருந்துகள்) – இவற்றுக்கு NPPA உச்சவிலை நிர்ணயிக்கிறது. DPCO 2013, அத்தியாவசியப் பொருள்கள் சட்டம் 1955-ன் கீழ் வெளியிடப்பட்டது.

39. (C) டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டி – டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டி – இந்திய மகளிர் சங்கம் (WIA) மூலம்; இந்தியாவின் முதல் பெண் சட்டமன்ற உறுப்பினர். டாக்டர் வி. சாந்தா பின்னர் இதை வழிநடத்தினார்.

40. (D) சமபிரிவு (மைட்டாசிஸ்) – மைட்டாசிஸ் (உடல் செல் பிரிவு) கட்டுப்பாடின்றி நிகழ்ந்து கட்டி (tumour) உருவாகிறது; பிற இடங்களுக்குப் பரவுவது 'மெட்டாஸ்டாசிஸ்'. மியாசிஸ் – இனப்பெருக்க செல்களில்.

41. (A) ICAR-CPRI, சிம்லா – மத்திய உருளைக்கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம், சிம்லா; இதன் ரகங்கள் அனைத்தும் 'குஃப்ரி' (Kufri) என்ற பெயரில் தொடங்கும்.

42. (A) ஆந்தோசயனின் – ஆந்தோசயனின் – நீரில் கரையும் ஃபிளேவனாய்டு ஆக்ஸிஜனேற்ற எதிர்ப்பி. லைகோபீன் தக்காளிக்குச் சிவப்பு நிறம் தருகிறது.

43. (B) தண்டுக் கிழங்கு – தண்டுக் கிழங்கு – அதன் 'கண்கள்' கணு மொட்டுகள். சர்க்கரைவள்ளிக் கிழங்கு வேர்க் கிழங்கு; வெங்காயம் குமிழ்.

44. (D) தென் அமெரிக்க ஆண்டிஸ் – ஆண்டிஸ் மலைகள் (பெரு–பொலிவியா). பன்னாட்டு உருளைக்கிழங்கு மையம் (CIP) பெருவின் லிமாவில் உள்ளது.

45. (B) முத்தோரை, உதகமண்டலம் – முத்தோரை, உதகை (நீலகிரி) – 1957 முதல்; 1985-ல் நூற்புழு (cyst nematode) எதிர்ப்பு ரகத்தை வெளியிட்டது.

46. (C) பன்னாட்டு மெனோபாஸ் சங்கம் – பன்னாட்டு மாதவிடாய் நிறுத்தச் சங்கம் (IMS); அதன் 20-ஆவது உலக மாநாடு செப். 30 – அக். 3, 2026 அன்று பிரேசிலின் ரியோ டி ஜெனிரோவில் நடந்தது.

47. (B) நடுவயதில் நாள்பட்ட வலி – 'நடுவயதில் நாள்பட்ட வலி'. 2025 கருப்பொருள் 'வாழ்வியல் மருத்துவம்' (Lifestyle Medicine).

48. (A) ஈஸ்ட்ரோஜன் – ஈஸ்ட்ரோஜன் (புரொஜெஸ்டிரோனும் குறையும்). WHO வரையறை: தொடர்ந்து 12 மாதங்கள் மாதவிடாய் இல்லாமை.

49. (D) எலும்புப்புரை – எலும்புப்புரை – ஈஸ்ட்ரோஜன் குறைவால் எலும்புத் திண்மம் குறைகிறது. ரிக்கெட்ஸ் – குழந்தைகளில் வைட்டமின் D குறைபாடு.

50. (D) ஜெ. ஜெயலலிதா – ஜெ. ஜெயலலிதா; 2020-ல் நகர்ப்புறங்களுக்கும் விரிவாக்கம். 2026-ல் உச்ச நீதிமன்றம் மாதவிடாய் சுகாதாரத்தை சட்டப்பிரிவு 21 இன் பகுதி என அறிவித்தது.

51. (A) வாரணாசி – வாரணாசி, உலகக் காசநோய் தினம் (மார்ச் 24, 2023). அன்றே குடும்பம் மையப்படுத்திய பராமரிப்பு மாதிரியும் அறிவிக்கப்பட்டது.

52. (D) மகாத்மா காந்தி – மகாத்மா காந்தி சிலை – ஓராண்டு வெண்கலம், இரண்டு ஆண்டு வெள்ளி, மூன்று ஆண்டு தங்கம்; சான்றிதழ் ஓராண்டு செல்லும்.

53. (B) ராபர்ட் கோச் – ராபர்ட் கோச் (ஜெர்மனி) – மார்ச் 24, 1882; கிருமி: மைக்கோபாக்டீரியம் டியூபர்குளோசிஸ். தடுப்பூசி: BCG.

54. (C) காசநோய் இறப்புகளைக் குறைத்தல் – ஏப்ரல் 2022 முதல் – கண்டறியும்போதே கடும் பாதிப்புள்ள நோயாளிகளை வகைப்படுத்தி மருத்துவமனையில் சேர்த்து இறப்பைக் குறைக்கிறது.

55. (A) காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டம் (NTEP) – தேசியக் காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டம் (NTEP). நி-க்ஷய் போஷண் (2018) – நோயாளிக்கு ஊட்டச்சத்து உதவி; 2024 முதல் மாதம் ₹1,000.

56. (A) ஐச்சி–நகோயா, ஜப்பான் – ஐச்சி–நகோயா (அக். 18–24); குறிக்கோள் 'Imagine One Heart', சின்னம் 'உசுமின்'. இதே நகரங்களில் 2026 ஆசிய விளையாட்டுகளும் நடந்தன.

57. (D) துபாய் – துபாய் (ஐக்கிய அரபு அமீரகம்). உலகப் பாரா ஒலிம்பிக் குழுவின் (IPC) தலைமையகம் ஜெர்மனியின் பான் நகரம்.

58. (C) குவாங்சோ – குவாங்சோ, சீனா (2010). ஹாங்சோ (2022 பதிப்பு) போட்டியில் இந்தியா 111 பதக்கங்களுடன் தனது சிறந்த சாதனையைப் படைத்தது.

59. (A) உயரம் தாண்டுதல் – உயரம் தாண்டுதல் (T63) – ரியோ 2016 தங்கம், டோக்கியோ வெள்ளி, பாரிஸ் வெண்கலம்; பத்மஸ்ரீ (2017), கேல் ரத்னா (2020) விருதுகள் பெற்றவர்.

60. (A) பாரா பேட்மிண்டன் – பாரா பேட்மிண்டன் (SU5) – பாரிஸ் 2024 வெள்ளி. அதே பிரிவில் தமிழ்நாட்டின் மனிஷா ராமதாஸ் வெண்கலம் வென்றார்.

61. (C) FSS சட்டம், 2006 – FSS சட்டம் 2006; ஆணையம் 2008-ல் அமைப்பு, சுகாதார அமைச்சகத்தின் கீழ், தலைமையகம் புது தில்லி. இச்சட்டம் 1954 கலப்படத் தடுப்புச் சட்டத்தை மாற்றியது.

62. (B) நாள்பட்ட சிறுநீரக நோய் – 'Renal' = சிறுநீரகம் சார்ந்தது. இத்தகைய சிறப்பு மருத்துவ உணவுகளுக்கு 2022 விதிமுறைகளின்படி FSSAI முன் அனுமதி கட்டாயம்.

63. (A) பழுப்பு – FSS (லேபிளிங் & காட்சிப்படுத்தல்) விதிமுறைகள் 2020: அசைவம் – பழுப்பு, சைவம் – பச்சை. நெஸ்லே பொருளில் இக்குறி இல்லை.

64. (A) உணவுப் பாதுகாப்பு ஆணையர் – FSS சட்டப் பிரிவு 30 – மாநில உணவுப் பாதுகாப்பு ஆணையர். தமிழ்நாடு 2021–22 முதல் 2025–26 வரை 2,865 குற்றவியல் தண்டனைகளுடன் நாட்டிலேயே முதலிடம் (மக்களவை, ஜூலை 2026).

65. (D) நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம் – CPA 2019 பிரிவு 10 – CCPA ஜூலை 24, 2020-ல் அமைப்பு. தவறான விளம்பரத் தடுப்பு வழிகாட்டுதல்கள் – 2022.

66. (C) இஸ்லாமுக்கு மதம் மாறியோர் – நீதிபதிகள் பி.கே. மிஸ்ரா, ஷ்ரீ சந்திரசேகர் அமர்வு அரசாணை எண் 31 (2024)-ஐ ரத்து செய்த தீர்ப்பை உறுதி செய்தது; 3.5% ஒதுக்கீடு தொடர்கிறது.

67. (D) பின்தங்கிய வகுப்பு (BC) – BC 30% = BC 26.5% + BC(M) 3.5%; 2007 சட்டம் மூலம். MBC/சீர்மரபினருக்குத் தனியாக 20%.

68. (A) இந்து, சீக்கியம், பௌத்தம் – தொடக்கத்தில் இந்து மட்டும்; சீக்கியர் 1956-லும், பௌத்தர் 1990-லும் சேர்க்கப்பட்டனர். இத்தீர்ப்பிலும் இவ்வாணை மேற்கோள் காட்டப்பட்டது.

69. (D) இந்திரா சாஹ்னி – இந்திரா சாஹ்னி (மண்டல் வழக்கு) – 9 நீதிபதிகள் அமர்வு. இதனால் தமிழகத்தின் 69% சட்டம் 76-வது திருத்தம் (1994) மூலம் ஒன்பதாவது அட்டவணையில் சேர்க்கப்பட்டது.

70. (A) செண்பகம் துரைராஜன் – 1951-ல் வகுப்புவாரி அரசாணை ரத்தானதால் பெரியார் உள்ளிட்டோர் போராட்டம் நடத்தினர்; நேரு அரசு பிரிவு 15(4)-ஐச் சேர்த்தது.

71. (B) பிரிவு 19(1)(a) – 19(1)(a) – பேச்சு, கருத்துச் சுதந்திரம். நீதிபதிகள் ஜே.பி. பார்திவாலா, கே. வினோத் சந்திரன் அமர்வு; வயது அடிப்படையிலான முழுத் தடையை நிராகரித்தது.

72. (B) கேரள உயர் நீதிமன்றம் – கல்லூரி விடுதியில் கைப்பேசித் தடைக்கு எதிரான மாணவியின் வழக்கு. அனுராதா பசின் (2020) – இணையம் வழிப் பேச்சு, வணிகம் 19(1)(a), (g)-ல் பாதுகாப்பு.

73. (C) சரிபார்க்கத்தக்க பெற்றோர் இசைவு – DPDP சட்டத்தில் 18 வயதுக்குக் கீழ் 'குழந்தை'; குழந்தைகளைக் குறிவைத்த விளம்பரம், கண்காணிப்புக்குத் தடை. மேற்பார்வை – இந்தியத் தரவுப் பாதுகாப்பு வாரியம்.

74. (B) தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000 – POCSO கடமைகளைப் பின்பற்றாத தளங்களுக்குப் பிரிவு 79 பாதுகாப்பு கிடையாது என உச்ச நீதிமன்றம் செப். 23, 2024 தீர்ப்பில் கூறியது. IT விதிகள் 2021 – இடைநிலைத் தள வழிகாட்டுதல்கள்.

75. (A) எடப்பாடி கே. பழனிசாமி – ஆகஸ்ட் 26, 2019 அன்று தொடக்கம்; 1–12 வகுப்பு மாணவர்களுக்கானது; SCERT பாட உள்ளடக்கம்.

76. (C) சிசு ஊட்டச்சத்து விதிகள், 2020 – FSS (குழந்தை ஊட்டச்சத்து உணவுகள்) விதிமுறைகள் 2020, விதி 3(6); வரைவு அக். 16, 2026 அரசிதழில்; 60 நாள் கருத்துக் காலம்.

77. (B) குளுக்கோஸ் + ஃபிரக்டோஸ் – குளுக்கோஸ் + கேலக்டோஸ் = லாக்டோஸ் (பால் சர்க்கரை); குளுக்கோஸ் + குளுக்கோஸ் = மால்டோஸ். ஃபிரக்டோஸ் – மிக இனிப்பான இயற்கைச் சர்க்கரை.

78. (C) IMS சட்டம், 1992 – IMS சட்டம் 1992 (2003-ல் திருத்தம்) – WHO-வின் 1981 தாய்ப்பால் மாற்றுப் பொருள் சந்தைப்படுத்தல் நெறிமுறையை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

79. (D) தாய்ப்பாலூட்டல் – தாய்ப்பாலூட்டலை ஊக்குவிக்கும் தேசியத் திட்டம் (ஆக. 2016). WHO, UNICEF பரிந்துரை – முதல் 6 மாதம் பிரத்யேகத் தாய்ப்பால்; உலகத் தாய்ப்பால் வாரம் – ஆக. 1–7.

80. (D) பேருந்து நிலையங்கள் – முதல்வர் ஜெயலலிதா ஆக. 3, 2015 அன்று திறந்தார்; அதே நாளில் 7 அரசு மருத்துவமனைகளில் தாய்ப்பால் வங்கிகளும் தொடங்கப்பட்டன.

81. (B) நியோனிகோட்டினாய்டுகள் – நியோனிகோட்டினாய்டுகள் – நிகோட்டின் போன்ற வேதியமைப்பு. தேனீக்களுக்குத் தீங்கு என்பதால் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் 2018-ல் மூன்றின் திறந்தவெளிப் பயன்பாட்டைத் தடை செய்தது.

82. (D) நரம்பு மண்டலம் – நரம்பு மண்டலம் – நிகோட்டினிக் அசிட்டைல்கோலின் ஏற்பிகளுடன் இணைந்து பூச்சியை முடக்குகின்றன; தாவரத்தின் உள்ளே பரவும் (systemic) தன்மை உடையவை.

83. (C) பூச்சிக்கொல்லிகள் சட்டம், 1968 – பூச்சிக்கொல்லிகள் சட்டம், 1968 – CIB&RC வேளாண் அமைச்சகத்தின் கீழ், ஃபரிதாபாத்தில் உள்ளது. இரண்டு பூச்சிக்கொல்லிகளையும் தேயிலையில் பயன்படுத்த ஜன. 2026-ல் ஒப்புதல் அளித்தது.

84. (C) கொல்கத்தா – கொல்கத்தா – வர்த்தக, தொழில் அமைச்சகத்தின் கீழ். குன்னூரில் அதன் தென்னிந்திய அலுவலகம் உள்ளது.

85. (D) வால்பாறை – வால்பாறை (கோவை மாவட்டம்). UPASI (1893) சங்கத்தின் தலைமையகம் குன்னூரில் உள்ளது.

86. (C) CSMC – மத்திய ஒப்புதல், கண்காணிப்புக் குழு (CSMC) – MoHUA செயலர் தலைமை. அதன் 10-ஆவது கூட்டம் அக். 16, 2026-ல் 1.93 லட்சம் வீடுகளுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

87. (B) வீட்டுவசதி, நகர்ப்புற விவகாரம் – வீட்டுவசதி, நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகம் (MoHUA). PMAY-கிராமின் – ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம்.

88. (A) Affordable Rental Housing – மலிவு வாடகை வீட்டுவசதி – புலம்பெயர் தொழிலாளர், மாணவர், பணிபுரியும் பெண்களுக்கு. பிற பிரிவுகள்: BLC, AHP, ISS.

89. (D) பெண் (தனி / கூட்டு) – பெண்ணின் பெயரில் அல்லது கூட்டுப் பெயரில் – PMAY-U 2.0 வீடுகளில் 97% (20.16 லட்சம்) பெண்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன.

90. (B) ஊரகக் குடிசைக்குப் பதில் வீடு – ஊரகப் பகுதிகளில் குடிசைகளுக்குப் பதிலாகக் கான்கிரீட் வீடுகள் – 2030-க்குள் 8 லட்சம் வீடுகள் இலக்கு; 2024–25 பட்ஜெட்டில் அறிவிப்பு.

91. (A) நாசிக் – நாசிக் (நாசிக் ரோட்) – அடுத்த இரண்டு நாக்பூர், தானேயில் அமையும். நாசிக் கோதாவரி நதிக்கரையில் உள்ளது.

92. (C) உலக உணவுத் திட்டம் (WFP) – உலக உணவுத் திட்டம் (WFP) – தலைமையகம் ரோம்; 2020 நோபல் அமைதிப் பரிசு பெற்றது.

93. (B) ஒடிசா – ஒடிசா – புவனேஸ்வரில் ஒரு நியாயவிலைக் கடையில், 9 ஆக. 2024. 5 நிமிடத்தில் 50 கிலோ வரை வழங்கும்.

94. (C) தமிழ்நாடு – தமிழ்நாடு – TNCSC, 1972. தமிழ்நாடு அனைத்து அட்டைதாரர்களுக்குமான பொது விநியோக முறையைப் (Universal PDS) பின்பற்றுகிறது.

95. (C) தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் – தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2013. PMGKAY மூலம் இலவசத் தானியம் 2028 வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

96. (A) விண்மீன்களிடைத் தூசு – விண்மீன்களிடைத் தூசு – சுமார் 70 விண்மீன்களின் புற ஊதா ஒளியின் முனைவாக்கத்தை அளக்கும்; 2030-ல் ஏவ இலக்கு.

97. (A) வானியற்பியல் முன்னோடிகள் – Pioneers (2020) – $20 மில்லியன் வரம்புக்குள் சிறு பணிகள். ஆர்ட்டெமிஸ் – மனிதரை மீண்டும் நிலவுக்கு அனுப்பும் திட்டம்.

98. (D) ஓசோன் படலம் UV-ஐ உறிஞ்சும் – ஓசோன் படலம் பெரும்பாலான UV கதிர்களை உறிஞ்சுகிறது. இந்தியாவின் ஆஸ்ட்ரோசாட் (2015) UVIT புற ஊதாத் தொலைநோக்கி கொண்டது.

99. (B) காவலூர் – காவலூர், ஜவ்வாது மலை (திருப்பத்தூர் மாவட்டம்). கொடைக்கானலில் IIA-வின் சூரிய ஆய்வகம் (1899); உதகையில் TIFR ரேடியோ தொலைநோக்கி; மகேந்திரகிரியில் இஸ்ரோ உந்துவிசை வளாகம்.

100. (B) ஜேம்ஸ் வெப் – ஜேம்ஸ் வெப் (JWST) – 25 டிச. 2021. ஹப்பிள் (1990) – புற ஊதா, கண்ணுறு ஒளி; சந்திரா – எக்ஸ்-கதிர்.

101. (D) கடல் அமிலமயமாதல் – கடல் அமிலமயமாதல் – கடற்பாசி வளர்ப்பும் அரகோனைட்டும் இணைந்து காரத்தன்மை உயர்த்தி CO_2 நீக்கும். பரிசு $25,000.

102. (A) கார்பன் டைஆக்சைடு – கார்பன் டைஆக்சைடு – நீருடன் சேர்ந்து வலிமை குறைந்த கார்போனிக் அமிலம் (H_2CO_3) உருவாகி pH குறைகிறது; சராசரி pH சுமார் 8.2-லிருந்து 8.1-க்குக் குறைந்துள்ளது.

103. (C) சூஸான்தெல்லே பாசிகள் – சூஸான்தெல்லே – ஒளிச்சேர்க்கை மூலம் பவளங்களுக்கு உணவும் நிறமும் தரும் பாசிகள்; கடல் வெப்பமயமாதல் வெளுப்புக்கு முக்கியக் காரணம்.

104. (A) கால்சியம் கார்பனேட் – கால்சியம் கார்பனேட் ($CaCO_3$) – அரகோனைட், கால்சைட் அதன் படிக வடிவங்கள். சுண்ணாம்புக்கல், பளிங்கும் இதுவே.

105. (B) இலங்கை – இலங்கை – மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோளக் காப்பகம் (1989) தெற்கு, தென்கிழக்கு ஆசியாவின் முதல் கடல்சார் உயிர்க்கோளக் காப்பகம்; கடற்பசு (dugong) வாழிடம்.

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