குரூப் 2A Mains – தினசரிப் பயிற்சி 11 (12 நவம்பர் 2026)

12-11-2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

வினாக்கள்

1. சமூக–சமயச் சீர்திருத்த இயக்கங்கள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. இராஜா இராம்மோகன் ராய் 1828-இல் பிரம்ம சமாஜத்தைத் (தொடக்கத்தில் 'பிரம்ம சபா') தோற்றுவித்தார்.
2. சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி 1875-இல் பம்பாயில் ஆரிய சமாஜத்தைத் தோற்றுவித்தார்.
3. பிரம்மஞான சபை (Theosophical Society) 1875-இல் சென்னை அடையாறில் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

2. கிழக்கிந்தியக் கம்பெனியை எதிர்த்துப் போராடியவர்களை (பட்டியல் I) அவர்களுடன் தொடர்புடைய இடங்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) பூலித்தேவன் – 1. பாஞ்சாலங்குறிச்சி
(b) வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன் – 2. ஓடாநிலை
(c) தீரன் சின்னமலை – 3. சிவகங்கை
(d) வேலு நாச்சியார் – 4. நெற்கட்டும்செவல்

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

3. கூற்று (A): மூன்றாம் ஆங்கில–மைசூர்ப் போரை முடிவுக்குக் கொண்டுவந்த ஸ்ரீரங்கப்பட்டினம் உடன்படிக்கையின் (1792) படி திப்பு சுல்தான் தன் நிலப்பரப்பில் ஏறத்தாழப் பாதியை விட்டுக்கொடுக்க நேர்ந்தது.
காரணம் (R): நான்காம் ஆங்கில–மைசூர்ப் போரில் (1799) ஸ்ரீரங்கப்பட்டினத்தைக் காக்கப் போரிட்டபோது திப்பு சுல்தான் உயிரிழந்தார்.

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. மறைமலை அடிகள் தனித்தமிழ் இயக்கத்தைத் தொடங்கினார்
2. சென்னைவாசிகள் சங்கம் (Madras Native Association) தோற்றுவிக்கப்பட்டது
3. சுவாமி விவேகானந்தர் இராமகிருஷ்ண மிஷனைத் தோற்றுவித்தார்
4. முதல் மாகாண சுயமரியாதை மாநாடு செங்கல்பட்டில் நடைபெற்றது
A. 2, 3, 1, 4
B. 2, 1, 3, 4
C. 3, 2, 1, 4
D. 2, 3, 4, 1

5. டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டி தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?
A. சென்னை சட்ட மேலவைக்கு நியமிக்கப்பட்டு, பிரிட்டிஷ் இந்தியாவின் முதல் பெண் சட்டமன்ற உறுப்பினர் ஆனார்
B. தேவதாசி முறையை ஒழிக்கும் சட்டத்துக்காகப் பாடுபட்டார்
C. ஆதரவற்ற சிறுமியர், பெண்களுக்காகச் சென்னையில் அவ்வை இல்லத்தைத் தொடங்கினார்
D. இந்திய மாநிலம் ஒன்றின் ஆளுநரான முதல் பெண் அவரே

6. அரசமைப்பின் முகவுரை (Preamble) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. 'சமதர்மம்' (Socialist), 'மதச்சார்பின்மை' (Secular), 'ஒருமைப்பாடு' (Integrity) ஆகிய சொற்கள் 42-ஆவது திருத்தத்தால் (1976) முகவுரையில் சேர்க்கப்பட்டன.
2. முகவுரை இதுவரை ஒரே ஒருமுறை மட்டுமே திருத்தப்பட்டுள்ளது.
3. கேசவானந்த பாரதி வழக்கில் (1973) முகவுரை அரசமைப்பின் ஒரு பகுதியே என உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
4. முகவுரையை நீதிமன்றத்தின் மூலம் செயல்படுத்தக் கோரலாம்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?
A. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
C. 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
D. 1, 2, 3 மற்றும் 4

7. தமிழ்நாட்டின் வருவாய்த் துறை அலுவலர்களை (பட்டியல் I) அவர்கள் பொறுப்பு வகிக்கும் நிர்வாக அலகுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) கிராம நிர்வாக அலுவலர் – 1. வருவாய்க் கோட்டம்
(b) வருவாய் ஆய்வாளர் – 2. வட்டம் (தாலுகா)
(c) வட்டாட்சியர் – 3. வருவாய் கிராமம்
(d) வருவாய்க் கோட்ட அலுவலர் – 4. குறுவட்டம் (ஃபிர்கா)
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)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2

8. கூற்று (A): மாநிலங்களவை கலைக்கப்பட முடியாத நிரந்தர அவை.
காரணம் (R): அதன் உறுப்பினர்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கினர் ஒவ்வொரு இரண்டாம் ஆண்டு முடிவிலும் ஓய்வு பெறுகின்றனர்.

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. தமிழ்நாடு சட்டமன்றப் பேரவை தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. தமிழ்நாடு சட்டமன்றப் பேரவையில் 234 தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்
B. முதலமைச்சரை ஆளுநர் நியமிக்கிறார் (உறுப்பு 164)
C. பேரவை தன் உறுப்பினர்களிலிருந்தே பேரவைத் தலைவரையும் துணைத் தலைவரையும் தேர்ந்தெடுக்கிறது (உறுப்பு 178)
D. ஆங்கிலோ-இந்தியச் சமூகத்திலிருந்து ஒருவரைப் பேரவைக்கு ஆளுநர் நியமிக்கலாம்

10. அமைச்சரவையின் முடிவுகளையும் சட்ட முன்மொழிவுகளையும் ஆளுநருக்குத் தெரிவிப்பது முதலமைச்சரின் கடமை என்று கூறும் அரசமைப்பு உறுப்பு எது?

A. உறுப்பு 163
B. உறுப்பு 164
C. உறுப்பு 167
D. உறுப்பு 166

11. மின்கலங்கள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. லித்தியம்-அயனி மின்கலம் மீண்டும் மின்னேற்றம் செய்யக்கூடிய (இரண்டாம் நிலை) மின்கலம்.
2. உலர் மின்கலத்தில் (லெக்லாஞ்சே மின்கலம்) துத்தநாகக் கொள்கலன் நேர் மின்முனையாக (positive electrode) செயல்படுகிறது.
3. வாகனங்களில் பயன்படும் காரீய–அமில மின்கலத்தில் நீர்த்த கந்தக அமிலம் மின்பகுளியாகப் பயன்படுகிறது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

12. பலபடிகளை (பட்டியல் I) அவற்றின் ஒருபடிகளுடன் (monomers – பட்டியல் II) பொருத்துக:

(a) பாலிதீன் – 1. ஐசோபிரீன்

(b) பாலிவினைல் குளோரைடு (PVC) – 2. டெட்ராஃப்ளூரோஎத்திலீன்

(c) இயற்கை ரப்பர் – 3. எத்தீன் (எத்திலீன்)

(d) டெஃப்ளான் – 4. வினைல் குளோரைடு

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

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

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

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

13. கூற்று (A): வீட்டுப் பயன்பாட்டுக்கு வழங்கப்படும் LPG-யில் எத்தில் மெர்காப்டன் போன்ற கடும் நெடியுள்ள சேர்மம் சேர்க்கப்படுகிறது.

காரணம் (R): LPG-யின் முதன்மைக் கூறுகளான புரொப்பேன், பியூட்டேன் ஆகியவை மணமற்றவை; எனவே சேர்க்கப்படும் நெடி வாயுக் கசிவைக் கண்டறிய உதவுகிறது.

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. உயிரித் தொழில்நுட்பம் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. பாலிமரேஸ் சங்கிலி வினை (PCR) குறிப்பிட்ட DNA பகுதியைப் கோடிக்கணக்கான படிகளாகப் பெருக்குகிறது

B. நொதி இணைப்பு வினை மூலம் ஆன்டிஜென் அல்லது ஆன்டிபாடிகளைக் கண்டறிய ELISA பயன்படுகிறது

C. DNA விரல்ரேகை (DNA fingerprinting) நுட்பத்தை உருவாக்கியவர் அலெக் ஜெஃப்ரீஸ்

D. தங்க அரிசி (Golden rice) வைட்டமின் D மிகுந்ததாக மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்டது

15. சிதம்பரத்தில் பிறந்த வெங்கட்ராமன் இராமகிருஷ்ணன் 2009-ஆம் ஆண்டுக்கான வேதியியல் நோபல் பரிசை எதன் அமைப்பு, செயல்பாடு குறித்த ஆய்வுக்காகப் பகிர்ந்து பெற்றார்?

A. ரைபோசோம்

B. DNA-வின் இரட்டைச் சுருள் அமைப்பு

C. பச்சை ஒளிரும் புரதம் (GFP)

D. ஹீமோகுளோபின்

16. குழந்தைகளுக்கான இலவச, கட்டாயக் கல்வி உரிமைச் சட்டம், 2009 குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. 6 முதல் 14 வயது வரையுள்ள ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும் இலவச, கட்டாயக் கல்வியை இச்சட்டம் வழங்குகிறது.
2. அரசு உதவி பெறாத தனியார் பள்ளிகள் தொடக்க வகுப்பில் குறைந்தது 25% இடங்களை நலிந்த, பின்தங்கிய பிரிவுக் குழந்தைகளுக்கு வழங்க வேண்டும்.
3. சேர்க்கைக்கு முன் குழந்தைகளுக்குத் தேர்வு (screening) நடத்தப் பள்ளிகளுக்கு அனுமதி உண்டு.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

17. ஒன்றிய அரசின் திட்டங்களை (பட்டியல் I) அவற்றின் நோக்கத்துடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) பிரதமர் உஜ்வலா திட்டம் – 1. புதிய தொழில் தொடங்கும் SC/ST, பெண் தொழில்முனைவோருக்கு வங்கிக் கடன்
(b) ஜல் ஜீவன் இயக்கம் – 2. ஒவ்வொரு குடும்பத்துக்கும் அடிப்படை வங்கிக் கணக்கு
(c) பிரதமர் ஜன் தன் திட்டம் – 3. ஏழைக் குடும்பப் பெண்களுக்கு LPG இணைப்பு
(d) ஸ்டாண்ட்-அப் இந்தியா – 4. ஒவ்வொரு ஊரக வீட்டுக்கும் செயல்படும் குழாய்க் குடிநீர் இணைப்பு

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

18. கூற்று (A): ஓய்வூதியர் போன்ற நிலையான வருமானம் பெறுவோரைப் பணவீக்கம் பாதிக்கிறது.
காரணம் (R): பொது விலை நிலை உயரும்போது பணத்தின் வாங்கும் திறன் குறைகிறது.

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. சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (GST) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. GST 1 ஜூலை 2017 முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது
B. 101-ஆவது அரசமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 2016 மூலம் GST அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது
C. GST மன்றத்தின் தலைவர் ஒன்றிய நிதியமைச்சர் (உறுப்பு 279A)
D. மனிதர் அருந்தும் மதுபானங்களுக்கு GST விதிக்கப்படுகிறது

20. அரசுப் பள்ளி மாணவர்களுக்கான முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டத்துக்கு (2022-இல் தொடங்கப்பட்டது) ஜூலை 2026-இல் யாருடைய பெயர் சூட்டப்பட்டது?

A. அறிஞர் அண்ணா

B. பெருந்தலைவர் காமராசர்

C. தந்தை பெரியார்

D. டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர்

21. தமிழ்நாட்டின் மண் வகைகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. தமிழ்நாட்டில் மிகப் பெரிய பரப்பில் காணப்படுவது செம்மண்.
2. காவிரி டெல்டாவில் பெரும்பாலும் வண்டல் மண் காணப்படுகிறது.
3. செம்பூரான் மண் (laterite) நைட்ரஜனும் மட்கும் நிறைந்தது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்

B. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

C. 1, 2 மற்றும் 3

D. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

22. தமிழ்நாட்டின் அணைகளை (பட்டியல் I) அவை அமைந்துள்ள மாவட்டங்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) பவானிசாகர் அணை – 1. திருநெல்வேலி
(b) வைகை அணை – 2. திருவண்ணாமலை
(c) சாத்தனூர் அணை – 3. ஈரோடு
(d) பாபநாசம் அணை – 4. தேனி

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

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

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

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

23. கூற்று (A): நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகம் (1986) இந்தியாவின் முதல் உயிர்க்கோளக் காப்பகம்.
காரணம் (R): இக்காப்பகம் தமிழ்நாடு, கேரளம், கர்நாடகம் ஆகிய மூன்று மாநிலங்களில் பரவியுள்ளது.

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. காற்றுகள் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. வணிகக் காற்றுகள் துணை வெப்ப மண்டல உயர் அழுத்த மண்டலங்களிலிருந்து நிலநடுக்கோட்டுத் தாழ் அழுத்த மண்டலத்தை நோக்கி வீசுகின்றன

B. வட அரைக்கோளத்தில் கொரியாலிஸ் விசை காற்றுகளை வலப்புறமாகத் திருப்புகிறது

C. வட அரைக்கோளத்தில் புயலின் (சூறாவளியின்) மையத்தைச் சுற்றிக் காற்று கடிகாரச் சுற்றுத் திசையில் வீசுகிறது

D. மேலைக் காற்றுகள் துணை வெப்ப மண்டல உயர் அழுத்த மண்டலங்களிலிருந்து துணை துருவத் தாழ் அழுத்த மண்டலங்களை நோக்கி வீசுகின்றன

25. தமிழ்நாட்டின் வேளாண்மை குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:

1. தஞ்சாவூர் மாவட்டம் 'தமிழ்நாட்டின் நெற்களஞ்சியம்' என அழைக்கப்படுகிறது.

2. குறுவை, சம்பா, தாளடி ஆகியவை காவிரி டெல்டாவின் நெல் சாகுபடிப் பருவங்கள்.

3. சம்பா என்பது ஜூன் மாதத்தில் விதைக்கப்படும் குறுகிய காலப் பயிர்.

4. தமிழ்நாட்டில் தேயிலை உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கும் மாவட்டம் நீலகிரி.

மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

B. 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்

C. 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்

D. 1, 2, 3 மற்றும் 4

26. தொடரில் அடுத்த எண்ணைக் காண்க:

1, 8, 27, 64, ?

A. 100

B. 125

C. 144

D. 216

27. ஒரு பொருளின் விலை முதலில் 20% உயர்த்தப்பட்டு, பின்னர் 20% குறைக்கப்படுகிறது. தொடக்க விலையுடன் ஒப்பிடும்போது நிகர மாற்றம் என்ன?

A. மாற்றம் இல்லை

B. 4% உயர்வு

C. 4% குறைவு

D. 2% குறைவு

28. A, B இருவரும் ஒரே காலத்துக்கு முறையே ₹6,000, ₹9,000 முதலீடு செய்து ஒரு தொழில் தொடங்குகின்றனர். மொத்த இலாபம் ₹5,000 எனில், A-யின் பங்கு எவ்வளவு?

A. ₹2,000

B. ₹2,500

C. ₹3,000

D. ₹1,800

29. குழாய் A ஒரு தொட்டியை 10 மணி நேரத்தில் நிரப்பும்; குழாய் B நிரம்பிய தொட்டியை 15 மணி நேரத்தில் காலி செய்யும். காலியான தொட்டியில் இரண்டு குழாய்களும் ஒரே நேரத்தில் திறக்கப்பட்டால், தொட்டி நிரம்ப எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

A. 25 மணி நேரம்

B. 6 மணி நேரம்

C. 12 மணி நேரம்

D. 30 மணி நேரம்

30. இரண்டு எண்களின் மீ.பெ.வ. (HCF) 12, மீ.சி.ம. (LCM) 144. அவற்றுள் ஓர் எண் 36 எனில், மற்றொரு எண் எது?

A. 36

B. 48

C. 60

D. 72

விடைகள், விளக்கம்

1. **C) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. பிரம்மஞான சபை 1875-இல் நியூயார்க்கில் மேடம் எச்.பி. பிளாவட்ஸ்கி, கர்னல் எச்.எஸ். ஆல்காட் ஆகியோரால் தோற்றுவிக்கப்பட்டது; பின்னரே அதன் தலைமையகம் சென்னை அடையாறுக்கு மாற்றப்பட்டது. எனவே 3 தவறு.

2. **D) (a)-4, (b)-1, (c)-2, (d)-3** – பூலித்தேவன் – நெற்கட்டும்செவல்; வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன் – பாஞ்சாலங்குறிச்சி (16 அக்டோபர் 1799-இல் கயத்தாற்றில் தூக்கிலிடப்பட்டார்); தீரன் சின்னமலை – ஓடாநிலைக் கோட்டை; வேலு நாச்சியார் – சிவகங்கை (1780-இல் சிவகங்கையை மீட்டார்).

3. **B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல** – இரண்டும் சரி; ஆனால் (R), (A)-ஐ விளக்கவில்லை. 1792-இல் நிலப்பரப்பை இழந்ததற்குக் காரணம், மூன்றாம் போரில் காரன்வாலிஸ் பிரபு தலைமையிலான ஆங்கிலேயரும் அவர்களின் கூட்டாளிகளான நிஜாம், மராட்டியரும் திப்புவைத் தோற்கடித்ததே; (R) கூறுவது பின்னர் 1799-இல் நடந்த நிகழ்வு.

4. **A) 2, 3, 1, 4** – சென்னைவாசிகள் சங்கம் – 1852; இராமகிருஷ்ண மிஷன் – 1897; தனித்தமிழ் இயக்கம் – 1916; செங்கல்பட்டு முதல் மாகாண சுயமரியாதை மாநாடு – பிப்ரவரி 1929. எனவே 2, 3, 1, 4.

5. **D) இந்திய மாநிலம் ஒன்றின் ஆளுநரான முதல் பெண் அவரே** – இந்திய மாநிலம் ஒன்றின் முதல் பெண் ஆளுநர் சரோஜினி நாயுடு (உத்தரப் பிரதேசம், 1947); முத்துலட்சுமி ரெட்டி அல்ல. அவர் சென்னை சட்ட மேலவையின் துணைத் தலைவராகவும் இருந்தார்; அடையாறு புற்றுநோய் மையம் (1954) உருவாகவும் முன்நின்றார். மற்ற மூன்றும் சரி.

6. **A) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்** – 1, 2, 3 சரி. முகவுரையை நீதிமன்றத்தின் மூலம் செயல்படுத்தக் கோர முடியாது (non-justiciable); ஆனால் அரசமைப்பின் விதிகளுக்குப் பொருள் கொள்ள அது உதவுகிறது. எனவே 4 தவறு. 42-ஆவது திருத்தமே முகவுரையின் ஒரே திருத்தம்.

7. **C) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – மாவட்ட வருவாய் நிர்வாக அமைப்பு: மாவட்டம் (மாவட்ட ஆட்சியர்) → வருவாய்க் கோட்டம் (வருவாய்க் கோட்ட அலுவலர் – RDO) → வட்டம் (வட்டாட்சியர்) → குறுவட்டம் (வருவாய் ஆய்வாளர்) → வருவாய் கிராமம் (கிராம நிர்வாக அலுவலர் – VAO).

8. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; உறுப்பு 83(1)-இன்படி மாநிலங்களவை கலைக்கப்படுவதில்லை; உறுப்பினர்களில் ஏறத்தாழ மூன்றில் ஒரு பங்கினர் ஈராண்டுக்கு ஒருமுறை ஓய்வு பெறுவதால் அவை தொடர்ச்சியாக இயங்குகிறது. உறுப்பினரின் பதவிக்காலம் 6 ஆண்டுகள். எனவே (R), (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்.

9. **D) ஆங்கிலோ-இந்தியச் சமூகத்திலிருந்து ஒருவரைப் பேரவைக்கு ஆளுநர் நியமிக்கலாம்** – 104-ஆவது அரசமைப்புத் திருத்தம் (2019; 25 ஜனவரி 2020 முதல் நடைமுறை) மக்களவைக்கும் மாநிலச் சட்டமன்றங்களுக்கும் ஆங்கிலோ-இந்திய உறுப்பினர்களை நியமிக்கும் முறையை (உறுப்பு 333) முடிவுக்குக் கொண்டுவந்தது. மற்ற மூன்றும் சரி.

10. **C) உறுப்பு 167** – உறுப்பு 167 – மாநில நிர்வாகம் தொடர்பான அமைச்சரவை முடிவுகள், சட்ட முன்மொழிவுகள் அனைத்தையும் ஆளுநருக்குத் தெரிவிப்பதும் அவர் கோரும் தகவல்களை வழங்குவதும் முதலமைச்சரின் கடமை; 163 – ஆளுநருக்கு உதவி, ஆலோசனை வழங்க அமைச்சரவை; 164 – அமைச்சர்கள் தொடர்பான பிற விதிகள்; 166 – மாநில அரசின் அலுவல் நடத்தை.

11. **B) 1 மற்றும் 3 மட்டும்** – 1, 3 சரி. உலர் மின்கலத்தில் துத்தநாகக் கொள்கலன் எதிர் மின்முனை (ஆனோடு); நடுவில் உள்ள கார்பன் (கிராஃபைட்) கம்பியே நேர் மின்முனை. எனவே 2 தவறு.

12. **A) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2** – பாலிதீன் – எத்தீன்; PVC – வினைல் குளோரைடு; இயற்கை ரப்பர் – ஐசோபிரீன் (சிஸ்-பாலிஐசோபிரீன்); டெஃப்ளான் (பாலிடெட்ராஃப்ளூரோஎத்திலீன் – PTFE) – டெட்ராஃப்ளூரோஎத்திலீன்.

13. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; புரொப்பேன், பியூட்டேன் மணமற்றவை என்பதால், கசிவை உடனே உணர்ந்து விபத்தைத் தவிர்க்கவே நெடியுள்ள சேர்மம் கலக்கப்படுகிறது. எனவே (R), (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்.

14. **D) தங்க அரிசி (Golden rice) வைட்டமின் D மிகுந்ததாக மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்டது** – தங்க அரிசி பீட்டா-கரோட்டினை (வைட்டமின் A-இன் முன்னோடி) உற்பத்தி செய்யுமாறு மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்டது; வைட்டமின் A குறைபாட்டைப் போக்குவதே அதன் நோக்கம்; வைட்டமின் D அல்ல. மற்ற மூன்றும் சரி.

15. **A) ரைபோசோம்** – ரைபோசோமின் அமைப்பு, செயல்பாடு குறித்த ஆய்வுக்காக வெங்கட்ராமன் இராமகிருஷ்ணன், தாமஸ் ஸ்டைட்ஸ், அடா யோனத் ஆகிய மூவருக்கும் 2009 வேதியியல் நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.

16. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி (பிரிவுகள் 3, 12(1)(c)). சேர்க்கையின்போது நன்கொடைக் கட்டணம் வசூலிப்பதையும் குழந்தையையோ பெற்றோரையோ தேர்வுக்கு (screening) உட்படுத்துவதையும் பிரிவு 13 தடை செய்கிறது. எனவே 3 தவறு.

17. **B) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – உஜ்வலா (2016) – ஏழைக் குடும்பப் பெண்களுக்கு LPG இணைப்பு; ஜல் ஜீவன் இயக்கம் (2019) – ஊரக வீடுகளுக்குக் குழாய்க் குடிநீர் இணைப்பு; ஜன் தன் (2014) – அனைவருக்கும் வங்கிக் கணக்கு; ஸ்டாண்ட்-அப் இந்தியா (2016) – SC/ST, பெண் தொழில்முனைவோருக்கு ₹10 லட்சம் முதல் ₹1 கோடி வரை வங்கிக் கடன்.

18. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; வருமானம் மாறாத நிலையில் விலைகள் உயர்ந்தால் அதே தொகைக்குக் குறைந்த பொருள்களையே வாங்க முடியும். எனவே (R), (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்.

19. **D) மனிதர் அருந்தும் மதுபானங்களுக்கு GST விதிக்கப்படுகிறது** – உறுப்பு 366(12A)-இன்படி மனிதர் அருந்தும் மதுபானங்கள் GST வரம்புக்குள் வராது; அவற்றுக்கு மாநிலங்கள் கலால் வரி, விற்பனை வரி (VAT) விதிக்கின்றன. மற்ற மூன்றும் சரி.

20. **B) பெருந்தலைவர் காமராசர்** – ஜூலை 2026-இல் இத்திட்டம் 'பெருந்தலைவர் காமராசர் காலை உணவுத் திட்டம்' எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது. முதல்வராக இருந்தபோது பள்ளிகளில் மதிய உணவுத் திட்டத்தை விரிவுபடுத்தியவர் காமராசர்.

21. **D) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. அதிக மழையால் ஏற்படும் கசிவினால் (leaching) உருவாகும் செம்பூரான் மண்ணில் நைட்ரஜன், சுண்ணாம்பு, பொட்டாஷ் குறைவு; அது வளம் குன்றியது. எனவே 3 தவறு.

22. **D) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – பவானிசாகர் – ஈரோடு (பவானி ஆறு); வைகை அணை – தேனி (வைகை ஆறு); சாத்தனூர் – திருவண்ணாமலை (தென்பெண்ணை ஆறு); பாபநாசம் – திருநெல்வேலி (தாமிரபரணி ஆறு).

23. **B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல** – இரண்டும் சரி; ஆனால் (R), (A)-ஐ விளக்கவில்லை. மூன்று மாநிலங்களில் பரவியிருப்பதால் அது முதல் காப்பகம் ஆகவில்லை; 1986-இல் நாட்டில் முதன்முதலில் அறிவிக்கப்பட்டதால் அது முதல் காப்பகம். 2000-இல் யுனெஸ்கோவின் உலக உயிர்க்கோளக் காப்பக வலையமைப்பில் சேர்க்கப்பட்டது.

24. **C) வட அரைக்கோளத்தில் புயலின் (சூறாவளியின்) மையத்தைச் சுற்றிக் காற்று கடிகாரச் சுற்றுத் திசையில் வீசுகிறது** – வட அரைக்கோளத்தில் புயலின் மையத்தைச் சுற்றிக் காற்று கடிகார எதிர்ச் சுற்றுத் திசையில் வீசுகிறது; தென் அரைக்கோளத்தில் கடிகாரச் சுற்றுத் திசையில் வீசுகிறது. இதற்குக் காரணம் கொரியாலிஸ் விசை. மற்ற மூன்றும் சரி.

25. **B) 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்** – 1, 2, 4 சரி. ஜூன் வாக்கில் விதைக்கப்படும் குறுகிய காலப் பயிர் குறுவை; சம்பா ஆகஸ்ட் வாக்கில் தொடங்கும் நீண்ட காலப் பயிர்; குறுவை அறுவடைக்குப் பின் அதே நிலத்தில் பயிரிடப்படுவது தாளடி. எனவே 3 தவறு.

26. **B) 125** – இவை 1, 2, 3, 4 ஆகியவற்றின் கனங்கள் (1^3, 2^3, 3^3, 4^3); அடுத்தது $5^3 = 125$.

27. **C) 4% குறைவு** – தொடக்க விலை ₹100 எனில், 20% உயர்வுக்குப் பின் ₹120; அதில் 20% (₹24) குறைந்தால் ₹96. எனவே நிகர மாற்றம் 4% குறைவு. (சூத்திரம்: $-x^2/100 = -400/100 = -4\%$.)

28. **A) ₹2,000** – இலாபம் முதலீட்டு விகிதத்தில் பகிரப்படும்: 6,000 : 9,000 = 2 : 3. A-யின் பங்கு = 5,000 × 2/5 = ₹2,000 (B-யின் பங்கு ₹3,000).

29. **D) 30 மணி நேரம்** – ஒரு மணி நேரத்தில் நிரம்பும் பகுதி = 1/10 – 1/15 = (3 – 2)/30 = 1/30. எனவே தொட்டி நிரம்ப 30 மணி நேரம் ஆகும்.

30. **B) 48** – இரண்டு எண்களின் பெருக்கற்பலன் = மீ.பெ.வ. × மீ.சி.ம. = 12 × 144 = 1,728. மற்றொரு எண் = 1,728 ÷ 36 = 48. (சரிபார்ப்பு: 36, 48-இன் மீ.பெ.வ. 12, மீ.சி.ம. 144.)

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