குரூப் 2A Mains – தினசரிப் பயிற்சி 15 (16 நவம்பர் 2026)

16-11-2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

வினாக்கள்

1. விஜயநகரப் பேரரசு குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. 1336-இல் சங்கம மரபைச் சேர்ந்த ஹரிஹரர், புக்கர் ஆகியோர் இதை நிறுவினர்.
2. கிருஷ்ணதேவராயர் தெலுங்கில் 'ஆமுக்தமால்யதா' என்ற நூலை இயற்றினார்.
3. தலைக்கோட்டைப் போர் (1565) விஜயநகரத்தின் உச்சக் காலத்தின் தொடக்கமாக அமைந்தது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2 மற்றும் 3

2. உடன்படிக்கைகளை (பட்டியல் I) அவை முடிவுக்குக் கொண்டுவந்த போர்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) ஏ-லா-சப்பேல் உடன்படிக்கை (1748) – 1. இரண்டாம் ஆங்கிலேய – மைசூர்ப் போர்
(b) மதராஸ் உடன்படிக்கை (1769) – 2. முதல் கர்நாடகப் போர்
(c) சால்பை உடன்படிக்கை (1782) – 3. முதல் ஆங்கிலேய – மராத்தியப் போர்
(d) மங்களூர் உடன்படிக்கை (1784) – 4. முதல் ஆங்கிலேய – மைசூர்ப் போர்

A. (a)-4, (b)-2, (c)-3, (d)-1
B. (a)-2, (b)-1, (c)-3, (d)-4
C. (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1
D. (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1

3. கூற்று (A): வெல்லெஸ்லி பிரபுவின் துணைப்படைத் திட்டத்தை ஏற்ற இந்திய அரசர், தம் நாட்டில் ஆங்கிலேயப் படையை நிறுத்தி அதற்கான செலவை ஏற்க வேண்டியிருந்தது.
காரணம் (R): துணைப்படைத் திட்டத்தை முதன்முதலில் (1798) ஏற்றவர் ஹைதராபாத் நிஜாம்.

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல
C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

4. பின்வரும் நிகழ்வுகளைக் கால வரிசைப்படி அமைக்கவும்:
1. இந்திய அரசுச் சட்டம், 1935
2. தண்டி யாத்திரை
3. இரண்டாம் வட்டமேசை மாநாடு
4. வகுப்புவாரித் தீர்வு (Communal Award)
A. 2, 3, 4, 1
B. 3, 2, 4, 1
C. 2, 4, 3, 1
D. 1, 2, 3, 4

5. வீரமங்கை வேலு நாச்சியார் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?
A. இராமநாதபுரம் சேதுபதி மன்னரின் மகள்
B. அவரது கணவர் முத்து வடுகநாதர் 1772-இல் காளையார்கோவில் போரில் கொல்லப்பட்டார்
C. ஹைதர் அலியின் உதவியுடன் 1780-இல் சிவகங்கையை மீட்டார்
D. 1799-இல் கயத்தாற்றில் ஆங்கிலேயரால் தூக்கிலிடப்பட்டார்

6. மாநில ஆளுநர் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. ஆளுநர், குடியரசுத் தலைவரால் தமது கையொப்பமும் முத்திரையும் இட்ட ஆணை மூலம் நியமிக்கப்படுகிறார்.
2. ஆளுநராக நியமிக்கப்படுபவர் 35 வயது நிறைவு செய்திருக்க வேண்டும்.
3. ஒரே நபர் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு ஆளுநராக நியமிக்கப்படலாம்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?
A. 1 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2 மற்றும் 3

7. அரசியலமைப்பின் கூறுகளை (பட்டியல் I) அவை பெறப்பட்ட நாடுகளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) அடிப்படை உரிமைகள் – 1. அயர்லாந்து
(b) அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் – 2. ஜெர்மனி (வைமர் அரசியலமைப்பு)
(c) பொதுப் பட்டியல் (Concurrent List) – 3. அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
(d) நெருக்கடிநிலையில் அடிப்படை உரிமைகள் நிறுத்திவைப்பு – 4. ஆஸ்திரேலியா
A. (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2
B. (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2
C. (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2
D. (a)-3, (b)-1, (c)-2, (d)-4

8. கூற்று (A): தனியுரிமை (privacy) உரிமை, உறுப்பு 21 வழங்கும் வாழ்வுரிமை, தனிமனித சுதந்திரத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
காரணம் (R): நீதிபதி கே.எஸ். புட்டசாமி வழக்கில் (2017) உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஒன்பது நீதிபதிகள் அமர்வு, தனியுரிமை அடிப்படை உரிமை எனத் தீர்ப்பளித்தது.

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல
C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

9. மாநில அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் (State PSC) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. இது உறுப்பு 315-இன் கீழ் அமைக்கப்படுகிறது
B. அதன் தலைவரையும் உறுப்பினர்களையும் ஆளுநரே பதவிநீக்கம் செய்யலாம்
C. அதன் தலைவரையும் உறுப்பினர்களையும் ஆளுநர் நியமிக்கிறார்
D. அது தனது ஆண்டறிக்கையை ஆளுநரிடம் அளிக்கிறது

10. ஒன்றியத்தின் அலுவல் மொழி தேவநாகரி எழுத்திலான இந்தி எனக் கூறும் அரசியலமைப்பு உறுப்பு எது?

A. உறுப்பு 348
B. உறுப்பு 345
C. உறுப்பு 343
D. உறுப்பு 351

11. மனித இதயம் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. மனித இதயத்தில் நான்கு அறைகள் உள்ளன.
2. நுரையீரல் தமனி (pulmonary artery) ஆக்சிஜன் குறைந்த இரத்தத்தை நுரையீரலுக்கு எடுத்துச் செல்கிறது.
3. மூவிதழ் வால்வு (tricuspid valve) இடது ஏட்ரியத்துக்கும் இடது வென்ட்ரிக்கிளுக்கும் இடையே உள்ளது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2 மற்றும் 3

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

12. தாவர ஹார்மோன்களை (பட்டியல் I) அவற்றின் முதன்மைப் பணிகளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) ஆக்சின் – 1. செல் பகுப்பைத் தூண்டுதல்
(b) ஜிப்ரலின் – 2. இலைத்துளைகளை மூடுதல், உறக்கநிலை (dormancy)
(c) சைட்டோகைனின் – 3. நுனி ஆதிக்கம் (apical dominance), ஒளிநாட்டம்
(d) அப்சிசிக் அமிலம் – 4. தண்டு நீட்சி, 'போல்டிங்'

A. (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2
B. (a)-4, (b)-3, (c)-1, (d)-2
C. (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2
D. (a)-1, (b)-4, (c)-3, (d)-2

13. கூற்று (A): நீர் நிரம்பிய நீச்சல் குளம், உண்மையான ஆழத்தை விடக் குறைந்த ஆழம் உடையதாகத் தோன்றுகிறது.
காரணம் (R): ஒளி நீரிலிருந்து காற்றுக்குச் செல்லும்போது செங்குத்துக் கோட்டிலிருந்து (normal) விலகும்படி விலகலடைகிறது (ஒளிவிலகல்).

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல
C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

14. இணையப் பாதுகாப்பு (cyber security) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. 'ஃபிஷிங்' (phishing) என்பது போலியான மின்னஞ்சல்/செய்தி மூலம் கடவுச்சொல், வங்கி விவரங்களைத் திருடுவது
B. 'ஃபயர்வால்' (firewall) கணினி வலைப்பின்னலுக்குள் வரும், வெளியேறும் தரவுப் போக்குவரத்தைக் கண்காணித்து வடிகட்டுகிறது
C. 'ட்ரோஜன் ஹார்ஸ்' (Trojan horse) பயனர் எதையும் இயக்காமலேயே தன்னைத்தானே நகலெடுத்து வலைப்பின்னல் வழியாகப் பிற கணினிகளுக்குப் பரவுகிறது
D. 'ரான்சம்வேர்' (ransomware) கோப்புகளை மறையாக்கம் (encrypt) செய்து, அவற்றை விடுவிக்கப் பணம் கேட்கிறது

15. கோயம்புத்தூர் கரும்பு இனப்பெருக்க நிறுவனத்தில் (Sugarcane Breeding Institute) பணியாற்றிய இ.கே. ஜானகி அம்மாள் எத்துறையில் புகழ் பெற்றவர்?

A. அணுக்கரு இயற்பியல்
B. தாவரச் செல் மரபியல் (cytogenetics), கரும்பு இனப்பெருக்கம்
C. கணிதம்
D. பறவையியல்

16. திருநங்கையர் (உரிமைகள் பாதுகாப்பு) சட்டம் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. திருநங்கையர் தாம் உணரும் பாலின அடையாளத்தை (self-perceived gender identity) கொண்டிருக்கும் உரிமையை இச்சட்டம் வழங்குகிறது.
2. திருநங்கையருக்கான தேசியக் குழுமம் (National Council for Transgender Persons) அமைக்க இச்சட்டம் வகை செய்கிறது.
3. இச்சட்டம், NALSA தீர்ப்பு வெளியான 2014-ஆம் ஆண்டே இயற்றப்பட்டது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2 மற்றும் 3

17. பொருளாதாரச் சொற்களை (பட்டியல் I) அவற்றின் பொருளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) தேக்கப் பணவீக்கம் (Stagflation) – 1. பொது விலை நிலை குறைதல்
(b) பணவீக்கக் குறைவு (Disinflation) – 2. கட்டுப்பாடின்றி மிக வேகமாக விலைகள் உயர்தல்
(c) பணவாட்டம் (Deflation) – 3. உயர் பணவீக்கத்துடன் தேங்கிய உற்பத்தியும் உயர் வேலையின்மையும்
(d) அதிபணவீக்கம் (Hyperinflation) – 4. பணவீக்க விகிதம் குறைதல் (விலைகள் உயர்ந்தாலும் மெதுவாக)

A. (a)-4, (b)-3, (c)-1, (d)-2
B. (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2
C. (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3
D. (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2

18. கூற்று (A): மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டப் பணிகளுக்கு கிராம சபை சமூகத் தணிக்கை (social audit) மேற்கொள்கிறது.
காரணம் (R): இத்திட்டப் பணிகளின் சமூகத் தணிக்கையை இந்தியக் கணக்குத் தணிக்கை அலுவலர் (CAG) நடத்துகிறார்.

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல
C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

19. இந்திய மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு (Census) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. இந்தியாவின் முதல் ஒருங்கிணைந்த (synchronous) கணக்கெடுப்பு 1881-இல் நடைபெற்றது

B. 2011 கணக்கெடுப்பு இந்தியாவின் 15-ஆவது கணக்கெடுப்பு

C. 'மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு' ஏழாவது அட்டவணையின் பொதுப் பட்டியலில் (Concurrent List) உள்ளது

D. கணக்கெடுப்பு, மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்புச் சட்டம், 1948-இன் கீழ் நடத்தப்படுகிறது

20. 2020 ஜூன் மாதம் தொடங்கப்பட்ட 'பிரதமர் ஸ்வநிதி' (PM SVANidhi) திட்டம் யாருக்குப் பிணையில்லா நடைமுறை மூலதனக் கடன் வழங்குகிறது?

A. சாலையோர வியாபாரிகள்

B. கைத்தறி நெசவாளர்கள்

C. மரபு மீனவர்கள்

D. ஊரகக் கைவினைஞர்கள்

21. இமயமலை ஆறுகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. சிந்து ஆறு திபெத்தில் மானசரோவர் ஏரி அருகே தோன்றுகிறது.
2. பிரம்மபுத்திரா திபெத்தில் 'சாங்போ' (Tsangpo) என அழைக்கப்படுகிறது.
3. பாகீரதியும் அலகநந்தாவும் தேவப்பிரயாகையில் கலந்து கங்கை உருவாகிறது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்

B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

D. 1, 2 மற்றும் 3

22. தமிழ்நாட்டு நகரங்களை (பட்டியல் I) அவை அமைந்துள்ள ஆற்றங்கரையுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) மதுரை – 1. கூவம்
(b) திருநெல்வேலி – 2. காவிரி
(c) திருச்சிராப்பள்ளி – 3. வைகை
(d) சென்னை – 4. தாமிரபரணி

A. (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1

B. (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1

C. (a)-3, (b)-2, (c)-4, (d)-1

D. (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

23. கூற்று (A): கடற்கரை நகரங்களில் ஆண்டு வெப்பநிலை வேறுபாடு (annual range of temperature), உள்நாட்டு நகரங்களை விடக் குறைவு.
காரணம் (R): கடல் நிலத்தை விட மெதுவாகச் சூடாகி மெதுவாகக் குளிர்வதால், கடல் வெப்பநிலையைச் சமன்படுத்துகிறது.

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல
C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

24. கடல் ஓதங்கள் (tides) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. ஓதங்கள் முதன்மையாகச் சந்திரன், சூரியன் ஆகியவற்றின் ஈர்ப்பு விசையால் ஏற்படுகின்றன
B. முழு நிலவு, அமாவாசை நாட்களில் பெருவேலை ஓதங்கள் (spring tides) ஏற்படுகின்றன
C. சந்திரனின் முதல், மூன்றாம் கால் பகுதி (quarter) நாட்களில் சிறுவேலை ஓதங்கள் (neap tides) ஏற்படுகின்றன
D. ஓர் இடத்தில் அடுத்தடுத்த இரண்டு உயர் ஓதங்களுக்கு இடையே சுமார் 24 மணி 50 நிமிட இடைவெளி இருக்கும்

25. தமிழ்நாட்டின் நீர்ப்பாசனம் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. நிகரப் பாசனப் பரப்பில் கிணறுகள் (குழாய்க் கிணறுகள் உட்பட) மிகப்பெரிய பங்கை வகிக்கின்றன.
2. இன்று தமிழ்நாட்டில் கிணறுகளை விட ஏரிகள் (குளங்கள்) அதிகப் பரப்புக்குப் பாசனம் அளிக்கின்றன.
3. வைகைப் படுகைக்கு நீர் வழங்கும் முல்லைப் பெரியாறு அணை கேரளத்தில் அமைந்துள்ளது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1, 2 மட்டும்
B. 2, 3 மட்டும்
C. 1, 3 மட்டும்
D. 1, 2, 3 அனைத்தும்

26. தொடரில் அடுத்த எண்ணைக் காண்க: 6, 11, 21, 36, 56, ?

A. 76
B. 81
C. 86
D. 91

27. ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளை ₹450-க்கு விற்றதில் 10% நட்டம் அடைந்தார். அதன் அடக்க விலை என்ன?

A. ₹540

B. ₹495

C. ₹500

D. ₹505

28. 120 மீ, 80 மீ நீளமுள்ள இரண்டு ரயில்கள் மணிக்கு 40 கி.மீ., 32 கி.மீ. வேகத்தில் எதிரெதிர்த் திசைகளில் இணையான தண்டவாளங்களில் செல்கின்றன. அவை ஒன்றையொன்று கடக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

A. 10 விநாடி

B. 8 விநாடி

C. 12 விநாடி

D. 15 விநாடி

29. கிலோ ₹40 விலையுள்ள அரிசியையும் கிலோ ₹55 விலையுள்ள அரிசியையும் எந்த விகிதத்தில் கலந்தால் கலவையின் விலை கிலோ ₹45 ஆகும்?

A. 1 : 2

B. 2 : 1

C. 3 : 2

D. 2 : 3

30. 12, 15, 20 ஆகிய ஒவ்வொன்றாலும் வகுத்தால் மீதி 5 வரும் மிகச் சிறிய எண் எது?

A. 125

B. 245

C. 65

D. 55

விடைகள், விளக்கம்

1. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. ஹரிஹரர், புக்கர் சகோதரர்கள் 1336-இல் துங்கபத்திரைக் கரையில் பேரரசை நிறுவினர். கிருஷ்ணதேவராயர் (1509–1529) தெலுங்கில் 'ஆமுக்தமால்யதா' இயற்றினார்; அவரது அவையில் 'அஷ்டதிக்கஜங்கள்' எனும் எண்மர் புலவர்கள் இருந்தனர். தலைக்கோட்டைப் போரில் (1565) தக்காணச் சுல்தான்களின் கூட்டணி விஜயநகரப் படையை வென்று தலைநகர் ஹம்பியைச் சூறையாடியது – இது வீழ்ச்சியின் தொடக்கம்; எனவே 3 தவறு.

2. **D) (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1** – ஏ-லா-சப்பேல் (1748) – முதல் கர்நாடகப் போர் முடிவு (பிரெஞ்சுக்காரர் கைப்பற்றிய மதராஸ் ஆங்கிலேயருக்குத் திரும்பியது); மதராஸ் உடன்படிக்கை (1769) – ஹைதர் அலியுடன், முதல் மைசூர்ப் போர் முடிவு; சால்பை (1782) – முதல் மராத்தியப் போர் முடிவு; மங்களூர் (1784) – திப்பு சுல்தானுடன், இரண்டாம் மைசூர்ப் போர் முடிவு.

3. **B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல** – இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-வுக்கு விளக்கம் அல்ல. துணைப்படைத் திட்டத்தில் (Subsidiary Alliance) அரசர் ஆங்கிலேயப் படைக்குச் செலவு ஏற்க வேண்டும் (பின்னர் நிலப்பகுதியை விட்டுக்கொடுத்தும்), தம் அவையில் ஆங்கில 'ரெசிடெண்ட்'-ஐ ஏற்க வேண்டும், ஆங்கிலேயர் ஒப்புதல் இன்றிப் பிற நாடுகளுடன் உறவு கொள்ளக் கூடாது. இதை முதலில் ஏற்றவர் ஹைதராபாத் நிஜாம் (1798) என்பது தனிச் செய்தி – (A)-வின் காரணம் அல்ல.

4. **A) 2, 3, 4, 1** – தண்டி யாத்திரை – 12 மார்ச் – 6 ஏப்ரல் 1930; இரண்டாம் வட்டமேசை மாநாடு – செப்டம்பர் – டிசம்பர் 1931 (காந்தியடிகள் பங்கேற்றார்); வகுப்புவாரித் தீர்வு – 16 ஆகஸ்ட் 1932 (ராம்சே மெக்டொனால்ட்); இந்திய அரசுச் சட்டம் – ஆகஸ்ட் 1935. எனவே 2, 3, 4, 1.

5. **D) 1799-இல் கயத்தாற்றில் ஆங்கிலேயரால் தூக்கிலிடப்பட்டார்** – கயத்தாற்றில் 1799 அக்டோபர் 16 அன்று தூக்கிலிடப்பட்டவர் வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன். இராமநாதபுரம் மன்னர் செல்லமுத்து விஜயரகுநாத சேதுபதியின் மகளான வேலு நாச்சியார், கணவர் முத்து வடுகநாதர் காளையார்கோவிலில் (1772) கொல்லப்பட்ட பின் விருப்பாட்சியில் தங்கி, ஹைதர் அலியின் உதவியுடனும் மருது சகோதரர்களின் துணையுடனும் 1780-இல் சிவகங்கையை மீட்டார்.

6. **D) 1, 2 மற்றும் 3** – மூன்றும் சரி. உறுப்பு 155 – குடியரசுத் தலைவர் தமது கையொப்பமும் முத்திரையும் இட்ட ஆணை மூலம் ஆளுநரை நியமிக்கிறார்; உறுப்பு 157 – இந்தியக் குடிமகனாகவும் 35 வயது நிறைவு செய்தவராகவும் இருக்க வேண்டும்; 7-ஆவது திருத்தம் (1956) உறுப்பு 153-இல் சேர்த்த விதிப்படி ஒருவரே இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு ஆளுநராகலாம்.

7. **C) (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2** – அடிப்படை உரிமைகள் – அமெரிக்க உரிமைகள் சாசனம் (Bill of Rights); அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள் – அயர்லாந்து அரசியலமைப்பு; பொதுப் பட்டியல் – ஆஸ்திரேலியா; நெருக்கடிநிலையின்போது அடிப்படை உரிமைகளை நிறுத்திவைத்தல் – ஜெர்மனியின் வைமர் அரசியலமைப்பு.

8. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) என்பதே (A)-வுக்குச் சரியான விளக்கம். 24 ஆகஸ்ட் 2017 அன்று ஒன்பது நீதிபதிகள் அமர்வு ஒருமனதாக, தனியுரிமை உறுப்பு 21-இன் வாழ்வுரிமை, தனிமனித சுதந்திரத்திலும் பகுதி III-இன் பிற உரிமைகளிலும் உள்ளார்ந்தது எனத் தீர்ப்பளித்தது; இதற்கு மாறான எம்.பி. சர்மா (1954), கரக் சிங் (1962) தீர்ப்புகளின் அக்கருத்து நிராகரிக்கப்பட்டது.

9. **B) அதன் தலைவரையும் உறுப்பினர்களையும் ஆளுநரே பதவிநீக்கம் செய்யலாம்** – மாநிலத் தேர்வாணையத் தலைவர், உறுப்பினர்களை ஆளுநர் நியமித்தாலும் (உறுப்பு 316), உறுப்பு 317-இன்படி குடியரசுத் தலைவர் மட்டுமே பதவிநீக்கம் செய்ய முடியும்; தவறான நடத்தைக்கு உச்ச நீதிமன்ற விசாரணை தேவை (விசாரணைக் காலத்தில் ஆளுநர் இடைநீக்கம் மட்டும் செய்யலாம்). உறுப்பு 315 – ஒன்றிய, மாநிலத் தேர்வாணையங்கள்; உறுப்பு 323(2) – ஆண்டறிக்கை ஆளுநரிடம் அளிக்கப்பட்டு சட்டமன்றத்தில் வைக்கப்படுகிறது.

10. **C) உறுப்பு 343** – உறுப்பு 343(1) – ஒன்றியத்தின் அலுவல் மொழி தேவநாகரி எழுத்திலான இந்தி; எண்கள் இந்திய எண்களின் பன்னாட்டு வடிவம். உறுப்பு 345 – மாநில அலுவல் மொழிகள்; உறுப்பு 348 – உச்ச நீதிமன்றம், உயர் நீதிமன்றங்கள், சட்டங்களின் மொழி; உறுப்பு 351 – இந்தி மொழி வளர்ச்சிக்கான வழிகாட்டல். இவை பகுதி XVII-இல் உள்ளன.

11. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. இதயத்தில் இரண்டு ஏட்ரியங்கள், இரண்டு வென்ட்ரிக்கிள்கள் உள்ளன. ஆக்சிஜன் குறைந்த இரத்தத்தைக் கொண்டு செல்லும் ஒரே தமனி நுரையீரல் தமனி. மூவிதழ் வால்வு வலது ஏட்ரியம் – வலது வென்ட்ரிக்கிள் இடையே உள்ளது; இடப்புறம் உள்ளது ஈரிதழ் (மிட்ரல்) வால்வு – எனவே 3 தவறு. இதயத் துடிப்பைத் தொடங்கும் SA கணு 'இயற்கை பேஸ்மேக்கர்' எனப்படுகிறது.

12. **A) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2** – ஆக்சின் – நுனி ஆதிக்கம், ஒளிநாட்டம், வேர் உருவாக்கம்; ஜிப்ரலின் – கணுவிடை நீட்சி, முட்டைக்கோஸ் போன்றவற்றில் 'போல்டிங்', விதை முளைப்பு; சைட்டோகைனின் – செல் பகுப்பு, இலை முதுமையைத் தாமதப்படுத்துதல்; அப்சிசிக் அமிலம் – இலைத்துளை மூடல், மொட்டு/விதை உறக்கநிலை ('அழுத்த ஹார்மோன்').

13. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) என்பதே (A)-வுக்குச் சரியான விளக்கம். அடர்ந்த ஊடகமான நீரிலிருந்து அடர்குறைந்த காற்றுக்கு ஒளி செல்லும்போது செங்குத்திலிருந்து விலகி வளைகிறது; அந்தக் கதிர்களைப் பின்னோக்கி நீட்டிப் பார்க்கும் நம் கண்ணுக்குக் குளத்தின் தரை உயர்ந்ததாகத் தோன்றுகிறது (தோற்ற ஆழம் = உண்மை ஆழம் ÷ ஒளிவிலகல் எண்; நீருக்கு சுமார் 1.33).

14. **C) 'ட்ரோஜன் ஹார்ஸ்' (Trojan horse) பயனர் எதையும் இயக்காமலேயே தன்னைத்தானே நகலெடுத்து வலைப்பின்னல் வழியாகப் பிற கணினிகளுக்குப் பரவுகிறது** – தானாக நகலெடுத்துப் பரவுவது 'வோர்ம்' (worm). ட்ரோஜன் ஹார்ஸ் பயனுள்ள மென்பொருள் போல் நடித்து, பயனரே நிறுவும்போது உள்ளே நுழைகிறது; அது தானாக நகலெடுப்பதில்லை. பிற மூன்று விளக்கங்களும் சரி. இந்தியாவில் இணையப் பாதுகாப்பு நிகழ்வுகளுக்கான தேசிய முகமை CERT-In.

15. **B) தாவரச் செல் மரபியல் (cytogenetics), கரும்பு இனப்பெருக்கம்** – தலச்சேரியில் (1897) பிறந்த தாவரவியலாளர் இ.கே. ஜானகி அம்மாள், கோவை கரும்பு இனப்பெருக்க நிறுவனத்தில் இனிப்பு மிகுந்த கலப்பினக் கரும்பு வகைகளை உருவாக்கப் பங்களித்தார்; சி.டி. டார்லிங்டனுடன் இணைந்து 'Chromosome Atlas of Cultivated Plants' (1945) நூலை எழுதினார்; 1977-இல் பத்மஸ்ரீ பெற்றார்.

16. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. 'திருநங்கையர் (உரிமைகள் பாதுகாப்பு) சட்டம்' 2019-இல் இயற்றப்பட்டது (2020 ஜனவரி முதல் நடைமுறை) – எனவே 3 தவறு; NALSA எதிர் இந்திய ஒன்றியம் (2014) தீர்ப்பு திருநங்கையரை 'மூன்றாம் பாலினம்' என அங்கீகரித்தது. பிரிவு 4 – தாம் உணரும் பாலின அடையாள உரிமை; பிரிவு 16 – தேசியக் குழுமம். தமிழ்நாடு 2008-இல் 'அரவாணிகள் நல வாரியம்' அமைத்தது.

17. **D) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2** – தேக்கப் பணவீக்கம் – விலையேற்றம் + தேக்கம் + வேலையின்மை (எ.கா. 1970-களின் எண்ணெய் அதிர்ச்சி); பணவீக்கக் குறைவு – பணவீக்க விகிதம் 6%-இலிருந்து 4% ஆவது போல (விலைகள் இன்னும் உயர்கின்றன); பணவாட்டம் – விலை நிலையே குறைதல் (எதிர்மறைப் பணவீக்கம்); அதிபணவீக்கம் – கட்டுக்கடங்காத விலையேற்றம் (எ.கா. ஜிம்பாப்வே 2008).

18. **C) (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு** – (A) சரி; (R) தவறு. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதிச் சட்டம், 2005-இன் பிரிவு 17 – கிராம பஞ்சாயத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அனைத்துப் பணிகளையும் கிராம சபை கண்காணித்து சமூகத் தணிக்கை செய்ய வேண்டும். சமூகத் தணிக்கை மக்களே நடத்தும் தணிக்கை; அதை CAG நடத்துவதில்லை (CAG தனது வழக்கமான தணிக்கையை மட்டும் செய்கிறது). மாநிலங்களில் தனிச் சமூகத் தணிக்கை அலகுகள் இதற்கு உதவுகின்றன.

19. **C) 'மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு' ஏழாவது அட்டவணையின் பொதுப் பட்டியலில் (Concurrent List) உள்ளது** – 'மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு' ஒன்றியப் பட்டியலில் (பதிவு 69) உள்ளது; எனவே ஒன்றிய அரசே நடத்துகிறது. 1872 கணக்கெடுப்பு ஒரே நேரத்தில் நடக்கவில்லை; முதல் ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்பு 1881. 2011 – 15-ஆவது கணக்கெடுப்பு; வரவிருக்கும் 2027 கணக்கெடுப்பு 16-ஆவது.

20. **A) சாலையோர வியாபாரிகள்** – PM SVANidhi (Street Vendor's AtmaNirbhar Nidhi) – கோவிட்-19 ஊரடங்கால் பாதிக்கப்பட்ட சாலையோர வியாபாரிகள் மீண்டும் தொழில் தொடங்க, ஒன்றிய வீட்டுவசதி, நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகம் 1 ஜூன் 2020 அன்று தொடங்கியது; முறையாகத் திருப்பிச் செலுத்துவோருக்கு அடுத்த தவணையில் அதிகக் கடன், வட்டி மானியம், டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனைக்குப் பணம் திரும்பப் பெறுதல் (cashback) உண்டு.

21. **D) 1, 2 மற்றும் 3** – மூன்றும் சரி. சிந்து – மானசரோவர் அருகே (திபெத்) தோன்றி லடாக் வழியாகப் பாய்கிறது; பிரம்மபுத்திரா – திபெத்தில் சாங்போ, அருணாசலப் பிரதேசத்தில் சியாங்/திஹாங், வங்கதேசத்தில் ஜமுனா; கங்கோத்ரி பனியாற்றிலிருந்து வரும் பாகீரதியும் அலகநந்தாவும் உத்தராகண்டின் தேவப்பிரயாகையில் இணைந்து 'கங்கை' எனப் பெயர் பெறுகின்றன.

22. **B) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – மதுரை – வைகைக் கரை; திருநெல்வேலி – தாமிரபரணிக் கரை; திருச்சிராப்பள்ளி – காவிரிக் கரை (ஸ்ரீரங்கம் காவிரி – கொள்ளிடம் இடையிலான தீவு); சென்னை – கூவம் (அடையாறும் நகர் வழியே பாய்கிறது).

23. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) என்பதே (A)-வுக்குச் சரியான விளக்கம். நீரின் தன் வெப்ப ஏற்புத்திறன் (specific heat) அதிகம்; எனவே கடல் மெதுவாகச் சூடாகி மெதுவாகக் குளிர்கிறது. கடல் காற்று, நிலக் காற்றுகளும் இதை வலுப்படுத்துகின்றன. இதனால் சென்னை போன்ற கடற்கரை நகரங்களில் 'சமமான' (maritime) காலநிலை, உள்நாட்டில் 'கண்டக் காலநிலை' (continental) நிலவுகிறது.

24. **D) ஓர் இடத்தில் அடுத்தடுத்த இரண்டு உயர் ஓதங்களுக்கு இடையே சுமார் 24 மணி 50 நிமிட இடைவெளி இருக்கும்** – பெரும்பாலான இடங்களில் நாளுக்கு இரண்டு உயர் ஓதங்கள் ஏற்படுகின்றன; அடுத்தடுத்த உயர் ஓதங்களுக்கு இடையே சுமார் 12 மணி 25 நிமிடம். (சந்திர நாள் – சுமார் 24 மணி 50 நிமிடம்.) சூரியன், சந்திரன், பூமி நேர்கோட்டில் வரும் முழு நிலவு/அமாவாசை நாட்களில் பெருவேலை; இவை செங்கோணத்தில் இருக்கும் கால் பகுதி நாட்களில் சிறுவேலை.

25. **C) 1, 3 மட்டும்** – 1, 3 சரி. தமிழ்நாட்டில் நிகரப் பாசனப் பரப்பில் பாதிக்கு மேல் கிணறுகள் மூலம்; அடுத்து கால்வாய்கள், ஏரிகள் – எனவே 2 தவறு (2022-23, தமிழ்நாடு பொருளியல், புள்ளியியல் துறை: திறந்தவெளிக் கிணறுகள் 44.2%, குழாய்/ஆழ்துளைக் கிணறுகள் 18.6% – மொத்தம் சுமார் 63%; கால்வாய்கள் 23.4%; ஏரிகள் 13.7%). இடுக்கி மாவட்டத்தில் (கேரளம்) பெரியாற்றின் குறுக்கே 1895-இல் கட்டப்பட்ட முல்லைப் பெரியாறு அணை, 999 ஆண்டுக் குத்தகை ஒப்பந்தப்படி (1886) தமிழ்நாட்டால் இயக்கப்படுகிறது; அதன் நீர் சுரங்கம் வழியாகத் தேனி, மதுரை உள்ளிட்ட வைகைப் படுகைக்குச் செல்கிறது.

26. **B) 81** – அடுத்தடுத்த வேறுபாடுகள் 5, 10, 15, 20 – அடுத்தது 25. எனவே 56 + 25 = 81.

27. **C) ₹500** – 10% நட்டம் என்றால் விற்பனை விலை = அடக்க விலையின் 90%. அடக்க விலை = 450 × 100 ÷ 90 = ₹500.

28. **A) 10 விநாடி** – எதிர்த் திசை – சார்பு வேகம் = 40 + 32 = 72 கி.மீ./மணி = 72 × 5/18 = 20 மீ/விநாடி. கடக்க வேண்டிய தொலைவு = 120 + 80 = 200 மீ. நேரம் = 200 ÷ 20 = 10 விநாடி.

29. **B) 2 : 1** – கலவை விதி (alligation): மலிவானது : விலையுயர்ந்தது = (55 − 45) : (45 − 40) = 10 : 5 = 2 : 1.

30. **C) 65** – 12, 15, 20-இன் மீ.சி.ம. (LCM) = 60. தேவையான எண் = 60 + 5 = 65. (125, 245 ஆகியவையும் மீதி 5 தரும்; ஆனால் மிகச் சிறியது 65. 55-ஐ 12-ஆல் வகுத்தால் மீதி 7.)

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS, வங்கி, SSC, SI – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **மேலும் இலவச PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்தப் பக்கம்: https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in