குரூப் 2A Mains – தினசரிப் பயிற்சி 3 (4 நவம்பர் 2026)

04-11-2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

வினாக்கள்

1. பாளையக்காரர் கிளர்ச்சிகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன் 1799 அக்டோபர் 16 அன்று கயத்தாற்றில் தூக்கிலிடப்பட்டார்.
2. 1801-ஆம் ஆண்டின் திருச்சிராப்பள்ளிப் பேரறிக்கையை (ஜம்புத்தீவுப் பிரகடனம்) வெளியிட்டவர்கள் மருது சகோதரர்கள்.
3. பூலித்தேவர் பாஞ்சாலங்குறிச்சிப் பாளையத்தின் பாளையக்காரர் ஆவார்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியான கூற்று(கள்) எது/எவை?

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

2. கூற்று (A): பிரம்மஞான சபையின் (Theosophical Society) தலைமையகம் 1882-இல் சென்னை அடையாறுக்கு மாற்றப்பட்டது.
காரணம் (R): பிரம்மஞான சபை 1875-இல் நியூயார்க்கில் மேடம் பிளாவட்ஸ்கி, கர்னல் ஆல்காட் ஆகியோரால் தொடங்கப்பட்டது.

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

3. பொருத்துக (விடுதலைப் போராட்ட வீரர் – தொடர்புடைய நிகழ்வு):
(a) சி. இராஜகோபாலாச்சாரியார் – 1. சென்னையில் தன்னாட்சி (ஹோம் ரூல்) இயக்கம் (1916)
(b) திருப்பூர் குமரன் – 2. வேதாரண்யம் உப்புச் சத்தியாகிரகம் (1930)
(c) அன்னி பெசன்ட் – 3. தேசியக் கொடியைக் காத்து உயிர்நீத்தல் (1932)
(d) நாமக்கல் கவிஞர் வெ. இராமலிங்கம் பிள்ளை – 4. 'கத்தியின்றி ரத்தமின்றி யுத்தமொன்று வருகுது' பாடல்

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

4. பின்வரும் நிகழ்வுகளைக் காலவரிசைப்படி அமைக்கவும்:
1. வைக்கம் சத்தியாகிரகம்
2. நீதிக்கட்சி 'திராவிடர் கழகம்' எனப் பெயர் மாற்றம் பெற்றது (சேலம் மாநாடு)
3. திராவிட முன்னேற்றக் கழகம் (தி.மு.க.) தொடங்கப்பட்டது
4. செங்கல்பட்டில் முதல் மாகாணச் சுயமரியாதை மாநாடு

A. 1, 2, 4, 3
B. 4, 1, 2, 3
C. 1, 4, 3, 2
D. 1, 4, 2, 3

5. சங்க இலக்கியம் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றில் எது சரியல்ல?

A. புறநானூறு காதல் வாழ்வைப் பாடும் அகத்திணை நூல்
B. எட்டுத்தொகை எட்டு நூல்களின் தொகுப்பு
C. பத்துப்பாட்டு பத்து நெடும் பாடல்களைக் கொண்டது
D. தொல்காப்பியம் இன்று கிடைக்கும் மிகப் பழமையான தமிழ் இலக்கண நூல்

6. அடிப்படைக் கடமைகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. சுவரண் சிங் குழுவின் பரிந்துரையின்படி 42-ஆவது திருத்தத்தால் (1976) அடிப்படைக் கடமைகள் சேர்க்கப்பட்டன.
2. 6 முதல் 14 வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்குக் கல்வி வாய்ப்பு வழங்குவது பெற்றோரின் கடமை என்ற பதினொன்றாவது கடமை 86-ஆவது திருத்தத்தால் (2002) சேர்க்கப்பட்டது.
3. அடிப்படைக் கடமைகளை நிறைவேற்றாவிட்டால் அதை நேரடியாக நீதிமன்றம் மூலம் செயல்படுத்த முடியும் (justiciable).
மேற்கண்டவற்றில் சரியான கூற்று(கள்) எது/எவை?

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

7. கூற்று (A): தமிழ்நாட்டில் ஊராட்சித் தேர்தல்களை இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் அல்லாமல் தமிழ்நாடு மாநிலத் தேர்தல் ஆணையம் நடத்துகிறது.
காரணம் (R): ஊராட்சிகளுக்கான வாக்காளர் பட்டியல் தயாரிப்பு, தேர்தல் நடத்துதல் ஆகியவற்றின் மேற்பார்வை, வழிநடத்துதல், கட்டுப்பாட்டு அதிகாரத்தை உறுப்பு 243K மாநிலத் தேர்தல் ஆணையத்திடம் வழங்குகிறது.

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

8. குடியரசுத் தலைவரின் அதிகாரங்கள் – பொருத்துக (உறுப்பு – பொருள்):
(a) உறுப்பு 72 – 1. நிதி நெருக்கடி நிலை
(b) உறுப்பு 123 – 2. மன்னிப்பு வழங்கும் அதிகாரம்
(c) உறுப்பு 356 – 3. அவசரச் சட்டம் பிறப்பிக்கும் அதிகாரம்
(d) உறுப்பு 360 – 4. மாநிலத்தில் அரசமைப்பு இயந்திரம் தோல்வியடைதல் (குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி)

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

9. நாடாளுமன்றம் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றில் எது சரியல்ல?

A. மாநிலங்களவைக்குத் தமிழ்நாடு 18 உறுப்பினர்களைத் தேர்ந்தெடுக்கிறது
B. மாநிலங்களவை உறுப்பினர்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கினர் ஒவ்வொரு இரண்டு ஆண்டுக்கும் ஓய்வு பெறுகின்றனர்
C. பண மசோதாவை மக்களவையில் மட்டுமே அறிமுகப்படுத்த முடியும்
D. மாநிலங்களவை ஒரு பண மசோதாவை அதிகபட்சம் 30 நாள்கள் வரை நிறுத்தி வைக்கலாம்

10. குடியுரிமையின் பெறுதல், இழத்தல் உள்ளிட்ட அனைத்து விவகாரங்களையும் சட்டத்தின் மூலம் ஒழுங்குபடுத்தும் அதிகாரத்தை நாடாளுமன்றத்துக்கு வழங்கும் அரசமைப்பு உறுப்பு எது?

A. உறுப்பு 5
B. உறுப்பு 9
C. உறுப்பு 11
D. உறுப்பு 14

11. தடுப்பூசிகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. BCG தடுப்பூசி வீரியம் குறைக்கப்பட்ட உயிருள்ள (live attenuated) தடுப்பூசி ஆகும்.
2. இரணஜன்னி (டெட்டனஸ்) தடுப்பூசி ஒரு டாக்சாய்டு (toxoid) தடுப்பூசி ஆகும்.
3. ஹெபடைடிஸ் B தடுப்பூசி மறுசேர்க்கை DNA தொழில்நுட்பம் மூலம் ஈஸ்ட்டைப் பயன்படுத்தித் தயாரிக்கப்படுகிறது.
4. வாய்வழிப் போலியோ தடுப்பூசியில் (OPV) கொல்லப்பட்ட (செயலிழக்கச் செய்யப்பட்ட) போலியோ வைரஸ் உள்ளது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியான கூற்றுகள் எவை?

A. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
B. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்
C. 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
D. 1, 2, 3 மற்றும் 4

12. பொருத்துக (பலபடி – ஒருபடி):
(a) PVC – 1. ஐசோப்ரீன்
(b) டெஃப்லான் – 2. எத்திலீன்
(c) இயற்கை ரப்பர் – 3. வினைல் குளோரைடு
(d) பாலித்தீன் – 4. டெட்ராஃபுளூரோஎத்திலீன்

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

13. கூற்று (A): வைரஸால் பாதிக்கப்பட்ட தாவரத்திலிருந்தும் ஆக்குத்திசு வளர்ப்பு (meristem culture) மூலம் வைரஸ் அற்ற தாவரங்களைப் பெற முடியும்.
காரணம் (R): தாவரம் வைரஸால் பாதிக்கப்பட்டிருந்தாலும் அதன் நுனி, கோண ஆக்குத்திசுக்கள் (apical and axillary meristems) வைரஸ் அற்றவையாக இருக்கின்றன.

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. DNA விரல்ரேகை முறை, ELISA தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றில் எது சரியல்ல?

A. DNA விரல்ரேகை நுட்பத்தை உருவாக்கியவர் அலெக் ஜெஃப்ரீஸ்
B. ELISA நோய்க்கிருமியின் நியூக்ளிக் அமிலத்தைப் பெருக்குவதன் மூலம் மட்டுமே நோயைக் கண்டறிகிறது
C. DNA விரல்ரேகை முறை VNTR எனப்படும் மீண்டும் மீண்டும் வரும் DNA வரிசைகளின் வேறுபாட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டது
D. ELISA எதிர்ப்பொருள்தூண்டி (antigen) – எதிர்ப்பொருள் (antibody) வினையின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது

15. புவியியல் தகவல் அமைப்பில் (GIS), புவியியல் அம்சங்களைச் சம அளவிலான சதுரக் கட்டங்களின் (pixels/cells) வலைப்பின்னலாகக் குறிக்கும் தரவு வடிவம் எது?

A. ராஸ்டர் (Raster) தரவு
B. வெக்டர் (Vector) தரவு
C. பண்புத் (Attribute) தரவு
D. மெட்டாடேட்டா (Metadata)

16. தமிழ்நாட்டுப் பொருளாதாரம் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக:
1. மாநில மொத்த மதிப்புக் கூட்டலில் (GSVA) சேவைத் துறையே மிகப் பெரிய பங்கைக் கொண்டுள்ளது.
2. தொழில்களின் ஆண்டாய்வின் (ASI) படி, இந்தியாவில் அதிக எண்ணிக்கையிலான தொழிற்சாலைகளைக் கொண்ட மாநிலம் தமிழ்நாடு.
3. மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாயில் மிகப் பெரிய பங்கு மதுபான மாநில ஆயத்தீர்வையிலிருந்து (State Excise) கிடைக்கிறது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

17. கூற்று (A): AISHE 2021–22 அறிக்கையின்படி, உயர்கல்வியில் தமிழ்நாட்டின் மொத்தச் சேர்க்கை விகிதம் (GER, 18–23 வயது) தேசியச் சராசரியைவிட மிக அதிகம்.
காரணம் (R): ஒரு கல்வி நிலையில் வயது வேறுபாடின்றிச் சேர்ந்துள்ள மொத்த மாணவர் எண்ணிக்கையை, அந்த நிலைக்குரிய அதிகாரபூர்வ வயதுப் பிரிவு மக்கள்தொகையால் வகுத்து GER கணக்கிடப்படுகிறது.

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

18. தமிழ்நாடு அரசின் திட்டங்களை (பட்டியல் I) அவற்றின் பயனாளர் / நோக்கத்துடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) NEEDS (புதிய தொழில்முனைவோர்–தொழில் நிறுவன மேம்பாட்டுத் திட்டம்) – 1. ஊரகப் பகுதிகளில் குடிசைகளுக்குப் பதிலாகக் கான்கிரீட் வீடுகள்
(b) UYEGP (வேலையில்லா இளைஞர் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம்) – 2. படித்த முதல் தலைமுறைத் தொழில்முனைவோர்
(c) அண்ணல் அம்பேத்கர் தொழில் முன்னோடிகள் திட்டம் – 3. ஆதிதிராவிடர், பழங்குடியினர் தொழில்முனைவோர்
(d) கலைஞரின் கனவு இல்லம் – 4. வேலையற்ற இளைஞர்களுக்கு மானியத்துடன் சுயதொழில் கடன்
குறியீடுகள்: (a) (b) (c) (d)

A. 2 3 4 1
B. 4 2 3 1
C. 2 4 3 1
D. 3 4 2 1

19. மக்கள்தொகைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பான பின்வருவனவற்றைக் காலவரிசைப்படி அமைக்க:

1. தேசிய மக்கள்தொகைக் கொள்கை

2. தேசியக் குடும்பக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் தொடக்கம்

3. மகப்பேறுக்கு முந்தைய (கருவிலுள்ள சிசு) நோயறிதல் நுட்பங்கள் (PNDT) சட்டம்

4. மருத்துவ முறையில் கருக்கலைப்புச் (MTP) சட்டம்

A. 2, 4, 1, 3

B. 4, 2, 3, 1

C. 2, 3, 4, 1

D. 2, 4, 3, 1

20. முக்கியப் புள்ளிவிவரங்கள் (Vital Statistics) குறித்து பின்வருவனவற்றில் சரியானது அல்லாதது எது?

A. பிறப்பு விகிதம் (CBR) என்பது இனப்பெருக்க வயதுடைய 1,000 பெண்களுக்கு ஓர் ஆண்டில் நிகழும் உயிருள்ள பிறப்புகளின் எண்ணிக்கை

B. குழந்தை இறப்பு விகிதம் (IMR) என்பது 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு, ஒரு வயது நிறைவடையும் முன் இறக்கும் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை

C. மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் (MMR) 1,00,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு எனக் கணக்கிடப்படுகிறது

D. ஆண்டுதோறும் முக்கியப் புள்ளிவிவரங்களை வழங்கும் மாதிரிப் பதிவு முறையை (SRS) இந்தியப் பதிவாளர் ஜெனரல் அலுவலகம் நடத்துகிறது

21. தமிழ்நாட்டின் நிலத்தோற்றம் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக:

1. நீலகிரி மாவட்டத்திலுள்ள தொட்டபெட்டா தமிழ்நாட்டின் மிக உயர்ந்த சிகரம்.

2. தென்னிந்தியாவின் மிக உயர்ந்த சிகரமான ஆனைமுடி தமிழ்நாட்டில் உள்ளது.

3. நாமக்கல் மாவட்டத்திலுள்ள கொல்லி மலை கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையின் ஒரு பகுதி.

மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்

B. 1, 2 மட்டும்

C. 1, 3 மட்டும்

D. 1, 2, 3

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

22. பறவைகள் சரணாலயங்களை (பட்டியல் I) அவை அமைந்துள்ள மாவட்டத்துடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) வேடந்தாங்கல் – 1. நாகப்பட்டினம்
(b) கூந்தன்குளம் – 2. சிவகங்கை
(c) கோடியக்கரை (Point Calimere) – 3. செங்கல்பட்டு
(d) வேட்டங்குடி – 4. திருநெல்வேலி
குறியீடுகள்: (a) (b) (c) (d)

A. 3 1 4 2
B. 4 3 1 2
C. 2 4 1 3
D. 3 4 1 2

23. தமிழ்நாட்டின் தொழில்கள் குறித்து பின்வருவனவற்றில் சரியானது அல்லாதது எது?

A. கோயம்புத்தூர் 'தென்னிந்தியாவின் மான்செஸ்டர்' என அழைக்கப்படுகிறது
B. அரியலூர் மாவட்டம் பருத்தி நூற்பு மற்றும் பின்னலாடைத் தொழிலின் முதன்மை மையம்
C. சேலம் உருக்காலை துருப்பிடிக்காத எஃகு (Stainless steel) உற்பத்தி செய்கிறது
D. தானியங்கி வாகனத் தொழிலுக்காகச் சென்னை 'ஆசியாவின் டெட்ராய்ட்' என அழைக்கப்படுகிறது

24. கூற்று (A): எண்ணூர், தூத்துக்குடி போன்ற கடலோர அனல் மின் நிலையங்களுக்கு அருகிலுள்ள நீர்நிலைகளில் வெப்ப மாசுபாடு ஏற்படுகிறது.
காரணம் (R): குளிர்விப்புக்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட நீர் அதிக வெப்பநிலையில் வெளியேற்றப்படுவதால், நீரில் கரைந்துள்ள ஆக்சிஜன் அளவு குறைந்து நீர்வாழ் உயிரினங்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன.

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

25. பல்லுயிர்ப் பாதுகாப்பு குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக:
1. வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா வாழிடத்திற்கு வெளியேயான (ex-situ) பாதுகாப்புக்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டு.
2. தேசியப் பூங்காக்களும் வனவிலங்குச் சரணாலயங்களும் வாழிடத்திலேயே (in-situ) பாதுகாப்பு முறைகள்.
3. விதை வங்கிகள் வாழிடத்திலேயே (in-situ) பாதுகாப்பு முறை.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

26. 15 ஆகஸ்ட் 2026 சனிக்கிழமை எனில், 26 ஜனவரி 2027 என்ன கிழமை?

A. திங்கள்

B. புதன்

C. செவ்வாய்

D. ஞாயிறு

27. 4 : 20 :: 7 : ?

A. 56

B. 49

C. 63

D. 42

28. பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டுபிடி:

A. TVY

B. BDF

C. HJL

D. NPR

29. கூற்றுகள்: எல்லாப் பேனாக்களும் புத்தகங்கள். சில புத்தகங்கள் மேசைகள்.
முடிவுகள்:
I. சில பேனாக்கள் மேசைகள்.
II. சில மேசைகள் புத்தகங்கள்.
எந்த முடிவு(கள்) பின்தொடர்கிறது?

A. I மட்டும்

B. II மட்டும்

C. I, II இரண்டும்

D. I-ம் இல்லை, II-ம் இல்லை

30. CHENNAI என்ற சொல்லின் எழுத்துகளை எத்தனை வெவ்வேறு வழிகளில் வரிசைப்படுத்தலாம்?

A. 5040

B. 720

C. 2520

D. 1260

விடைகள், விளக்கம்

1. **C) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. பூலித்தேவர் நெற்கட்டுஞ்செவல் பாளையக்காரர்; பாஞ்சாலங்குறிச்சி கட்டபொம்மனின் பாளையம். எனவே 3 தவறு.

2. **B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல** – இரண்டும் சரி; ஆனால் நியூயார்க்கில் தொடங்கப்பட்டது என்பது தலைமையகம் அடையாறுக்கு மாற்றப்பட்டதற்குக் காரணம் அல்ல. எனவே (R), (A)-க்கு விளக்கம் அல்ல.

3. **B) (a)-2, (b)-3, (c)-1, (d)-4** – இராஜாஜி – திருச்சியிலிருந்து வேதாரண்யம் உப்புச் சத்தியாகிரகம் (1930); திருப்பூர் குமரன் – 1932 சட்ட மறுப்பு இயக்கத்தில் கொடியைக் காத்து உயிர்நீத்தார்; அன்னி பெசன்ட் – ஹோம் ரூல் இயக்கம் (1916); நாமக்கல் கவிஞர் – உப்புச் சத்தியாகிரக அணிவகுப்புப் பாடல்.

4. **D) 1, 4, 2, 3** – வைக்கம் சத்தியாகிரகம் – 1924; செங்கல்பட்டு சுயமரியாதை மாநாடு – 1929; சேலம் மாநாட்டில் திராவிடர் கழகம் – 1944; தி.மு.க. – 1949. எனவே 1, 4, 2, 3.

5. **A) புறநானூறு காதல் வாழ்வைப் பாடும் அகத்திணை நூல்** – புறநானூறு புறத்திணை நூல் – போர், கொடை, அறம், மன்னர்கள் பற்றியது; அகத்திணை அல்ல. மற்ற மூன்றும் சரி.

6. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. உறுப்பு 51A-இல் உள்ள அடிப்படைக் கடமைகள் நீதிமன்றம் மூலம் நேரடியாகச் செயல்படுத்த முடியாதவை (non-justiciable). எனவே 3 தவறு.

7. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) சரியான விளக்கம். 73-ஆவது திருத்தம் சேர்த்த உறுப்பு 243K-இன் காரணமாகவே ஊராட்சித் தேர்தல்களை மாநிலத் தேர்தல் ஆணையம் நடத்துகிறது (நகராட்சிகளுக்கு உறுப்பு 243ZA).

8. **C) (a)-2, (b)-3, (c)-4, (d)-1** – உறுப்பு 72 – மன்னிப்பு; 123 – அவசரச் சட்டம் (நாடாளுமன்றம் கூடாதபோது); 356 – மாநிலத்தில் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி; 360 – நிதி நெருக்கடி நிலை.

9. **D) மாநிலங்களவை ஒரு பண மசோதாவை அதிகபட்சம் 30 நாள்கள் வரை நிறுத்தி வைக்கலாம்** – உறுப்பு 109-இன்படி மாநிலங்களவை பண மசோதாவை அதிகபட்சம் 14 நாள்கள் மட்டுமே நிறுத்தி வைக்க முடியும்; 30 நாள்கள் அல்ல. மற்ற மூன்றும் சரி.

10. **C) உறுப்பு 11** – உறுப்பு 11 இந்த அதிகாரத்தை நாடாளுமன்றத்துக்கு வழங்குகிறது; அதன்படியே குடியுரிமைச் சட்டம், 1955 இயற்றப்பட்டது. உறுப்பு 9 – பிற நாட்டுக் குடியுரிமையைத் தானாக முன்வந்து பெற்றால் இந்தியக் குடிமகன் அல்லர்.

11. **B) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்** – 1, 2, 3 சரி. OPV வீரியம் குறைக்கப்பட்ட உயிருள்ள வைரஸ் தடுப்பூசி; செயலிழக்கச் செய்யப்பட்ட வைரஸ் ஊசி வழிப் போலியோ தடுப்பூசியில் (IPV) உள்ளது. எனவே 4 தவறு.

12. **D) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2** – PVC – வினைல் குளோரைடு; டெஃப்லான் – டெட்ராஃபுளூரோஎத்திலீன்; இயற்கை ரப்பர் – ஐசோப்ரீன் (cis-1,4-பாலிஐசோப்ரீன்); பாலித்தீன் – எத்திலீன்.

13. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) சரியான விளக்கம். ஆக்குத்திசு வைரஸ் அற்றதாக இருப்பதால்தான் அதை எடுத்து வளர்த்து வைரஸ் அற்ற தாவரங்கள் (எ.கா. வாழை, கரும்பு, உருளைக்கிழங்கு) பெறப்படுகின்றன.

14. **B) ELISA நோய்க்கிருமியின் நியூக்ளிக் அமிலத்தைப் பெருக்குவதன் மூலம் மட்டுமே நோயைக் கண்டறிகிறது** – நியூக்ளிக் அமிலத்தைப் பெருக்குவது PCR; ELISA எதிர்ப்பொருள்தூண்டி அல்லது அதற்கு எதிராக உருவான எதிர்ப்பொருளைக் கண்டறிகிறது. எனவே இரண்டாவது தவறு.

15. **A) ராஸ்டர் (Raster) தரவு** – ராஸ்டர் தரவு கட்டங்களால் (pixels) ஆனது – எ.கா. செயற்கைக்கோள் படங்கள். வெக்டர் தரவு புள்ளி, கோடு, பலகோணம் (polygon) மூலம் அம்சங்களைக் குறிக்கிறது.

16. **B) 1, 2 மட்டும்** – சேவைத் துறை GSVA-வில் பாதிக்கும் மேல் பங்கு; ASI-யில் தொழிற்சாலை எண்ணிக்கையில் தமிழ்நாடு முதலிடம். சொந்த வரி வருவாயில் முதலிடம் வணிக வரிகளுக்கே (GST உட்பட), ஆயத்தீர்வைக்கு அல்ல – எனவே 3 தவறு.

17. **B) (A), (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல** – A சரி: தமிழ்நாடு GER 47.0, தேசியம் 28.4. R என்பது GER-இன் வரையறை மட்டுமே; தமிழ்நாட்டின் GER ஏன் அதிகம் என்பதை அது விளக்கவில்லை.

18. **C) 2 4 3 1** – NEEDS – படித்த முதல் தலைமுறைத் தொழில்முனைவோர்; UYEGP – வேலையற்ற இளைஞர் சுயதொழில்; அண்ணல் அம்பேத்கர் திட்டம் (2023) – SC/ST தொழில்முனைவோர்; கலைஞரின் கனவு இல்லம் (2024) – ஊரகக் குடிசைகளுக்குப் பதில் கான்கிரீட் வீடுகள்.

19. **D) 2, 4, 3, 1** – தேசியக் குடும்பக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் – 1952; MTP சட்டம் – 1971; PNDT சட்டம் – 1994 (2003-இல் PCPNDT எனப் பெயர் மாற்றம்); தேசிய மக்கள்தொகைக் கொள்கை – 2000. எனவே 2, 4, 3, 1.

20. **A) பிறப்பு விகிதம் (CBR) என்பது இனப்பெருக்க வயதுடைய 1,000 பெண்களுக்கு ஓர் ஆண்டில் நிகழும் உயிருள்ள பிறப்புகளின் எண்ணிக்கை** – பிறப்பு விகிதம் (CBR) = ஓர் ஆண்டில் 1,000 மக்கள்தொகைக்கு (ஆண்டின் நடுப்பகுதி) உயிருள்ள பிறப்புகள்; 1,000 பெண்களுக்கு அல்ல. மற்றவை சரி.

21. **C) 1, 3 மட்டும்** – தொட்டபெட்டா (2,637 மீ) தமிழ்நாட்டின் உயர்ந்த சிகரம்; கொல்லி மலை கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை. ஆனைமுடி (2,695 மீ) கேரளாவின் இடுக்கி மாவட்டத்தில் உள்ளது – எனவே 2 தவறு.

22. **D) 3 4 1 2** – வேடந்தாங்கல் – செங்கல்பட்டு; கூந்தன்குளம் – திருநெல்வேலி; கோடியக்கரை – நாகப்பட்டினம்; வேட்டங்குடி – சிவகங்கை.

23. **B) அரியலூர் மாவட்டம் பருத்தி நூற்பு மற்றும் பின்னலாடைத் தொழிலின் முதன்மை மையம்** – அரியலூர் சுண்ணாம்புக்கல் வளத்தால் சிமெண்ட் தொழிலின் முதன்மை மையம்; பின்னலாடைக்குப் புகழ்பெற்றது திருப்பூர். மற்றவை சரி.

24. **A) (A), (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – அனல் மின் நிலையங்கள் குளிர்விப்பு நீரைச் சூடாக வெளியேற்றுவதே வெப்ப மாசுபாட்டுக்குக் காரணம்; சூடான நீரில் கரைந்த ஆக்சிஜன் குறையும். எனவே R, A-வைச் சரியாக விளக்குகிறது.

25. **D) 1, 2 மட்டும்** – உயிரியல் பூங்கா, விதை வங்கி, மரபணு வங்கி ஆகியவை உயிரினங்களை அவற்றின் இயற்கை வாழிடத்துக்கு வெளியே பாதுகாப்பவை (ex-situ); தேசியப் பூங்கா, சரணாலயம் in-situ. எனவே 3 தவறு.

26. **C) செவ்வாய்** – 15 ஆகஸ்டுக்குப் பின் நாள்கள்: ஆக 16 + செப் 30 + அக் 31 + நவ 30 + டிச 31 + ஜன 26 = 164 = 23 வாரம் + 3 நாள். சனி + 3 = செவ்வாய்.

27. **A) 56** – விதி: n × (n + 1). 4 × 5 = 20; 7 × 8 = 56.

28. **A) TVY** – BDF, HJL, NPR – ஒவ்வொன்றிலும் எழுத்துகள் +2, +2 இடைவெளியில். TVY-இல் +2, +3 – எனவே அது பொருந்தாது.

29. **B) II மட்டும்** – 'சில புத்தகங்கள் மேசைகள்' என்பதிலிருந்து 'சில மேசைகள் புத்தகங்கள்' உறுதியாகப் பின்தொடரும். பேனாக்களும் மேசைகளும் பொதுவானவை என்பது உறுதியில்லை – I பின்தொடராது.

30. **C) 2520** – 7 எழுத்துகள்; N இருமுறை வருகிறது. வழிகள் = 7! / 2! = 5040 / 2 = 2520.

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