குரூப் 2A Mains – தினசரிப் பயிற்சி 14 (15 நவம்பர் 2026)

15-11-2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

வினாக்கள்

1. மதுரை நாயக்கர்கள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. விஸ்வநாத நாயக்கர், தம் தளவாய் அரியநாத முதலியாருடன் இணைந்து பாளையக்காரர் (பாளையம்) முறையை ஏற்படுத்தியதாகக் கருதப்படுகிறார்.
2. மதுரையில் உள்ள திருமலை நாயக்கர் மகாலைக் கட்டியவர் திருமலை நாயக்கர்.
3. திருமலை நாயக்கர் தலைநகரை மதுரையிலிருந்து திருச்சிராப்பள்ளிக்கு மாற்றினார்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

2. பக்தி இலக்கிய நூல்களை (பட்டியல் I) அவற்றை இயற்றியவர்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) திருமந்திரம் – 1. ஆண்டாள்
(b) திருப்பாவை – 2. நம்மாழ்வார்
(c) திருவாசகம் – 3. திருமூலர்
(d) திருவாய்மொழி – 4. மாணிக்கவாசகர்

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

3. கூற்று (A): தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினருக்குத் தனித் தொகுதிகளை எதிர்த்து எரவாடா சிறையில் காந்தியடிகள் மேற்கொண்ட உண்ணாவிரதம், பூனா ஒப்பந்தத்தின் (செப்டம்பர் 1932) மூலம் முடிவுக்கு வந்தது.
காரணம் (R): பூனா ஒப்பந்தம் தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினருக்குத் தனித் தொகுதிகளை (separate electorates) வழங்கியது.

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. சௌரி சௌரா நிகழ்வு
2. லக்னோ ஒப்பந்தம்
3. ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலை
4. சுயராஜ்யக் கட்சி தொடக்கம்
A. 2, 3, 1, 4
B. 3, 2, 1, 4
C. 2, 1, 3, 4
D. 2, 3, 4, 1

5. வ.வே.சு. ஐயர் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?
A. திருக்குறளை ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்தார்
B. அவர் எழுதிய 'குளத்தங்கரை அரசமரம்' நவீனத் தமிழின் முதல் சிறுகதையாகக் கருதப்படுகிறது
C. சேரன்மாதேவியில் குருகுலம் (பரத்வாஜ ஆசிரமம்) தொடங்கினார்
D. 1927-இல் சென்னையில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டுக்குத் தலைமை தாங்கினார்

6. உச்ச நீதிமன்றம் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. அடிப்படை உரிமைகளை நிலைநாட்ட உச்ச நீதிமன்றத்தை நேரடியாக அணுகும் உரிமையை உறுப்பு 32 வழங்குகிறது.
2. உறுப்பு 143-இன் கீழ், பொது முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சட்ட அல்லது உண்மை சார்ந்த கேள்வியைக் குடியரசுத் தலைவர் உச்ச நீதிமன்றத்தின் கருத்துக்கு அனுப்பலாம்.
3. உறுப்பு 143-இன் கீழ் உச்ச நீதிமன்றம் அளிக்கும் ஆலோசனைக் கருத்து குடியரசுத் தலைவரைக் கட்டுப்படுத்தும்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?
A. 1 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2 மற்றும் 3

7. அரசியலமைப்பு உறுப்புகளை (பட்டியல் I) அவற்றின் பொருளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) உறுப்பு 72 – 1. குடியரசுத் தலைவரின் அவசரச் சட்டம் (ordinance) இயற்றும் அதிகாரம்
(b) உறுப்பு 110 – 2. நெருக்கடி நிலைப் பிரகடனம் (National Emergency)
(c) உறுப்பு 123 – 3. குடியரசுத் தலைவரின் மன்னிப்பு அதிகாரம்
(d) உறுப்பு 352 – 4. 'பண மசோதா' – வரையறை
A. (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2
B. (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2
C. (a)-4, (b)-3, (c)-1, (d)-2
D. (a)-1, (b)-4, (c)-3, (d)-2

8. கூற்று (A): குடியரசுத் தலைவரைப் பதவியிலிருந்து நீக்க ஒரே வழி பதவி நீக்கத் தீர்மானம் (impeachment) ஆகும்.
காரணம் (R): உறுப்பு 61-இன் கீழ் பதவி நீக்கக் குற்றச்சாட்டை மக்களவையில் மட்டுமே கொண்டுவர முடியும்.

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. லோக்பால் (Lokpal) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. லோக்பால், லோக் ஆயுக்தா சட்டம் 2013-இல் நிறைவேற்றப்பட்டது
B. லோக்பால், அரசியலமைப்பு உறுப்பு 323C-இன் கீழ் அமைந்த அரசியலமைப்பு அமைப்பு
C. தலைவர் தவிர அதிகபட்சம் எட்டு உறுப்பினர்கள் இருக்கலாம்; அவர்களில் பாதிப் பேர் நீதித்துறை உறுப்பினர்களாக இருக்க வேண்டும்
D. லோக்பாலின் முதல் தலைவர் நீதிபதி பினாகி சந்திர கோஷ்

10. தேசியப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் ஆணையத்துக்கு (NCBC) அரசியலமைப்புத் தகுதி வழங்கும் உறுப்பு எது?

A. உறுப்பு 338
B. உறுப்பு 338A
C. உறுப்பு 338B
D. உறுப்பு 340

11. மனித நரம்பு மண்டலம் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. சிறுமூளை (cerebellum) உடலின் சமநிலையையும் தோரணையையும் பேணுகிறது.
2. முகுளம் (medulla oblongata) இதயத் துடிப்பு, சுவாசம் போன்ற தன்னிச்சையற்ற செயல்களைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
3. நரம்பு மண்டலத்தின் அமைப்பு, செயல் அலகு நியூரான் (நரம்பு செல்).
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. பொதுப் பெயர்களை (பட்டியல் I) அவற்றின் வேதிப் பெயர்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) சமையல் சோடா (baking soda) – 1. கால்சியம் சல்பேட் ஹெமிஹைட்ரேட்
(b) சலவை சோடா (washing soda) – 2. சோடியம் ஹைட்ரஜன் கார்பனேட்
(c) சலவைத் தூள் (bleaching powder) – 3. கால்சியம் ஆக்சிகுளோரைடு
(d) பாரிஸ் சாந்து (plaster of Paris) – 4. சோடியம் கார்பனேட் டெக்காஹைட்ரேட்
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)-1, (b)-4, (c)-3, (d)-2

13. கூற்று (A): மின்னலைப் பார்த்த பிறகே இடியோசையைக் கேட்கிறோம்.
காரணம் (R): ஒளி, ஒலியைவிட மிக அதிக வேகத்தில் பயணிக்கிறது.
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. அமிலங்கள், காரங்கள், pH அளவுகோல் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?
A. 25 °C-இல் தூய நீரின் pH மதிப்பு 7
B. அமிலங்கள் நீல லிட்மஸை சிவப்பாக மாற்றுகின்றன
C. மனித இரத்தம் சற்றுக் காரத்தன்மை உடையது (pH சுமார் 7.4)
D. pH மதிப்பு குறையக் குறைய கரைசலின் அமிலத்தன்மையும் குறைகிறது

15. 1945-இல் மும்பையில் டாடா அடிப்படை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தை (TIFR) நிறுவிய, 'இந்திய அணுசக்தித் திட்டத்தின் தந்தை' எனப் போற்றப்படும் அறிவியலாளர் யார்?
A. ஹோமி ஜே. பாபா
B. விக்ரம் சாராபாய்
C. மேக்நாத் சாஹா
D. சி.வி. ராமன்

16. தேசிய மகளிர் ஆணையம் (NCW) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. தேசிய மகளிர் ஆணையச் சட்டம், 1990-இன் கீழ் 1992 ஜனவரியில் அமைக்கப்பட்டது.
2. இது ஒரு சட்டப்பூர்வ (statutory) அமைப்பு; அரசியலமைப்பு அமைப்பு அல்ல.
3. இதன் தலைவரை ஒன்றிய அரசு நியமிக்கிறது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?
A. 1 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2 மற்றும் 3

17. பன்னாட்டு அமைப்புகளை (பட்டியல் I) அவற்றின் தலைமையகங்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) பன்னாட்டு அணுசக்தி முகமை (IAEA) – 1. ரோம்
(b) உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO) – 2. பாரிஸ்
(c) யுனெஸ்கோ (UNESCO) – 3. ஜெனீவா
(d) உணவு, வேளாண் அமைப்பு (FAO) – 4. வியன்னா

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

18. கூற்று (A): அதிக நிதிப் பற்றாக்குறை (fiscal deficit) தனியார் முதலீட்டை 'வெளியேற்றும்' (crowding out) விளைவை ஏற்படுத்தலாம்.
காரணம் (R): அரசு அதிக அளவில் கடன் வாங்கும்போது கடன் நிதிக்கான தேவை கூடி, வட்டி விகிதம் உயர்கிறது.

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. பிரதம மந்திரி ஜன் தன் திட்டம் (PMJDY) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. 2014 ஆகஸ்ட் 28 அன்று தொடங்கப்பட்டது
B. குறைந்தபட்ச இருப்புத் தொகை இல்லாமல் (zero balance) கணக்கு தொடங்கலாம்
C. கணக்குதாரர்களுக்கு RuPay பற்று அட்டை (debit card) வழங்கப்படுகிறது
D. இது ஒன்றிய ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது

20. பிரதம மந்திரி மாத்ரு வந்தனா திட்டத்தின் (PMMVY) கீழ் முதல் குழந்தைக்கு வழங்கப்படும் பண உதவி எவ்வளவு?

A. ₹3,000
B. ₹5,000
C. ₹6,000
D. ₹10,000

21. இந்தியாவின் மலைத்தொடர்கள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. ஆரவல்லி மலைத்தொடர் இந்தியாவின் மிக இளைய மடிப்பு மலைகள்.
2. சாத்பூரா மலைத்தொடர் நர்மதை, தபதி ஆறுகளுக்கு இடையே அமைந்துள்ளது.
3. ஆனைமுடி தீபகற்ப இந்தியாவின் உயரமான சிகரம்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

22. கணவாய்களை (பட்டியல் I) அவை அமைந்துள்ள மாநிலம் / ஒன்றியப் பகுதியுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) ஷிப்கி லா – 1. லடாக்
(b) நாது லா – 2. அருணாசலப் பிரதேசம்
(c) கர்துங் லா – 3. இமாசலப் பிரதேசம்
(d) பொம்டி லா – 4. சிக்கிம்

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

23. கூற்று (A): மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் காற்று மறைவுப் பக்கத்தில் (leeward side) பெய்யும் மழை, காற்று மோதும் பக்கத்தைவிட (windward side) மிகக் குறைவு.
காரணம் (R): காற்று மறைவுப் பக்கத்தில் கீழிறங்கும் காற்று வெப்பமடைந்து உலர்ந்ததாகிறது.

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. நிலநடுக்கம் (earthquake) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. நிலநடுக்கம் தோன்றும் புவியின் உட்பகுதிப் புள்ளி 'குவியம்' (focus / hypocentre) எனப்படும்
B. குவியத்துக்கு நேர் மேலே புவிப்பரப்பில் உள்ள புள்ளி 'மையப்புள்ளி' (epicentre) எனப்படும்
C. P அலைகள் திரவங்கள் வழியாகப் பயணிக்க இயலாது
D. நில அதிர்வுகளைப் பதிவு செய்யும் கருவி நில அதிர்வுமானி (seismograph)

25. தமிழ்நாட்டின் பாரம்பரியச் சின்னங்கள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. மாமல்லபுரம் நினைவுச் சின்னங்கள் 1984-இல் யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியச் சின்னமாக அறிவிக்கப்பட்டன.
2. நீலகிரி மலை ரயில், யுனெஸ்கோவின் 'இந்திய மலை ரயில்கள்' உலகப் பாரம்பரியச் சின்னத்தின் ஒரு பகுதி.
3. செஞ்சிக் கோட்டை திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் உள்ளது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

26. தொடரில் அடுத்த எண்ணைக் காண்க:
7, 10, 16, 25, 37, ?

A. 49
B. 50
C. 52
D. 54

27. A-வின் சம்பளம் B-யின் சம்பளத்தைவிட 25% அதிகம். B-யின் சம்பளம் A-வின் சம்பளத்தைவிட எத்தனை சதவீதம் குறைவு?

A. 15%
B. 20%
C. 25%
D. 30%

28. A, B ஆகியோரின் தற்போதைய வயதுகளின் விகிதம் 3 : 5. ஆறு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அந்த விகிதம் 2 : 3 ஆகும். B-யின் தற்போதைய வயது என்ன?

A. 24 ஆண்டுகள்
B. 30 ஆண்டுகள்
C. 36 ஆண்டுகள்
D. 40 ஆண்டுகள்

29. 240 மீ நீளமுள்ள ஒரு தொடர்வண்டி, 360 மீ நீளமுள்ள நடைமேடையை 30 வினாடிகளில் கடக்கிறது. தொடர்வண்டியின் வேகம் மணிக்கு எத்தனை கி.மீ.?

A. 60
B. 66
C. 72
D. 80

30. நான்கு மணிகள் முறையே 6, 8, 12, 18 நிமிட இடைவெளிகளில் ஒலிக்கின்றன. காலை 9:00 மணிக்கு நான்கும் சேர்ந்து ஒலித்தால், மீண்டும் அவை சேர்ந்து ஒலிக்கும் நேரம் எது?

A. காலை 10:00

B. காலை 10:12

C. காலை 10:24

D. காலை 11:12

விடைகள், விளக்கம்

1. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. மதுரை நாயக்கர் அரசை நிறுவிய விஸ்வநாத நாயக்கர், தளவாய் அரியநாத முதலியாருடன் சேர்ந்து நாட்டை 72 பாளையங்களாகப் பிரித்ததாக மரபு கூறுகிறது. முத்து வீரப்ப நாயக்கர் காலத்தில் தலைநகர் திருச்சிராப்பள்ளிக்குச் சென்றது; திருமலை நாயக்கர் (1623–1659) அதை மீண்டும் மதுரைக்கே மாற்றினார். எனவே 3 தவறு.

2. **A) (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2** – திருமந்திரம் – திருமூலர் (பத்தாம் திருமுறை); திருப்பாவை – ஆண்டாள் (நாலாயிரத் திவ்வியப் பிரபந்தம்); திருவாசகம் – மாணிக்கவாசகர் (எட்டாம் திருமுறை); திருவாய்மொழி – நம்மாழ்வார் (நாலாயிரத் திவ்வியப் பிரபந்தம்).

3. **C) (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு** – (A) சரி; (R) தவறு. ராம்சே மெக்டொனால்டின் வகுப்புவாரித் தீர்வு (Communal Award, 1932) தனித் தொகுதிகளை வழங்கியது. அதற்கு மாற்றாக, பூனா ஒப்பந்தம் (24 செப்டம்பர் 1932) பொதுத் தொகுதிக்குள்ளேயே (joint electorate) ஒதுக்கீட்டு இடங்களை வழங்கியது – மாகாணச் சட்டமன்றங்களில் 71-க்குப் பதிலாக 148 இடங்கள். டாக்டர் அம்பேத்கர் தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினர் சார்பில் கையெழுத்திட்டார்.

4. **A) 2, 3, 1, 4** – லக்னோ ஒப்பந்தம் – டிசம்பர் 1916 (காங்கிரஸ் – முஸ்லிம் லீக்); ஜாலியன்வாலா பாக் – 13 ஏப்ரல் 1919; சௌரி சௌரா – 5 பிப்ரவரி 1922 (இதையடுத்து ஒத்துழையாமை இயக்கம் நிறுத்தப்பட்டது); சுயராஜ்யக் கட்சி – 1 ஜனவரி 1923 (சி.ஆர். தாஸ், மோதிலால் நேரு). எனவே 2, 3, 1, 4.

5. **D) 1927-இல் சென்னையில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டுக்குத் தலைமை தாங்கினார்** – 1927 சென்னை காங்கிரஸ் மாநாட்டுக்குத் தலைமை தாங்கியவர் டாக்டர் எம்.ஏ. அன்சாரி. வ.வே.சு. ஐயர் லண்டன் 'இந்தியா ஹவுஸ்' புரட்சியாளர்களுடன் தொடர்புடையவர்; பின்னர் புதுச்சேரியில் வாழ்ந்தார்; திருக்குறள் ஆங்கில மொழிபெயர்ப்பு, 'கம்பராமாயண ஆய்வு' ஆகியவை அவர் பணிகள்; 1925-இல் பாபநாசம் அருவியில் உயிரிழந்தார்.

6. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. உறுப்பு 143-இன் கீழான கருத்து ஆலோசனை மட்டுமே; குடியரசுத் தலைவரைக் கட்டுப்படுத்தாது. எனவே 3 தவறு. உறுப்பு 32-ஐ டாக்டர் அம்பேத்கர் அரசியலமைப்பின் 'இதயமும் ஆன்மாவும்' என்றார்; அதுவே ஓர் அடிப்படை உரிமை.

7. **A) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2** – உறுப்பு 72 – குடியரசுத் தலைவரின் மன்னிப்பு, தண்டனைக் குறைப்பு அதிகாரம்; உறுப்பு 110 – பண மசோதா வரையறை (பண மசோதாவா என்பதில் மக்களவைத் தலைவரின் முடிவே இறுதி); உறுப்பு 123 – நாடாளுமன்றம் கூடாதபோது அவசரச் சட்டம்; உறுப்பு 352 – போர், வெளிநாட்டு ஆக்கிரமிப்பு அல்லது ஆயுதக் கிளர்ச்சியின்போது நெருக்கடி நிலை.

8. **C) (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு** – (A) சரி; (R) தவறு. 'அரசியலமைப்பை மீறியதற்காக' குடியரசுத் தலைவர் மீதான குற்றச்சாட்டை நாடாளுமன்றத்தின் எந்த அவையிலும் கொண்டுவரலாம். அதற்கு அந்த அவையின் மொத்த உறுப்பினர்களில் குறைந்தது நான்கில் ஒரு பங்கினர் கையெழுத்திட்ட 14 நாள் முன்னறிவிப்பு தேவை; ஒவ்வொரு அவையிலும் மொத்த உறுப்பினர்களில் மூன்றில் இரண்டு பங்குப் பெரும்பான்மையுடன் நிறைவேற வேண்டும்.

9. **B) லோக்பால், அரசியலமைப்பு உறுப்பு 323C-இன் கீழ் அமைந்த அரசியலமைப்பு அமைப்பு** – லோக்பால் அரசியலமைப்பு அமைப்பு அல்ல; லோக்பால், லோக் ஆயுக்தா சட்டம், 2013 மூலம் உருவான சட்டப்பூர்வ (statutory) அமைப்பு. அரசியலமைப்பில் 'உறுப்பு 323C' என்பதே இல்லை (தீர்ப்பாயங்கள் பற்றிய உறுப்புகள் 323A, 323B). சட்டம் 2014 ஜனவரி 16 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது; முதல் தலைவர் நீதிபதி பினாகி சந்திர கோஷ் 2019 மார்ச்சில் பொறுப்பேற்றார்.

10. **C) உறுப்பு 338B** – 102-ஆவது அரசியலமைப்புத் திருத்தம் (2018) உறுப்பு 338B-ஐச் சேர்த்து NCBC-க்கு அரசியலமைப்புத் தகுதி வழங்கியது. உறுப்பு 338 – தேசியப் பட்டியல் சாதியினர் ஆணையம்; 338A – தேசியப் பழங்குடியினர் ஆணையம் (89-ஆவது திருத்தம், 2003); 340 – பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் நிலையை ஆராய ஆணையம் அமைத்தல் (காகா கலேல்கர், மண்டல் ஆணையங்கள்).

11. **D) 1, 2 மற்றும் 3** – மூன்றும் சரி. பெருமூளை (cerebrum) சிந்தனை, நினைவு, தன்னிச்சைச் செயல்களைக் கட்டுப்படுத்துகிறது; சிறுமூளை தசை இயக்க ஒருங்கிணைப்பு, சமநிலை; முகுளம் இதயத் துடிப்பு, சுவாசம், இரத்த அழுத்தம், விழுங்குதல் போன்றவற்றைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.

12. **A) (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1** – சமையல் சோடா – $NaHCO_3$; சலவை சோடா – $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$; சலவைத் தூள் – $CaOCl_2$; பாரிஸ் சாந்து – $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$ (ஜிப்சத்தை வெப்பப்படுத்திப் பெறப்படுகிறது; எலும்பு முறிவுக்குக் கட்டு போடவும் சிலைகள் செய்யவும் பயன்படுகிறது).

13. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R), (A)-ஐ விளக்குகிறது. மின்னலும் இடியும் ஒரே நேரத்தில் உண்டாகின்றன. ஆனால் வெற்றிடத்தில் ஒளியின் வேகம் சுமார் 3×10^8 மீ/வி; காற்றில் ஒலியின் வேகம் சுமார் 340 மீ/வி மட்டுமே. எனவே ஒளி முதலில் வந்து சேர்கிறது.

14. **D) pH மதிப்பு குறையக் குறைய கரைசலின் அமிலத்தன்மையும் குறைகிறது** – pH மதிப்பு குறையக் குறைய அமிலத்தன்மை அதிகரிக்கிறது (pH 7-க்குக் கீழ் – அமிலம்; 7 – நடுநிலை; 7-க்கு மேல் – காரம்). எனவே நான்காவது கூற்று தவறு. காரங்கள் சிவப்பு லிட்மஸை நீலமாக்குகின்றன.

15. **A) ஹோமி ஜே. பாபா** – ஹோமி ஜஹாங்கீர் பாபா, டாடா அறக்கட்டளையின் ஆதரவுடன் 1945-இல் TIFR-ஐ நிறுவினார்; 1948-இல் அமைந்த அணுசக்தி ஆணையத்தின் முதல் தலைவர். மும்பை டிராம்பேயில் உள்ள அணு ஆற்றல் ஆய்வு நிறுவனம் அவர் நினைவாக 'பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையம்' (BARC) எனப் பெயரிடப்பட்டது. தமிழ்நாட்டின் கல்பாக்கத்தில் இந்திரா காந்தி அணு ஆராய்ச்சி மையம் உள்ளது.

16. **D) 1, 2 மற்றும் 3** – மூன்றும் சரி. NCW 1992 ஜனவரி 31 அன்று அமைக்கப்பட்டது. பெண்களுக்கான அரசியலமைப்பு, சட்டப் பாதுகாப்புகளை ஆய்வு செய்தல், சட்டத் திருத்தங்களைப் பரிந்துரைத்தல், புகார்களை விசாரித்தல் ஆகியவை அதன் பணிகள். தமிழ்நாட்டில் இதற்கு இணையாகத் தமிழ்நாடு மாநில மகளிர் ஆணையம் செயல்படுகிறது.

17. **D) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1** – IAEA – வியன்னா (ஆஸ்திரியா); WTO – ஜெனீவா (சுவிட்சர்லாந்து; 1995-இல் GATT-க்குப் பதிலாக அமைந்தது); UNESCO – பாரிஸ் (பிரான்ஸ்); FAO – ரோம் (இத்தாலி; உலக உணவு நாள் அக்டோபர் 16 – FAO தொடங்கிய நாள்).

18. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R), (A)-ஐ விளக்குகிறது. பற்றாக்குறையை ஈடுகட்ட அரசு சந்தையில் பெருமளவு கடன் வாங்கினால் வட்டி விகிதம் உயர்ந்து, தனியார் நிறுவனங்களுக்குக் கடன் செலவு கூடுகிறது; அவற்றின் முதலீடு குறைகிறது. நிதிப் பற்றாக்குறை = மொத்தச் செலவு – கடன் அல்லாத மொத்த வரவுகள்.

19. **D) இது ஒன்றிய ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது** – PMJDY, ஒன்றிய நிதி அமைச்சகத்தின் நிதிச் சேவைகள் துறையால் (Department of Financial Services) செயல்படுத்தப்படும் நிதி உள்ளடக்கத் (financial inclusion) திட்டம்; ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம் அல்ல. RuPay அட்டையுடன் விபத்துக் காப்பீடும், தகுதியுள்ளோருக்கு மிகைப்பற்று (overdraft) வசதியும் உண்டு.

20. **B) ₹5,000** – PMMVY (ஒன்றிய மகளிர், குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்) – முதல் குழந்தைக்கு ₹5,000 இரண்டு தவணைகளில்; திருத்தப்பட்ட திட்டத்தில் (PMMVY 2.0, 'மிஷன் சக்தி') இரண்டாவது குழந்தை பெண்ணாக இருந்தால் பிறப்புக்குப் பின் ₹6,000 ஒரே தவணையில். நோக்கம்: கர்ப்பகால ஊதிய இழப்பை ஓரளவு ஈடுசெய்தல், தாய்–சேய் ஊட்டச்சத்து.

21. **C) 2 மற்றும் 3 மட்டும்** – 2, 3 சரி. ஆரவல்லி உலகின் மிகப் பழமையான மடிப்பு மலைகளில் ஒன்று; இந்தியாவின் இளைய மடிப்பு மலைகள் இமயமலை. எனவே 1 தவறு. ஆனைமுடி (2,695 மீ) கேரளத்தின் (Keralam) இடுக்கி மாவட்டத்தில், ஆனைமலைத் தொடரில் உள்ளது; தமிழ்நாட்டின் உயரமான சிகரம் தொட்டபெட்டா.

22. **D) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2** – ஷிப்கி லா – இமாசலப் பிரதேசம் (சட்லஜ் ஆறு இந்தியாவுக்குள் நுழையும் பகுதி அருகே); நாது லா – சிக்கிம் (திபெத்துடனான வர்த்தக வழி; கைலாஷ் மானசரோவர் யாத்திரை வழி); கர்துங் லா – லடாக் (லே – நுப்ரா பள்ளத்தாக்கு); பொம்டி லா – அருணாசலப் பிரதேசம்.

23. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R), (A)-ஐ விளக்குகிறது. தென்மேற்குப் பருவக்காற்று மலைச்சரிவில் மேலேறிக் குளிர்ந்து மேற்குச் சரிவில் பெருமழை தருகிறது; மலையைக் கடந்து கீழிறங்கும் காற்று வெப்பமடைந்து ஈரப்பதம் குறைந்து விடுகிறது – இதுவே மழை மறைவுப் பகுதி (rain-shadow). எ.கா. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக்குக் கிழக்கே உள்ள தமிழ்நாட்டின் பெரும்பகுதி தென்மேற்குப் பருவக் காலத்தில் குறைந்த மழையே பெறுகிறது.

24. **C) P அலைகள் திரவங்கள் வழியாகப் பயணிக்க இயலாது** – திடம், திரவம், வாயு ஆகிய மூன்றின் வழியாகவும் P அலைகள் (முதன்மை அலைகள்) பயணிக்கும்; திரவங்கள் வழியாகப் பயணிக்க இயலாதவை S அலைகள் (இரண்டாம் நிலை அலைகள்). புவியின் வெளிக்கருவம் திரவ நிலையில் உள்ளது என்பதற்கு இதுவே சான்று. எனவே மூன்றாவது கூற்று தவறு.

25. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. செஞ்சிக் கோட்டை விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ளது; எனவே 3 தவறு. நீலகிரி மலை ரயில் 2005-இல் 'இந்திய மலை ரயில்கள்' பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டது (டார்ஜிலிங் 1999, கல்கா–சிம்லா 2008). தமிழ்நாட்டில் உள்ள பிற உலகப் பாரம்பரியச் சின்னங்கள்: 'வாழும் பெருஞ்சோழர் கோயில்கள்' (தஞ்சாவூர், கங்கைகொண்ட சோழபுரம், தாராசுரம்); 'மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை' இயற்கைச் சின்னத்தின் (2012) சில பகுதிகளும் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன.

26. **C) 52** – அடுத்தடுத்த எண்களுக்கு இடையிலான வேறுபாடுகள் 3, 6, 9, 12 – ஒவ்வொரு முறையும் 3 கூடுகிறது. அடுத்த வேறுபாடு 15; எனவே 37 + 15 = 52.

27. **B) 20%** – B-யின் சம்பளம் 100 எனில் A-வின் சம்பளம் 125. வேறுபாடு 25; இது A-வின் சம்பளத்தில் (25/125) × 100 = 20%. எனவே B-யின் சம்பளம் A-வைவிட 20% குறைவு.

28. **B) 30 ஆண்டுகள்** – வயதுகள் 3x, 5x என்க. (3x + 6) : (5x + 6) = 2 : 3 → 9x + 18 = 10x + 12 → x = 6. எனவே A = 18, B = 30 ஆண்டுகள். சரிபார்ப்பு: 6 ஆண்டுகளுக்குப் பின் 24 : 36 = 2 : 3.

29. **C) 72** – நடைமேடையைக் கடக்கும்போது தொடர்வண்டி செல்லும் தூரம் = 240 + 360 = 600 மீ. வேகம் = 600 ÷ 30 = 20 மீ/வி = 20 × 18/5 = 72 கி.மீ./மணி.

30. **B) காலை 10:12** – 6, 8, 12, 18 ஆகியவற்றின் மீ.சி.ம. (LCM) = $2^3 \times 3^2$ = 72 நிமிடம் = 1 மணி 12 நிமிடம். எனவே காலை 9:00 + 1:12 = காலை 10:12.

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

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in