குரூப் 2A Mains – தினசரிப் பயிற்சி 18 (19 நவம்பர் 2026)

19-11-2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

வினாக்கள்

1. பிற்காலப் பாண்டியர்களும் மதுரையும் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. முதலாம் மாறவர்மன் குலசேகர பாண்டியன் ஆட்சிக் காலத்தில் வெனிஸ் பயணி மார்க்கோ போலோ பாண்டிய நாட்டுக்கு (காயல்) வந்தார்.
2. அலாவுதீன் கில்ஜியின் படைத்தலைவர் மாலிக் காபூர் 1311-இல் மதுரை மீது படையெடுத்தார்.
3. மதுரை சுல்தானியத்தை நிறுவியவர் மாலிக் காபூர்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

2. 1857 பெரும் புரட்சியின் மையங்களை (பட்டியல் I) அங்கு புரட்சிக்குத் தலைமை தாங்கியவர்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) கான்பூர் – 1. பேகம் ஹஸ்ரத் மகால்
(b) லக்னோ – 2. ராணி லட்சுமி பாய்
(c) ஜகதீஷ்பூர் (பீகார்) – 3. நானா சாகிப்
(d) ஜான்சி – 4. குன்வர் சிங்

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

3. கூற்று (A): 1919-இல் ரௌலட் சட்டத்துக்கு எதிராக நாடு தழுவிய சத்தியாகிரகத்துக்கு (கடையடைப்பு) காந்தியடிகள் அழைப்பு விடுத்தார்.
காரணம் (R): அச்சட்டம் அரசியல் சந்தேக நபர்களை விசாரணையின்றி இரண்டு ஆண்டுகள் வரை சிறையில் அடைக்க அரசுக்கு அதிகாரம் அளித்தது.

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 புரட்சிகர நிகழ்வுகளைக் கால வரிசைப்படி அமைக்கவும்:
1. சிட்டகாங் ஆயுதக் கிடங்குத் தாக்குதல்
2. கதார் கட்சி தோற்றம்
3. ககோரி ரயில் கொள்ளை நிகழ்வு
4. இந்துஸ்தான் சோசலிசக் குடியரசுச் சங்கம் (HSRA) தோற்றம்
A. 2, 3, 4, 1
B. 3, 2, 4, 1
C. 2, 4, 3, 1
D. 2, 3, 1, 4

5. மூதறிஞர் இராஜாஜி (சி. இராஜகோபாலாச்சாரி) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?
A. இன்றைய கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் தொரப்பள்ளியில் பிறந்தார்
B. சென்னை மாநிலம் 'தமிழ்நாடு' எனப் பெயர் மாற்றம் பெற்றபோது முதலமைச்சராக இருந்தார்
C. சுதந்திர இந்தியாவின் கடைசி தலைமை ஆளுநராக (1948–1950) பணியாற்றினார்
D. 1954-இல் முதன்முதலில் பாரத ரத்னா பெற்றவர்களில் ஒருவர்

6. நாடாளுமன்ற நடைமுறைகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. மக்களவையில் ஒவ்வொரு அமர்வின் முதல் ஒரு மணி நேரம் பொதுவாக 'வினா நேரம்' (Question Hour) ஆகும்.
2. நட்சத்திரக் குறியிட்ட வினாவுக்கு (starred question) அவையில் வாய்மொழியாக விடை தரப்படும்; அதன்மீது துணை வினாக்கள் கேட்கலாம்.
3. 'பூஜ்ஜிய நேரம்' (Zero Hour) மக்களவை நடைமுறை விதிகளில் முறையாக வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?
A. 1, 2 மட்டும்
B. 2, 3 மட்டும்
C. 1, 3 மட்டும்
D. 1, 2, 3 அனைத்தும்

7. பஞ்சாயத்து ராஜ் தொடர்பான குழுக்களை (பட்டியல் I) அவை அமைக்கப்பட்ட ஆண்டுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) பல்வந்த்ராய் மேத்தா குழு – 1. 1985
(b) அசோக் மேத்தா குழு – 2. 1957
(c) ஜி.வி.கே. ராவ் குழு – 3. 1986
(d) எல்.எம். சிங்வி குழு – 4. 1977
A. (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1
B. (a)-4, (b)-2, (c)-1, (d)-3
C. (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3
D. (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3

8. கூற்று (A): ஆட்கொணர்வு நீதிப்பேராணையை (Habeas Corpus) அரசு அதிகாரிகளுக்கு எதிராக மட்டுமின்றித் தனியாருக்கு எதிராகவும் பிறப்பிக்கலாம். காரணம் (R): சட்டவிரோதமாக ஒருவரைக் காவலில் வைத்திருப்பவர் யாராயினும், அவரை நீதிமன்றத்தின் முன் கொண்டுவந்து நிறுத்துமாறு ஆணையிட்டு, தனிநபர் சுதந்திரத்தைக் காப்பதே இந்நீதிப்பேராணையின் நோக்கம்.

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. மக்கள் நீதிமன்றங்கள் (லோக் அதாலத்) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. சட்டப் பணிகள் ஆணைக் குழுக்கள் சட்டம், 1987 மூலம் இவை சட்டப்பூர்வத் தகுதி பெற்றன
B. லோக் அதாலத் வழங்கும் தீர்வு (award) ஒரு உரிமையியல் நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பாணையாகக் (decree) கருதப்படும்
C. லோக் அதாலத் தீர்வுக்கு எதிராக எந்த நீதிமன்றத்திலும் மேல்முறையீடு செய்ய முடியாது
D. நீதிமன்றத்திலிருந்து அனுப்பப்பட்ட வழக்கு லோக் அதாலத்தில் சமரசமானால், செலுத்திய நீதிமன்றக் கட்டணம் திருப்பித் தரப்படாது

10. ஒன்றிய அரசுக்கும் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கும் இடையிலான தகராறுகளில் உச்ச நீதிமன்றத்துக்குத் தனிப்பட்ட முதன்மை அதிகார வரம்பை (original jurisdiction) வழங்கும் அரசியலமைப்புப் பிரிவு எது?

A. பிரிவு 32
B. பிரிவு 131
C. பிரிவு 136
D. பிரிவு 143

11. மனித நாளமில்லாச் சுரப்பிகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. கணையத்தில் உள்ள லாங்கர்ஹான்ஸ் திட்டுகளின் பீட்டா செல்கள் இன்சுலினைச் சுரக்கின்றன.
2. அட்ரினலின் (எபிநெஃப்ரின்) பிட்யூட்டரி சுரப்பியால் சுரக்கப்படுகிறது.
3. உணவில் அயோடின் குறைபாடு முன்கழுத்துக் கழலை (goitre) நோயை ஏற்படுத்தும்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

12. உலோகக் கலவைகளை (பட்டியல் I) அவற்றின் முதன்மைக் கூறுகளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) பித்தளை – 1. இரும்பு, குரோமியம், நிக்கல் (சிறிது கார்பன்)
(b) வெண்கலம் – 2. தாமிரம், துத்தநாகம்
(c) பற்றாசு (சாலிடர்) – 3. காரீயம், வெள்ளீயம்
(d) துருப்பிடிக்காத எஃகு – 4. தாமிரம், வெள்ளீயம்
A. (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1
B. (a)-4, (b)-2, (c)-3, (d)-1
C. (a)-2, (b)-3, (c)-4, (d)-1
D. (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3

13. கூற்று (A): கடற்கரைப் பகுதிகளில் இரும்புப் பொருள்கள் விரைவாகத் துருப்பிடிக்கின்றன.
காரணம் (R): ஈரப்பதம் இல்லாதபோது மட்டுமே இரும்பு துருப்பிடிக்கிறது.
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. செல் நுண்ணுறுப்புகள் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?
A. மைட்டோகாண்ட்ரியா செல் சுவாசம் நடைபெறும் இடம் – 'செல்லின் ஆற்றல் மையம்'
B. ரைபோசோம்கள் புரதச் சேர்க்கை நடைபெறும் இடம்
C. செரிமான நொதிகளைக் கொண்ட லைசோசோம்கள் 'தற்கொலைப் பைகள்' எனப்படுகின்றன
D. சென்ட்ரியோல்கள் தாவர செல்களில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன; விலங்கு செல்களில் இல்லை

15. சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தில் பணியாற்றிய இந்திய அறிவியலாளர் ஜி.என். இராமச்சந்திரன் எதற்காகப் புகழ்பெற்றவர்?
A. புரதங்களின் அமைப்பு – 'இராமச்சந்திரன் வரைபடம்', கொலாஜனின் முப்புரிச் சுருள் (triple helix) மாதிரி
B. ஒளிச் சிதறல் தொடர்பான 'இராமன் விளைவு'
C. வெண்குறுமீன்களின் (white dwarf) நிறை வரம்பு
D. அதிக விளைச்சல் தரும் கோதுமை வகைகள் (பசுமைப் புரட்சி)

16. கொத்தடிமை முறை (ஒழிப்பு) சட்டம், 1976 குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:

1. இச்சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்ததும் கொத்தடிமை முறை ஒழிக்கப்பட்டு, ஒவ்வொரு கொத்தடிமைத் தொழிலாளரும் கொத்தடிமை வேலை செய்யும் கடமையிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டார்.

2. மாவட்ட, உள்கோட்ட (sub-division) அளவில் கண்காணிப்புக் குழுக்கள் (Vigilance Committees) அமைக்கப்பட வேண்டும்.

3. இச்சட்டத்தின் கீழான குற்றங்கள் பிடியாணையின்றிக் கைது செய்ய இயலாக் குற்றங்கள் (non-cognizable).

மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்

B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

D. 1, 2 மற்றும் 3

17. ஊரக வேலைவாய்ப்பு / வாழ்வாதாரத் திட்டங்களை (பட்டியல் I) அவை தொடங்கப்பட்ட ஆண்டுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:

(a) ஜவஹர் ரோஜ்கார் யோஜனா – 1. 2011

(b) ஸ்வர்ணஜெயந்தி கிராம ஸ்வரோஜ்கார் யோஜனா (SGSY) – 2. 1989

(c) மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் (செயலாக்கம்) – 3. 2006

(d) தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் (NRLM – ஆஜீவிகா) – 4. 1999

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

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

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

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

18. கூற்று (A): ரூபாயின் மதிப்புக் குறைப்பு (devaluation) இந்தியப் பொருள்களை வெளிநாட்டு வாங்குநர்களுக்கு மலிவாக்கி ஏற்றுமதியை ஊக்குவிக்கும்.

காரணம் (R): 1991 ஜூலையில் இந்திய ரூபாயின் மதிப்பு இரண்டு கட்டங்களாகக் குறைக்கப்பட்டது.

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. செலுத்துநிலைச் சமநிலை (Balance of Payments) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. பொருள்கள், சேவைகளின் வர்த்தகம் நடப்புக் கணக்கில் (current account) பதிவு செய்யப்படுகிறது

B. அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) மூலதனக் கணக்கில் (capital account) பதிவு செய்யப்படுகிறது

C. வெளிநாடுகளில் பணிபுரியும் இந்தியர்கள் தாயகத்துக்கு அனுப்பும் பணம் (remittances) மூலதனக் கணக்கில் பதிவு செய்யப்படுகிறது

D. இறக்குமதி மதிப்பு ஏற்றுமதி மதிப்பைவிட அதிகமாக இருப்பது வர்த்தகப் பற்றாக்குறை (trade deficit) எனப்படும்

20. பிரதமரின் ஜீவன் ஜோதி காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் (PMJJBY) – எந்தக் காரணத்தால் மரணம் நேர்ந்தாலும் ₹2 லட்சம் ஆயுள் காப்பீடு – சேரக்கூடியவர்களின் வயது வரம்பு என்ன?

A. 18 முதல் 50 வயது

B. 18 முதல் 70 வயது

C. 18 முதல் 40 வயது

D. 21 முதல் 60 வயது

21. புவியின் உள்ளமைப்பு குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:

1. புவியின் அடுக்குகளில் மிக மெல்லியது புவி மேலோடு (crust).

2. புவி மேலோட்டையும் கவசத்தையும் (mantle) பிரிக்கும் எல்லை குட்டன்பர்க் விலகல் (Gutenberg discontinuity) ஆகும்.

3. புவியின் வெளிக்கருவம் (outer core) திரவ நிலையில் உள்ளது.

மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1, 2 மட்டும்

B. 2, 3 மட்டும்

C. 1, 3 மட்டும்

D. 1, 2, 3 அனைத்தும்

22. இந்திய நீர்வீழ்ச்சிகளை (பட்டியல் I) அவை அமைந்துள்ள ஆறுகளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:

(a) ஜோக் நீர்வீழ்ச்சி – 1. இந்திராவதி

(b) துத்சாகர் நீர்வீழ்ச்சி – 2. சராவதி

(c) அதிரப்பிள்ளி நீர்வீழ்ச்சி – 3. சாலக்குடி

(d) சித்திரகோட் நீர்வீழ்ச்சி – 4. மாண்டவி

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

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

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

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

23. கூற்று (A): நிலநடுக்கோட்டில் ஆண்டு முழுவதும் பகலும் இரவும் ஏறத்தாழ சம நீளம் கொண்டவை.
காரணம் (R): புவியின் அச்சு அதன் சுற்றுப்பாதைத் தளத்துக்குச் செங்குத்தாக உள்ளது.
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. எரிமலைகள் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?
A. ஜப்பானின் ஃபூஜி மலை ஒரு கூட்டு எரிமலை (composite / strato volcano)
B. புவியின் மேற்பரப்புக்கு வந்து வழிந்தோடும் உருகிய பாறைக் குழம்பு 'மாக்மா' எனப்படும்
C. ஹவாயின் மௌனா லோவா ஒரு கேடய எரிமலை (shield volcano)
D. உலகின் உயிர்ப்புள்ள எரிமலைகளில் பெரும்பகுதி பசிபிக் 'நெருப்பு வளையத்தில்' (Ring of Fire) அமைந்துள்ளன

25. தமிழ்நாட்டின் மாநிலச் சின்னங்கள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்கு நீலகிரி வரையாடு.
2. 2019-இல் 'தமிழ் மறவன்' (Tamil Yeoman) பட்டாம்பூச்சி தமிழ்நாட்டின் மாநிலப் பட்டாம்பூச்சியாக அறிவிக்கப்பட்டது.
3. தமிழ்நாட்டின் மாநிலப் பறவை மயில்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?
A. 1, 2 மட்டும்
B. 2, 3 மட்டும்
C. 1, 3 மட்டும்
D. 1, 2, 3 அனைத்தும்

26. தொடரில் அடுத்த எண் எது?
2, 10, 30, 68, 130, ?
A. 216
B. 222
C. 218
D. 226

27. ஆண்டுதோறும் கணக்கிடப்படும் 10% கூட்டு வட்டியில் ஒரு தொகை 2 ஆண்டுகளில் ₹7,260 ஆகிறது. அசல் எவ்வளவு?
A. ₹6,000
B. ₹6,050
C. ₹6,200
D. ₹5,800

28. A, B இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 10 நாள்களில் முடிப்பர். A தனியாக அதே வேலையை 15 நாள்களில் முடிப்பார். B தனியாக அந்த வேலையை எத்தனை நாள்களில் முடிப்பார்?

A. 25 நாள்கள்

B. 30 நாள்கள்

C. 20 நாள்கள்

D. 35 நாள்கள்

29. 1,000 உடன் குறைந்தபட்சம் எந்த எண்ணைக் கூட்டினால், கிடைக்கும் எண் 45-ஆல் மீதியின்றி வகுபடும்?

A. 10

B. 45

C. 35

D. 25

30. ஒரு குறியீட்டு மொழியில் MADRAS என்பது NBESBT என எழுதப்படுகிறது. அதே மொழியில் CHENNAI எவ்வாறு எழுதப்படும்?

A. DIFOOBJ

B. DIFNNBJ

C. BGDMMZH

D. DIFOOJB

விடைகள், விளக்கம்

1. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. மார்க்கோ போலோ ஏறத்தாழ 1292–93-இல் காயல் துறைமுகத்துக்கு வந்து பாண்டிய நாட்டின் முத்துக்குளித்தல், குதிரை இறக்குமதி பற்றி எழுதினார். குலசேகரனின் மகன்கள் சுந்தர பாண்டியன், வீர பாண்டியன் இடையே நடந்த வாரிசுரிமைப் போரைப் பயன்படுத்தி மாலிக் காபூர் 1311-இல் மதுரை வரை படையெடுத்தார். மதுரை சுல்தானியத்தை 1335-இல் நிறுவியவர் ஜலாலுதீன் அசன் ஷா (டெல்லி சுல்தானுக்கு எதிராகத் தன்னுரிமை அறிவித்தார்) – மாலிக் காபூர் அல்லர்; இந்த சுல்தானியம் விஜயநகர இளவரசர் குமார கம்பணனின் படையெடுப்பால் முடிவுற்றது. எனவே 3 தவறு.

2. **C) (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2** – கான்பூர் – கடைசிப் பேஷ்வா இரண்டாம் பாஜிராவின் வளர்ப்பு மகன் நானா சாகிப்; லக்னோ (அவத்) – பேகம் ஹஸ்ரத் மகால், தம் மகன் பிர்ஜிஸ் காதிரை அவத் நவாபாக அறிவித்தார்; ஜகதீஷ்பூர் (ஆரா அருகே, பீகார்) – ஏறத்தாழ 80 வயதான ஜமீன்தார் குன்வர் சிங்; ஜான்சி – அவகாசியிலிக் கொள்கையால் அரசை இழந்த ராணி லட்சுமி பாய், 1858 ஜூனில் குவாலியர் அருகே போரிட்டு வீர மரணம் அடைந்தார். புரட்சி 10 மே 1857 அன்று மீரட்டில் தொடங்கியது.

3. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) என்பதே (A)-க்குச் சரியான விளக்கம். நீதிபதி எஸ்.ஏ.டி. ரௌலட் தலைமையிலான 'சேடிஷன் குழு' பரிந்துரைப்படி 1919 மார்ச்சில் இயற்றப்பட்ட 'அராஜக, புரட்சிகரக் குற்றங்கள் சட்டம்' விசாரணையின்றிக் காவலில் வைக்கவும், மேல்முறையீட்டு உரிமையை மறுக்கவும் வழிசெய்தது ('வக்கீல் இல்லை, அப்பீல் இல்லை, தலீல் இல்லை'). காந்தியடிகள் அறிவித்த சத்தியாகிரக நாள் 6 ஏப்ரல் 1919; இதன் தொடர்ச்சியாக 13 ஏப்ரல் 1919 அன்று ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலை நடந்தது. இதுவே காந்தியடிகளின் முதல் அகில இந்தியப் போராட்டம்.

4. **A) 2, 3, 4, 1** – கதார் கட்சி – 1913, அமெரிக்கா; தலைமையகம் சான் பிரான்சிஸ்கோ (லாலா ஹர்தயாள், சோகன் சிங் பக்னா); ககோரி நிகழ்வு – 9 ஆகஸ்ட் 1925 (ராம் பிரசாத் பிஸ்மில், அஷ்பகுல்லா கான்); HSRA – செப்டம்பர் 1928, டெல்லி பெரோஸ் ஷா கோட்லா (சந்திரசேகர் ஆசாத், பகத் சிங்); சிட்டகாங் தாக்குதல் – 18 ஏப்ரல் 1930 (சூர்யா சென்). எனவே 2, 3, 4, 1.

5. **B) சென்னை மாநிலம் 'தமிழ்நாடு' எனப் பெயர் மாற்றம் பெற்றபோது முதலமைச்சராக இருந்தார்** – சென்னை மாநிலம் 14 ஜனவரி 1969 அன்று 'தமிழ்நாடு' எனப் பெயர் மாற்றம் பெற்றபோது முதலமைச்சர் பேரறிஞர் அண்ணா (சி.என். அண்ணாதுரை) – இராஜாஜி அல்லர். இராஜாஜி (1878–1972) 1937–39-இல் சென்னை மாகாணப் பிரதமர், 1952–54-இல் சென்னை மாநில முதலமைச்சர்; இந்தியாவின் ஒரே இந்தியத் தலைமை ஆளுநரும் கடைசி தலைமை ஆளுநரும் இவரே; 1954-இல் டாக்டர் எஸ். இராதாகிருஷ்ணன், சர் சி.வி. இராமன் ஆகியோருடன் முதல் பாரத ரத்னா பெற்றார்; 1959-இல் சுதந்திரா கட்சியைத் தொடங்கினார்.

6. **A) 1, 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. மக்களவை நடைமுறை விதிகளின்படி, மக்களவைத் தலைவர் வேறு விதமாக உத்தரவிட்டாலன்றி, ஒவ்வொரு அமர்வின் முதல் மணி நேரம் வினாக்களுக்கு உரியது. நட்சத்திரக் குறியிட்ட வினா – வாய்மொழி விடை, துணை வினாக்கள் உண்டு; நட்சத்திரக் குறியில்லா வினா – எழுத்து மூலம் விடை, துணை வினா இல்லை. 'பூஜ்ஜிய நேரம்' வினா நேரம் முடிந்து நண்பகல் 12 மணிக்குத் தொடங்கும் முறைசாரா இந்திய நடைமுறை; விதிகளில் இடம்பெறவில்லை. எனவே 3 தவறு.

7. **D) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3** – பல்வந்த்ராய் மேத்தா குழு (1957) – மூன்றடுக்குப் பஞ்சாயத்து முறை ('ஜனநாயகப் பரவலாக்கம்'); இதன்படி 2 அக்டோபர் 1959 அன்று ராஜஸ்தானின் நாகௌரில் முதல் பஞ்சாயத்து ராஜ் தொடங்கியது. அசோக் மேத்தா குழு (1977) – ஈரடுக்கு முறை (மாவட்டப் பரிஷத், மண்டல் பஞ்சாயத்து). ஜி.வி.கே. ராவ் குழு (1985) – மாவட்டத்தை வளர்ச்சித் திட்டமிடலின் அடிப்படை அலகாக்கப் பரிந்துரை. எல்.எம். சிங்வி குழு (1986) – பஞ்சாயத்துகளுக்கு அரசியலமைப்பு அங்கீகாரம்; இது 73-ஆவது திருத்தத்தில் (1992) நிறைவேறியது.

8. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) என்பதே (A)-க்குச் சரியான விளக்கம். 'Habeas Corpus' என்றால் 'உடலைக் கொண்டு வா' என்று பொருள். தடுத்து வைத்தது அரசா, தனிநபரா என்பதைப் பொருட்படுத்தாமல், காவல் சட்டப்படியானதா என நீதிமன்றம் ஆராய்கிறது; சட்டவிரோதமெனில் உடனே விடுவிக்க ஆணையிடும். உச்ச நீதிமன்றம் பிரிவு 32-இன் கீழும், உயர் நீதிமன்றங்கள் பிரிவு 226-இன் கீழும் நீதிப்பேராணைகளைப் பிறப்பிக்கின்றன. மாறாக, 'கட்டளையுறுத்தும் நீதிப்பேராணை' (Mandamus) தனியாருக்கு எதிராகப் பிறப்பிக்கப்படுவதில்லை.

9. **D) நீதிமன்றத்திலிருந்து அனுப்பப்பட்ட வழக்கு லோக் அதாலத்தில் சமரசமானால், செலுத்திய நீதிமன்றக் கட்டணம் திருப்பித் தரப்படாது** – சட்டப் பணிகள் ஆணைக் குழுக்கள் சட்டம், 1987-இன் பிரிவு 21-இன்படி, நீதிமன்றத்திலிருந்து அனுப்பப்பட்ட வழக்கு லோக் அதாலத்தில் சமரசமானால், செலுத்திய நீதிமன்றக் கட்டணம் திருப்பித் தரப்படும் – எனவே கடைசிக் கூற்று தவறு. லோக் அதாலத் தீர்வு உரிமையியல் நீதிமன்றத் தீர்ப்பாணைக்குச் சமம்; இறுதியானது, இரு தரப்பையும் கட்டுப்படுத்தும்; மேல்முறையீடு இல்லை. இலவசச் சட்ட உதவி பற்றிய வழிகாட்டு நெறி பிரிவு 39A; இச்சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த 9 நவம்பர் (1995) 'தேசிய சட்டப் பணிகள் நாள்' ஆகக் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

10. **B) பிரிவு 131** – பிரிவு 131 – ஒன்றிய–மாநில, மாநில–மாநிலத் தகராறுகளை முதன்முதலில் விசாரிக்கும் அதிகாரம் உச்ச நீதிமன்றத்துக்கு மட்டுமே உண்டு (கூட்டாட்சி நடுவர் பங்கு). பிரிவு 32 – அடிப்படை உரிமைகளைச் செயல்படுத்த நீதிப்பேராணைகள்; பிரிவு 136 – சிறப்பு அனுமதி மேல்முறையீடு (SLP); பிரிவு 143 – குடியரசுத் தலைவரின் ஆலோசனைக் கோரிக்கை (advisory jurisdiction).

11. **C) 1, 3 மட்டும்** – 1, 3 சரி. இன்சுலின் இரத்தச் சர்க்கரை அளவைக் குறைக்கிறது; அதன் குறைபாடு நீரிழிவு நோய்க்குக் காரணம். அட்ரினலினைச் சுரப்பது அட்ரினல் சுரப்பியின் உட்பகுதி (medulla) – பிட்யூட்டரி அல்ல; இது 'அவசரகால ஹார்மோன்' ('சண்டையிடு அல்லது தப்பி ஓடு'). தைராய்டு சுரக்கும் தைராக்சின் உருவாக அயோடின் தேவை; அதன் குறைபாட்டால் தைராய்டு வீங்குவதே முன்கழுத்துக் கழலை – இதைத் தடுக்கவே அயோடின் கலந்த உப்பு. எனவே 2 தவறு.

12. **A) (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1** – பித்தளை = தாமிரம் + துத்தநாகம் (பாத்திரங்கள், இசைக்கருவிகள்); வெண்கலம் = தாமிரம் + வெள்ளீயம் (சிலைகள், பதக்கங்கள் – சோழர் வெண்கலச் சிலைகள் புகழ்பெற்றவை); பற்றாசு = காரீயம் + வெள்ளீயம் (குறைந்த உருகுநிலை; மின் இணைப்புகளைப் பற்றவைக்க); துருப்பிடிக்காத எஃகு = இரும்பு + குரோமியம் + நிக்கல் (+ கார்பன்) – குரோமியம் துருப்பிடிப்பதைத் தடுக்கிறது.

13. **C) (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு** – (A) சரி; (R) தவறு. இரும்பு துருப்பிடிக்க ஆக்சிஜன், நீர் (ஈரப்பதம்) இரண்டும் தேவை; துரு என்பது நீரேறிய இரும்பு ஆக்சைடு ($Fe_2O_3 \cdot xH_2O$). கடற்கரையில் காற்றின் அதிக ஈரப்பதமும், காற்றில் கலந்துள்ள உப்பும் (மின்பகுளியாகச் செயல்பட்டு) துருப்பிடித்தலை விரைவுபடுத்துகின்றன. வண்ணம் பூசுதல், எண்ணெய்/கிரீஸ் தடவுதல், துத்தநாகப் பூச்சு (கால்வனைசிங்) மூலம் துருவைத் தடுக்கலாம்.

14. **D) சென்ட்ரியோல்கள் தாவர செல்களில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன; விலங்கு செல்களில் இல்லை** – உண்மை இதற்கு நேர்மாறானது: சென்ட்ரியோல்கள் விலங்கு செல்களில் காணப்படுகின்றன (செல் பிரிதலின்போது கதிர்நார்கள் உருவாக உதவுகின்றன); பெரும்பாலான உயர்நிலைத் தாவர செல்களில் அவை இல்லை. எனவே கடைசிக் கூற்று தவறு. மைட்டோகாண்ட்ரியா ATP வடிவில் ஆற்றலை உருவாக்குகிறது; ரைபோசோம்கள் புரதம் உருவாக்குகின்றன; லைசோசோம் உடைந்தால் அதன் நொதிகள் செல்லையே செரித்துவிடுவதால் 'தற்கொலைப் பைகள்'. தாவர செல்களுக்கே உரியவை: செல் சுவர், பசுங்கணிகம் (குளோரோபிளாஸ்ட்), பெரிய நுண்குமிழ் (vacuole).

15. **A) புரதங்களின் அமைப்பு – 'இராமச்சந்திரன் வரைபடம்', கொலாஜனின் முப்புரிச் சுருள் (triple helix) மாதிரி** – ஜி.என். இராமச்சந்திரன் (1922–2001) சென்னைப் பல்கலைக்கழக இயற்பியல் துறையில் பணியாற்றியபோது, 1954-இல் கோபிநாத் கர்தாவுடன் இணைந்து கொலாஜனின் முப்புரிச் சுருள் அமைப்பை முன்மொழிந்தார்; 1963-இல் சசிசேகரன், சி. இராமகிருஷ்ணன் ஆகியோருடன் வெளியிட்ட 'இராமச்சந்திரன் வரைபடம்' (Ramachandran plot) புரதக் கட்டமைப்பை ஆய்வு செய்ய இன்றும் உலகெங்கும் பயன்படுகிறது. இராமன் விளைவு – சர் சி.வி. இராமன்; வெண்குறுமீன் நிறை வரம்பு – சுப்பிரமணியன் சந்திரசேகர்; பசுமைப் புரட்சி – எம்.எஸ். சுவாமிநாதன்.

16. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. இச்சட்டத்தின் பிரிவு 4 கொத்தடிமை முறையை ஒழிக்கிறது; கொத்தடிமைக் கடன்கள் தீர்ந்ததாகக் கருதப்படும். பிரிவு 13 மாவட்ட, உள்கோட்ட அளவில் கண்காணிப்புக் குழுக்களை அமைக்கச் சொல்கிறது. பிரிவு 22-இன்படி இச்சட்டத்தின் கீழான குற்றங்கள் பிடியாணையின்றிக் கைது செய்யக்கூடியவை (cognizable), பிணையில் விடக்கூடியவை (bailable) – எனவே 3 தவறு. அடிப்படை: கட்டாய உழைப்பைத் தடைசெய்யும் அரசியலமைப்புப் பிரிவு 23. மீட்கப்பட்டோருக்கு மறுவாழ்வு உதவி ஒன்றிய அரசின் 'கொத்தடிமைத் தொழிலாளர் மறுவாழ்வுத் திட்டம்' மூலம் வழங்கப்படுகிறது.

17. **C) (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1** – ஜவஹர் ரோஜ்கார் யோஜனா – ஏப்ரல் 1989 (NREP, RLEGP இணைக்கப்பட்டன); SGSY – 1 ஏப்ரல் 1999 (IRDP, TRYSEM, DWCRA முதலியவற்றுக்குப் பதிலாக, சுயஉதவிக் குழு அடிப்படையிலான சுயவேலைத் திட்டம்); MGNREGA – 2005 சட்டம், 2 பிப்ரவரி 2006 முதல் 200 மாவட்டங்களில் செயலாக்கம் (ஒரு குடும்பத்துக்கு ஆண்டுக்கு 100 நாள் வேலை உறுதி); NRLM – ஜூன் 2011-இல் SGSY-க்குப் பதிலாகத் தொடங்கப்பட்டது; பின்னர் 'தீனதயாள் அந்த்யோதயா யோஜனா – NRLM' எனப் பெயர் மாற்றம்.

18. **B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல** – இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்கு விளக்கம் அல்ல. மதிப்புக் குறைப்புக்குப் பின் ஒரு டாலருக்கு அதிக ரூபாய் கிடைப்பதால், டாலரில் கணக்கிடும்போது இந்தியப் பொருள்களின் விலை குறைகிறது; இறக்குமதி விலை உயர்கிறது – இதுவே (A)-க்கான விளக்கம். (R) ஒரு வரலாற்று நிகழ்வு மட்டுமே: செலுத்துநிலைச் சமநிலை நெருக்கடியின்போது 1 ஜூலை, 3 ஜூலை 1991 ஆகிய இரு நாள்களில் ரூபாய் மதிப்பு குறைக்கப்பட்டது; அதைத் தொடர்ந்து 1991 புதிய பொருளாதாரக் கொள்கை (தாராளமயம், தனியார்மயம், உலகமயம்) அறிமுகமானது.

19. **C) வெளிநாடுகளில் பணிபுரியும் இந்தியர்கள் தாயகத்துக்கு அனுப்பும் பணம் (remittances) மூலதனக் கணக்கில் பதிவு செய்யப்படுகிறது** – வெளிநாடுவாழ் இந்தியர்கள் அனுப்பும் பணம் ஒருவழி மாற்றுச் செலுத்தம் (private transfers) என்பதால் நடப்புக் கணக்கில் பதிவாகிறது – மூலதனக் கணக்கில் அல்ல; எனவே மூன்றாவது கூற்று தவறு. உலகிலேயே அதிகப் பணம் பெறும் நாடு இந்தியா; இந்த வரவு நாட்டின் பெரிய வர்த்தகப் பற்றாக்குறையை ஈடுகட்டி நடப்புக் கணக்குப் பற்றாக்குறையைக் குறைக்க உதவுகிறது. FDI, அந்நியப் பங்குச்சந்தை முதலீடு, வெளிநாட்டுக் கடன்கள் மூலதனக் கணக்கில் வருகின்றன. இந்தியாவின் செலுத்துநிலைச் சமநிலைப் புள்ளிவிவரங்களை RBI தொகுத்து வெளியிடுகிறது.

20. **A) 18 முதல் 50 வயது** – PMJJBY – 9 மே 2015 அன்று தொடங்கப்பட்டது; வங்கி / அஞ்சலக சேமிப்புக் கணக்குள்ள 18–50 வயதினர் சேரலாம்; ஆண்டுச் சந்தா ₹436 (1 ஜூன் 2022 முதல்; முன்பு ₹330), கணக்கிலிருந்து தானாகப் பிடிக்கப்படும்; சந்தா தொடர்ந்தால் 55 வயது வரை காப்பீடு. ஒப்பீடு: PMSBY (விபத்துக் காப்பீடு) – 18–70 வயது; அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம் – 18–40 வயது.

21. **C) 1, 3 மட்டும்** – 1, 3 சரி. மேலோட்டின் சராசரித் தடிமன் கண்டங்களின் கீழ் சுமார் 30 கி.மீ., பெருங்கடல்களின் கீழ் சுமார் 5 கி.மீ. மட்டுமே. மேலோடு–கவசம் எல்லை மோஹோரோவிசிக் விலகல் ('மோஹோ'); கவசம்–கருவம் எல்லையே குட்டன்பர்க் விலகல் (சுமார் 2,900 கி.மீ. ஆழம்) – எனவே 2 தவறு. நில அதிர்வின் S அலைகள் திரவத்தின் வழியே செல்லாததால் வெளிக்கருவம் திரவம் என அறியப்பட்டது; உட்கருவம் கடும் அழுத்தத்தால் திட நிலையில் உள்ளது. கருவம் பெரும்பாலும் நிக்கல், இரும்பால் ஆனது (NIFE).

22. **B) (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1** – ஜோக் – சராவதி ஆறு, ஷிவமொக்கா–உத்தர கன்னடா எல்லை, கர்நாடகம்; துத்சாகர் ('பால் கடல்') – மாண்டவி ஆறு, கோவா–கர்நாடக எல்லை; அதிரப்பிள்ளி – சாலக்குடி ஆறு, திருச்சூர் மாவட்டம், கேரளம்; சித்திரகோட் – இந்திராவதி ஆறு, பஸ்தர், சத்தீஸ்கர் – அகன்ற குதிரை லாட வடிவத்தால் 'இந்தியாவின் நயாகரா' எனப்படுகிறது.

23. **C) (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு** – (A) சரி; (R) தவறு. புவியின் அச்சு செங்குத்திலிருந்து சுமார் 23½° சாய்ந்துள்ளது; அதாவது சுற்றுப்பாதைத் தளத்துடன் 66½° கோணத்தை உருவாக்குகிறது. இந்தச் சாய்வால்தான் பருவங்களும், உயர் அட்சங்களில் பகல்–இரவு நீள வேறுபாடும் ஏற்படுகின்றன. ஆனால் ஒளிர்வு வட்டம் (circle of illumination) எப்போதும் நிலநடுக்கோட்டைச் சரிபாதியாகப் பிரிப்பதால் அங்கு பகல், இரவு ஒவ்வொன்றும் சுமார் 12 மணி நேரம். மார்ச் 21, செப்டம்பர் 23 (சம இரவு நாள்கள்) அன்று உலகம் முழுவதும் பகலும் இரவும் சமம்.

24. **B) புவியின் மேற்பரப்புக்கு வந்து வழிந்தோடும் உருகிய பாறைக் குழம்பு 'மாக்மா' எனப்படும்** – புவியின் உள்ளே இருக்கும் உருகிய பாறைக் குழம்பு மாக்மா; அது மேற்பரப்புக்கு வந்து வழிந்தோடும்போது 'லாவா' (எரிமலைக் குழம்பு) எனப்படும் – எனவே இரண்டாவது கூற்று தவறு. கூட்டு எரிமலைகள் லாவா, சாம்பல் அடுக்குகள் மாறி மாறிப் படிந்து உருவான கூம்பு வடிவம் (ஃபூஜி); கேடய எரிமலைகள் நீர்த்த பசால்ட் லாவாவால் உருவான அகன்ற, மென்சரிவு வடிவம் (மௌனா லோவா). பசிபிக் பெருங்கடலைச் சுற்றிய தட்டு எல்லைகளில் அமைந்த நெருப்பு வளையத்தில் உலகின் உயிர்ப்புள்ள எரிமலைகளில் சுமார் முக்கால் பங்கு உள்ளன.

25. **A) 1, 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. நீலகிரி வரையாடு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக்கே உரிய (endemic) இனம்; முக்கிய வாழிடம் இரவிகுளம் (கேரளம்), முக்குர்த்தி, ஆனைமலை. தமிழ் மறவன் பட்டாம்பூச்சியும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக்கே உரியது; மாநிலப் பட்டாம்பூச்சியை அறிவித்த இந்தியாவின் ஐந்தாவது மாநிலம் தமிழ்நாடு. தமிழ்நாட்டின் மாநிலப் பறவை மரகதப் புறா (Emerald Dove) – மயில் அல்ல (மயில் இந்தியாவின் தேசியப் பறவை). மாநில மலர் – செங்காந்தள்; மாநில மரம் – பனை; மாநிலப் பழம் – பலா. எனவே 3 தவறு.

26. **B) 222** – ஒவ்வொரு எண்ணும $n^3 + n$ வடிவில் உள்ளது: $1^3+1 = 2$, $2^3+2 = 10$, $3^3+3 = 30$, $4^3+4 = 68$, $5^3+5 = 130$. அடுத்தது $6^3+6 = 216 + 6 = 222$.

27. **A) ₹6,000** – தொகை = அசல் × $(1 + 10/100)^2$ = அசல் × 1.21. எனவே அசல் = 7,260 ÷ 1.21 = ₹6,000. சரிபார்ப்பு: 6,000 → 6,600 (முதல் ஆண்டு) → 7,260 (இரண்டாம் ஆண்டு).

28. **B) 30 நாள்கள்** – ஒரு நாள் வேலை: (A + B) = 1/10, A = 1/15. எனவே B = 1/10 − 1/15 = (3 − 2)/30 = 1/30. B தனியாக 30 நாள்களில் முடிப்பார்.

29. **C) 35** – 1,000 ÷ 45 = 22, மீதி 10 (45 × 22 = 990). அடுத்த மடங்கு 45 × 23 = 1,035. எனவே கூட்ட வேண்டிய குறைந்தபட்ச எண் 1,035 − 1,000 = 35 (அதாவது 45 − 10).

30. **A) DIFOOBJ** – ஒவ்வோர் எழுத்தும் ஆங்கில அகர வரிசையில் அடுத்த எழுத்தாக மாற்றப்படுகிறது (+1): M→N, A→B, D→E, R→S, A→B, S→T. அதன்படி C→D, H→I, E→F, N→O, N→O, A→B, I→J = DIFOOBJ.

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