குரூப் 2A Mains – தினசரிப் பயிற்சி 17 (18 நவம்பர் 2026)

18-11-2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

வினாக்கள்

1. முகலாயப் பேரரசு குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. 1526-இல் முதலாம் பானிபட் போரில் இப்ராஹிம் லோடியைத் தோற்கடித்து பாபர் முகலாயப் பேரரசை நிறுவினார்.
2. அக்பர் மன்சப்தாரி முறையை அறிமுகப்படுத்தினார்.
3. ஔரங்கசீப் ஆக்ராவில் தாஜ்மகாலைக் கட்டினார்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

2. தலைமை ஆளுநர்கள் / வைஸ்ராய்களை (பட்டியல் I) அவர்களுடன் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) டல்ஹௌசி பிரபு – 1. வட்டார மொழிப் பத்திரிகைச் சட்டம் (1878)
(b) ரிப்பன் பிரபு – 2. வங்கப் பிரிவினை (1905)
(c) கர்சன் பிரபு – 3. அவகாசியிலிக் கொள்கை (Doctrine of Lapse)
(d) லிட்டன் பிரபு – 4. உள்ளாட்சி அரசு குறித்த தீர்மானம் (1882)

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

3. கூற்று (A): சைமன் குழுவை இந்தியர்கள் 'சைமனே திரும்பிப் போ' (Simon Go Back) என்ற முழக்கத்துடன் புறக்கணித்தனர்.
காரணம் (R): அக்குழுவின் ஏழு உறுப்பினர்களும் பிரிட்டிஷார்; ஓர் இந்தியர்கூட அதில் இடம்பெறவில்லை.

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. மவுண்ட்பேட்டன் திட்டம்
2. ஆகஸ்ட் நன்கொடை (August Offer)
3. அமைச்சரவைத் தூதுக்குழு (Cabinet Mission)
4. சிம்லா மாநாடு (வேவல் திட்டம்)
A. 2, 3, 4, 1
B. 4, 2, 3, 1
C. 2, 4, 1, 3
D. 2, 4, 3, 1

5. தீரர் எஸ். சத்தியமூர்த்தி தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?
A. இன்றைய புதுக்கோட்டை மாவட்டம் திருமயத்தில் பிறந்தார்
B. பெருந்தலைவர் காமராஜரின் அரசியல் குருவாகப் போற்றப்படுகிறார்
C. 1939-இல் சென்னை மாநகர மேயரானார்; பூண்டி நீர்த்தேக்கம் இவர் பெயரால் 'சத்தியமூர்த்தி சாகர்' என அழைக்கப்படுகிறது
D. 1937-இல் சென்னை மாகாணச் சட்டமன்றத்தின் சபாநாயகராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்

6. தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம் (NHRC) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. இது மனித உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1993-இன் கீழ் அமைக்கப்பட்ட சட்டப்பூர்வ அமைப்பு.
2. உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதியாக இருந்தவர் மட்டுமே அதன் தலைவராக நியமிக்கப்பட முடியும்.
3. தலைவரையும் உறுப்பினர்களையும், பிரதமர் தலைமையிலான குழுவின் பரிந்துரைப்படி குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கிறார்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?
A. 1, 2 மட்டும்
B. 2, 3 மட்டும்
C. 1, 3 மட்டும்
D. 1, 2, 3 அனைத்தும்

7. அரசியல் நிர்ணய சபையின் பதவிகளை (பட்டியல் I) அவற்றை வகித்தவர்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) நிரந்தரத் தலைவர் – 1. பி.என். ராவ்
(b) வரைவுக் குழுத் தலைவர் – 2. சச்சிதானந்த சின்ஹா
(c) முதல் கூட்டத்தின் தற்காலிகத் தலைவர் – 3. டாக்டர் இராஜேந்திர பிரசாத்
(d) அரசியலமைப்பு ஆலோசகர் – 4. டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர்
A. (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
B. (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1
C. (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2
D. (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1

8. கூற்று (A): புதிய மாநிலத்தை உருவாக்கும் மசோதாவைக் குடியரசுத் தலைவரின் பரிந்துரையின் பேரில் மட்டுமே நாடாளுமன்றத்தில் அறிமுகப்படுத்த முடியும்.
காரணம் (R): பிரிவு 3-இன்படி அத்தகைய மசோதாவைக் குடியரசுத் தலைவர் சம்பந்தப்பட்ட மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் கருத்துக்கு அனுப்ப வேண்டும்; அம்மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் கருத்து நாடாளுமன்றத்தைக் கட்டுப்படுத்தும்.

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. இந்தியக் குடியரசுத் துணைத் தலைவர் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. மக்களவையின் தீர்மானத்தால் மட்டுமே அவரைப் பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்
B. நாடாளுமன்ற இரு அவைகளின் உறுப்பினர்களும் (நியமன உறுப்பினர்கள் உட்பட) அடங்கிய தேர்வாளர் குழு அவரைத் தேர்ந்தெடுக்கிறது
C. அவரது பதவிக்காலம் ஐந்து ஆண்டுகள்
D. அப்பதவிக்குப் போட்டியிட குறைந்தது 35 வயது நிரம்பியிருக்க வேண்டும்

10. ஒரே குற்றத்துக்காக ஒருவரை ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை வழக்குத் தொடர்ந்து தண்டிக்கக் கூடாது (இரட்டைத் தண்டனைக்குத் தடை) என்று கூறும் அரசியலமைப்புப் பிரிவு எது?

A. பிரிவு 21
B. பிரிவு 22
C. பிரிவு 20
D. பிரிவு 19

11. மனித எலும்புமண்டலம் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. முதிர்ந்த மனிதனின் உடலில் 206 எலும்புகள் உள்ளன.
2. தொடை எலும்பு (Femur) உடலின் மிக நீளமான எலும்பு.
3. உடலின் மிகச் சிறிய எலும்பான அங்கவடி எலும்பு (Stapes) மூக்கில் 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. நோய்களை (பட்டியல் I) அவற்றை உண்டாக்கும் நுண்ணுயிரி வகையுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) மலேரியா – 1. பூஞ்சை
(b) காசநோய் – 2. வைரஸ்
(c) போலியோ – 3. புரோட்டோசோவா
(d) படர்தாமரை (Ringworm) – 4. பாக்டீரியா
A. (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1
B. (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1
C. (a)-3, (b)-2, (c)-4, (d)-1
D. (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1

13. கூற்று (A): கோடைக்காலத்தில் வெள்ளை / வெளிர் நிற ஆடைகளை அணிவது விரும்பப்படுகிறது.
காரணம் (R): வெள்ளை நிறப் பரப்பு தன் மீது விழும் வெப்பக் கதிர்வீச்சின் பெரும்பகுதியை எதிரொளிக்கிறது.
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. நியூட்டனின் இயக்க விதிகள் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?
A. முதல் விதி 'நிலைம விதி' (law of inertia) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
B. ராக்கெட் மேல்நோக்கிச் செல்வது மூன்றாம் விதியின் அடிப்படையில் விளக்கப்படுகிறது
C. விசை = நிறை × முடுக்கம் (F = ma) என்ற சமன்பாடு இரண்டாம் விதியிலிருந்து பெறப்படுகிறது
D. வினையும் எதிர்வினையும் ஒரே பொருளின் மீது செயல்படுகின்றன

15. 'போசான்கள்' (bosons) எனப்படும் அடிப்படைத் துகள்கள் எந்த இந்திய இயற்பியலாளரின் பெயரால் அழைக்கப்படுகின்றன?
A. மேக்நாத் சாஹா
B. சத்யேந்திர நாத் போஸ்
C. சி.வி. ராமன்
D. ஹோமி ஜே. பாபா

16. குழந்தை மற்றும் வளரிளம் பருவத் தொழிலாளர் (தடை மற்றும் ஒழுங்குமுறை) சட்டம், 1986 (2016 திருத்தத்துக்குப் பின்) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. 14 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளை எந்தத் தொழிலிலும் பணியமர்த்துவது தடை (பள்ளி நேரத்துக்குப் பின் குடும்பத் தொழிலில் உதவுதல், ஒலி–ஒளி பொழுதுபோக்குத் துறையில் கலைஞராகப் பங்கேற்றல் போன்ற விதிவிலக்குகள் தவிர).
2. இச்சட்டப்படி 'வளரிளம் பருவத்தினர்' என்போர் 14 முதல் 21 வயதுக்குட்பட்டோர்.
3. வளரிளம் பருவத்தினரை அபாயகரமான தொழில்களிலும் செயல்முறைகளிலும் பணியமர்த்துவது தடை.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

17. அறிக்கைகளை (பட்டியல் I) அவற்றை வெளியிடும் அமைப்புகளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) மனித வளர்ச்சி அறிக்கை (Human Development Report) – 1. உலகப் பொருளாதார மன்றம் (WEF)
(b) உலக வளர்ச்சி அறிக்கை (World Development Report) – 2. பன்னாட்டுச் செலாவணி நிதியம் (IMF)
(c) உலகப் பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம் (World Economic Outlook) – 3. ஐ.நா. வளர்ச்சித் திட்டம் (UNDP)
(d) உலகப் பாலின இடைவெளி அறிக்கை (Global Gender Gap Report) – 4. உலக வங்கி

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

18. கூற்று (A): மானியங்கள் (subsidies) அரசின் வருவாய்ச் செலவினத்தின் (revenue expenditure) ஒரு பகுதி.
காரணம் (R): மானியங்கள் அரசுக்கு எந்தச் சொத்தையும் உருவாக்குவதில்லை; எந்தக் கடன் பொறுப்பையும் குறைப்பதுமில்லை.

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. தேசிய வருமானக் கருத்துகள் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. GNP = GDP + வெளிநாட்டிலிருந்து பெறும் நிகரக் காரணி வருமானம்

B. NDP = GDP + தேய்மானம்

C. NNP = GNP − தேய்மானம்

D. காரணிச் செலவில் GDP = சந்தை விலையில் GDP − நிகர மறைமுக வரிகள் (மறைமுக வரிகள் − மானியங்கள்)

20. பிரதமரின் பாதுகாப்புக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் (PMSBY), விபத்து மரணம் / முழு உடல் ஊனத்துக்கு ₹2 லட்சம் காப்பீடு எவ்வளவு ஆண்டுச் சந்தாவுக்கு வழங்கப்படுகிறது?

A. ₹12

B. ₹436

C. ₹330

D. ₹20

21. இந்தியாவின் தீவுகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. லட்சத்தீவுகள் பவளப்பாறைகளால் உருவானவை.
2. அந்தமான் தீவுகளையும் நிக்கோபார் தீவுகளையும் 'பத்து டிகிரி கால்வாய்' (Ten Degree Channel) பிரிக்கிறது.
3. இந்தியாவின் ஒரே உயிர்ப்புள்ள எரிமலையான பாரன் தீவு லட்சத்தீவுகளில் உள்ளது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்

B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

D. 1, 2 மற்றும் 3

22. அணைகள் / பல்நோக்குத் திட்டங்களை (பட்டியல் I) அவை அமைந்துள்ள ஆறுகளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) பக்ரா நங்கல் – 1. மகாநதி
(b) ஹிராகுட் – 2. சட்லஜ்
(c) நாகார்ஜுனா சாகர் – 3. பாகீரதி
(d) தெஹ்ரி – 4. கிருஷ்ணா

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

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

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

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

23. கூற்று (A): தார் பாலைவனப் பகுதி மிகக் குறைந்த மழையைப் பெறுகிறது. காரணம் (R): ஆரவல்லி மலைத்தொடர் தென்மேற்குப் பருவக்காற்றின் திசைக்குச் செங்குத்தாக அமைந்து அக்காற்றைத் தடுத்துவிடுகிறது.

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 நீரோட்டங்கள் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. வளைகுடா நீரோட்டம் (Gulf Stream) – வெப்ப நீரோட்டம்

B. லாப்ரடார் நீரோட்டம் – குளிர் நீரோட்டம்

C. ஹம்போல்ட் (பெரு) நீரோட்டம் – வெப்ப நீரோட்டம்

D. குரோஷியோ நீரோட்டம் – வெப்ப நீரோட்டம்

25. தமிழ்நாட்டின் துறைமுகங்கள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. எண்ணூரில் உள்ள காமராஜர் துறைமுகம், நிறுவனமாகப் பதிவுசெய்யப்பட்ட (corporatised) இந்தியாவின் முதல் பெருந்துறைமுகம்.
2. சென்னைத் துறைமுகம் ஒரு செயற்கைத் துறைமுகம்.
3. காட்டுப்பள்ளித் துறைமுகம் ஒன்றிய அரசு நிர்வகிக்கும் பெருந்துறைமுகம்.
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?
3, 6, 18, 72, 360, ?

A. 1,800

B. 2,160

C. 2,520

D. 720

27. 30 மாணவர்களின் சராசரி வயது 15. ஆசிரியரின் வயதையும் சேர்த்தால் சராசரி 1 அதிகரிக்கிறது. ஆசிரியரின் வயது என்ன?

A. 31

B. 45

C. 47

D. 46

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

28. ஒரு கார் 216 கி.மீ. தொலைவை 3 மணி நேரத்தில் கடக்கிறது. அதன் வேகம் மீட்டர் / வினாடியில் என்ன?

A. 18

B. 24

C. 20

D. 72

29. ஒரு கனசதுரத்தின் மொத்தப் புறப்பரப்பு 216 ச.செ.மீ. அதன் கனஅளவு என்ன?

A. 216 க.செ.மீ.

B. 36 க.செ.மீ.

C. 1,296 க.செ.மீ.

D. 144 க.செ.மீ.

30. 'RAIN' என்ற சொல்லின் நான்கு எழுத்துகளையும் ஒவ்வொன்றும் ஒருமுறை வருமாறு பயன்படுத்தி (பொருள் உள்ளதா எனப் பார்க்காமல்) எத்தனை வெவ்வேறு எழுத்து வரிசைகளை அமைக்கலாம்?

A. 12

B. 16

C. 120

D. 24

விடைகள், விளக்கம்

1. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. 1526 முதலாம் பானிபட் போரில் டெல்லி சுல்தான் இப்ராஹிம் லோடியை வென்று பாபர் முகலாய ஆட்சியைத் தொடங்கினார். மன்சப்தாரி முறை – 'ஜாத்' (பதவித் தரம்), 'சவார்' (பராமரிக்க வேண்டிய குதிரை வீரர் எண்ணிக்கை) அடிப்படையில் அதிகாரிகளுக்குத் தரநிலை வழங்கிய அக்பரின் நிர்வாக–இராணுவ முறை. தாஜ்மகாலைக் கட்டியவர் ஷாஜகான் – மனைவி மும்தாஜ் மகாலின் நினைவாக, யமுனைக் கரையில் ஆக்ராவில்; 1983-இல் யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியச் சின்னமானது. எனவே 3 தவறு.

2. **C) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – டல்ஹௌசி – அவகாசியிலிக் கொள்கை மூலம் சதாரா (1848), ஜான்சி, நாக்பூர் முதலியவற்றை இணைத்தார்; ரிப்பன் – 1882 மே 18 உள்ளாட்சி அரசுத் தீர்மானம் ('இந்திய உள்ளாட்சி அரசின் தந்தை'); கர்சன் – 1905 வங்கப் பிரிவினை (சுதேசி இயக்கத்துக்கு வித்திட்டது); லிட்டன் – 1878 வட்டார மொழிப் பத்திரிகைச் சட்டம் (இதனை 1882-இல் ரிப்பன் நீக்கினார்).

3. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) என்பதே (A)-க்குச் சரியான விளக்கம். 1919 சட்டத்தின் செயல்பாட்டை ஆராய 1927 நவம்பரில் சர் ஜான் சைமன் தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட இக்குழுவில் ஏழு பிரிட்டிஷ் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களே இருந்தனர் (கிளமென்ட் அட்லி உட்பட). 1927 டிசம்பர் சென்னை காங்கிரஸ் மாநாடு (தலைவர் எம்.ஏ. அன்சாரி) குழுவைப் புறக்கணிக்கத் தீர்மானித்தது. 1928 பிப்ரவரியில் குழு வந்தபோது நாடெங்கும் கறுப்புக்கொடி; லாகூரில் நடந்த தடியடியில் காயமடைந்த லாலா லஜபதி ராய் 1928 நவம்பர் 17 அன்று மறைந்தார்.

4. **D) 2, 4, 3, 1** – ஆகஸ்ட் நன்கொடை – 8 ஆகஸ்ட் 1940 (வைஸ்ராய் லின்லித்கோ); சிம்லா மாநாடு (வேவல் திட்டம்) – ஜூன்–ஜூலை 1945; அமைச்சரவைத் தூதுக்குழு – மார்ச்–ஜூன் 1946 (பெத்திக் லாரன்ஸ், ஸ்டாஃபோர்டு கிரிப்ஸ், ஏ.வி. அலெக்சாண்டர்); மவுண்ட்பேட்டன் திட்டம் – 3 ஜூன் 1947 (பிரிவினையுடன் விடுதலை). எனவே 2, 4, 3, 1.

5. **D) 1937-இல் சென்னை மாகாணச் சட்டமன்றத்தின் சபாநாயகராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்** – 1937-இல் இராஜாஜி அமைச்சரவை அமைந்தபோது சென்னைச் சட்டமன்றச் சபாநாயகரானவர் புலுசு சாம்பமூர்த்தி – சத்தியமூர்த்தி அல்லர். சத்தியமூர்த்தி (1887–1943) திருமயத்தில் பிறந்தவர்; மத்திய சட்டமன்றத்தில் காங்கிரஸ் கட்சியின் துணைத் தலைவராகச் சிறந்த நாடாளுமன்றவாதியாக விளங்கினார்; காமராஜரின் அரசியல் குரு. மேயராக இருந்தபோது சென்னையின் குடிநீருக்காகப் பூண்டி நீர்த்தேக்கத் திட்டத்தை முன்னெடுத்தார். தமிழ்நாடு காங்கிரஸ் தலைமையகம் 'சத்தியமூர்த்தி பவன்' இவர் பெயரில் உள்ளது.

6. **C) 1, 3 மட்டும்** – 1, 3 சரி. NHRC 1993 அக்டோபர் 12 அன்று அமைக்கப்பட்ட சட்டப்பூர்வ (அரசியலமைப்பு சாராத) அமைப்பு. 2019 திருத்தத்துக்குப் பின், உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதியாக இருந்தவர் மட்டுமின்றி உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியாக இருந்தவரும் தலைவராகலாம் – எனவே 2 தவறு. நியமனக் குழு: பிரதமர் (தலைவர்), மக்களவைச் சபாநாயகர், ஒன்றிய உள்துறை அமைச்சர், இரு அவைகளின் எதிர்க்கட்சித் தலைவர்கள், மாநிலங்களவைத் துணைத் தலைவர். பதவிக்காலம் 3 ஆண்டுகள் அல்லது 70 வயது (எது முந்தையதோ). மாநிலங்களில் இதே சட்டத்தின் கீழ் மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையங்கள் உள்ளன.

7. **B) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – அரசியல் நிர்ணய சபையின் முதல் கூட்டம் 1946 டிசம்பர் 9 – மூத்த உறுப்பினர் சச்சிதானந்த சின்ஹா தற்காலிகத் தலைவர்; 1946 டிசம்பர் 11 அன்று டாக்டர் இராஜேந்திர பிரசாத் நிரந்தரத் தலைவராகத் தேர்வு. 1947 ஆகஸ்ட் 29 அன்று அமைந்த வரைவுக் குழுவுக்கு டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர் தலைவர். சர் பி.என். ராவ் அரசியலமைப்பு ஆலோசகராக முதல் வரைவைத் தயாரித்தார். அரசியலமைப்பு 1949 நவம்பர் 26 அன்று ஏற்கப்பட்டது (அரசியலமைப்பு நாள்); 1950 ஜனவரி 26 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.

8. **C) (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு** – (A) சரி; (R) தவறு. பிரிவு 3-இன்படி புதிய மாநிலம் உருவாக்குதல், எல்லை அல்லது பெயர் மாற்றம் தொடர்பான மசோதா குடியரசுத் தலைவரின் பரிந்துரையுடன் மட்டுமே அறிமுகமாகும்; அவர் மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் கருத்தைக் கேட்டு அனுப்ப வேண்டும் – ஆனால் அக்கருத்து நாடாளுமன்றத்தைக் கட்டுப்படுத்தாது. இத்தகைய சட்டம் சாதாரணப் பெரும்பான்மையில் நிறைவேறும்; பிரிவு 4-இன்படி அது பிரிவு 368-இன் கீழான அரசியலமைப்புத் திருத்தமாகக் கருதப்படாது. சென்னை மாநிலம் 'தமிழ்நாடு' எனப் பெயர் மாறியது இவ்வழியிலேயே – சென்னை மாநில (பெயர் மாற்றச்) சட்டம், 1968; நடைமுறை 14 ஜனவரி 1969.

9. **A) மக்களவையின் தீர்மானத்தால் மட்டுமே அவரைப் பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்** – பிரிவு 67(b)-இன்படி, மாநிலங்களவையின் அப்போதைய மொத்த உறுப்பினர்களின் பெரும்பான்மையால் நிறைவேற்றப்பட்டு மக்களவை ஒப்புக்கொள்ளும் தீர்மானத்தால் மட்டுமே துணைத் தலைவரை நீக்க முடியும் (14 நாள் முன்னறிவிப்பு தேவை) – மக்களவை மட்டும் நீக்க முடியாது. பிற மூன்றும் சரி: தேர்தல் – பிரிவு 66 (இரு அவைகளின் அனைத்து உறுப்பினர்களும்; மாநிலச் சட்டமன்றங்களுக்குப் பங்கில்லை); பதவிக்காலம் 5 ஆண்டு – பிரிவு 67; குறைந்தபட்ச வயது 35 – பிரிவு 66(3). அவர் மாநிலங்களவையின் அலுவல்வழித் தலைவர் (பிரிவு 64).

10. **C) பிரிவு 20** – பிரிவு 20 – குற்றங்களுக்கான தண்டனை தொடர்பான பாதுகாப்பு: 20(1) குற்றம் நடந்தபோது நடைமுறையில் இருந்த சட்டத்தின்படியே தண்டனை (பின்னோக்கிய குற்றவியல் சட்டத்துக்குத் தடை); 20(2) இரட்டைத் தண்டனைக்குத் தடை; 20(3) தனக்கு எதிராகச் சாட்சியம் அளிக்கக் கட்டாயப்படுத்தக் கூடாது. 44-ஆவது திருத்தத்தின்படி (1978) தேசிய அவசரநிலையின்போதும் பிரிவுகள் 20, 21 இடைநிறுத்தப்பட முடியாது. பிரிவு 22 – கைது, தடுப்புக்காவலில் பாதுகாப்பு.

11. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. அங்கவடி எலும்பு (Stapes) நடுச்செவியில் உள்ளது – மூக்கில் அல்ல; எனவே 3 தவறு. நடுச்செவியின் மூன்று சிற்றெலும்புகள்: சுத்தி (Malleus), பட்டடை (Incus), அங்கவடி (Stapes) – இவை செவிப்பறையின் அதிர்வை உட்செவிக்குக் கடத்துகின்றன. பிறக்கும் குழந்தைக்குச் சுமார் 300 எலும்புகள் இருக்கும்; வளர வளரப் பல எலும்புகள் ஒன்றிணைவதால் முதிர்ந்தவருக்கு 206.

12. **A) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – மலேரியா – பிளாஸ்மோடியம் என்ற புரோட்டோசோவா (பெண் அனோஃபிலிஸ் கொசு பரப்புகிறது); காசநோய் – மைக்கோபாக்டீரியம் டியூபர்குளோசிஸ் பாக்டீரியா (1882-இல் ராபர்ட் கோக் கண்டறிந்தார்); போலியோ – போலியோ வைரஸ் (இந்தியாவை 2014 மார்ச் 27 அன்று WHO போலியோ இல்லாத நாடாகச் சான்றளித்தது); படர்தாமரை – தோலைத் தாக்கும் பூஞ்சைகள் (டெர்மடோஃபைட்டுகள்); பெயருக்கு மாறாகப் புழுவால் வருவதல்ல.

13. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) என்பதே (A)-க்குச் சரியான விளக்கம். வெள்ளை நிறம் சூரிய வெப்பத்தின் பெரும்பகுதியை எதிரொளிப்பதால் உடல் குறைவாகச் சூடாகிறது; கருப்பு நிறம் அதிக வெப்பத்தை உட்கவர்வதால் குளிர்காலத்தில் அடர் நிற ஆடைகள் பொருத்தமானவை. இதே காரணத்தால் வெப்பமான பகுதிகளில் கூரைகளுக்கு வெள்ளை வண்ணம் பூசப்படுகிறது ('குளிர் கூரை' – cool roof).

14. **D) வினையும் எதிர்வினையும் ஒரே பொருளின் மீது செயல்படுகின்றன** – வினையும் எதிர்வினையும் சமமானவை, எதிர்த்திசையில் செயல்படுபவை – ஆனால் இரண்டு வெவ்வேறு பொருள்களின் மீது செயல்படுகின்றன; அதனால்தான் அவை ஒன்றையொன்று சமன் செய்வதில்லை. ராக்கெட் வாயுக்களைக் கீழ்நோக்கி வெளியேற்றுகிறது (வினை); வாயுக்கள் ராக்கெட்டை மேல்நோக்கித் தள்ளுகின்றன (எதிர்வினை). நியூட்டன் இவ்விதிகளை 1687-இல் 'பிரின்சிபியா' நூலில் வெளியிட்டார்.

15. **B) சத்யேந்திர நாத் போஸ்** – சத்யேந்திர நாத் போஸ் 1924-இல் ஒளித்துகள்களுக்கான (photons) புள்ளியியல் முறையை உருவாக்கி ஐன்ஸ்டைனுக்கு அனுப்பினார்; இது 'போஸ்–ஐன்ஸ்டைன் புள்ளியியல்' எனப்படுகிறது. இப்புள்ளியியலைப் பின்பற்றும் துகள்கள் 'போசான்கள்' – 2012-இல் CERN-இல் உறுதிசெய்யப்பட்ட ஹிக்ஸ் போசான் உட்பட. 1954-இல் இவருக்குப் பத்ம விபூஷண் வழங்கப்பட்டது.

16. **C) 1, 3 மட்டும்** – 1, 3 சரி. 2016 திருத்தம் 1986 சட்டத்தின் பெயரை மாற்றி, 14 வயதுக்குட்பட்டோருக்கு எல்லாத் தொழில்களிலும் தடை விதித்தது (சில விதிவிலக்குகளுடன்); 'வளரிளம் பருவத்தினர்' = 14 முதல் 18 வயதுக்குட்பட்டோர் – 21 அல்ல; எனவே 2 தவறு. அவர்களை அபாயகரமான தொழில்களில் பணியமர்த்துவது தடை. அரசியலமைப்புப் பின்னணி: பிரிவு 24 (14 வயதுக்குட்பட்டோரைத் தொழிற்சாலை, சுரங்கம், அபாயகரப் பணிகளில் அமர்த்தத் தடை), பிரிவு 21A (6–14 வயது இலவசக் கட்டாயக் கல்வி). ஜூன் 12 – உலகக் குழந்தைத் தொழிலாளர் எதிர்ப்பு நாள்.

17. **D) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – மனித வளர்ச்சி அறிக்கை – UNDP (1990 முதல்; மஹ்புப் உல் ஹக், அமர்த்தியா சென் ஆகியோரின் சிந்தனையில் உருவான மனித வளர்ச்சிக் குறியீடு இதில் வெளியாகிறது); உலக வளர்ச்சி அறிக்கை – உலக வங்கி (1978 முதல்); உலகப் பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம் – IMF (ஆண்டுக்கு இருமுறை, ஏப்ரல், அக்டோபர்); உலகப் பாலின இடைவெளி அறிக்கை – உலகப் பொருளாதார மன்றம் (2006 முதல்).

18. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) என்பதே (A)-க்குச் சரியான விளக்கம். சொத்தை உருவாக்காத, கடன் பொறுப்பைக் குறைக்காத செலவுகள் வருவாய்ச் செலவினம் – வட்டி, ஊதியம், ஓய்வூதியம், மானியங்கள் (உணவு, உரம், எரிவாயு). சொத்தை உருவாக்கும் அல்லது பொறுப்பைக் குறைக்கும் செலவுகள் மூலதனச் செலவினம் – சாலை, அணை, கட்டடம், மாநிலங்களுக்கு வழங்கும் கடன், கடன் திருப்பிச் செலுத்துதல். வருவாய்ச் செலவு வருவாய் வரவுகளைவிட அதிகமானால் அது 'வருவாய்ப் பற்றாக்குறை'.

19. **B) NDP = GDP + தேய்மானம்** – நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி (NDP) = GDP − தேய்மானம் (மூலதனப் பொருள்களின் தேய்வு); தேய்மானத்தைக் கூட்ட அல்ல, கழிக்க வேண்டும். பிற மூன்றும் சரி. 'நிகர' (Net) = தேய்மானம் கழித்தது; 'நாட்டு' (National) = வெளிநாட்டு நிகரக் காரணி வருமானம் சேர்த்தது. காரணிச் செலவில் NNP என்பதே 'தேசிய வருமானம்' எனப்படுகிறது. இந்தியாவில் தேசிய வருமான மதிப்பீடுகளை ஒன்றிய புள்ளியியல் அமைச்சகத்தின் தேசியப் புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) வெளியிடுகிறது.

20. **D) ₹20** – PMSBY (2015 மே 9 அன்று தொடங்கப்பட்டது) – 18 முதல் 70 வயதுடைய வங்கி / அஞ்சலகக் கணக்கு வைத்திருப்போருக்கு; விபத்து மரணம் அல்லது முழு ஊனத்துக்கு ₹2 லட்சம், பகுதி ஊனத்துக்கு ₹1 லட்சம். ஆண்டுச் சந்தா 2022 ஜூன் 1 முதல் ₹12-இலிருந்து ₹20-ஆக உயர்த்தப்பட்டது. ஒப்பீடு: பிரதமரின் ஜீவன் ஜோதி காப்பீட்டுத் திட்டம் (PMJJBY) – எந்தக் காரணத்தால் இறந்தாலும் ₹2 லட்சம் ஆயுள் காப்பீடு; சந்தா ₹436 (முன்பு ₹330).

21. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. பாரன் தீவு அந்தமான் கடலில், அந்தமான்–நிக்கோபார் தீவுகள் ஒன்றியப் பகுதியில் உள்ளது – லட்சத்தீவுகளில் அல்ல; எனவே 3 தவறு. அரபிக்கடலில் உள்ள லட்சத்தீவுகள் பவளத் தீவுகள் (தலைநகர் கவரத்தி); மினிக்காய் தீவை மாலத்தீவிலிருந்து 'எட்டு டிகிரி கால்வாய்' பிரிக்கிறது. இந்தியாவின் தென்கோடி முனையான இந்திரா முனை (Indira Point) பெரிய நிக்கோபார் தீவில் உள்ளது.

22. **A) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3** – பக்ரா நங்கல் – சட்லஜ் (இமாச்சலப் பிரதேசம்–பஞ்சாப்); ஹிராகுட் – மகாநதி (ஒடிசா; உலகின் மிக நீளமான மண் அணைகளுள் ஒன்று); நாகார்ஜுனா சாகர் – கிருஷ்ணா (தெலங்கானா–ஆந்திரப் பிரதேச எல்லை); தெஹ்ரி – பாகீரதி (உத்தராகண்ட்; இந்தியாவின் மிக உயரமான அணை). பல்நோக்குத் திட்டங்களை நேரு 'நவீன இந்தியாவின் கோயில்கள்' என்றார்.

23. **C) (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு** – (A) சரி; (R) தவறு. ஆரவல்லி மலைத்தொடர் தென்மேற்குப் பருவக்காற்றின் அரபிக்கடல் கிளையின் திசைக்கு இணையாக (parallel) அமைந்துள்ளது; காற்றைத் தடுத்து மேலே உயர்த்தாததால் மழை பொழிவதில்லை. வங்காள விரிகுடாக் கிளையும் மேற்கு நோக்கி வரும்போது ஈரப்பதத்தை இழந்துவிடுகிறது. இதனால் மேற்கு இராஜஸ்தான் இந்தியாவின் மிகக் குறைந்த மழை பெறும் பகுதிகளுள் ஒன்று. ஒப்பீடு: மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை காற்றுக்குக் குறுக்கே அமைந்திருப்பதால் காற்றுவீசும் பக்கம் கனமழை பெறுகிறது.

24. **C) ஹம்போல்ட் (பெரு) நீரோட்டம் – வெப்ப நீரோட்டம்** – ஹம்போல்ட் (பெரு) நீரோட்டம் தென் அமெரிக்காவின் மேற்குக் கரையோரம் (பெரு, சிலி) வடக்கு நோக்கிப் பாயும் குளிர் நீரோட்டம். அங்கு ஆழ்கடல் நீர் மேலெழுவதால் (upwelling) மீன்வளம் மிகுதி; அட்டகாமா பாலைவனம் உருவாகவும் இது காரணம். வளைகுடா நீரோட்டம் (வெப்பம்) லாப்ரடார் நீரோட்டத்தை (குளிர்) நியூஃபவுண்ட்லாந்து அருகே சந்திப்பதால் அடர்ந்த மூடுபனியும், 'கிராண்ட் பேங்க்ஸ்' மீன்பிடித் தளமும் உருவாகின்றன. குரோஷியோ – ஜப்பான் அருகே பாயும் வெப்ப நீரோட்டம்.

25. **A) 1, 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. தமிழ்நாட்டின் மூன்று பெருந்துறைமுகங்கள்: சென்னை, காமராஜர் (எண்ணூர்), வ.உ.சிதம்பரனார் (தூத்துக்குடி). காமராஜர் துறைமுகம் (முன்பு எண்ணூர் துறைமுகம், 2001-இல் செயல்பாடு தொடக்கம்) நிறுவனமாகப் பதிவுசெய்யப்பட்ட முதல் பெருந்துறைமுகம். இயற்கை விரிகுடா இல்லாத நேரான கடற்கரையில் அலைதாங்கிச் சுவர்கள் அமைத்து உருவாக்கப்பட்டதால் சென்னைத் துறைமுகம் செயற்கைத் துறைமுகம். காட்டுப்பள்ளி – தனியார் நிறுவனம் இயக்கும் சிறு துறைமுகம் (தமிழ்நாடு கடல்சார் வாரியத்தின் கீழ்) – பெருந்துறைமுகம் அல்ல; எனவே 3 தவறு.

26. **B) 2,160** – ஒவ்வொரு எண்ணும் முறையே 2, 3, 4, 5 ஆல் பெருக்கப்படுகிறது: 3 × 2 = 6, 6 × 3 = 18, 18 × 4 = 72, 72 × 5 = 360. அடுத்தது 360 × 6 = 2,160.

27. **D) 46** – 30 மாணவர்களின் மொத்த வயது = 30 × 15 = 450. ஆசிரியருடன் 31 பேரின் மொத்த வயது = 31 × 16 = 496. ஆசிரியரின் வயது = 496 − 450 = 46. சுருக்கவழி: 15 + 31 × 1 = 46.

28. **C) 20** – வேகம் = 216 ÷ 3 = 72 கி.மீ./மணி. கி.மீ./மணியை மீ/வினாடியாக மாற்ற 5/18 ஆல் பெருக்க வேண்டும்: 72 × 5/18 = 20 மீ/வினாடி.

29. **A) 216 க.செ.மீ.** – மொத்தப் புறப்பரப்பு = $6a^2 = 216 \rightarrow a^2 = 36 \rightarrow$ பக்கம் a = 6 செ.மீ. கனஅளவு = $a^3 = 6 \times 6 \times 6 = 216$ க.செ.மீ.

30. **D) 24** – R, A, I, N – நான்கும் வெவ்வேறு எழுத்துகள். வரிசைப்படுத்தும் வழிகள் = 4! = 4 × 3 × 2 × 1 = 24.

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