குரூப் 2A Mains – தினசரிப் பயிற்சி 21 (22 நவம்பர் 2026)

22-11-2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

வினாக்கள்

1. இல்பர்ட் மசோதா (Ilbert Bill) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. இது 1883-இல் வைஸ்ராய் ரிப்பன் பிரபு காலத்தில் கொண்டுவரப்பட்டது.
2. ஐரோப்பியர்கள் மீதான குற்ற வழக்குகளை இந்திய நீதிபதிகளும் விசாரிக்க இது வகை செய்ய முயன்றது.
3. ஐரோப்பியர்களின் கடும் எதிர்ப்பால், பாதி ஐரோப்பியர்களைக் கொண்ட நடுவர் குழு (jury) விசாரணையைக் கோரும் உரிமையுடன் சமரசமாக அது நிறைவேறியது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

2. சங்க காலத் துறைமுகங்கள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. கொற்கை பாண்டியர்களின் முதன்மைத் துறைமுகம்; முத்துக் குளிப்புக்குப் புகழ் பெற்றது.
2. புகார் (காவிரிப்பூம்பட்டினம்) சோழர்களின் துறைமுகம்; பட்டினப்பாலை அதை விவரிக்கிறது.
3. முசிறி கிழக்குக் கடற்கரையில் இருந்த பாண்டியர் துறைமுகம்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

3. பௌத்த மாநாடுகளை (பட்டியல் I) அவை நடந்த இடங்களுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) முதல் மாநாடு – 1. காஷ்மீர் (குண்டலவனம்)
(b) இரண்டாம் மாநாடு – 2. பாடலிபுத்திரம்
(c) மூன்றாம் மாநாடு – 3. வைசாலி
(d) நான்காம் மாநாடு – 4. இராஜகிருகம்

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

4. இந்தியச் சிற்பக் கலைப் பள்ளிகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. காந்தாரப் பள்ளிச் சிற்பங்களில் கிரேக்க – ரோமானியத் தாக்கம் உண்டு; பெரும்பாலும் சாம்பல் நிறச் சிஸ்ட் கல்லும் சுதையும் பயன்பட்டன.
2. மதுராப் பள்ளி புள்ளிகள் கொண்ட சிவப்பு மணற்கல்லைப் பயன்படுத்தியது.
3. அமராவதிப் பள்ளி குஷாணர் ஆட்சியில் காஷ்மீரில் வளர்ந்தது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

5. பல்லவர் – சாளுக்கியர் மோதல் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. முதலாம் நரசிம்மவர்மன் சாளுக்கியத் தலைநகர் வாதாபியைக் கைப்பற்றி "வாதாபி கொண்டான்" எனப் பட்டம் பெற்றார்.
2. இரண்டாம் புலிகேசி முன்னதாக நர்மதைக் கரையில் ஹர்ஷரைத் தோற்கடித்தார்.
3. இரண்டாம் புலிகேசியின் சாதனைகளை இரவிகீர்த்தியின் ஐஹோளே கல்வெட்டு விவரிக்கிறது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

6. நிதி நெருக்கடி நிலை (பிரிவு 360) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. அறிவிப்பு வெளியான இரண்டு மாதங்களுக்குள் நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளும் அதை ஏற்க வேண்டும்.
2. ஏற்கப்பட்ட பின், திரும்பப் பெறப்படும் வரை அது கால வரம்பின்றித் தொடரும்.
3. இந்தியாவில் 1991-இல் ஒருமுறை நிதி நெருக்கடி நிலை அறிவிக்கப்பட்டது.
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. பிரிவு 249 குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. தேச நலன் கருதி, மாநிலப் பட்டியலில் உள்ள ஒரு பொருள் குறித்து நாடாளுமன்றம் சட்டம் இயற்ற, மாநிலங்களவை அவைக்கு வந்து வாக்களிப்போரில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு ஆதரவுடன் தீர்மானம் நிறைவேற்ற வேண்டும்.
2. அத்தீர்மானம் ஓராண்டு வரை செல்லும்; ஒவ்வொரு முறையும் ஓராண்டுக்கு நீட்டிக்கலாம்.
3. அதன்படி இயற்றிய சட்டம், தீர்மானம் காலாவதியான ஆறு மாதங்களுக்குப் பின் செல்லாது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

8. பொதுக் கணக்குக் குழு (Public Accounts Committee) குறித்து பின்வருவனவற்றில் எது தவறானது?

A. இதில் 22 உறுப்பினர்கள் – மக்களவையிலிருந்து 15, மாநிலங்களவையிலிருந்து 7
B. உறுப்பினர்கள் ஒற்றை மாற்று வாக்கு முறையில் விகிதாசாரப் பிரதிநிதித்துவப்படி தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்
C. அமைச்சர் ஒருவர் இதன் உறுப்பினராக இருக்க முடியாது
D. மக்களவை வாக்களிப்பதற்கு முன்பே வரவுசெலவுத் திட்ட மதிப்பீடுகளை இது ஆய்வு செய்கிறது

9. மக்களவைத் துணைத் தலைவர் (Deputy Speaker) தமது பதவி விலகல் கடிதத்தை யாரிடம் அளிக்க வேண்டும்?

A. குடியரசுத் தலைவர்
B. பிரதமர்
C. மக்களவைத் தலைவர் (Speaker)
D. குடியரசுத் துணைத் தலைவர்

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

10. பிரிவு 163 குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. தன் விருப்புரிமைப்படி செயல்பட வேண்டியவை தவிர மற்ற பணிகளில் ஆளுநருக்கு உதவவும் ஆலோசனை கூறவும் முதலமைச்சர் தலைமையில் அமைச்சரவை இருக்கும்.
2. ஒரு விஷயம் ஆளுநரின் விருப்புரிமைக்கு உட்பட்டதா என்ற கேள்வி எழுந்தால், ஆளுநரின் முடிவே இறுதியானது.
3. அமைச்சர்கள் ஆளுநருக்கு என்ன ஆலோசனை வழங்கினர் என்பதை நீதிமன்றங்கள் விசாரிக்கலாம்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

11. பின்வரும் மின்காந்தக் கதிர்களை அலைநீளம் ஏறுவரிசையில் (குறைவிலிருந்து அதிகத்துக்கு) வரிசைப்படுத்துக:
1. நுண்ணலைகள் (Microwaves)
2. எக்ஸ் கதிர்கள்
3. அகச்சிவப்புக் கதிர்கள்
4. புற ஊதாக் கதிர்கள்

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

12. கூற்று (A): ஒளியிழைகள் (optical fibres) ஒளிச் சமிக்ஞைகளை மிகக் குறைந்த இழப்புடன் நீண்ட தொலைவுக்குக் கடத்துகின்றன.
காரணம் (R): ஒளியிழையின் உள்ளகம் (core) சூழ்ந்துள்ள உறையைவிட (cladding) அதிக ஒளிவிலகல் எண் கொண்டிருப்பதால், உள்ளே ஒளி முழு அக எதிரொளிப்பு அடைகிறது.

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

13. ஒருங்கிணைந்த பணப் பரிமாற்ற இடைமுகம் (UPI) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. இதை இந்தியத் தேசியப் பணப்பட்டுவாடாக் கழகம் (NPCI) உருவாக்கியது.
2. NPCI என்பது இந்திய ரிசர்வ் வங்கி, இந்திய வங்கிகள் சங்கம் (IBA) ஆகியவற்றின் முன்முயற்சி.
3. UPI 2016-இல் அறிமுகமானது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

14. உயிர் மூலக்கூறுகளில் உள்ள உலோகங்கள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. பச்சையத்தின் (chlorophyll) மையத்தில் மெக்னீசியம் உள்ளது.
2. ஹீமோகுளோபினில் இரும்பு உள்ளது.
3. வைட்டமின் B12-இல் துத்தநாகம் (zinc) உள்ளது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

15. கூற்று (A): நீரின் தற்காலிகக் கடினத்தன்மையைக் கொதிக்க வைப்பதன் மூலம் நீக்கலாம்.
காரணம் (R): தற்காலிகக் கடினத்தன்மைக்குக் காரணமான பைகார்பனேட்டுகள் கொதிக்கும்போது சிதைகின்றன – $Ca(HCO_3)_2$ கரையாத $CaCO_3$ ஆகவும், $Mg(HCO_3)_2$ கரையாத $Mg(OH)_2$ ஆகவும் வீழ்படிகின்றன.

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

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

16. நிதிப் பொறுப்பு, வரவுசெலவுத் திட்ட மேலாண்மைச் (FRBM) சட்டம் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. இச்சட்டம் 2003-இல் இயற்றப்பட்டது.
2. FRBM மறுஆய்வுக் குழு (என்.கே. சிங், 2017) ஒட்டுமொத்த அரசுக் கடன் – GDP விகிதம் 60% என்பதை முதன்மை இலக்காகப் பரிந்துரைத்தது.
3. FRBM ஓர் அரசியலமைப்புத் திருத்தம் மூலம் கொண்டுவரப்பட்டது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

17. கூற்று (A): ஜினி குணகம் (Gini coefficient) 0 எனில் வருமானப் பகிர்வில் முழுச் சமத்துவம் உள்ளது.
காரணம் (R): ஜினி குணகம் லாரன்ஸ் வளைவிலிருந்து பெறப்படுகிறது; அது சமத்துவக் கோட்டுக்கும் லாரன்ஸ் வளைவுக்கும் இடையிலான பரப்புக்கும், சமத்துவக் கோட்டுக்குக் கீழுள்ள மொத்தப் பரப்புக்கும் உள்ள விகிதம்.

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

18. நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. இதில் 17 இலக்குகளும் 169 துணை இலக்குகளும் உள்ளன.
2. இவை 2030 செயல்திட்டத்தின் பகுதியாக 2015 செப்டம்பரில் ஐ.நா. பொதுச் சபையால் ஏற்கப்பட்டன.
3. இந்தியாவில் NITI ஆயோக் SDG இந்தியக் குறியீட்டை வெளியிடுகிறது.
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

19. குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை (MSP) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. வேளாண் செலவு, விலைகள் ஆணையம் (CACP) ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பு.
2. 22 பயிர்களுக்கு MSP-யும், கரும்புக்கு நியாயமான ஊதிய விலையும் (FRP) அறிவிக்கப்படுகின்றன.
3. CACP பரிந்துரையின்மீது பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCEA) இறுதி முடிவு எடுக்கிறது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

20. அரசியலமைப்பு (106-ஆவது திருத்தச்) சட்டம், 2023 (நாரி சக்தி வந்தன் அதினியம்) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. மக்களவை, மாநிலச் சட்டப்பேரவைகள், தில்லிச் சட்டப்பேரவை ஆகியவற்றில் மூன்றில் ஒரு பங்கு இடங்கள் பெண்களுக்கு ஒதுக்கப்படுகின்றன.
2. மாநிலங்களவையிலும் மூன்றில் ஒரு பங்கு இடங்கள் பெண்களுக்கு ஒதுக்கப்படுகின்றன.
3. இச்சட்டம் வந்த பின் நடக்கும் முதல் மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையிலான தொகுதி மறுவரையறைக்குப் பின்னரே ஒதுக்கீடு நடைமுறைக்கு வரும்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

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

21. நொய்யல் ஆறு குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. இது கோவை மாவட்டத்தில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் வெள்ளியங்கிரி மலையில் உற்பத்தியாகிறது.
2. இது கோவை, திருப்பூர் வழியாகப் பாய்கிறது; இதன்மீது ஓரத்துப்பாளையம் அணை உள்ளது.
3. இது வைகையின் துணையாறு.
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

22. எல் நினோ, லா நினா குறித்து பின்வருவனவற்றில் எது தவறானது?

A. எல் நினோ என்பது மத்திய, கிழக்கு நிலநடுக்கோட்டுப் பசிபிக் கடலின் மேற்பரப்பு நீர் இயல்புக்கு மேல் வெப்பமடைதல்

B. லா நினா என்பது அதே பகுதியின் மேற்பரப்பு நீர் இயல்புக்குக் கீழ் குளிர்தல்

C. எல் நினோ ஆண்டுகள் பெரும்பாலும் இந்தியாவின் பலவீனமான தென்மேற்குப் பருவமழையுடன் தொடர்புடையவை

D. லா நினா ஆண்டுகள் பொதுவாக இந்தியாவில் வறட்சியுடன் தொடர்புடையவை

23. உயிரியல் பன்முகத்தன்மைச் சட்டம், 2002 குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:

1. தேசிய உயிரியல் பன்முகத்தன்மை ஆணையத்தின் (NBA) தலைமையகம் சென்னையில் உள்ளது.

2. உள்ளாட்சி அமைப்பு நிலையில் உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மேலாண்மைக் குழுக்கள் (BMC) அமைக்கப்படுகின்றன.

3. உயிரியல் பன்முகத்தன்மை உடன்படிக்கையின் (CBD) கடப்பாடுகளை நிறைவேற்ற இச்சட்டம் இயற்றப்பட்டது.

மேற்கண்டவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்

B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

D. 1, 2 மற்றும் 3

24. உள்ளூர்க் காற்றுகள் / பருவகால மழைகளை (பட்டியல் I) அவற்றின் இயல்புடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:

(a) லூ (Loo) – 1. மேற்கு வங்காளம், அசாமில் மாலை நேர இடியுடன் கூடிய புயல் மழை

(b) மாம்பூ மழை (Mango showers) – 2. வடமேற்கு இந்தியாவில் குளிர்கால மழை

(c) கால்பைசாகி (Kalbaisakhi) – 3. வடஇந்தியச் சமவெளியில் கோடையில் வீசும் வெப்பமான, வறண்ட காற்று

(d) மேற்கத்தியக் கலக்கங்கள் (Western disturbances) – 4. கேரளம், கடலோரக் கர்நாடகத்தில் பருவமழைக்கு முந்தைய மழை

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

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

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

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

25. மண் பாதுகாப்பு குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. சரிவுகளில் சமவுயரக் கோடுகளின் (contour) வழியே உழுதல் நீர் வழிந்தோடலைக் குறைக்கிறது.
2. வறண்ட பகுதிகளில் காற்று அரிப்பைத் தடுக்க மரங்களின் பாதுகாப்பு வரிசைகள் (shelter belts) நடப்படுகின்றன.
3. பள்ளத்தாக்கு அரிப்பு (gully erosion) முக்கியமாகக் காற்றால் ஏற்படுகிறது.
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: 1, 4, 13, 40, 121, ?

A. 363
B. 365
C. 362
D. 364

27. A என்பவர் B-யின் சகோதரர். C என்பவர் A-யின் தாய். D என்பவர் C-யின் தந்தை. D-க்கும் B-க்கும் உள்ள உறவு என்ன?

A. D, B-யின் தாத்தா
B. D, B-யின் தந்தை
C. D, B-யின் மாமா
D. D, B-யின் சகோதரர்

28. ஒரு நகரின் மக்கள்தொகை 20,000. முதல் ஆண்டில் 10% அதிகரித்து, இரண்டாம் ஆண்டில் 10% குறைந்தால், இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பின் மக்கள்தொகை எவ்வளவு?

A. 20,000
B. 20,200
C. 19,800
D. 19,600

29. ஒருவர் தமது வழக்கமான வேகத்தில் 3/4 பங்கு வேகத்தில் நடந்ததால் அலுவலகத்துக்கு 20 நிமிடம் தாமதமாகச் சென்றார். வழக்கமான வேகத்தில் அவர் எடுக்கும் நேரம் எவ்வளவு?

A. 40 நிமிடம்
B. 45 நிமிடம்
C. 1 மணி நேரம்
D. 1 மணி 20 நிமிடம்

30. ₹5,000-க்கு ஆண்டுக்கு 8% வட்டியில் 2 ஆண்டுகளுக்கான கூட்டு வட்டிக்கும் (ஆண்டுதோறும் கூட்டப்படும்) தனி வட்டிக்கும் உள்ள வேறுபாடு எவ்வளவு?

A. ₹32

B. ₹40

C. ₹64

D. ₹16

விடைகள், விளக்கம்

1. **D) 1, 2 மற்றும் 3** – மூன்றும் சரி. சட்ட உறுப்பினர் சி.பி. இல்பர்ட் கொண்டுவந்த இம்மசோதாவுக்கு எதிரான ஐரோப்பியர் கிளர்ச்சி இன ஏற்றத்தாழ்வை வெளிப்படுத்தியது. 1884 சமரசத்தில் ஐரோப்பியர் பாதி ஐரோப்பிய நடுவர் குழுவைக் கோரலாம் என்றானது; இது இந்தியர்களின் அரசியல் விழிப்புணர்வை வளர்த்தது.

2. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – கூற்று 3 தவறு: முசிறி மேற்குக் கடற்கரையில் இருந்த சேரர் துறைமுகம்; ரோமானிய வணிகத்தின் மையம். கொற்கை (பாண்டியர், முத்து), புகார் (சோழர்; பட்டினப்பாலை, சிலப்பதிகாரம்) பற்றிய கூற்றுகள் சரி.

3. **A) (a)-4, (b)-3, (c)-2, (d)-1** – முதல் மாநாடு இராஜகிருகம் (அஜாதசத்ரு), இரண்டாவது வைசாலி (காலாசோகன்), மூன்றாவது பாடலிபுத்திரம் (அசோகர்), நான்காவது காஷ்மீர் குண்டலவனம் (கனிஷ்கர்). நான்காம் மாநாட்டுக்குப் பின் பௌத்தம் மகாயானம், ஹீனயானம் எனப் பிரிந்தது.

4. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – கூற்று 3 தவறு: அமராவதிப் பள்ளி சாதவாகனர் காலத்தில் ஆந்திரப் பகுதியில் (கிருஷ்ணா ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கு) வளர்ந்தது. காந்தாரம் – கிரேக்க – ரோமானியத் தாக்கம், சாம்பல் சிஸ்ட்; மதுரா – சிவப்பு மணற்கல், உள்நாட்டு மரபு.

5. **D) 1, 2 மற்றும் 3** – மூன்றும் சரி. முதலாம் நரசிம்மவர்மன் கி.பி. 642-இல் வாதாபியைக் கைப்பற்றினார்; "மாமல்லன்" என்ற அவரது பட்டத்தால் மாமல்லபுரம் பெயர் பெற்றது. ஹர்ஷர் மீதான புலிகேசியின் வெற்றியை ஐஹோளே கல்வெட்டு (இரவிகீர்த்தி) குறிப்பிடுகிறது.

6. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – கூற்று 3 தவறு: இந்தியாவில் இதுவரை நிதி நெருக்கடி நிலை ஒருமுறைகூட அறிவிக்கப்படவில்லை; 1991 அந்நியச் செலாவணி நெருக்கடியின்போதும் இல்லை. இரண்டு மாத ஒப்புதல், கால வரம்பின்மை ஆகியவை சரி.

7. **D) 1, 2 மற்றும் 3** – மூன்றும் சரி. பிரிவு 249 மாநிலங்களவைக்கு உள்ள சிறப்பு அதிகாரம் – மாநிலங்களின் பிரதிநிதி அவையே ஒப்புதல் தருவதால் கூட்டாட்சி சமநிலை காக்கப்படுகிறது. சட்டம் தீர்மானம் காலாவதியான ஆறு மாதங்களுக்குப் பின் செயலிழக்கும்.

8. **D) மக்களவை வாக்களிப்பதற்கு முன்பே வரவுசெலவுத் திட்ட மதிப்பீடுகளை இது ஆய்வு செய்கிறது** – நான்காவது கூற்றே தவறு: பொதுக் கணக்குக் குழு செலவு நடந்த பின் ஒதுக்கீட்டுக் கணக்குகளையும் CAG அறிக்கைகளையும் ஆய்வு செய்கிறது (பிந்தைய ஆய்வு). மதிப்பீடுகளை ஆய்வது மதிப்பீட்டுக் குழு; 1967 முதல் மரபுப்படி இதன் தலைவர் எதிர்க்கட்சியைச் சேர்ந்தவர்.

9. **C) மக்களவைத் தலைவர் (Speaker)** – பிரிவு 94-இன்படி துணைத் தலைவர் மக்களவைத் தலைவருக்கும், மக்களவைத் தலைவர் துணைத் தலைவருக்கும் பதவி விலகல் கடிதம் எழுதுவர். இருவரையும் மக்களவை தனது உறுப்பினர்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கிறது (பிரிவு 93).

10. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – கூற்று 3 தவறு: அமைச்சர்கள் ஆளுநருக்கு ஆலோசனை வழங்கினரா, என்ன ஆலோசனை என்பதை எந்த நீதிமன்றமும் விசாரிக்கக் கூடாது என்று பிரிவு 163(3) கூறுகிறது. கூற்று 1 – பிரிவு 163(1); கூற்று 2 – பிரிவு 163(2).

11. **C) 2, 4, 3, 1** – அலைநீளம் ஏறுவரிசை: காமா < எக்ஸ் < புற ஊதா < கண்ணுறு ஒளி < அகச்சிவப்பு < நுண்ணலை < ரேடியோ அலை. அலைநீளம் கூடும்போது அதிர்வெண்ணும் ஆற்றலும் குறையும்; எனவே எக்ஸ் கதிர்கள் நுண்ணலைகளைவிட ஆற்றல் மிக்கவை.

12. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) சரியான விளக்கம். அடர் ஊடகத்திலிருந்து அடர்குறை ஊடகத்துக்குச் செல்லும் ஒளி மாறுநிலைக் கோணத்தைவிட அதிகக் கோணத்தில் விழும்போது முழுவதும் உள்ளேயே எதிரொளிக்கிறது. இதனால் இணையம், தொலைத்தொடர்பு, எண்டோஸ்கோப்பியில் ஒளியிழைகள் பயன்படுகின்றன.

13. **D) 1, 2 மற்றும் 3** – மூன்றும் சரி. பணப்பட்டுவாடா, தீர்வு அமைப்புகள் சட்டம், 2007-இன் கீழ் RBI, IBA முன்முயற்சியாக NPCI அமைந்தது; அது 2016-இல் UPI-ஐ அறிமுகப்படுத்தியது. ஒரே கைபேசிச் செயலியில் பல வங்கிக் கணக்குகளை இணைத்து உடனடிப் பரிமாற்றம் செய்யலாம்.

14. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – கூற்று 3 தவறு: வைட்டமின் B12-இல் உள்ள உலோகம் கோபால்ட் (எனவே அதன் பெயர் சயனோகோபாலமின்). பச்சையம் – மெக்னீசியம்; ஹீமோகுளோபின் – இரும்பு (ஆக்சிஜனைச் சுமக்கிறது).

15. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) சரியான விளக்கம். கொதிக்கும்போது $Ca(HCO_3)_2$ கரையாத $CaCO_3$ ஆகவும், $Mg(HCO_3)_2$ கரையாத $Mg(OH)_2$ ஆகவும் மாறி வடிகட்டி நீக்கப்படுகின்றன. நிலைத்த கடினத்தன்மை (குளோரைடு, சல்பேட்டுகள்) கொதித்தால் நீங்காது; அயனி பரிமாற்றம் போன்ற முறைகள் தேவை.

16. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – கூற்று 3 தவறு: FRBM நாடாளுமன்றம் இயற்றிய சாதாரணச் சட்டம் (2003); அரசியலமைப்புத் திருத்தம் அல்ல. என்.கே. சிங் குழு கடனை நங்கூரமாக்கி 60% (ஒன்றியம் 40%, மாநிலங்கள் 20%) இலக்கைப் பரிந்துரைத்தது.

17. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) சரியான விளக்கம். முழுச் சமத்துவத்தில் லாரன்ஸ் வளைவு சமத்துவக் கோட்டுடன் இணைவதால் இடைப்பட்ட பரப்பு பூஜ்யம் – குணகம் 0. ஒருவரிடமே எல்லா வருமானமும் இருந்தால் குணகம் 1 (முழு ஏற்றத்தாழ்வு).

18. **D) 1, 2 மற்றும் 3** – மூன்றும் சரி. 2000–2015 ஆயிரமாண்டு வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கு (MDGs) பின் வந்த SDGs "யாரையும் பின்தங்க விடாதே" என்ற கொள்கையில் அமைந்தவை. மாநிலங்களின் முன்னேற்றத்தை ஒப்பிட NITI ஆயோக் 2018 முதல் SDG இந்தியக் குறியீட்டை வெளியிடுகிறது.

19. **C) 2 மற்றும் 3 மட்டும்** – கூற்று 1 தவறு: CACP சட்டப்பூர்வ அமைப்பு அல்ல; வேளாண் அமைச்சகத்தின் இணைப்பு அலுவலகம் (1965-இல் வேளாண் விலைகள் ஆணையமாகத் தொடங்கியது). அதன் பரிந்துரையின்மீது CCEA 22 பயிர்களுக்கான MSP-ஐ ஏற்கிறது.

20. **B) 1 மற்றும் 3 மட்டும்** – கூற்று 2 தவறு: மாநிலங்களவை, சட்ட மேலவைகளுக்கு இந்த ஒதுக்கீடு இல்லை. மக்களவை (பிரிவு 330A), சட்டப்பேரவைகள் (பிரிவு 332A), தில்லிச் சட்டப்பேரவை – SC/ST இடங்களுக்குள்ளும் மூன்றில் ஒரு பங்கு; மறுவரையறைக்குப் பின் 15 ஆண்டுகளுக்கு.

21. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – கூற்று 3 தவறு: நொய்யல் காவிரியின் துணையாறு. வெள்ளியங்கிரியில் தோன்றி கோவை, திருப்பூர் வழியாகப் பாய்கிறது; திருப்பூர் சாயக் கழிவுகளால் மாசடைந்ததால் ஒரத்துப்பாளையம் அணை நீர் பாசனத்துக்குப் பயனற்றதானது நன்கறிந்த சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினை.

22. **D) லா நினா ஆண்டுகள் பொதுவாக இந்தியாவில் வறட்சியுடன் தொடர்புடையவை** – நான்காவதே தவறு: லா நினா ஆண்டுகள் பொதுவாக இந்தியாவில் இயல்பான அல்லது கூடுதல் பருவமழையுடன் தொடர்புடையவை; வறட்சி ஆபத்து எல் நினோ ஆண்டுகளில்தான் அதிகம். இவற்றை ஒன்றாக ENSO (எல் நினோ – தெற்கு அலைவு) என்பர்.

23. **D) 1, 2 மற்றும் 3** – மூன்றும் சரி. மூன்றடுக்கு அமைப்பு: NBA (சென்னை, 2003), மாநில உயிரியல் பன்முகத்தன்மை வாரியங்கள், உள்ளாட்சி நிலை BMC-கள் – இவை மக்கள் பல்லுயிர்ப் பதிவேட்டைப் பராமரிக்கின்றன. உயிர்வளங்களின் பயன்களை நியாயமாகப் பகிர்தல் (அணுகல், பயன் பகிர்வு) சட்டத்தின் மையம்.

24. **C) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2** – லூ – வடஇந்தியச் சமவெளியின் கோடை வெப்பக் காற்று; மாம்பூ மழை – கேரளம், கடலோரக் கர்நாடகத்தில் மாம்பழம் பழுக்க உதவும் முன்பருவ மழை; கால்பைசாகி – வங்காளம், அசாமின் மாலைப் புயல்கள்; மேற்கத்தியக் கலக்கங்கள் – மத்தியதரைக் கடல் பகுதியிலிருந்து வந்து வடமேற்கில் குளிர்கால மழை தருகின்றன (ரபி கோதுமைக்கு உதவும்).

25. **B) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – கூற்று 3 தவறு: பள்ளத்தாக்கு அரிப்பு ஓடும் நீரால் ஏற்படுகிறது – சம்பல் பள்ளத்தாக்கின் ஆழமான பள்ளங்கள் (ravines) எடுத்துக்காட்டு. சமவுயர உழவு, படிக்கட்டு வேளாண்மை, பாதுகாப்பு மர வரிசைகள் ஆகியவை முக்கிய மண் பாதுகாப்பு முறைகள்.

26. **D) 364** – ஒவ்வொரு எண்ணும் முந்தைய எண் × 3 + 1: 1×3+1 = 4, 4×3+1 = 13, 13×3+1 = 40, 40×3+1 = 121; எனவே 121×3+1 = 364.

27. **A) D, B-யின் தாத்தா** – A, B உடன்பிறந்தவர்கள்; எனவே C இருவருக்கும் தாய். D, C-யின் தந்தை – அதாவது B-யின் தாயின் தந்தை. ஆகவே D, B-யின் தாத்தா (தாய்வழித் தாத்தா).

28. **C) 19,800** – முதல் ஆண்டு: 20,000 × 110/100 = 22,000. இரண்டாம் ஆண்டு: 22,000 × 90/100 = 19,800. சம சதவீத ஏற்றமும் இறக்கமும் நிகர இழப்பையே தரும் (இங்கு 1%).

29. **C) 1 மணி நேரம்** – வேகம் 3/4 ஆனால் நேரம் 4/3 மடங்காகும். கூடுதல் நேரம் = வழக்கமான நேரத்தின் 1/3 = 20 நிமிடம்; எனவே வழக்கமான நேரம் = 60 நிமிடம் = 1 மணி நேரம்.

30. **A) ₹32** – 2 ஆண்டுகளுக்கு வேறுபாடு = $P \times (R/100)^2 = 5,000 \times (8/100)^2 = 5,000 \times 0.0064 = ₹32$. சரிபார்ப்பு: தனி வட்டி ₹800; கூட்டு வட்டி ₹832.

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