


# நடப்பு நிகழ்வுகள் – வினா விடை

## 6 அக்டோபர் 2026

**வினா விடை PDF**

80 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 (80)

**1.** அக்டோபர் 2026-ல் 1801-ஆம் ஆண்டைச் சேர்ந்த கல்வெட்டு தென்காசி மாவட்டத்தின் எந்த ஊரில் கண்டெடுக்கப்பட்டது?
(A) புளியங்குடி
(B) சங்கரன்கோவில்
(C) இலஞ்சி
(D) கடையநல்லூர்

**2.** இக்கல்வெட்டின் ஆண்டான 1801-ல் நடந்த நிகழ்வு எது?
(A) வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன் தூக்கிலிடப்பட்டது
(B) வேலூர் சிப்பாய் கலகம்
(C) ஸ்ரீரங்கப்பட்டண உடன்படிக்கை
(D) மருது சகோதரர்கள் திருப்பத்தூரில் தூக்கிலிடப்பட்டது

**3.** கல்வெட்டின் கீழ் வேலும், பாம்பைப் பற்றிய மயிலும் புடைப்புச் சிற்பமாக உள்ளன. இவை எந்தக் கடவுளின் அடையாளங்கள்?
(A) ஐயனார்
(B) முருகன்
(C) திருமால்
(D) கொற்றவை

**4.** தென்காசி மாவட்டம் 2019-ல் எந்த மாவட்டத்திலிருந்து பிரிக்கப்பட்டது?
(A) தூத்துக்குடி
(B) விருதுநகர்
(C) திருநெல்வேலி
(D) கன்னியாகுமரி

**5.** கூற்றுகள் – சரியானது எது?
1. தென்காசிக் கோயில் – பராக்கிரம பாண்டியன்.
2. சிற்றாறு – குற்றாலம்.
3. மலையடிப்பட்டி – 5-ஆம் நூ. நடுகல்.
(A) 1, 2 மட்டும்
(B) 2, 3 மட்டும்
(C) 1, 3 மட்டும்
(D) 1, 2, 3 அனைத்தும்

**6.** தூத்துக்குடி கடலில் அமையவுள்ள இந்தியாவின் முதல் கடல் காற்றாலை முன்மாதிரியின் விசையாழித் திறன் எவ்வளவு?
(A) 2.5 மெகாவாட்
(B) 6.25 மெகாவாட்
(C) 12 மெகாவாட்
(D) 500 மெகாவாட்

**7.** இம்முன்மாதிரித் திட்டத்துக்கு ஒப்பந்தப் புள்ளி கோரியுள்ள நிறுவனம் எது?
(A) NTPC பசுமை எரிசக்தி
(B) இந்தியத் துறைமுக ரயில் & ரோப்வே கழகம் (IPRCL)
(C) இந்திய சூரிய ஆற்றல் கழகம் (SECI)
(D) பவர்கிரிட்

**8.** தேசியக் காற்றாற்றல் நிறுவனம் (NIWE) எங்கு அமைந்துள்ளது?
(A) பெங்களூரு
(B) புனே
(C) சென்னை
(D) காந்திநகர்

**9.** கடல் காற்றாலைக்கான 2024 VGF திட்டத்தின் 1 GW எந்த இரு மாநிலக் கடற்கரைகளுக்குப் பகிரப்பட்டது?
(A) தமிழ்நாடு, ஆந்திரா
(B) குஜராத், மகாராஷ்டிரா
(C) ஒடிசா, கேரளா
(D) தமிழ்நாடு, குஜராத் (தலா 500 MW)

**10.** தூத்துக்குடி துறைமுகம் பெயர் பெற்ற வ.உ. சிதம்பரனார் 'சுதேசி நீராவிக் கப்பல் நிறுவனத்தை' எந்த ஆண்டு தொடங்கினார்?
(A) 1885
(B) 1911
(C) 1906
(D) 1920

**11.** 2026 ஜூலையில் அமைக்கப்பட்ட தமிழ்நாடு வருவாய் பெருக்கக் குழுவின் தலைவர் யார்?
(A) ரகுராம் ராஜன் (B) மான்டேக் சிங் அலுவாலியா
(C) எஸ்தர் டஃப்லோ (D) அரவிந்த் சுப்பிரமணியன்

**12.** 2025-26-ல் 20 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவுக்கு 5.45% ஆகக் குறைந்த தமிழ்நாட்டின் விகிதம் எது?
(A) நிதிப் பற்றாக்குறை – GSDP விகிதம் (B) கடன் – GSDP விகிதம்
(C) மூலதனச் செலவு – மொத்தச் செலவு விகிதம் (D) மாநிலச் சொந்த வரி வருவாய் – GSDP விகிதம்

**13.** மாநிலத்தின் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கை (வரவு-செலவுத் திட்டம்) பற்றிக் கூறும் அரசியலமைப்புப் பிரிவு எது?
(A) பிரிவு 112 (B) பிரிவு 266
(C) பிரிவு 280 (D) பிரிவு 202

**14.** தமிழ்நாடு நிதிப் பொறுப்புடைமைச் சட்டம் (Fiscal Responsibility Act) எந்த ஆண்டு இயற்றப்பட்டது?
(A) 1991 (B) 2003
(C) 2008 (D) 2012

**15.** கூற்று (A): உறுதிச் செலவு உயர்ந்தால் மூலதனச் செலவு குறையும்.
காரணம் (R): சம்பளம், ஓய்வூதியம், வட்டி உறுதிச் செலவுகள்.
(A) இரண்டும் சரி; (R), (A)-ஐ விளக்குகிறது (B) இரண்டும் சரி; (R) விளக்கம் அல்ல
(C) (A) சரி; (R) தவறு (D) (A) தவறு; (R) சரி

**16.** தேசிய வழிமுறைகளின்படி மூளைத்தண்டுச் சாவை எத்தனை மருத்துவர்கள் கொண்ட குழு சான்றளிக்கிறது?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

**17.** பெரியவர்களுக்கு, இரண்டு தொகுப்புச் சோதனைகளுக்கு இடையே குறைந்தபட்ச இடைவெளி எவ்வளவு?
(A) 1 மணி நேரம் (B) 24 மணி நேரம்
(C) 48 மணி நேரம் (D) 6 மணி நேரம்

**18.** 'மூளைச்சாவு' என்பதற்குச் சட்ட அங்கீகாரம் அளித்த மனித உறுப்பு மாற்றுச் சட்டம் எந்த ஆண்டு இயற்றப்பட்டது?
(A) 1984 (B) 2002
(C) 1994 (D) 2014

**19.** தேசிய உறுப்பு தானப் பதிவேட்டைப் பராமரித்து, இவ்வழிமுறைகளை வெளியிட்ட அமைப்பு எது?
(A) ICMR (B) தேசிய மருத்துவ ஆணையம்
(C) தேசிய சுகாதார ஆணையம் (D) NOTTO

**20.** கூற்றுகள் – சரியானது எது?
1. 2008 – தமிழக அரசு உறுப்பு தானத் திட்டம்.
2. 2023 முதல் கொடையாளருக்கு அரசு மரியாதை.
3. இதயம் உயிருள்ளோரிடம் பெறலாம்.
(A) 1, 2 மட்டும் (B) 2, 3 மட்டும்
(C) 1, 3 மட்டும் (D) 1, 2, 3 அனைத்தும்

**21.** முதல் உள்நாட்டு கடற்படை ஆதரவுக் கப்பல் 'சூர்யா' எங்கு நீரில் இறக்கப்பட்டது?
(A) MDL, மும்பை
(B) GRSE, கொல்கத்தா
(C) HSL, விசாகப்பட்டினம்
(D) CSL, கொச்சி

**22.** கடற்படை ஆதரவுக் கப்பலின் முதன்மைப் பணி எது?
(A) நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போர்
(B) கடல் கண்ணிவெடி அகற்றல்
(C) கடலிலேயே போர்க்கப்பல்களுக்கு எரிபொருள், நீர், வெடிபொருள், பொருள் வழங்குதல்
(D) படைகளைக் கரையிறக்குதல்

**23.** சூர்யாவின் எடை (இடப்பெயர்ச்சி) சுமார் எவ்வளவு?
(A) 4,350 டன்
(B) 13,500 டன்
(C) 90,000 டன்
(D) 43,500 டன்

**24.** 1941-ல் விசாகப்பட்டினக் கப்பல் தளத்தை (இன்றைய HSL) சிந்தியா நீராவிக் கப்பல் நிறுவனத்தின் சார்பில் நிறுவியவர் யார்?
(A) ஜம்சேத்ஜி டாடா
(B) ஜி.டி. பிர்லா
(C) ஆர்தர் காட்டன்
(D) வால்சந்த் ஹீராசந்த்

**25.** 2023 ஒப்பந்தப்படி HSL எத்தனை கடற்படை ஆதரவுக் கப்பல்களைக் கட்டுகிறது?
(A) 5
(B) 2
(C) 3
(D) 8

**26.** அக்டோபர் 2026 சோதனையில் DRDO-வின் உள்நாட்டு உயர்மட்டத் தளம் (HAPS) எட்டிய உயரம் எவ்வளவு?
(A) 21 கி.மீ
(B) 8 கி.மீ
(C) 36 கி.மீ
(D) 100 கி.மீ

**27.** HAPS-ஐ உருவாக்கிய DRDO ஆய்வகம் எது?
(A) CVRDE, ஆவடி
(B) DRDL, ஹைதராபாத்
(C) ADRDE, ஆக்ரா
(D) ADE, பெங்களூரு

**28.** 20 கி.மீ உயரத்தில் இயங்கும் HAPS வளிமண்டலத்தின் எந்த அடுக்கில் உள்ளது?
(A) அடிவளி மண்டலம் (Troposphere)
(B) இடை மண்டலம் (Mesosphere)
(C) அடுக்கு மண்டலம் (Stratosphere)
(D) வெப்ப மண்டலம் (Thermosphere)

**29.** அதே வாரம் DRDO-வின் மேம்பட்ட உயர்மட்டப் பாராசூட் (AHAP) 16,000 அடியிலிருந்து முதல் நேரடிக் குதிப்புச் சோதனை எங்கு நடந்தது?
(A) நியோமா, லடாக்
(B) தவாங், அருணாச்சலப் பிரதேசம்
(C) பொக்ரான், ராஜஸ்தான்
(D) சியாச்சின்

**30.** HAPS கூற்றுகள் – சரியானது எது?
1. இது ஜெட் விமானம்.
2. இது காற்றைவிட இலேசான தளம்.
3. உளவு, தகவல்தொடர்புக்குப் பயன்படும்.
(A) 1, 2 மட்டும்
(B) 2, 3 மட்டும்
(C) 1, 3 மட்டும்
(D) 1, 2, 3 அனைத்தும்

**31.** தாவரங்கள், பயிர்கள் பற்றிக் குழந்தைகள் கற்க 'AVNI' செயலியை அறிமுகப்படுத்திய நிறுவனம் எது?
(A) IIT மெட்ராஸ்
(B) IIT ரோப்பர்
(C) IIT கரக்பூர்
(D) இந்திய அறிவியல் கழகம்

**32.** AVNI செயலி எந்த அணுகுமுறையில் கற்பிக்கிறது?
(A) பயிர்க் காப்பீட்டுப் பதிவு
(B) ட்ரோன் மூலம் உரம் தெளித்தல்
(C) AI உதவியுடன் உற்றுநோக்கல் சார்ந்த செயல்பாடுகள்
(D) விவசாயக் கடன் வழங்குதல்

**33.** AVNI செயலி கிடைக்கும் மொழிகள் எவை?
(A) இந்தி, ஆங்கிலம்
(B) பஞ்சாபி மட்டும்
(C) 22 அட்டவணை மொழிகள்
(D) ஆங்கிலம் மட்டும்

**34.** IIT ரோப்பரின் 'வேளாண்மையில் செயற்கை நுண்ணறிவு' சிறப்பு மையத்தின் பெயர் என்ன?
(A) கிசான் சாரதி
(B) அக்ரிஸ்டாக்
(C) ANNAM.AI
(D) பாஷினி

**35.** தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
(A) கோயம்புத்தூர்
(B) மதுரை
(C) தஞ்சாவூர்
(D) திருச்சிராப்பள்ளி

**36.** 153-வது பன்னாட்டு நாடாளுமன்ற ஒன்றியப் (IPU) பேரவை (5-9 அக். 2026) எந்த நகரில் நடைபெறுகிறது?
(A) டோடோமா
(B) அருஷா
(C) நைரோபி
(D) கம்பாலா

**37.** இந்திய நாடாளுமன்றக் குழுவுக்குத் தலைமை தாங்கியவர் யார்?
(A) ஓம் பிர்லா, மக்களவைத் தலைவர்
(B) சி.பி. ராதாகிருஷ்ணன், குடியரசுத் துணைத் தலைவர்
(C) கிரண் ரிஜிஜு, நாடாளுமன்ற விவகார அமைச்சர்
(D) ஹரிவன்ஷ், மாநிலங்களவை துணைத் தலைவர்

**38.** கூற்றுகள் – சரியானது எது?
1. IPU 1889-ல் கிரெமர், பாஸ்ஸி தொடங்கியது.
2. தலைமையகம் ஜெனீவா.
3. இது ஐ.நா. சிறப்பு முகமை.
(A) 1, 2 மட்டும்
(B) 2, 3 மட்டும்
(C) 1, 3 மட்டும்
(D) 1, 2, 3 அனைத்தும்

**39.** 1964-ல் டாங்கனிகாவுடன் இணைந்து தான்சானியா உருவாகக் காரணமான தீவு எது?
(A) மடகாஸ்கர்
(B) சான்சிபார்
(C) மொரீஷியஸ்
(D) சீஷெல்ஸ்

**40.** அருஷா நகருக்கு அருகில் உள்ள ஆப்பிரிக்காவின் மிக உயரமான சிகரம் எது?
(A) கிளிமஞ்சாரோ
(B) கென்யா மலை
(C) ருவென்சோரி
(D) அட்லஸ் மலை

**41.** ஜூலை 2025 – ஜூன் 2026 காலத்தில் இந்தியாவின் முதல் தேசியக் குடும்பப் பயணக் கணக்கெடுப்பை (NHTS) நடத்தியது எது?
(A) நிதி ஆயோக்
(B) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
(C) தேசியப் புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO)
(D) இந்தியப் பதிவாளர் ஜெனரல்

**42.** பணியிடத்துக்குச் செல்ல அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் வாகனம் எது?
(A) பேருந்து
(B) நடைப்பயணம்
(C) மகிழுந்து
(D) இருசக்கர வாகனம் (42.6%)

**43.** இரவு தங்கும் பயணங்களில் அதிகப் பங்கைப் பெற்ற போக்குவரத்து எது?
(A) பேருந்து (55.8%) (B) ரயில்
(C) மகிழுந்து (D) விமானம்

**44.** 2019-ல் எந்த இரு அமைப்புகளை இணைத்து NSO உருவாக்கப்பட்டது?
(A) CSO, இந்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனம் (B) NSSO, பதிவாளர் ஜெனரல்
(C) CSO, NSSO (D) NSSO, தொழிலாளர் அலுவலகம்

**45.** யாருடைய பிறந்தநாளான ஜூன் 29 தேசியப் புள்ளியியல் தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது?
(A) சி.ஆர். ராவ் (B) பி.சி. மகலனோபிஸ்
(C) வி.கே.ஆர்.வி. ராவ் (D) பி.வி. சுகாத்மே

**46.** ITLA எந்த மதிப்புக்கு மேற்பட்ட உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களைக் கண்காணிக்கும்?
(A) ₹50 கோடி (B) ₹500 கோடி
(C) ₹5,000 கோடி (D) ₹1 லட்சம் கோடி

**47.** ITLA-வின் முக்கியப் பணி எது?
(A) சுங்கக் கட்டணம் வசூலித்தல் (B) ரயில் கட்டணம் நிர்ணயித்தல்
(C) விமான நிறுவனங்களுக்கு உரிமம் வழங்குதல் (D) அனைத்துப் போக்குவரத்துக்கும் ஒருங்கிணைந்த திட்டம்

**48.** பல்முனை இணைப்புக்கான 'பிஎம் கதி சக்தி' தேசிய பெருந்திட்டம் எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது?
(A) 2015 (B) 2021
(C) 2019 (D) 2023

**49.** மாநிலங்களின் தளவாடத் திறனை மதிப்பிடும் 'LEADS' அறிக்கையை வெளியிடுவது எது?
(A) வர்த்தக அமைச்சகம் (DPIIT) (B) நிதி ஆயோக்
(C) சாலைப் போக்குவரத்து அமைச்சகம் (D) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி

**50.** இந்தியாவின் முதல் நிறுமமாக்கப்பட்ட (corporatised) பெருந்துறைமுகம் எது?
(A) ஜவஹர்லால் நேரு துறைமுகம் (B) பாரதீப் துறைமுகம்
(C) காமராஜர் துறைமுகம், எண்ணூர் (D) தீனதயாள் துறைமுகம், கண்ட்லா

**51.** 6 அக். 2026 அன்று HSL-ல் எந்தக் கப்பலுக்கு அடிக்கட்டை (keel) இடப்பட்டது?
(A) INS விக்ராந்த்-2 (B) ஐந்தாவது ஸ்கார்பீன் நீர்மூழ்கி
(C) ஐந்தாவது கடற்படை ஆதரவுக் கப்பல் (FSS-5) (D) முதல் அணு நீர்மூழ்கி

**52.** மேம்படுத்தப்பட்ட சரிவுத்தளம்-4 (Slipway-4) எத்தனை DWT வரையிலான கப்பல்களைக் கட்ட உதவும்?
(A) 5,000 DWT (B) 15,000 DWT
(C) 2,00,000 DWT (D) 45,000 DWT

**53.** HSL-ல் திறக்கப்பட்ட கோலியாத் கிரேனின் தூக்கும் திறன் எவ்வளவு?
(A) 300 டன் (B) 30 டன்
(C) 100 டன் (D) 1,000 டன்

**54.** HSL எந்த ஆண்டு பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டது?
(A) 1952 (B) 2010
(C) 1961 (D) 1999

**55.** இந்தியக் கடற்படையின் கிழக்குக் கடற்படைக் கட்டளையகத் தலைமையகம் எங்குள்ளது?
(A) சென்னை
(B) விசாகப்பட்டினம்
(C) கொல்கத்தா
(D) போர்ட் பிளேர்

**56.** 'அணு மும்முனைத் திறன்' (Nuclear Triad) என்பது எவற்றிலிருந்து அணு ஆயுதங்களை ஏவும் திறன்?
(A) நிலம், வான், கடல்
(B) நிலம், விண்வெளி, இணையம்
(C) வான், விண்வெளி, கடல்
(D) நிலம், கடல், விண்வெளி

**57.** ஏப்ரல் 2026-ல் சேவையில் இணைந்த இந்தியாவின் மூன்றாவது அணு ஏவுகணை நீர்மூழ்கி (SSBN) எது?
(A) INS அரிஹந்த்
(B) INS அரிதமன்
(C) INS அரிகாத்
(D) INS சக்ரா

**58.** K-4 நீர்மூழ்கி ஏவுகணையின் தோராயத் தாக்குதல் தூரம் எவ்வளவு?
(A) 750 கி.மீ
(B) 3,500 கி.மீ
(C) 1,500 கி.மீ
(D) 8,000 கி.மீ

**59.** இந்தியாவின் அணு ஆயுதக் கோட்பாட்டின் (2003) அடிப்படைக் கொள்கை எது?
(A) முன்கூட்டியே தாக்குதல்
(B) முதலில் பயன்படுத்துதல்
(C) முதலில் பயன்படுத்தாமை (No First Use)
(D) அணுப் பகிர்வு (Nuclear sharing)

**60.** நீர்மூழ்கிகளுடன் தகவல் தொடர்புக்கான கடற்படையின் மிகக் குறைந்த அதிர்வெண் (VLF) நிலையம் 'INS கட்டபொம்மன்' எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
(A) இராமநாதபுரம்
(B) தூத்துக்குடி
(C) கன்னியாகுமரி
(D) திருநெல்வேலி

**61.** தேசியத் தொலை மருத்துவச் சேவையான இ-சஞ்சீவனியை உருவாக்கியது எது?
(A) தேசியத் தகவலியல் மையம் (NIC)
(B) C-DAC, மொஹாலி
(C) இஸ்ரோ
(D) எய்ம்ஸ், டெல்லி

**62.** கூற்றுகள் – சரியானது எது?
1. AB-HWC – ஆரோக்ய மந்திர் இணைப்பு.
2. OPD – வீட்டிலிருந்தே ஆலோசனை.
3. ஆங்கிலம் மட்டுமே.
(A) 1, 2 மட்டும்
(B) 2, 3 மட்டும்
(C) 1, 3 மட்டும்
(D) 1, 2, 3 அனைத்தும்

**63.** இ-சஞ்சீவனி ஆலோசனைகளில் பெண்களின் பங்கு சுமார் எவ்வளவு?
(A) 27%
(B) 57%
(C) 40%
(D) 75%

**64.** ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் இயக்கத்தை (ABDM) செயல்படுத்தும் அமைப்பு எது?
(A) ICMR
(B) NITI ஆயோக்
(C) MeitY
(D) தேசிய சுகாதார ஆணையம் (NHA)

**65.** சர்க்கரை, இரத்த அழுத்த மருந்துகளை வீட்டுக்கே வழங்க 2021-ல் கிருஷ்ணகிரியில் தொடங்கிய தமிழகத் திட்டம் எது?
(A) வருமுன் காப்போம்
(B) இன்னுயிர் காப்போம்
(C) முதல்வரின் விரிவான மருத்துவக் காப்பீடு
(D) மக்களைத் தேடி மருத்துவம்

**66.** 2026 இயற்பியல் நோபல் பரிசு பிரான்சிஸ் ஹால்சனுக்கு எதற்காக வழங்கப்பட்டது?
(A) ஐஸ்கியூப் ஆய்வகம், விண்வெளி உயர் ஆற்றல் நியூட்ரினோ கண்டுபிடிப்பு
(B) ஈர்ப்பு அலைகள் கண்டுபிடிப்பு
(C) குவாண்டம் கணினி
(D) ஹிக்ஸ் போசான்

**67.** ஒரு கன கிலோமீட்டர் பனிக்கட்டியில் ஒளி உணரிகள் பொருத்தப்பட்ட ஐஸ்கியூப் ஆய்வகம் எங்குள்ளது?
(A) கிரீன்லாந்து
(B) பைக்கால் ஏரி, ரஷ்யா
(C) தென் துருவம், அண்டார்டிகா
(D) அட்டகாமா பாலைவனம், சிலி

**68.** நியூட்ரினோ பற்றிய கூற்றுகள் – சரியானது எது?
1. இது மின்னூட்டம் அற்றது.
2. இதன் நிறை மிக மிகக் குறைவு.
3. இது பொருளுடன் வலுவாக வினைபுரிகிறது.
(A) 1, 2 மட்டும்
(B) 2, 3 மட்டும்
(C) 1, 3 மட்டும்
(D) 1, 2, 3 அனைத்தும்

**69.** இந்திய நியூட்ரினோ ஆய்வகம் (INO) அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்ட பொட்டிபுரம் (போடி மேற்கு மலை) எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?
(A) நீலகிரி
(B) திண்டுக்கல்
(C) கன்னியாகுமரி
(D) தேனி

**70.** 2013 இயற்பியல் நோபலை பீட்டர் ஹிக்ஸுடன் பகிர்ந்த பெல்ஜிய விஞ்ஞானி யார்?
(A) பிரான்சுவா ஆங்லெர்
(B) ஜார்ஜ் லெமேத்ர்
(C) இலியா பிரிகோஜின்
(D) கிறிஸ்டியன் டி டூவ்

**71.** நியூயார்க் டைம்ஸ் 'ராக் ஸ்டார்' எனப் பாராட்டிய துக்காராம் முண்டே எந்தப் பதவியில் உள்ளார்?
(A) மகாராஷ்டிரா FDA ஆணையர்
(B) மும்பை மாநகராட்சி ஆணையர்
(C) FSSAI தலைமைச் செயல் அலுவலர்
(D) மகாராஷ்டிரா தலைமைச் செயலர்

**72.** இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு, தர நிர்ணய ஆணையம் (FSSAI) எந்த அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது?
(A) வேளாண் அமைச்சகம்
(B) நுகர்வோர் விவகார அமைச்சகம்
(C) உணவு பதப்படுத்தும் தொழில் அமைச்சகம்
(D) சுகாதார, குடும்ப நல அமைச்சகம்

**73.** முந்தைய உணவுக் கலப்படத் தடைச் சட்டம் 1954-க்குப் பதிலாக வந்த உணவுப் பாதுகாப்பு, தரச் சட்டம் எந்த ஆண்டு இயற்றப்பட்டது?
(A) 1986
(B) 2011
(C) 2019
(D) 2006

**74.** முண்டேவின் சொந்த மாவட்டமான பீட் அமைந்துள்ள மராத்வாடா பகுதி, 1948 வரை எந்த சமஸ்தானத்தின் கீழ் இருந்தது?
(A) பரோடா
(B) ஹைதராபாத் (நிஜாம்)
(C) கோலாப்பூர்
(D) மைசூர்

**75.** மக்களின் ஊட்டச்சத்து நிலை, பொது சுகாதாரத்தை மேம்படுத்துவதை அரசின் கடமையாகக் கூறும் வழிகாட்டு நெறி எது?
(A) பிரிவு 39
(B) பிரிவு 47
(C) பிரிவு 43
(D) பிரிவு 48

**76.** அக்டோபர் 7-ஐ உலகப் பருத்தி தினமாக முன்மொழிந்த 'பருத்தி-4' (Cotton-4) நாடுகள் எந்தக் கண்டத்தைச் சேர்ந்தவை?

(A) ஆப்பிரிக்கா
(B) ஆசியா
(C) தென் அமெரிக்கா
(D) ஐரோப்பா

**77.** உலகப் பருத்தி தினம் 2026-ன் அதிகாரப்பூர்வ நிகழ்வு எங்கு நடைபெறுகிறது?

(A) ஜெனீவா, சுவிட்சர்லாந்து
(B) புது டெல்லி, இந்தியா
(C) கெய்ரோ, எகிப்து
(D) தாஷ்கண்ட், உஸ்பெகிஸ்தான்

**78.** பருத்திக்கு ஏற்ற கரிசல் (ரீகர்) மண் எந்தப் பாறையிலிருந்து உருவானது?

(A) கருங்கல் (கிரானைட்)
(B) வண்டல் படிவு
(C) தக்காணப் பீடபூமி எரிமலைப் பாறை (பசால்ட்)
(D) சுண்ணாம்புக்கல்

**79.** அக்டோபர் 7 'கண்ணியமான வேலைக்கான உலக தினம்' 2008-ல் எந்த அமைப்பால் தொடங்கப்பட்டது?

(A) பன்னாட்டுத் தொழிற்சங்கக் கூட்டமைப்பு (ITUC)
(B) பன்னாட்டுத் தொழிலாளர் அமைப்பு (ILO)
(C) உலக வர்த்தக அமைப்பு
(D) UNDP

**80.** பொருத்துக:

a. கோயம்புத்தூர்
b. திருப்பூர்
c. கரூர் – 1. பின்னலாடைத் தலைநகர் 2. தென்னிந்தியாவின் மான்செஸ்டர் 3. வீட்டு உபயோக ஜவுளி நகரம்

(A) a-1, b-2, c-3
(B) a-3, b-1, c-2
(C) a-2, b-1, c-3
(D) a-2, b-3, c-1

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

# விடைகள் – ஒரே பார்வையில்

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 **C** | 2 **D** | 3 **B** | 4 **C** | 5 **D** | 6 **B** | 7 **B** | 8 **C** | 9 **D** | 10 **C** |
| 11 **B** | 12 **D** | 13 **D** | 14 **B** | 15 **A** | 16 **C** | 17 **D** | 18 **C** | 19 **D** | 20 **A** |
| 21 **C** | 22 **C** | 23 **D** | 24 **D** | 25 **A** | 26 **A** | 27 **C** | 28 **C** | 29 **A** | 30 **B** |
| 31 **B** | 32 **C** | 33 **A** | 34 **C** | 35 **A** | 36 **B** | 37 **D** | 38 **A** | 39 **B** | 40 **A** |
| 41 **C** | 42 **D** | 43 **A** | 44 **C** | 45 **B** | 46 **B** | 47 **D** | 48 **B** | 49 **A** | 50 **C** |
| 51 **C** | 52 **D** | 53 **A** | 54 **B** | 55 **B** | 56 **A** | 57 **B** | 58 **B** | 59 **C** | 60 **D** |
| 61 **B** | 62 **A** | 63 **B** | 64 **D** | 65 **D** | 66 **A** | 67 **C** | 68 **A** | 69 **D** | 70 **A** |
| 71 **A** | 72 **D** | 73 **D** | 74 **B** | 75 **B** | 76 **A** | 77 **D** | 78 **C** | 79 **A** | 80 **C** |

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

# விடைகள் & விளக்கம்

**1. (C) இலஞ்சி** – இலஞ்சியில் விவசாயி தங்கதுரையின் தோட்டத்தில் பாதி புதைந்திருந்த கல்லை தென்பொதிகை ஆவணக்காப்பகக் குழு ஆய்வு செய்தது; இது இலஞ்சி முருகன் கோயிலுக்கான நன்கொடைக் கல்வெட்டு.

**2. (D) மருது சகோதரர்கள் திருப்பத்தூரில் தூக்கிலிடப்பட்டது** – மருது சகோதரர்கள் 24 அக்டோபர் 1801-ல் தூக்கிலிடப்பட்டனர். கட்டபொம்மன் – 16 அக். 1799 (கயத்தாறு); வேலூர் கலகம் – 10 ஜூலை 1806; ஸ்ரீரங்கப்பட்டணம் – 1792.

**3. (B) முருகன்** – வேலும் மயிலும் முருகனின் அடையாளங்கள்; தொல்காப்பியம் குறிஞ்சி நிலத் தெய்வமாகச் 'சேயோன்' (முருகன்) என்கிறது. முல்லைக்கு மாயோன் (திருமால்), பாலைக்குக் கொற்றவை.

**4. (C) திருநெல்வேலி** – 22 நவம்பர் 2019-ல் திருநெல்வேலியிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டு தமிழ்நாட்டின் 33-வது மாவட்டமாக தென்காசி உருவானது.

**5. (D) 1, 2, 3 அனைத்தும்** – மூன்றும் சரி. 15-ஆம் நூற்றாண்டில் பராக்கிரம பாண்டியன் கோயிலைக் கட்டினார்; சிற்றாறு குற்றால மலையில் தோன்றி தாமிரபரணியில் கலக்கிறது; மலையடிப்பட்டி நடுகல் தமிழி – வட்டெழுத்து இடைநிலை எழுத்தில் உள்ளது (ஆக. 2026).

**6. (B) 6.25 மெகாவாட்** – ₹77 கோடி மதிப்பீட்டில், உள் துறைமுகத்தின் தெற்கு அலைதடுப்புச் சுவரிலிருந்து சுமார் 1,650 மீ தொலைவில் ஒரு 6.25 MW விசையாழி நிறுவப்படும் (ஒப்பந்தப் புள்ளி 29 அக். 2026 வரை).

**7. (B) இந்தியத் துறைமுக ரயில் & ரோப்வே கழகம் (IPRCL)** – IPRCL, துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து, நீர்வழி அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது. வ.உ.சி. துறைமுகத்தில் அமையும் இத்திட்டம் பெரிய அளவிலான கடல் காற்றாலைக்கான பயிற்சிக் களம்.

**8. (C) சென்னை** – NIWE (முன்பு C-WET, 1998) சென்னை வேளச்சேரியில் உள்ளது; புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் அமைச்சகத்தின் (MNRE) கீழ் இயங்குகிறது; கடல் காற்று வள மதிப்பீட்டுக்கான முதன்மை அமைப்பு.

**9. (D) தமிழ்நாடு, குஜராத் (தலா 500 MW)** – ஜூன் 2024-ல் மத்திய அமைச்சரவை ₹7,453 கோடி VGF திட்டத்துக்கு ஒப்புதல் அளித்தது: குஜராத், தமிழ்நாடு கடற்கரைகளில் தலா 500 MW. இவ்விரு கடற்கரைகளில்தான் வலுவான கடல் காற்று உள்ளது.

**10. (C) 1906** – 'கப்பலோட்டிய தமிழன்' வ.உ.சி. 1906-ல் தூத்துக்குடி – கொழும்பு இடையே ஆங்கிலேய நிறுவனத்துக்குப் போட்டியாகச் சுதேசி கப்பல் நிறுவனத்தைத் தொடங்கினார் (கப்பல்கள்: எஸ்.எஸ். காலியா, எஸ்.எஸ். லாவோ).

**11. (B) மான்டேக் சிங் அலுவாலியா** – முன்னாள் திட்டக்குழு துணைத் தலைவர் அலுவாலியா தலைமையில் 6 பேர் குழு (அரசாணை 24 ஜூலை 2026). வருவாய்க் கசிவை அடைத்து, புதிய வரி இல்லாமல் வருவாய் பெருக்க வழிகளைப் பரிந்துரைக்கும். அதைத் தொடர்ந்து இப்போது செலவுக் குறைப்புக்கு உயர்மட்ட ஆலோசனைக் குழு.

**12. (D) மாநிலச் சொந்த வரி வருவாய் – GSDP விகிதம்** – SOTR/GSDP 5.45% ஆகக் குறைந்ததால் ஆண்டுக்கு சுமார் ₹1.23 லட்சம் கோடி வருவாய் இழப்பு என மதிப்பிடப்பட்டது. வருவாய் பெருக்கம், பணியாளர் சீரமைப்பு, செலவுச் சீர்திருத்தம் என மூன்று குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டன.

**13. (D) பிரிவு 202** – பிரிவு 202 – மாநில வரவு-செலவுத் திட்டம்; பிரிவு 112 – மத்திய வரவு-செலவுத் திட்டம்; பிரிவு 266 – தொகுப்பு நிதி; பிரிவு 280 – நிதி ஆணையம்.

**14. (B) 2003** – தமிழ்நாடு 2003-லேயே இச்சட்டத்தை இயற்றியது; மத்திய FRBM சட்டமும் 2003-ல் வந்தது. இவை நிதிப் பற்றாக்குறையை GSDP-யின் 3% எல்லைக்குள் வைக்க வலியுறுத்துகின்றன.

**15. (A) இரண்டும் சரி; (R), (A)-ஐ விளக்குகிறது** – சம்பளம், ஓய்வூதியம், வட்டி ஆகியவற்றைத் தவிர்க்க முடியாது; இவை வருவாயின் பெரும்பகுதியை எடுப்பதால் சாலை, பள்ளி போன்ற சொத்துகளை உருவாக்கும் மூலதனச் செலவு குறைகிறது. எனவே R, A-வை விளக்குகிறது.

**16. (C) 4** – மனித உறுப்பு மாற்றுச் சட்ட விதிகளின்படி 4 மருத்துவர்கள்: மருத்துவமனைப் பொறுப்பாளர், அரசு அங்கீகரித்த பட்டியலிலிருந்து ஒரு நிபுணர், ஒரு நரம்பியல் நிபுணர்/நரம்பியல் அறுவை மருத்துவர், சிகிச்சையளித்த மருத்துவர். அக். 5, 2026-ல் மாநிலங்கள் இதைப் பின்பற்ற மத்திய அரசு அறிவுறுத்தியது.

**17. (D) 6 மணி நேரம்** – தேசிய மூளைத்தண்டுச் சாவுச் சான்றளிப்பு வழிமுறைகள் (முதல் பதிப்பு, ஆகஸ்ட் 2026): பெரியவர்களுக்கு 6 மணி நேர இடைவெளியில் இரு முறை சோதனை; மூச்சின்மைச் சோதனையும் (apnoea test) இதில் அடங்கும்.

**18. (C) 1994** – 1994 சட்டம் மூளைச்சாவை மரணமாக ஏற்றது; 2011 திருத்தம் 'திசுக்களையும்' சேர்த்தது (THOTA); 2014-ல் விதிகள் வெளியாயின.

**19. (D) NOTTO** – தேசிய உறுப்பு, திசு மாற்று அமைப்பு (NOTTO), புது டெல்லி, சுகாதார சேவைகள் தலைமை இயக்ககத்தின் கீழ் இயங்குகிறது. ஒரு உறுப்பு கொடையாளர் 8 பேர் வரை உயிர் காக்கலாம்.

**20. (A) 1, 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. 2008 ஹிதேந்திரன் நிகழ்வுக்குப் பின் தமிழ்நாட்டின் இறந்தோர் உறுப்பு தானத் திட்டம் (இப்போது TRANSTAN) நாட்டுக்கே முன்மாதிரி. இதயம், நுரையீரல் இறந்தோரிடமிருந்து மட்டுமே பெற முடியும்; எனவே 3 தவறு.

**21. (C) HSL, விசாகப்பட்டினம்** – 6 அக்டோபர் 2026 அன்று பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் HSL-ல் சூர்யாவை (FSS-1) நீரில் இறக்கி வைத்தார். இது 5 கப்பல் வரிசையின் முதல் கப்பல்.

**22. (C) கடலிலேயே போர்க்கப்பல்களுக்கு எரிபொருள், நீர், வெடிபொருள், பொருள் வழங்குதல்** – FSS கப்பல்கள் துறைமுகம் திரும்பாமலேயே போர்க்கப்பல் குழுக்களை நீண்ட நாள் கடலில் வைத்திருக்க உதவுகின்றன (Replenishment at Sea). இவற்றில் ஹெலிகாப்டர் தளம், பழுதுபார்ப்புப் பட்டறை, தற்காப்பு ஆயுதங்கள் உண்டு.

**23. (D) 43,500 டன்** – 43,500 டன் சூர்யா, HSL இதுவரை கட்டியதில் மிகப் பெரிய கப்பல்களில் ஒன்று. ஒப்பீட்டுக்கு: INS விக்ராந்த் விமானந்தாங்கி சுமார் 45,000 டன்.

**24. (D) வால்சந்த் ஹீராசந்த்** – வால்சந்த் ஹீராசந்த் 1941-ல் நிறுவினார்; இங்கு கட்டிய முதல் கப்பல் 'ஜல உஷா' (1948). 1961-ல் தேசியமயமாகி 'இந்துஸ்தான் ஷிப்யார்டு' ஆனது.

**25. (A) 5** – ஆகஸ்ட் 2023-ல் சுமார் ₹19,000 கோடிக்கு 5 FSS ஒப்பந்தம்; இதே நிகழ்வில் ஐந்தாவது கப்பலுக்கு (FSS-5) அடிக்கட்டை (keel) இடப்பட்டது.

**26. (A) 21 கி.மீ** – 6 அக். 2026 அன்று HAPS கடல் மட்டத்திலிருந்து 21 கி.மீ உயரம் சென்று, சுமார் 20 கி.மீ-ல் 30 நிமிடங்களுக்கு மேல் நிலைத்து, பின் பாதுகாப்பாக மீட்கப்பட்டது; நேரலை வீடியோ தரைக் கட்டுப்பாட்டு நிலையத்துக்கு அனுப்பப்பட்டது.

**27. (C) ADRDE, ஆக்ரா** – வான்வழி விநியோக ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு நிறுவனம் (ADRDE), ஆக்ரா – பாராசூட், வான்கப்பல் துறை. தமிழ்நாட்டு ஆவடியில் உள்ள CVRDE அர்ஜுன் பீரங்கி வண்டியை உருவாக்கியது.

**28. (C) அடுக்கு மண்டலம் (Stratosphere)** – அடுக்கு மண்டலம் சுமார் 12 முதல் 50 கி.மீ; இங்குதான் ஓசோன் படலம் உள்ளது; மேகம், வானிலை மாற்றம் குறைவு என்பதால் 'போலிச் செயற்கைக்கோள்' போல நீண்ட நேரக் கண்காணிப்புக்கு ஏற்றது.

**29. (A) நியோமா, லடாக்** – லடாக்கின் நியோமாவில் AHAP முதல் நேரடிக் குதிப்பு நடந்தது. அங்கு இந்திய விமானப்படையின் உயரமான விமானத் தளமும் (முத் – நியோமா) உள்ளது.

**30. (B) 2, 3 மட்டும்** – HAPS காற்றைவிட இலேசான வான்கப்பல் வகைத் தளம்; ஜெட் இயந்திரம் இல்லை. எனவே 2, 3 மட்டும் சரி. மே 2025-ல் ஷியோபூரில் (ம.பி.) DRDO அடுக்கு மண்டல வான்கப்பலைச் சுமார் 17 கி.மீ வரை சோதித்திருந்தது.

**31. (B) IIT ரோப்பர்** – பஞ்சாபின் ரூப்நகரில் உள்ள IIT ரோப்பர் (2008) அக். 2026-ல் AVNI-ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.

**32. (C) AI உதவியுடன் உற்றுநோக்கல் சார்ந்த செயல்பாடுகள்** – குழந்தைகள் இலையின் வடிவம், நிறம், நரம்பமைப்பு போன்றவற்றைப் படம்பிடித்து உற்றுநோக்க, கணினிப் பார்வை (computer vision) AI தாவரத்தை அடையாளம் காண உதவுகிறது; தவறுகளைத் தவிர்க்க மனிதச் சரிபார்ப்பும் உண்டு.

**33. (A) இந்தி, ஆங்கிலம்** – தொடக்கத்தில் இந்தி, ஆங்கிலத்தில் வெளியானது. அரசியலமைப்பின் 8-வது அட்டவணையில் 22 மொழிகள் உள்ளன; தமிழ் 2004-ல் இந்தியாவின் முதல் செம்மொழி.

**34. (C) ANNAM.AI** – ANNAM.AI பஞ்சாபில் 100 AI வானிலை நிலையங்களை அமைத்துள்ளது. அக்ரிஸ்டாக் – விவசாயிகள் டிஜிட்டல் பதிவேடு; பாஷினி – மொழிபெயர்ப்புத் தளம்.

**35. (A) கோயம்புத்தூர்** – TNAU 1971-ல் கோவையில் உருவானது (1868 சைதாப்பேட்டை வேளாண் பள்ளியின் தொடர்ச்சி). விவசாயிகளுக்கான தமிழக அரசின் 'உழவன்' செயலி 2018-ல் வெளியானது.

**36. (B) அருஷா** – தான்சானியாவின் அருஷாவில் 'பன்முகத்தன்மை, நம்பிக்கை, அனைவருக்கும் வாய்ப்பு மூலம் நல்லாட்சியும் சமூக மேம்பாடும்' என்ற கருப்பொருளில் 183 உறுப்பு நாடாளுமன்றங்களின் பிரதிநிதிகள் பங்கேற்கின்றனர். தான்சானியாவின் தலைநகர் டோடோமா.

**37. (D) ஹரிவன்ஷ், மாநிலங்களவை துணைத் தலைவர்** – ஹரிவன்ஷ் தலைமையில் அனுராக் தாக்கூர், அபராஜிதா சாரங்கி, சஸ்மித் பத்ரா, என்.கே. பிரேமச்சந்திரன் உள்ளிட்ட 9 பேர் குழு. மாநிலங்களவைத் தலைவர் – குடியரசுத் துணைத் தலைவர் சி.பி. ராதாகிருஷ்ணன் (திருப்பூர், தமிழ்நாடு).

**38. (A) 1, 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. IPU ஐ.நா.வில் பார்வையாளர் (observer) நிலை பெற்ற தனி அமைப்பு; சிறப்பு முகமை அல்ல. நிறுவனர்கள் இருவரும் அமைதி நோபல் பெற்றவர்கள் (1901 பாஸ்ஸி, 1903 கிரெமர்). இந்தியா 1949 முதல் உறுப்பினர்.

**39. (B) சான்சிபார்** – டாங்கனிகா + சான்சிபார் = தான்சானியா (26 ஏப். 1964); முதல் அதிபர் ஜூலியஸ் நைரேரே. இந்தியப் பெருங்கடல் கரையில் உள்ள தான்சானியாவுடன் இந்தியாவுக்கு நீண்ட வணிக உறவு உண்டு.

**40. (A) கிளிமஞ்சாரோ** – கிளிமஞ்சாரோ (5,895 மீ) தான்சானியாவில் உள்ள உறங்கும் எரிமலை; உலகின் உயரமான தனித்து நிற்கும் மலை. கென்யா மலை ஆப்பிரிக்காவின் இரண்டாவது உயரமான சிகரம்.

**41. (C) தேசியப் புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO)** – புள்ளியியல், திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) NSO, ரயில்வே அமைச்சகத்தின் கோரிக்கைப்படி 4.92 லட்சம் குடும்பங்கள், 20.34 லட்சம் நபர்களிடம் தகவல் சேகரித்தது.

**42. (D) இருசக்கர வாகனம் (42.6%)** – இருசக்கர வாகனம் 42.6% (நகரம் 52.3%, கிராமம் 37.1%). மாதப் பயணச் செலவு சராசரி ₹785 (நகரம் ₹1,044, கிராமம் ₹612); சராசரிப் பயண நேரம் 25 நிமிடம்.

**43. (A) பேருந்து (55.8%)** – பேருந்து 55.8% + ரயில் 17.7% = 73.5%; மகிழுந்து 15.1%. பயண நோக்கத்தில் சமூக, சமயப் பயணங்கள் 70.2%; சுற்றுலா 7.4% மட்டுமே.

**44. (C) CSO, NSSO** – மத்தியப் புள்ளியியல் அலுவலகம் (CSO, 1951) + தேசிய மாதிரிக் கணக்கெடுப்பு அலுவலகம் (NSSO, 1950) = NSO (2019). இந்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனம் (ISI) தனி அமைப்பு.

**45. (B) பி.சி. மகலனோபிஸ்** – மகலனோபிஸ் 1931-ல் கொல்கத்தாவில் இந்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனத்தைத் தொடங்கினார்; இரண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் (1956) 'மகலனோபிஸ் மாதிரி' அவருடையது; NSSO-வை உருவாக்கியவரும் அவரே.

**46. (B) ₹500 கோடி** – 6 அக். 2026 அன்று பிரதமர் தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது. ₹500 கோடிக்கு மேற்பட்ட திட்டங்களைக் கண்காணித்து, சிக்கல்களைத் தீர்க்க ஒருங்கிணைந்த தளமாக இருக்கும்.

**47. (D) அனைத்துப் போக்குவரத்துக்கும் ஒருங்கிணைந்த திட்டம்** – சாலை, ரயில், துறைமுகம், விமானம், உள்நாட்டு நீர்வழி, கடலோரக் கப்பல், நகரப் போக்குவரத்து, தளவாடம் அனைத்தையும் இணைத்து நீண்டகாலப் போக்குவரத்துத் திட்டம் தயாரிக்கும் தேசிய உச்ச அமைப்பு (சிறப்பு நோக்க நிறுவனம்).

**48. (B) 2021** – 13 அக். 2021-ல் தொடங்கப்பட்டது; 7 இயந்திரங்கள் – சாலை, ரயில், விமானம், துறைமுகம், பொதுப் போக்குவரத்து, நீர்வழி, தளவாட உள்கட்டமைப்பு. தேசியத் தளவாடக் கொள்கை 17 செப். 2022-ல் வந்தது.

**49. (A) வர்த்தக அமைச்சகம் (DPIIT)** – LEADS – Logistics Ease Across Different States; வர்த்தக, தொழில் அமைச்சகத்தின் தொழில் ஊக்குவிப்புத் துறை (DPIIT) 2018 முதல் வெளியிடுகிறது.

**50. (C) காமராஜர் துறைமுகம், எண்ணூர்** – சென்னை அருகே எண்ணூர் துறைமுகம் 2001-ல் நிறுமமாக இயங்கத் தொடங்கியது; பின்னர் காமராஜர் துறைமுகம் எனப் பெயர் மாற்றம். தமிழ்நாட்டில் மூன்று பெருந்துறைமுகங்கள்: சென்னை, காமராஜர், வ.உ.சி.

**51. (C) ஐந்தாவது கடற்படை ஆதரவுக் கப்பல் (FSS-5)** – ஒரே நிகழ்வில் மூன்று: சூர்யா (FSS-1) நீரில் இறக்கம், FSS-5 அடிக்கட்டை, மேம்படுத்திய சரிவுத்தளம்-4 மற்றும் 300 டன் கோலியாத் கிரேன் திறப்பு. அடிக்கட்டை இடுதல் கப்பல் கட்டுமானத்தின் முறையான தொடக்கம்.

**52. (D) 45,000 DWT** – நீட்டித்து வலுப்படுத்திய சரிவுத்தளம்-4, புதிய கிரேனுடன் 45,000 DWT வரை கப்பல்களைக் கட்டி இறக்க HSL-க்கு உதவும். DWT – கப்பல் சுமக்கக்கூடிய மொத்த எடை.

**53. (A) 300 டன்** – 300 டன் கோலியாத் (கேன்ட்ரி) கிரேன் பெரிய கப்பல் பகுதிகளை (blocks) ஒரே முறையில் தூக்கி இணைக்க உதவுவதால் கட்டுமான நேரம் குறையும்.

**54. (B) 2010** – 1961-ல் தேசியமயம் (கப்பல் போக்குவரத்து அமைச்சகம்); 2010-ல் பாதுகாப்பு அமைச்சகத்துக்கு மாற்றம்; 2025-ல் மினிரத்னா-I அந்தஸ்து பெற்றது.

**55. (B) விசாகப்பட்டினம்** – கடற்படைக் கட்டளையகங்கள்: மேற்கு – மும்பை, கிழக்கு – விசாகப்பட்டினம், தெற்கு – கொச்சி. சென்னையில் கடலோரக் காவல்படையின் கிழக்குப் பிராந்தியத் தலைமையகம் உள்ளது.

**56. (A) நிலம், வான், கடல்** – நிலம் – அக்னி ஏவுகணைகள்; வான் – ரஃபேல், மிராஜ்-2000, சுகோய்-30MKI; கடல் – அரிஹந்த் வகை அணு நீர்மூழ்கிகளில் K-4/K-15 ஏவுகணைகள்.

**57. (B) INS அரிதமன்** – INS அரிதமன் (3 ஏப். 2026, விசாகப்பட்டினம்) – சுமார் 7,000 டன்; 8 ஏவு குழாய்கள் (8 K-4 அல்லது 24 K-15). மூன்று SSBN இருப்பதால் எப்போதும் ஒன்று கடலில் ரோந்தில் இருக்க முடியும் – 'தொடர் கடல் தடுப்பு' (CASD). அரிஹந்த் 2016, அரிகாத் 2024; சக்ரா ரஷ்யக் குத்தகை SSN.

**58. (B) 3,500 கி.மீ** – K-4 – சுமார் 3,500 கி.மீ; K-15 (சாகரிகா) – 750 கி.மீ. 'K' வரிசை டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாமை (ராமேஸ்வரம்) நினைவுகூர்கிறது.

**59. (C) முதலில் பயன்படுத்தாமை (No First Use)** – 'நம்பகமான குறைந்தபட்சத் தடுப்பு', 'முதலில் பயன்படுத்தாமை', பதிலடி 'பேரளவில்'; அணுசக்தி அணையகம் (NCA) – அரசியல் குழுவுக்குப் பிரதமர் தலைவர். சோதனைகள்: பொக்ரான் 1974, 1998.

**60. (D) திருநெல்வேலி** – திருநெல்வேலி மாவட்டம் விஜயநாராயணத்தில் 1990 முதல் இயங்கும் INS கட்டபொம்மன் கடலுக்கடியில் உள்ள நீர்மூழ்கிகளுக்குச் செய்தி அனுப்புகிறது; இரண்டாவது VLF நிலையம் தெலங்கானாவின் தாமகுண்டத்தில் அமைகிறது.

**61. (B) C-DAC, மொஹாலி** – சுகாதார அமைச்சகத்துக்காக C-DAC மொஹாலி உருவாக்கியது (நவம்பர் 2019). 15 செப். 2026-ல் 50,00,92,730 ஆலோசனைகளைக் கடந்தது; உலகின் மிகப் பெரிய ஆரம்ப சுகாதாரத் தொலை மருத்துவச் சேவை.

**62. (A) 1, 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. 1.42 லட்சம் ஆரோக்ய மந்திர்கள், 19,473 மையங்கள், 901 இணைய OPD-கள்; 15 மொழிகளில் கிடைக்கிறது, எனவே 3 தவறு.

**63. (B) 57%** – பெண்கள் 57.14%; 46 வயதுக்கு மேற்பட்டோர் 40%-க்கு மேல். தினமும் 2.5-3 லட்சம் ஆலோசனைகள்; AI மருத்துவ முடிவு உதவி அமைப்புக்கு 2026 தேசிய மின்-ஆளுமைத் தங்க விருது.

**64. (D) தேசிய சுகாதார ஆணையம் (NHA)** – ABDM 27 செப். 2021-ல் தொடங்கியது; ஒவ்வொருவருக்கும் 14 இலக்க ABHA சுகாதார அடையாள எண். NHA பிரதமர் ஜன் ஆரோக்ய யோஜனாவையும் செயல்படுத்துகிறது.

**65. (D) மக்களைத் தேடி மருத்துவம்** – 5 ஆக. 2021-ல் சாமனப்பள்ளியில் (கிருஷ்ணகிரி) தொடங்கியது; தொற்றா நோய்களுக்கு வீட்டிலேயே சிகிச்சை. இது ஐ.நா. பன்முகமைக் குழு விருது (UNIATF, 2024) பெற்றது.

**66. (A) ஐஸ்கியூப் ஆய்வகம், விண்வெளி உயர் ஆற்றல் நியூட்ரினோ கண்டுபிடிப்பு** – 'ஐஸ்கியூப் நியூட்ரினோ ஆய்வகத்துக்கான தீர்க்கமான பங்களிப்பு, வானியல் மூலம் கொண்ட உயர் ஆற்றல் நியூட்ரினோக்கள் கண்டுபிடிப்பு'. 82 வயது ஹால்சன் தனித்துப் பெற்றார் (12 மில்லியன் ஸ்வீடிஷ் குரோனர்); விஸ்கான்சின் பல்கலைக்கழகம், அமெரிக்கா.

**67. (C) தென் துருவம், அண்டார்டிகா** – அமுன்ட்சென்-ஸ்காட் தென் துருவ நிலையத்தில் 2011-ல் நிறைவு; ஹால்சன் 1988-ல் இக்கருத்தை முன்வைத்தார். UPSC 2015 முதல்நிலைத் தேர்வில் 'ஐஸ்கியூப்' பற்றி வினா கேட்கப்பட்டது. பைக்கால் ஏரியில் ரஷ்யாவின் Baikal-GVD நியூட்ரினோ தொலைநோக்கி உள்ளது.

**68. (A) 1, 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. நியூட்ரினோக்கள் பொருளுடன் மிக அரிதாகவே வினைபுரிவதால் 'பேய்த் துகள்கள்' எனப்படுகின்றன; பூமியையே ஊடுருவிச் செல்லும். 1930-ல் வுல்ஃப்காங் பவுலி முன்மொழிந்தார்.

**69. (D) தேனி** – INO தேனி மாவட்டம் பொட்டிபுரத்தில் மலைக்கடியில் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டது; சுற்றுச்சூழல் எதிர்ப்பால் தாமதம். 1965-ல் கர்நாடகாவின் கோலார் தங்கவயலில் வளிமண்டல நியூட்ரினோ முதன்முறையாகக் கண்டறியப்பட்டது.

**70. (A) பிரான்சுவா ஆங்லெர்** – ஆங்லெர் – ஹிக்ஸ் இயங்குமுறை (2013). லெமேத்ர் – பெருவெடிப்புக் கோட்பாட்டு முன்னோடி (நோபல் இல்லை); பிரிகோஜின் – வேதியியல் நோபல் 1977; டி டூவ் – மருத்துவ நோபல் 1974.

**71. (A) மகாராஷ்டிரா FDA ஆணையர்** – உணவகங்கள், கிடங்குகள், விரைவு-வணிக 'டார்க் ஸ்டோர்'களில் திடீர் ஆய்வுகள் நடத்தி உரிமம் ரத்து செய்தார். 'நல்லாட்சி என்பது தலைப்புச் செய்தி ஆவதல்ல, மாற்றம் கொண்டுவருவது' என்றார்.

**72. (D) சுகாதார, குடும்ப நல அமைச்சகம்** – FSSAI 2008-ல் அமைந்தது; தலைமையகம் புது டெல்லி. மாநிலங்களில் உணவுப் பாதுகாப்பு ஆணையர்கள் சட்டத்தைச் செயல்படுத்துகின்றனர் – மகாராஷ்டிராவில் FDA ஆணையர் அப்பொறுப்பை வகிக்கிறார்.

**73. (D) 2006** – FSS சட்டம் 2006 எட்டுச் சட்டங்களை ஒன்றிணைத்தது; 5 ஆகஸ்ட் 2011 முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது. 1986 – நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம்; 2019 – புதிய நுகர்வோர் சட்டம்.

**74. (B) ஹைதராபாத் (நிஜாம்)** – 1948 செப்டம்பர் 'போலோ நடவடிக்கை' மூலம் ஹைதராபாத் இந்தியாவுடன் இணைந்தது; 17 செப்டம்பர் 'மராத்வாடா விடுதலை நாள்'. முண்டே 2005 IAS (மகாராஷ்டிரா); 21 ஆண்டுகளில் 25 முறை இடமாற்றம் பெற்றவர்.

**75. (B) பிரிவு 47** – பிரிவு 47 – ஊட்டச்சத்து, வாழ்க்கைத் தரம், பொது சுகாதாரம், மதுவிலக்கு. தமிழ்நாடு இதற்கு முன்மாதிரி: சத்துணவுத் திட்டம் (1982), காலை உணவுத் திட்டம் (2022). பிரிவு 48 – வேளாண்மை, கால்நடை.

**76. (A) ஆப்பிரிக்கா** – பெனின், புர்கினா ஃபாசோ, சாட், மாலி – 2019-ல் உலக வர்த்தக அமைப்பில் (WTO) முதல் கொண்டாட்டம்; ஆகஸ்ட் 2021-ல் ஐ.நா. பொதுச் சபை அங்கீகரித்தது.

**77. (D) தாஷ்கண்ட், உஸ்பெகிஸ்தான்** – உஸ்பெகிஸ்தான் அரசு, சர்வதேசப் பருத்தி ஆலோசனைக் குழு (ICAC) இணைந்து நடத்துகின்றன; கருப்பொருள்: 'Cotton for Good: வர்த்தகம், மாற்றம், கூட்டாண்மை மூலம் வளம்'. FAO முக்கிய அமைப்பாளர்.

**78. (C) தக்காணப் பீடபூமி எரிமலைப் பாறை (பசால்ட்)** – பசால்ட் சிதைவால் உருவான கரிசல் மண் ஈரத்தைத் தக்கவைக்கும்; காய்ந்தால் வெடிப்பு விடும். தமிழ்நாட்டில் கோவில்பட்டி, விருதுநகர், தூத்துக்குடி பகுதிகளின் கரிசல் நிலம் மானாவாரிப் பருத்திக்குப் பெயர் பெற்றது.

**79. (A) பன்னாட்டுத் தொழிற்சங்கக் கூட்டமைப்பு (ITUC)** – ITUC (2006, தலைமையகம் பிரஸ்ஸல்ஸ்) இதைத் தொடங்கியது. 'கண்ணியமான வேலை' கருத்தை 1999-ல் ILO முன்வைத்தது; இது ஐ.நா. நீடித்த வளர்ச்சி இலக்கு 8. ILO – 1919, ஜெனீவா; 1969 அமைதி நோபல்.

**80. (C) a-2, b-1, c-3** – கோவை – நூற்பாலைகளால் 'தென்னிந்திய மான்செஸ்டர்'; திருப்பூர் – பின்னலாடை ஏற்றுமதி ('டாலர் நகரம்'); கரூர் – படுக்கை விரிப்பு, திரைச்சீலை போன்ற வீட்டு ஜவுளி. இந்தியா உலகின் மிகப் பெரிய பருத்திப் பயிர்ப் பரப்பு கொண்ட நாடு.

**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