குரூப் 2A Mains – தினசரிப் பயிற்சி 19 (20 நவம்பர் 2026)

20-11-2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

வினாக்கள்

1. தஞ்சாவூர் மராட்டியர் ஆட்சி குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. சத்ரபதி சிவாஜியின் ஒன்றுவிட்ட சகோதரர் வெங்கோஜி (ஏகோஜி) தஞ்சாவூரில் மராட்டியர் ஆட்சியைத் தொடங்கினார்.
2. இரண்டாம் சரபோஜி ஜெர்மானிய லூத்தரன் சமயப் பரப்பாளர் கிறிஸ்டியன் ஃபிரெட்ரிக் ஷ்வார்ட்ஸிடம் கல்வி பயின்றார்; சரசுவதி மகால் நூலகத்தை வளப்படுத்தினார்.
3. கடைசி மன்னர் இரண்டாம் சிவாஜி ஆண் வாரிசின்றி இறந்ததால், 1855-இல் அவகாசியிலிக் கொள்கையின்படி தஞ்சாவூர் ஆங்கிலேயர் ஆட்சியுடன் இணைக்கப்பட்டது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

2. டெல்லி சுல்தானிய மரபுகளை (பட்டியல் I) அவற்றை நிறுவியவர்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) அடிமை (மம்லூக்) மரபு – 1. பஹ்லுல் லோடி
(b) கில்ஜி மரபு – 2. கியாசுதீன் துக்ளக்
(c) துக்ளக் மரபு – 3. குத்புதீன் ஐபக்
(d) லோடி மரபு – 4. ஜலாலுதீன் கில்ஜி

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

3. கூற்று (A): தாதாபாய் நௌரோஜி 'இந்தியாவின் முதுபெரும் மனிதர்' (Grand Old Man of India) என அழைக்கப்படுகிறார்.
காரணம் (R): 'Poverty and Un-British Rule in India' என்ற நூலில் அவர் 'செல்வச் சுரண்டல் கோட்பாட்டை' (Drain Theory) விளக்கினார்.

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 பண்டைய இந்திய நிகழ்வுகளைக் கால வரிசைப்படி அமைக்கவும்:
1. ஹர்ஷவர்த்தனர் அரியணை ஏறியது
2. கலிங்கப் போர்
3. முதலாம் சந்திரகுப்தர் ஆட்சியுடன் குப்த சகாப்தம் தொடங்கியது
4. அலெக்சாந்தரின் இந்தியப் படையெடுப்பு

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

5. சுப்பிரமணிய சிவா தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. இன்றைய திண்டுக்கல் மாவட்டம் வத்தலக்குண்டில் பிறந்தார்
B. 'ஞானபானு' என்ற இதழை நடத்தினார்
C. 1908-இல் வ.உ.சி.யுடன் சேர்ந்து தூத்துக்குடி–திருநெல்வேலிப் போராட்டங்களில் ஈடுபட்டுச் சிறை சென்றார்
D. சுதேசி நாவாய்ச் சங்கத்தை (Swadeshi Steam Navigation Company) நிறுவினார்

6. அரசமைப்புத் திருத்தம் (சட்டப்பிரிவு 368) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. அரசமைப்புத் திருத்த மசோதாவை நாடாளுமன்றத்தின் எந்த அவையிலும் அறிமுகப்படுத்தலாம்.
2. முறைப்படி நிறைவேற்றப்பட்ட அரசமைப்புத் திருத்த மசோதாவுக்குக் குடியரசுத் தலைவர் ஒப்புதல் அளித்தே ஆக வேண்டும்; ஒப்புதலை நிறுத்திவைக்கவோ மறுபரிசீலனைக்குத் திருப்பி அனுப்பவோ அவரால் இயலாது.
3. இரு அவைகளுக்கும் இடையே கருத்து வேறுபாடு ஏற்பட்டால் கூட்டு அமர்வு மூலம் தீர்வு காணலாம்.
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

7. உச்ச நீதிமன்றத்தின் முக்கியத் தீர்ப்புகளை (பட்டியல் I) அவை தொடர்பான கோட்பாடுகளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) கோலக்நாத் வழக்கு (1967) – 1. சட்டப்பிரிவு 356-இன் கீழ் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சிக்கான வரம்புகள்
(b) கேசவானந்த பாரதி வழக்கு (1973) – 2. அரசமைப்பின் அடிப்படைக் கட்டமைப்புக் கோட்பாடு
(c) மேனகா காந்தி வழக்கு (1978) – 3. அடிப்படை உரிமைகளை நாடாளுமன்றம் திருத்த இயலாது
(d) எஸ்.ஆர். பொம்மை வழக்கு (1994) – 4. 'சட்டத்தால் நிறுவப்பட்ட நடைமுறை' நியாயமானதாகவும் நேர்மையானதாகவும் இருக்க வேண்டும்

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

8. கூற்று (A): தேசிய அவசரநிலைக் காலத்திலும் சட்டப்பிரிவுகள் 20, 21 வழங்கும் உரிமைகளைச் செயல்படுத்த நீதிமன்றத்தை அணுகும் உரிமையை நிறுத்திவைக்க இயலாது.
காரணம் (R): 44-ஆவது அரசமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 1978 இந்த வரம்பை ஏற்படுத்தியது.

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. குடியரசுத் தலைவரின் அவசரச் சட்டம் (Ordinance) பிறப்பிக்கும் அதிகாரம் (சட்டப்பிரிவு 123) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. நாடாளுமன்றத்தின் ஏதேனும் ஓர் அவை கூட்டத்தொடரில் இல்லாதபோது அவசரச் சட்டம் பிறப்பிக்கலாம்
B. நாடாளுமன்றம் மீண்டும் கூடியதிலிருந்து ஆறு வாரங்கள் முடிந்ததும், அதற்குள் ஒப்புதல் பெறாவிட்டால் அவசரச் சட்டம் செயலிழக்கும்
C. அவசரச் சட்டம் மூலம் அரசமைப்பைத் திருத்தலாம்
D. குடியரசுத் தலைவர் எந்த நேரத்திலும் அவசரச் சட்டத்தைத் திரும்பப் பெறலாம்

10. பிற நாடுகளுடனான உடன்படிக்கை, ஒப்பந்தம் அல்லது சர்வதேச மாநாட்டு முடிவுகளைச் செயல்படுத்த, இந்தியா முழுமைக்கோ எப்பகுதிக்கோ சட்டம் இயற்ற நாடாளுமன்றத்துக்கு அதிகாரம் அளிக்கும் அரசமைப்புச் சட்டப்பிரிவு எது?

A. சட்டப்பிரிவு 249
B. சட்டப்பிரிவு 252
C. சட்டப்பிரிவு 256
D. சட்டப்பிரிவு 253

11. மின்சாரம் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. மின்தடையின் SI அலகு ஓம்.
2. மின் உருகு இழை (fuse) உயர் உருகுநிலை கொண்ட பொருளால் செய்யப்படுகிறது.
3. வீடுகளில் மின்சாதனங்கள் பக்க இணைப்பில் (parallel) இணைக்கப்படுகின்றன.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

12. தாதுக்களை (பட்டியல் I) அவற்றிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படும் உலோகங்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) பாக்சைட் – 1. ஈயம்
(b) ஹேமடைட் – 2. பாதரசம்
(c) சின்னபார் – 3. அலுமினியம்
(d) கலீனா – 4. இரும்பு

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

13. கூற்று (A): அழுத்தச் சமையற்கலனில் (pressure cooker) உணவு விரைவாக வேகிறது.
காரணம் (R): அழுத்தம் அதிகரிக்கும்போது நீரின் கொதிநிலை 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

14. அணுக்கருப் பிளவு, அணுக்கரு இணைவு தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. இந்தியாவின் அழுத்தக் கனநீர் உலைகளில் (PHWR) கனநீர் மட்டுப்படுத்தியாகப் பயன்படுகிறது
B. ஹைட்ரஜன் குண்டு அணுக்கருப் பிளவை மட்டுமே அடிப்படையாகக் கொண்டது
C. சூரியனின் ஆற்றல் ஹைட்ரஜன் அணுக்கருக்கள் இணைந்து ஹீலியம் உருவாவதால் கிடைக்கிறது
D. அணுமின் நிலையங்கள் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட அணுக்கருப் பிளவுத் தொடர்வினையில் இயங்குகின்றன

15. இராமேசுவரத்தில் பிறந்த டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் திட்ட இயக்குநராகப் பணியாற்றி உருவாக்கிய, 1980-இல் ரோகிணி செயற்கைக்கோளைச் சுற்றுப்பாதையில் செலுத்திய இந்தியாவின் முதல் செயற்கைக்கோள் ஏவுகலம் எது?

A. PSLV

B. ASLV

C. SLV-3

D. GSLV

16. மருத்துவ முறையில் கருக்கலைப்பு (திருத்தச்) சட்டம், 2021 குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:

1. பாலியல் வன்கொடுமைக்கு ஆளானோர், சிறுமிகள் உள்ளிட்ட சிறப்புப் பிரிவுப் பெண்களுக்குக் கருக்கலைப்புக்கான உச்ச வரம்பு 20 வாரங்களிலிருந்து 24 வாரங்களாக உயர்த்தப்பட்டது.

2. 20 வாரங்கள் வரையிலான கருக்கலைப்புக்கு ஒரு பதிவுபெற்ற மருத்துவரின் கருத்து போதுமானது.

3. 24 வாரங்களுக்கு மேல், மருத்துவ வாரியம் கண்டறியும் கடுமையான கரு அசாதாரணங்கள் உள்ள நிலையில் மட்டுமே கருக்கலைப்பு அனுமதிக்கப்படுகிறது.

மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்

B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

D. 1, 2 மற்றும் 3

17. நாள்களை (பட்டியல் I) அவை கடைப்பிடிக்கப்படும் தேதிகளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:

(a) தேசிய வாக்காளர் நாள் – 1. டிசம்பர் 10

(b) தேசிய நுகர்வோர் நாள் – 2. ஜனவரி 25

(c) பன்னாட்டு மாற்றுத்திறனாளிகள் நாள் – 3. டிசம்பர் 3

(d) மனித உரிமைகள் நாள் – 4. டிசம்பர் 24

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

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

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

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

18. கூற்று (A): பணம் அச்சிட்டு அரசின் பற்றாக்குறையை ஈடுசெய்யும் 'பற்றாக்குறை நிதியாக்கம்' பணவீக்கத்துக்கு வழிவகுக்கலாம்.

காரணம் (R): அது பொருள்கள், சேவைகளின் உற்பத்தி அதற்கு ஈடாக உயராமலேயே புழக்கத்தில் உள்ள பண அளவை அதிகரிக்கிறது.

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. இந்தியப் பங்குச் சந்தை ஒழுங்குமுறை வாரியம் (SEBI) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. இது காப்பீட்டு நிறுவனங்களை ஒழுங்குபடுத்துகிறது

B. இதன் தலைமையகம் மும்பையில் உள்ளது

C. இது பங்குச் சந்தை உள்ளிட்ட பத்திரச் சந்தையை ஒழுங்குபடுத்தி முதலீட்டாளர்களைப் பாதுகாக்கிறது

D. SEBI சட்டம், 1992 மூலம் இது சட்டப்பூர்வ அதிகாரம் பெற்றது

20. 'பெண் குழந்தையைக் காப்போம், பெண் குழந்தைக்குக் கற்பிப்போம்' (பேட்டி பச்சாவோ பேட்டி படாவோ) திட்டம் 22 ஜனவரி 2015 அன்று எங்கு தொடங்கி வைக்கப்பட்டது?

A. புது தில்லி

B. ஜெய்ப்பூர் (ராஜஸ்தான்)

C. வாரணாசி (உத்தரப் பிரதேசம்)

D. பானிபட் (ஹரியானா)

21. காலநிலை, வளிமண்டலம் தொடர்பான பன்னாட்டு ஒப்பந்தங்கள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:

1. 1997-இல் ஏற்கப்பட்ட கியோட்டோ நெறிமுறை வளர்ந்த நாடுகளுக்குக் கட்டாயப் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வுக் குறைப்பு இலக்குகளை நிர்ணயித்தது.

2. பாரிஸ் ஒப்பந்தம் (2015) உலக சராசரி வெப்பநிலை உயர்வைத் தொழில்மயமாக்கலுக்கு முந்தைய நிலையை விட 2 °C-க்கு நன்கு கீழே கட்டுப்படுத்தவும், 1.5 °C-க்குள் வைக்க முயலவும் இலக்கு கொண்டுள்ளது.

3. மாண்ட்ரீல் நெறிமுறை (1987) அனல் மின் நிலையங்களின் கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வைக் குறைப்பதற்காக ஏற்கப்பட்டது.

மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்

B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

D. 1, 2 மற்றும் 3

22. இந்தியத் துறைமுகங்களை (பட்டியல் I) அவை அமைந்துள்ள மாநிலங்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:

(a) பாரதீப் – 1. கோவா

(b) தீனதயாள் (காண்ட்லா) – 2. ஒடிசா

(c) மர்மகோவா – 3. மேற்கு வங்காளம்

(d) ஹால்டியா – 4. குஜராத்

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

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

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

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

23. கூற்று (A): தீபகற்ப இந்திய ஆறுகளில் பெரும்பாலானவை பருவகால ஆறுகள்; வறண்ட காலத்தில் அவற்றின் நீரோட்டம் பெரிதும் குறைகிறது.
காரணம் (R): அவை பெரும்பாலும் பருவமழையையே நம்பியுள்ளன; இமயமலை ஆறுகளைப் போலப் பனியாறுகளின் உருகுநீரால் நீர் பெறுவதில்லை.

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. இந்தியாவின் தேசியப் பூங்காக்கள் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. 1936-இல் 'ஹெய்லி தேசியப் பூங்கா' எனத் தொடங்கப்பட்ட ஜிம் கார்பெட் (உத்தராகண்ட்) இந்தியாவின் முதல் தேசியப் பூங்கா
B. காசிரங்கா (அசாம்) ஒற்றைக் கொம்பு காண்டாமிருகத்துக்குப் பெயர் பெற்றது
C. காட்டில் வாழும் ஆசியச் சிங்கங்களின் ஒரே வாழிடம் குஜராத்தின் கிர் வனப்பகுதியும் அதைச் சுற்றிய பகுதிகளும்
D. சுந்தரவனத் தேசியப் பூங்கா ஒடிசாவில் உள்ளது

25. தமிழ்நாட்டின் புலிகள் காப்பகங்கள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. களக்காடு–முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம் தமிழ்நாட்டின் முதல் புலிகள் காப்பகம்.
2. 2021-இல் அறிவிக்கப்பட்ட ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்–மேகமலை புலிகள் காப்பகம் தமிழ்நாட்டின் நான்காவது புலிகள் காப்பகம்.
3. ஆனைமலை புலிகள் காப்பகம் கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மாவட்டங்களில் பரவியுள்ளது.
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, 3, 6, 7, 14, 15, ?

A. 28
B. 29
C. 30
D. 31

27. ஒரு பொருளுக்கு 20%, பின்னர் 10% என அடுத்தடுத்து இரு தள்ளுபடிகள் வழங்கப்படுகின்றன. இவற்றுக்குச் சமமான ஒற்றைத் தள்ளுபடி எவ்வளவு?

A. 30%

B. 28%

C. 27%

D. 25%

28. ஒருவர் மணிக்கு 5 கி.மீ. வேகத்தில் நடந்து ஒரு தொலைவை 48 நிமிடங்களில் கடக்கிறார். அதே தொலைவை 30 நிமிடங்களில் கடக்க அவர் எந்த வேகத்தில் செல்ல வேண்டும்?

A. மணிக்கு 8 கி.மீ.

B. மணிக்கு 7.5 கி.மீ.

C. மணிக்கு 6 கி.மீ.

D. மணிக்கு 10 கி.மீ.

29. 88-ஆல் மீதியின்றி வகுபடும் மிகப்பெரிய நான்கு இலக்க எண் எது?

A. 9,988

B. 9,900

C. 9,856

D. 9,944

30. 60 லிட்டர் கலவையில் பாலும் நீரும் 2 : 1 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. இவ்விகிதத்தை 1 : 1 ஆக்க எவ்வளவு நீர் சேர்க்க வேண்டும்?

A. 10 லிட்டர்

B. 20 லிட்டர்

C. 15 லிட்டர்

D. 30 லிட்டர்

விடைகள், விளக்கம்

1. **D) 1, 2 மற்றும் 3** – மூன்றும் சரி. வெங்கோஜி (ஏகோஜி) ஷாஜி போன்ஸ்லேயின் மகன், சிவாஜியின் ஒன்றுவிட்ட சகோதரர்; 1670-களில் தஞ்சை நாயக்கர் ஆட்சி முடிவுற்ற பின் மராட்டியர் ஆட்சியை நிறுவினார். இரண்டாம் சரபோஜி (ஆட்சி 1798–1832) ஷ்வார்ட்ஸின் மாணவர்; நாயக்கர் காலத்து அரச நூலகமான சரசுவதி மகாலில் ஏராளமான ஓலைச்சுவடிகளையும் நூல்களையும் சேர்த்தார் – அந்நூலகம் இன்று அவர் பெயராலும் அழைக்கப்படுகிறது. 1799 உடன்படிக்கையால் அவர் நாட்டின் நிர்வாகத்தை ஆங்கிலேயரிடம் ஒப்படைத்தார். இரண்டாம் சிவாஜி 1855-இல் ஆண் வாரிசின்றி இறந்ததும், டல்ஹௌசி பிரபு அவகாசியிலிக் கொள்கைப்படி அரசை இணைத்தார்.

2. **C) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – அடிமை மரபு – குத்புதீன் ஐபக் (1206); கில்ஜி மரபு – ஜலாலுதீன் ஃபிரோஸ் கில்ஜி (1290); துக்ளக் மரபு – கியாசுதீன் துக்ளக் (காஸி மாலிக், 1320); லோடி மரபு – பஹ்லுல் லோடி (1451). இடையே சையது மரபை கிஸ்ர் கான் 1414-இல் நிறுவினார். 1526 முதலாம் பானிபட் போரில் இப்ராஹிம் லோடி தோற்றதுடன் டெல்லி சுல்தானியம் முடிவுற்றது.

3. **B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல** – இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்கு விளக்கம் அல்ல. அந்தப் பட்டம் அவருக்குக் கிடைத்தது பல பத்தாண்டுகள் நீண்ட பொது வாழ்வாலும் மூத்த தலைமையாலும்: இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் தலைவராக மூன்று முறை (1886, 1893, 1906); 1892-இல் லண்டன் ஃபின்ஸ்பரி சென்ட்ரல் தொகுதியிலிருந்து பிரிட்டிஷ் மக்களவைக்கு (House of Commons) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் இந்தியர். இந்தியச் செல்வம் பிரிட்டனுக்குச் சுரண்டப்படுவதை விளக்கும் அவரது நூல் 1901-இல் வெளியானது.

4. **A) 4, 2, 3, 1** – அலெக்சாந்தர் – கி.மு. 326 (ஜீலம் / ஹைடாஸ்பஸ் ஆற்றங்கரைப் போரில் போரஸை வென்றார்); கலிங்கப் போர் – ஏறத்தாழ கி.மு. 261 (அசோகரின் ஆட்சியின் 8-ஆம் ஆண்டு; 13-ஆம் பெரும் பாறைக் கல்வெட்டு அதை விவரிக்கிறது); குப்த சகாப்தம் – கி.பி. 319–320; ஹர்ஷர் – கி.பி. 606 (ஹர்ஷ சகாப்தம்). எனவே 4, 2, 3, 1.

5. **D) சுதேசி நாவாய்ச் சங்கத்தை (Swadeshi Steam Navigation Company) நிறுவினார்** – சுதேசி நாவாய்ச் சங்கத்தை 1906-இல் நிறுவியவர் வ.உ. சிதம்பரனார் – சிவா அல்லர். சுப்பிரமணிய சிவா (1884–1925) வத்தலக்குண்டில் பிறந்தார்; 1908 மார்ச்சில் தூத்துக்குடி கோரல் மில் வேலைநிறுத்தம், பிபின் சந்திர பால் விடுதலைக் கொண்டாட்டம் தொடர்பான உரைகளுக்காக வ.உ.சி.யுடன் ராஜத்துரோக வழக்கில் சிறை சென்றார்; சிறையில் தொழுநோய் தாக்கியது. 'ஞானபானு' இதழை நடத்தினார்; தருமபுரி அருகே பாப்பாரப்பட்டியில் பாரத மாதா ஆலயத்துக்கு அடிக்கல் நாட்டினார்; 1925-இல் அங்கேயே மறைந்தார்.

6. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. திருத்த மசோதாவை நாடாளுமன்றத்தின் எந்த அவையிலும் அறிமுகப்படுத்தலாம் (மாநிலச் சட்டமன்றங்களில் அல்ல); அதற்குக் குடியரசுத் தலைவரின் முன் அனுமதி தேவையில்லை. 24-ஆவது திருத்தம் (1971) குடியரசுத் தலைவர் ஒப்புதலைக் கட்டாயமாக்கியது. ஒவ்வோர் அவையும் தனித்தனியே சிறப்புப் பெரும்பான்மையுடன் (அவையின் மொத்த உறுப்பினர்களில் பெரும்பான்மை + வந்திருந்து வாக்களிப்போரில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு) நிறைவேற்ற வேண்டும்; கூட்டு அமர்வுக்கு (சட்டப்பிரிவு 108) இடமில்லை. எனவே 3 தவறு.

7. **A) (a)-3, (b)-2, (c)-4, (d)-1** – கோலக்நாத் – அடிப்படை உரிமைகளைப் பறிக்கவோ குறைக்கவோ நாடாளுமன்றம் திருத்தம் செய்ய இயலாது என்றது (பின்னர் 24-ஆவது திருத்தம் இதை மாற்றியது); கேசவானந்த பாரதி – 13 நீதிபதிகள் அமர்வு (7 : 6): அடிப்படை உரிமைகள் உட்பட எப்பகுதியையும் திருத்தலாம், ஆனால் அடிப்படைக் கட்டமைப்பை மாற்ற இயலாது; மேனகா காந்தி – கடவுச்சீட்டு முடக்க வழக்கு: சட்டப்பிரிவு 21-இன் நடைமுறை நியாயமானதாக, நேர்மையானதாக இருக்க வேண்டும்; எஸ்.ஆர். பொம்மை – 9 நீதிபதிகள் அமர்வு: சட்டப்பிரிவு 356 நீதிமன்ற ஆய்வுக்கு உட்பட்டது, பெரும்பான்மையைச் சட்டமன்றத்திலேயே நிரூபிக்க வேண்டும்.

8. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) என்பதே (A)-க்குச் சரியான விளக்கம். சட்டப்பிரிவு 359-இன் கீழ் அவசரநிலைக் காலத்தில் அடிப்படை உரிமைகளைச் செயல்படுத்த நீதிமன்றத்தை அணுகும் உரிமையைக் குடியரசுத் தலைவர் ஆணை மூலம் நிறுத்திவைக்கலாம்; 1975–77 அவசரநிலை அனுபவத்துக்கும் ஏ.டி.எம். ஜபல்பூர் தீர்ப்புக்கும் (1976) பிறகு 44-ஆவது திருத்தம் சட்டப்பிரிவு 20 (குற்றத் தீர்ப்பு தொடர்பான பாதுகாப்பு), 21 (உயிர், தனிமனித சுதந்திரம்) ஆகியவற்றுக்கு விலக்கு அளித்தது. அதே திருத்தத்தின்படி, சட்டப்பிரிவு 358-இன் கீழ் சட்டப்பிரிவு 19 தானாக நிறுத்திவைக்கப்படுவது போர் அல்லது வெளிநாட்டு ஆக்கிரமிப்புக் காரணமான அவசரநிலைக்கு மட்டுமே.

9. **C) அவசரச் சட்டம் மூலம் அரசமைப்பைத் திருத்தலாம்** – அவசரச் சட்டம் நாடாளுமன்றச் சட்டத்துக்கு இணையான வலிமை கொண்டது; ஆனால் நாடாளுமன்றம் சாதாரணச் சட்டமாக இயற்ற இயலாத எதையும் அதனால் செய்ய இயலாது – அரசமைப்புத் திருத்தம் சட்டப்பிரிவு 368-இன் நடைமுறையில் மட்டுமே இயலும். மற்ற மூன்றும் சரி – சட்டப்பிரிவு 123(1), 123(2)(a), 123(2)(b). மாநில ஆளுநருக்கு இதே போன்ற அதிகாரம் சட்டப்பிரிவு 213. அவசரச் சட்டங்களைத் திரும்பத் திரும்பப் பிறப்பிப்பது அரசமைப்பு மீதான மோசடி என உச்ச நீதிமன்றம் கிருஷ்ண குமார் சிங் வழக்கில் (2017) கூறியது.

10. **D) சட்டப்பிரிவு 253** – சட்டப்பிரிவு 253 – மாநிலப் பட்டியல் பொருள் உட்பட, பன்னாட்டு உடன்படிக்கைகளைச் செயல்படுத்தச் சட்டம் இயற்ற நாடாளுமன்றத்துக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது; 1972 ஸ்டாக்ஹோம் மாநாட்டு முடிவுகளைச் செயல்படுத்தச் சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 இயற்றப்பட்டது இதற்கு எடுத்துக்காட்டு. 249 – தேசிய நலனுக்காக மாநிலங்களவைத் தீர்மானத்தின் பேரில் மாநிலப் பட்டியல் பொருளில் சட்டம்; 252 – இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களின் இசைவின் பேரில் சட்டம்; 256 – நாடாளுமன்றச் சட்டங்களுக்கு இணங்கச் செயல்பட வேண்டிய மாநிலங்களின் கடமை.

11. **C) 1, 3 மட்டும்** – 1, 3 சரி. உருகு இழை குறைந்த உருகுநிலை கொண்ட உலோகக் கலவையால் (எ.கா. வெள்ளீயம்–ஈயம்) ஆனது; அளவுக்கு மீறிய மின்னோட்டம் பாயும்போது அது உருகிச் சுற்றைத் துண்டித்து, சாதனங்களையும் மின் இணைப்புகளையும் காக்கிறது. எனவே 2 தவறு. பக்க இணைப்பில் ஒவ்வொரு சாதனமும் முழு மின்னழுத்தத்தை (இந்தியாவில் 230 V) பெறுகிறது; ஒன்று பழுதானாலும் மற்றவை இயங்கும். ஓம் விதி: V = IR.

12. **D) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – பாக்சைட் ($Al_2O_3 \cdot 2H_2O$) – அலுமினியம்; ஹேமடைட் (Fe_2O_3) – இரும்பு; சின்னபார் (HgS) – பாதரசம்; கலீனா (PbS) – ஈயம். சின்னபார், கலீனா ஆகியவை சல்ஃபைடு தாதுக்கள் – அவற்றை முதலில் காற்றில் வறுத்தல் (roasting) மூலம் பிரித்தெடுப்பர்.

13. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) என்பதே (A)-க்குச் சரியான விளக்கம். மூடிய கலனில் நீராவியின் அழுத்தம் உயர்வதால் நீர் ஏறத்தாழ 120 °C-இல் கொதிக்கிறது; அந்த உயர் வெப்பநிலையில் உணவு விரைவாக வேகிறது. மாறாக, உயரமான மலைப்பகுதிகளில் வளிமண்டல அழுத்தம் குறைவு; நீர் 100 °C-க்குக் குறைவான வெப்பநிலையிலேயே கொதிப்பதால் சமைக்க அதிக நேரம் ஆகிறது.

14. **B) ஹைட்ரஜன் குண்டு அணுக்கருப் பிளவை மட்டுமே அடிப்படையாகக் கொண்டது** – ஹைட்ரஜன் (வெப்ப அணுக்கரு) குண்டு அணுக்கரு இணைவை அடிப்படையாகக் கொண்டது; இணைவுக்குத் தேவையான மிக உயர் வெப்பநிலையை உருவாக்க ஒரு பிளவுக் குண்டு தூண்டியாகப் பயன்படுகிறது. அணுகுண்டு (யுரேனியம்-235 / புளூட்டோனியம்-239) பிளவு வினையில் இயங்குகிறது. மற்ற மூன்றும் சரி. அணு உலைகளில் காட்மியம், போரான் கட்டுப்படுத்தும் கம்பிகள் நியூட்ரான்களை உறிஞ்சித் தொடர்வினையைக் கட்டுப்படுத்துகின்றன.

15. **C) SLV-3** – SLV-3 (Satellite Launch Vehicle-3) 18 ஜூலை 1980 அன்று ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலிருந்து ரோகிணி (RS-1) செயற்கைக்கோளைச் சுற்றுப்பாதையில் செலுத்தியது; இதன் மூலம் சொந்த ஏவுகலத்தால் செயற்கைக்கோளைச் செலுத்தும் நாடுகளின் வரிசையில் இந்தியா இணைந்தது. பின்னர் கலாம் ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டு ஏவுகணை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை (IGMDP) வழிநடத்தி 'இந்தியாவின் ஏவுகணை மனிதர்' எனப் போற்றப்பட்டார்; 1997-இல் பாரத ரத்னா பெற்றார்; 2002–2007-இல் இந்தியாவின் 11-ஆவது குடியரசுத் தலைவர்.

16. **D) 1, 2 மற்றும் 3** – மூன்றும் சரி. 20–24 வாரங்களுக்கு இரண்டு பதிவுபெற்ற மருத்துவர்களின் கருத்து தேவை; ஒவ்வொரு மாநிலமும் மருத்துவ வாரியம் அமைக்க வேண்டும். கருத்தடை தோல்வி என்ற காரணத்தில் 'திருமணமான பெண் அல்லது அவர் கணவர்' என்பது 'எந்தப் பெண் அல்லது அவர் இணையர்' என மாற்றப்பட்டது – திருமணமாகாத பெண்களுக்கும் இது பொருந்தும். கருக்கலைப்பு செய்துகொண்ட பெண்ணின் அடையாளத்தைச் சட்டப்படி அனுமதிக்கப்பட்டவர் தவிர வேறு யாருக்கும் வெளியிடக் கூடாது.

17. **B) (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1** – தேசிய வாக்காளர் நாள் – 25 ஜனவரி (இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் 25.01.1950 அன்று அமைக்கப்பட்டது; 2011 முதல் கடைப்பிடிப்பு); தேசிய நுகர்வோர் நாள் – 24 டிசம்பர் (நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1986 அன்று குடியரசுத் தலைவர் ஒப்புதல் பெற்றது; உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் நாள் மார்ச் 15); பன்னாட்டு மாற்றுத்திறனாளிகள் நாள் – 3 டிசம்பர் (ஐ.நா., 1992 முதல்); மனித உரிமைகள் நாள் – 10 டிசம்பர் (1948-இல் ஐ.நா. பொதுச் சபை மனித உரிமைகள் பொதுப் பிரகடனத்தை ஏற்ற நாள்).

18. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) என்பதே (A)-க்குச் சரியான விளக்கம். பொருள்கள், சேவைகளின் அளவு மாறாமல் பண அளவு மட்டும் உயர்ந்தால் 'அதிகப் பணம் குறைந்த பொருள்களைத் துரத்தும்' நிலை ஏற்பட்டு விலைகள் உயர்கின்றன. இந்தியாவில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிடமிருந்து 'தற்காலிகக் கருவூலச் சீட்டுகள்' (ad hoc Treasury Bills) மூலம் அரசு தானாகக் கடன் பெறும் முறை 1 ஏப்ரல் 1997 முதல் நிறுத்தப்பட்டு, அதற்குப் பதிலாக 'வழிவகை முன்பணம்' (Ways and Means Advances) முறை கொண்டுவரப்பட்டது.

19. **A) இது காப்பீட்டு நிறுவனங்களை ஒழுங்குபடுத்துகிறது** – காப்பீட்டுத் துறையை ஒழுங்குபடுத்துவது இந்தியக் காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம் (IRDAI, தலைமையகம் ஹைதராபாத்) – SEBI அல்ல. ஓய்வூதியத் துறைக்கு PFRDA; வங்கிகளுக்கு இந்திய ரிசர்வ் வங்கி. SEBI 1988-இல் நிர்வாக அமைப்பாகத் தொடங்கப்பட்டு, SEBI சட்டம், 1992 மூலம் சட்டப்பூர்வ அமைப்பானது; தலைமையகம் மும்பை (பாந்த்ரா–குர்லா வளாகம்). மற்ற மூன்றும் சரி.

20. **D) பானிபட் (ஹரியானா)** – பிரதமர் நரேந்திர மோடி 22.01.2015 அன்று ஹரியானாவின் பானிபட்டில் இத்திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார். குறைந்து வரும் குழந்தைப் பாலின விகிதத்தை (0–6 வயது) சரிசெய்யவும், பெண் குழந்தைகளின் உயிர், பாதுகாப்பு, கல்வியை உறுதிசெய்யவும் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாடு, சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலன், கல்வி ஆகிய மூன்று அமைச்சகங்கள் இணைந்து இதைச் செயல்படுத்துகின்றன.

21. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – 1, 2 சரி. மாண்ட்ரீல் நெறிமுறை ஓசோன் படலத்தைச் சிதைக்கும் குளோரோஃபுளூரோகார்பன்கள் (CFC) உள்ளிட்ட பொருள்களைப் படிப்படியாக ஒழிப்பதற்கானது; 2016 கிகாலி திருத்தம் ஹைட்ரோஃபுளூரோகார்பன்களையும் (HFC) அதில் சேர்த்தது. எனவே 3 தவறு. கியோட்டோ நெறிமுறை 2005-இல் நடைமுறைக்கு வந்தது; பாரிஸ் ஒப்பந்தம் 2016-இல் நடைமுறைக்கு வந்தது – அதன் கீழ் நாடுகள் 'தேசிய அளவில் தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகளை' (NDC) சமர்ப்பிக்கின்றன.

22. **C) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3** – பாரதீப் – ஒடிசா, மகாநதி கழிமுகம் அருகே; தீனதயாள் துறைமுகம் (முன்பு காண்ட்லா; 2017-இல் பெயர் மாற்றம்) – குஜராத், கட்ச் வளைகுடா; மர்மகோவா – கோவா, இரும்புத் தாது ஏற்றுமதிக்குப் பெயர் பெற்றது; ஹால்டியா – மேற்கு வங்காளம், கொல்கத்தா சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி துறைமுகத்தின் கப்பல்துறை வளாகம். தமிழ்நாட்டின் பெரிய துறைமுகங்கள் – சென்னை, காமராஜர் (எண்ணூர்), வ.உ. சிதம்பரனார் (தூத்துக்குடி).

23. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) என்பதே (A)-க்குச் சரியான விளக்கம். இமயமலை ஆறுகள் (கங்கை, சிந்து, பிரம்மபுத்திரா) மழையுடன் பனியாறுகளின் உருகுநீராலும் நீர் பெறுவதால் ஆண்டு முழுதும் ஓடும் வற்றாத ஆறுகள். காவிரி கர்நாடகத்தில் தென்மேற்குப் பருவமழையும் தமிழ்நாட்டில் வடகிழக்குப் பருவமழையும் பெறுவதால், மற்ற தீபகற்ப ஆறுகளை விட ஓரளவு சீரான நீரோட்டம் கொண்டது.

24. **D) சுந்தரவனத் தேசியப் பூங்கா ஒடிசாவில் உள்ளது** – சுந்தரவனத் தேசியப் பூங்கா மேற்கு வங்காளத்தில், கங்கை–பிரம்மபுத்திரா கழிமுகத்தில் உள்ளது; உலகின் மிகப் பெரிய சதுப்புநிலக் காடுகளில் ஒன்று, வங்கப் புலிகளின் வாழிடம், யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியச் சின்னம் (1987). ஒடிசாவின் சதுப்புநிலத் தேசியப் பூங்கா பிதர்கனிகா. மற்ற மூன்றும் சரி.

25. **C) 1, 3 மட்டும்** – 1, 3 சரி. தமிழ்நாட்டில் புலிகள் காப்பகங்கள் அறிவிக்கப்பட்ட வரிசை: களக்காடு–முண்டந்துறை (1988), ஆனைமலை (2007), முதுமலை (2007), சத்தியமங்கலம் (2013), ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்–மேகமலை (2021). எனவே ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்–மேகமலை ஐந்தாவது – நான்காவது அல்ல; 2 தவறு. அது இந்தியாவின் 51-ஆவது புலிகள் காப்பகம். 1973-இல் தொடங்கிய 'புலிகள் திட்டத்தின்' (Project Tiger) கீழ், தேசியப் புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் (NTCA) பரிந்துரையில் மாநில அரசு புலிகள் காப்பகங்களை அறிவிக்கிறது.

26. **C) 30** – +1, ×2 என மாறி மாறி வருகிறது: 2 + 1 = 3, 3 × 2 = 6, 6 + 1 = 7, 7 × 2 = 14, 14 + 1 = 15. அடுத்தது 15 × 2 = 30.

27. **B) 28%** – குறித்த விலை ₹100 எனக் கொள்க: 20% தள்ளுபடிக்குப் பின் ₹80; அதில் 10% (₹8) தள்ளுபடிக்குப் பின் ₹72. மொத்தத் தள்ளுபடி ₹28 = 28%. சூத்திரம்: a + b − ab/100 = 20 + 10 − 2 = 28%.

28. **A) மணிக்கு 8 கி.மீ.** – தொலைவு = 5 × 48/60 = 4 கி.மீ. தேவையான வேகம் = 4 ÷ (30/60) = 4 ÷ 0.5 = மணிக்கு 8 கி.மீ.

29. **D) 9,944** – மிகப்பெரிய நான்கு இலக்க எண் 9,999. 9,999 ÷ 88 = 113, மீதி 55 (88 × 113 = 9,944). எனவே விடை 9,999 − 55 = 9,944. (9,856 = 88 × 112 – இதுவும் வகுபடும், ஆனால் மிகப்பெரியது அல்ல.)

30. **B) 20 லிட்டர்** – பால் = 60 × 2/3 = 40 லிட்டர்; நீர் = 20 லிட்டர். விகிதம் 1 : 1 ஆக நீரும் 40 லிட்டர் ஆக வேண்டும்; எனவே 40 − 20 = 20 லிட்டர் நீர் சேர்க்க வேண்டும்.

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