078/2024-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour 30 minutes

1. குருவாயூர் சத்தியாகிரகத்தைப் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

(i) குருவாயூர் சத்தியாகிரகம் 1931 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 12 ஆம் தேதி தொடங்கப்பட்டது.

(ii) பி.கிருஷ்ணபிள்ளை மற்றும் மன்னத்து பத்மநாபன் ஆகியோர் சத்தியாகிரகத்தில் கலந்து கொண்ட தலைவர்கள்.

(iii) அனைத்து இந்துக்களுக்கும் குருவாயூர் கோவிலுக்குள் நுழைய வேண்டும் என்பதே சத்தியாகிரகத்தின் நோக்கமாகும்.

(iv) சத்தியாகிரகம் 1932 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 2 ஆம் தேதி முடிவுக்கு வந்தது.

(A) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(B) (i) மற்றும் (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(C) (ii) மற்றும் (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்
(D) (i) மற்றும் (ii)

2. சுதந்திரப் போராட்ட காலத்தின் நான்கு முக்கிய நிகழ்வுகள் மற்றும் அவை நடந்த ஆண்டுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. பொருத்துக :

	நிகழ்வுகள்		வருடம்
(i)	இரண்டாவது வட்ட மேசை மாநாடு	(a)	1922
(ii)	மாகாணங்களில் காங்கிரஸ் அமைச்சர்கள் ராஜினாமா செய்தனர்	(b)	1928
(iii)	காந்தி ஒத்துழையாமை பிரகடனத்தை இடைநிறுத்தினார்	(c)	1931
(iv)	பர்தோலி சத்தியாகிரகம்	(d)	1939

(A) (i) – (b), (ii) – (d), (iii) – (a), (iv) – (c)

(B) (i) – (c), (ii) – (d), (iii) – (a), (iv) – (b)

(C) (i) – (d), (ii) – (a), (iii) – (b), (iv) – (c)

(D) (i) – (c), (ii) – (a), (iii) – (d), (iv) – (b)

3. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நிகழ்வுகளை சரியான காலவரிசைப்படி வரிசைப்படுத்தவும்.

(i) லாங் மார்ச்

(ii) சீனாவில் குடியரசு புரட்சி

(iii) மாபெரும் கலாச்சாரப் புரட்சி

(iv) ஜப்பானின் சீனா மீதான தாக்குதல்

(A) (ii), (i), (iii), (iv)

(B) (iv), (i), (iii), (ii)

(C) (iv), (ii), (iii), (i)

(D) (ii), (i), (iv), (iii)

4. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

(i) கிரிப்ஸ் மிஷன் 1944 இல் இந்தியாவிற்கு வருகை தந்தது.

(ii) 1946 இல் பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தால் இந்தியாவிற்கு அனுப்பப்பட்ட அமைச்சரவைக் குழுவில் மூன்று உறுப்பினர்கள் இருந்தனர்.

(iii) 1945 இல் பிரிட்டனில் ஆட்சிக்கு வந்த தொழிலாளர் கட்சி இந்தியாவிற்கு சுதந்திரம் வழங்குவதை எதிர்த்தது.

(iv) ஜூன் 3 திட்டம் மவுண்ட்பேட்டன் பிரபுவால் தயாரிக்கப்பட்டது.

(A) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்

(B) (i) மற்றும் (iii)

(C) (i) மற்றும் (iv) மட்டும்

(D) (ii) மற்றும் (iv)

5. பிரிவு 'a' இல் உள்ள உறவைப் புரிந்துகொண்டு, பின்வருவனவற்றிலிருந்து பிரிவு 'b' க்கான பதிலைக் கண்டறியவும்.

(i) a. கான்பூர் : நானா சாஹிப்

b. ஆரா : ______________

(ii) a. டெல்லி : பகதூர் ஷா

b. பர்ஔட் : ______________

(A) (i) ஷா மால், (ii) மங்கள் பாண்டே

(B) (i) மௌலவி அகமதுல்லா ஷா, (ii) கன்வர் சிங்

(C) (i) கன்வர் சிங், (ii) ஷா மால்

(D) (i) வாஜித் அலி ஷா, (ii) கோனு

6. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?

(i) டிசம்பர் 10, 1946 இல், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் சபை மனித உரிமைகள் பிரகடனத்தை ஏற்றுக்கொண்டது.

(ii) உலக வர்த்தக அமைப்பு ஜனவரி 1, 1995 இல் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.

(iii) உலக வர்த்தக அமைப்பின் தலைமையகம் நியூயார்க் ஆகும்.

(A) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
(B) (ii) மட்டும்
(C) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
(D) (i) மட்டுமே

7. கரும்பு சாகுபடி, பருத்தி சாகுபடி போன்றவற்றுக்கு கருத்த பருத்தி மண் ஏற்றது. இது எந்த பாறையின் தூளால் உண்டாகிறது?

(A) பசால்ட்
(B) கிரானைட்
(C) லேட்டரைட்
(D) மணல்கல்

8. பின்வரும் வாயுக்களில் எது கிரீன்ஹவுஸ் விளைவை ஏற்படுத்துகிறது?

(A) ஓசோன்
(B) ஆக்ஸிஜன்
(C) கார்பன்டை ஆக்சைடு
(D) நைட்ரஜன்

9. உத்தர (வடக்கு) ராஜஸ்தானின் பாசனத்திற்காக 'இந்திரகணவாய்' எந்த நதியில் கட்டப்பட்டுள்ளது?

(A) செனாப்
(B) ஜலம்
(C) ரவி
(D) சத் லஜ்

10. பழனிமலையில் அமைந்துள்ள 'மலைவாசல்' எது?

(A) ஊட்டி
(B) கொடைக்கானல்
(C) பச்மர்ஹி
(D) அபுஹில்ஸ்

11. இந்தியாவின் மிகச்சிறிய யூனியன் பிரதேசம் எது?

(A) புதுச்சேரி
(B) டாமன்-டையூ
(C) லட்சத்தீவு
(D) டெல்லி

12. 2023 ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் இந்தியா வென்ற பதக்கங்களின் எண்ணிக்கை

(A) 107
(B) 97
(C) 117
(D) 87

13. இந்தியாவில் அமல்படுத்தப்பட்ட புதிய பொருளாதார சீர்திருத்தங்கள் தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

(i) GDP விகிதம் அதிகரித்துள்ளது

(ii) அந்நிய செலாவணி கையிருப்பு அதிகரித்துள்ளது

(iii) விவசாயத்தில் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டது

(iv) அந்நிய மூலதன முதலீடு அதிகரித்தது

(A) (i), (ii), (iii)
(B) (i), (ii), (iv)
(C) (ii), (iii), (iv)
(D) (i), (iii), (iv)

14. பின்வரும் பல்வேறு நிதி நிறுவனங்கள் மற்றும் அவற்றின் தலைமையகங்களின் பட்டியலுடன் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறியவும்.

(A) உலக வர்த்தக அமைப்பு – ஜெனீவா
(B) உலக வங்கி – வாஷிங்டன்
(C) சர்வதேச நாணய நிதியம் – வாஷிங்டன்
(D) ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி – பெய்ஜிங்

15. NITI ஆயோக்கின் தற்போதைய தலைவர் யார்?

(A) நரேந்திர மோடி
(B) அரவிந்த் பனகாரியா
(C) நிர்மலா சீதாராமன்
(D) அமிதாப் கான்

16. கேரள வன ஆரா நிறுவனம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

(A) சிம்மினி
(B) கோட்டயம்
(C) பீச்சி
(D) முத்தங்யா

17. பசுமைப் புரட்சி தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

(i) உணவு தானியங்களில் இந்தியா தன்னிறைவு பெற்றது

(ii) டாக்டர் எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் இந்திய பசுமைப் புரட்சியின் தந்தை

(iii) உணவு தானியங்களின் இறக்குமதி மீதான சார்பு குறைக்கப்பட்டது

(iv) இந்தியாவில் முக்கியமாக பசுமைப் புரட்சி கோதுமைப் புரட்சி என்று அழைக்கப்படுகிறது

(A) (i) மற்றும் (ii)
(B) (ii) மட்டும்
(C) (i), (ii), (iii), (iv) சரியானவை
(D) (iii) மற்றும் (iv)

18. திட்டக் கமிஷன் உருவானது

(A) 1950
(B) 1951
(C) 1949
(D) 1952

19. அரசியலமைப்பை உருவாக்கும் குழு தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளில் சரியானதைக் கண்டறியவும்.

(i) அரசியலமைப்பு வரைவுக் குழுவின் முதல் கூட்டம் 9 டிசம்பர் 1946 அன்று நடைபெற்றது

(ii) குழுவின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் நாட்டின் பல்வேறு மாகாணங்களின் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களால் நேரடியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்

(iii) குழுவின் அமைப்பு அமைச்சரவை பணி திட்ட உத்தரவுப்படி உள்ளது

(A) (iii) மட்டுமே
(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டுமே
(C) அனைத்தும்
(D) (i) மற்றும் (ii) மட்டுமே

20. கேரளாவில் அரசாங்க ஊழல் குற்றச்சாட்டுகளை விசாரித்து தீர்வு காண நிறுவப்பட்ட கமிஷன் எது?

(A) நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம்

(B) கேரள மாநில லோக்ஆயுக்தா

(C) மாநில தகவல் உரிமை ஆணையம்

(D) மாநில நுகர்வோர் தகராறுகள் தீர்வு ஆணையம்

21. குற்றம் சாட்டப்பட்ட நபருக்கு இந்திய அரசியலமைப்பு என்ன உரிமைகளை வழங்குகிறது என்பதைக் கண்டறியவும்.

(i) ஒரே குற்றத்திற்காக எந்த நபரும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை தண்டிக்கப்படக்கூடாது

(ii) ஒரு சட்டம் இயற்றப்படுவதற்கு முன் ஒரு செயல் குற்றமாக அறிவிக்கப்படாது

(iii) எந்தவொரு நபரும் தனக்கு எதிராக சாட்சியம் அளிக்குமாறு கட்டாயப்படுத்தக்கூடாது

(A) (i) மற்றும் (iii)

(B) (i) மற்றும் (ii)

(C) (ii) மற்றும் (iii)

(D) அனைத்தும்

22. கேரள அரசின் 'நவகேரளம் கர்மாபதாதி' இடம் பெறாத திட்டத்தைக் கண்டறியவும்.

(A) நவ கேரளா சதாஸ்

(B) லைஃப் மிஷன்

(C) ஆர்த்ரம் மிஷன்

(D) பசுமை கேரளா மிஷன்

23. விகிதாசார பிரதிநிதித்துவ முறையின் கீழ் தேர்தல்கள் தொடர்பான அறிக்கைகளை படித்து பதில் எழுதவும்.

(i) ஒவ்வொரு தொகுதியும் புவியியல் ரீதியாக பெரிய நிலப்பரப்பாக இருக்க வேண்டும்

(ii) ஒவ்வொரு தொகுதியிலிருந்தும் பல பிரதிநிதிகளைத் தேர்ந்தெடுப்பது

(iii) வாக்காளர்கள் நேரடியாக வேட்பாளருக்கு வாக்களிக்கலாம்

(A) அனைத்தும் சரியானவை

(B) (ii) தவறானது

(C) (iii) தவறானது

(D) (i) மற்றும் (iii) சரியானவை

24. இந்தியாவின் குடியரசு தின அணிவகுப்பு நடைபெறும் ராஷ்டிரபதி பவனில் இருந்து இந்தியாகேட் வரையிலான சாலைக்கு சமீபத்தில் என்ன பெயர் சூட்டப்பட்டது?

(A) சென்ரல் விஸ்டா
(B) மகாத்மா காந்தி பாத்
(C) கர்தவ்யா பாத்
(D) ராஜ்பாத்

25. இந்தியப் பிரதமரின் அதிகாரங்கள் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைப் படித்துப் பதிலளிக்கவும்.

(i) அமைச்சரவை அளவு மற்றும் மந்திரி இலாகாக்கள் பிரதமரால் வெல்லப்படுகின்றன

(ii) பிரதமரின் ராஜினாமா அல்லது மரணத்தின் போது அமைச்சரவை கலைக்கப்பட்டதாகக் கருதப்படுகிறது

(iii) பெரும்பான்மை ஆதரவுடன் ஒரு மக்களவை உறுப்பினர் மட்டுமே பிரதமராக பதவியில் தொடர முடியும்

(A) (i) மற்றும் (iii) மட்டுமே சரியானவை
(B) (iii) தவறானது
(C) (ii) தவறானது
(D) அனைத்து சரியானவை

26. கேரளாவில் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான மருத்துவக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் பெயர் என்ன?

(A) அதிஜீவனம் திட்டம்
(B) சாகல்யம் திட்டம்
(C) வயோமித்ரம் திட்டம்
(D) நிராமயா திட்டம்

27. கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகளில் கன்ட்ரோலர் மற்றும் ஆடிட்டர் ஜெனரல் தொடர்பான தவறான அறிக்கையை அடையாளம் காணவும்.

(i) மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் வருவாய் மற்றும் செலவு கணக்குகளை சரிபார்த்த பிறகு தணிக்கை அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றன.

(ii) மாநில அரசுகளின் தணிக்கை அறிக்கை அந்தந்த மாநில ஆளுநர்களிடம் சமர்ப்பிக்கப்படுகிறது.

(iii) பாராளுமன்றம் அறுதிப் பெரும்பான்மையுடன் ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றுவதன் மூலம் அவரை பதவியில் இருந்து நீக்க முடியும்.

(A) அறிக்கை (iii) தவறானது
(B) அறிக்கை (i) தவறானது
(C) அறிக்கைகள் (ii) மற்றும் (iii) தவறானவை
(D) அறிக்கை (ii) தவறானது

28. சூரியனின் மேற்பரப்பை ஆய்வு செய்வதற்காக 2013 செப்டம்பரில் வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்ட இந்திய உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட விண்கலம் எது?

(A) சந்திரயான் – 2

(B) ஆதித்யா எல் – 1

(C) ஜி சாட் – 29

(D) சூர்யகிரண் கே – 1

29. இந்தியாவில் உள்ள பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களில் 73 வது அரசியலமைப்பு திருத்தம் கொண்டு வந்த மாற்றங்களை அடையாளம் காணவும்.

(i) மூன்று அடுக்கு பஞ்சாயத்துகள் நடைமுறைக்கு வந்தன

(ii) மூன்றில் ஒரு பங்கு இடங்கள் பெண்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன

(iii) பதினொன்றாவது அட்டவணை 29 பாடங்களை உள்ளடக்கிய அரசியலமைப்பின் ஒரு பகுதியாக மாறியது

(A) அனைத்தும் சரியானவை

(B) (i) மட்டுமே சரியானது

(C) (i) மற்றும் (iii) மட்டுமே சரியானவை

(D) (i) மற்றும் (ii) மட்டுமே சரியானவை

30. பின்வரும் பாடங்களில் எது கன்கரண்ட் லிஸ்டில் சேர்க்கப்படவில்லை?

(A) காடு

(B) தொழிற்சங்கங்கள்

(C) உள்ளூர் சுய-அரசு

(D) கல்வி

31. இந்திய அரசின் தலைமை சட்ட ஆலோசகர் யார்?

(A) அட்வகேட் ஜெனரல்

(B) கன்ட்ரோலர் மற்றும் ஆடிட்டர் ஜெனரல்

(C) மத்திய சட்டத்துறை அமைச்சர்

(D) அட்டர்னி ஜெனரல்

32. மனித ஜீனோம் திட்டத்தால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய மரபணு எது?

(A) இன்சுலின்

(B) ஹீமோகுளோபின்

(C) கொலாஜன்

(D) டிஸ்ட்ரோபின்

33. பிள்ளைவாதத்தை ஏற்படுத்தும் வைட்டமின் குறைபாடு எது?

(A) வைட்டமின் E
(B) வைட்டமின் K
(C) வைட்டமின் D
(D) வைட்டமின் B

34. எந்த நோய்க்கிருமியை அடையாளம் காண வைடல் பரிசோதனை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) ஹீமோபிலஸ் இன்ஃப்ளூயன்ஸா
(B) சால்மோனெல்லா டைஃபி
(C) பிளாஸ்மோடியம் ஃபால்சிபாரம்
(D) ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் நிமோனியா

35. புவி வெப்பமடைதலை ஏற்படுத்தும் பசுமை இல்ல வாயுக்களின் எடுத்துக்காட்டுகள் யாவை?

(A) CO_2, CFC_S, N_2O & CH_4
(B) CO_2, SO_2, CO & N_2O
(C) CO_2, Cl_2, NO_2 & H_2
(D) CO_2, H_2, O_3 & CO

36. பாரம்பரிய நெல் பயிர்களைப் பாதுகாத்ததற்காக பத்மஸ்ரீ விருது பெற்ற கேரள விவசாயி யார்?

(A) நாராயணன் E.P.
(B) கே. விஸ்வநாதன்
(C) விஜய பாஸ்கர்
(D) சத்தியநாராயண பெலேரி

37. பின்வரும் எந்த ஊடகத்தில் ஒலி அதிகபட்ச வேகத்தை அடைகிறது?

(A) காற்று
(B) கடல் நீர்
(C) அலுமினியம்
(D) ஹீலியம்

38. 'லேசிக்' அறுவை சிகிச்சைக்கு எந்த மின்காந்த அலை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) புற ஊதா
(B) அகச்சிவப்பு
(C) X-கதிர்கள்
(D) நுண்ணலைகள்

39. புவியீர்ப்பு விசையால் ஏற்படும் முடுக்கம் எங்கு அதிகமாக உள்ளது?

(A) பூமத்திய ரேகை
(B) துருவம்
(C) பூமியின் மையம்
(D) பூமியின் மேற்பரப்பு

40. I.S.R.O. வின் முதன்மைத் திட்டமான 'சந்திராயன்-3' ஸாப்ட் லான்டிங் எப்போது நடைபெற்றது?

(A) ஜூலை 13, 2023
(B) ஆகஸ்ட் 14, 2023
(C) ஜூலை 14, 2023
(D) ஆகஸ்ட் 23, 2023

41. ஒரே நிறை எண் மற்றும் வெவ்வேறு அணு எண் கொண்ட தனிமங்கள் ———— அழைக்கப்படுகின்றன.

(A) ஐசோடோப்புகள்
(B) ஐசோபார்கள்
(C) ஐசோடோன்கள்
(D) ஐசோமர்கள்

42. பின்வருவனவற்றில் எந்த உறுப்பு அதிக அயனியாக்கம் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளது?

(A) போரான்
(B) கார்பன்
(C) நைட்ரஜன்
(D) ஆக்ஸிஜன்

43. லூயிஸ் ஆல்களின் உதாரணம்

(A) NH_3
(B) $AlCl_3$
(C) BH_3
(D) BCl_3

44. டைட்டானியம் டை ஆக்சைடு தயாரிக்கப் பயன்படும் கனிமம்

(A) மோனோசைட்
(B) சிர்கான்
(C) குவார்ட்ஸ்
(D) இல்மனைட்

45. பைரவிக்கோலம் கலை வடிவத்துடன் தொடர்புடையது

(A) முடியேட்டு
(B) தெய்யம்
(C) திரையாட்டம்
(D) படயன்

46. 'கிளிகாலம்' யாருடைய சுயசரிதை?

(A) கிரேசி
(B) P. வல்சலா
(C) சாரா ஜோசப்
(D) Dr. M. லீலாவதி

47. வாட்டர் போலோ போட்டியில் பங்கேற்கும் ஒவ்வொரு அணியிலும் கோல்கீப்பர் உட்பட வீரர்களின் எண்ணிக்கை

(A) 6
(B) 7
(C) 10
(D) 11

48. ஆயுர்வேத மருத்துவ முறை பற்றிய ஆய்வுக் கட்டுரையான 'சரசந்திரிகா'வின் ஆசிரியர்

(A) பரவூர் கேசவன் ஆசான்

(B) கொச்சியின் கேரளவர்மா ராஜா

(C) டாக்டர். எல்.ஏ. ரவிவர்மா

(D) டாக்டர். பி.எஸ். வாரியர்

49. கேரள சாகித்ய அகாடமி விருதை வென்ற 'சம்பர்க கிராந்தி' நாவலை எழுதியவர் (2002)

(A) வினோய் தாமஸ்

(B) P.F. மேத்யூஸ்

(C) P. ஷினிலால்

(D) TD ராமகிருஷ்ணன்

50. சிறந்த மலையாளத் திரைப்படத்திற்கான 69வது தேசிய திரைப்பட விருதை (2023) வென்ற 'ஹோம்' இயக்குனர் யார்?

(A) லிஜோ ஜோஸ் பெல்லிசேரி

(B) பேசில் ஜோசப்

(C) மிதுன் மானுவல் தாமஸ்

(D) ரோஜின் தாமஸ்

51. 1, 5, 14, ... எண் வரிசைக்கு பெயரிடவும்

(A) ஸ்தூபிகா எண்கள்

(B) முக்கோண எண்கள்

(C) சதுர எண்கள்

(D) சம சதுர எண்கள்

52. மூன்று எண்களின் கூட்டுத்தொகை 572. முதலாவது இரண்டாவதைவிட இரண்டு மடங்கு. மூன்றாவது முதல் மூன்றில் ஒரு பங்கு. பின்வருவனவற்றில் எது அவற்றில் ஒரு எண்?

(A) 114

(B) 151

(C) 152

(D) 104

53. A, B மற்றும் C ஒரு வேலையை முறையே 20, 30 மற்றும் 60 நாட்களில் செய்ய முடியும். ஒவ்வொரு மூன்றாவது நாளிலும் B மற்றும் C உதவி செய்தால் A எத்தனை நாட்களில் வேலையை முடிக்க முடியும்?

(A) 12 நாட்கள்

(B) 15 நாட்கள்

(C) 16 நாட்கள்

(D) 18 நாட்கள்

54. $\frac{3}{4}$, $1\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{4}$, ... பின்வருவனவற்றில் எது தொடரில் ஒரு சொல் அல்ல?

(A) 3 (B) 4
(C) 6 (D) 9

55. $17^{7.5} \div 17^{3.5} \times 17^{4.5} = 17^{?}$

(A) 15 (B) 14
(C) 14.5 (D) 8.5

56. ஒவ்வொரு ஆண்டும் 15% மின்னணு கழிவுகள் அதிகரித்து வருவதாக ஆய்வு அறிக்கை தெரிவிக்கிறது. 2020ல் சுமார் 20 கோடி டன் மின்னணு கழிவுகள் இருப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது அப்படியானால் 2024ற்குள் எத்தனை டன் மின்னணு கழிவுகள் உருவாக வாய்ப்புள்ளது?

(A) 34.98 (B) 20.82
(C) 15.64 (D) இவை எதுவுமில்லை

57. 2 செ.மீ பக்கமுள்ள ஒரு சதுரத்தில், மூலைவிட்டமானது வட்டத்தின் விட்டம் ஆகும். அப்படியானால் வட்டத்தின் சுற்றளவு என்ன?

(A) 4π செ.மீ. (B) 2π செ.மீ.
(C) $2\sqrt{2}\ \pi$ செ.மீ. (D) $4\sqrt{2}\ \pi$ செ.மீ.

58. COMPUTER வார்த்தை PMOCRETU என்று எழுதலாம் DECIPHER வார்த்தை எப்படி எழுதப்படும்?

(A) ICEDREHP (B) CEDREHPI
(C) PICEDHER (D) PICDEREH

59. O இன் தந்தை M. Q-வின் மகன், P. M-ன் சகோதரன் N. P-ன் சகோதரன் O. அப்படியானால் N மற்றும் Q இடையே உள்ள உறவு என்ன?

(A) மகள் (B) மைத்துனர்
(C) மருமகள் (D) கணவன்

60.

10	12	15
68	?	20
51	38	27

விடுபட்ட எண் எது?

(A) 112 (B) 97
(C) 87 (D) 107

61. Complete the clause suitably :

If I had attended the wedding, I _________ .

(A) could have met him
(B) could have meet him
(C) would meet him
(D) could meet him

62. Identify the correctly spelt word from the following :

(A) colleegue
(B) coleague
(C) colleague
(D) collegue

63. Fill in the blank using the appropriate phrasal verb :
The match has been __________ due to bad weather.

(A) called at
(B) called off
(C) called on
(D) called away

64. Use the correct tense form :
He usually ________ to office by bus.

(A) go
(B) going
(C) goes
(D) has gone

65. Fill in the blank using the correct verb :
The cutlery I bought yesterday _________ quite expensive.

(A) are
(B) were
(C) have been
(D) is

66. Which among the following is an adjective?

(A) Uncannily
(B) Mundane
(C) Commence
(D) Rigour

67. Change into passive voice :
Someone has asked John to make a speech at the meeting

(A) John is asked to make a speech at the meeting by someone
(B) John is being asked to make a speech at the meeting by someone
(C) John has been asked to make a speech at the meeting by someone
(D) John has asked to make a speech at the meeting by someone

68. Pick out the word from the options which means 'to swear falsely' :

(A) Perjure
(B) Adjure
(C) Injure
(D) Conjure

69. Choose the appropriate question tag :
Let's go for a movie, _________?

(A) can we?
(B) won't we?
(C) could we?
(D) shall we?

70. Which among the following is a synonym of the word 'pensive'?

(A) contemplative
(B) affirmative
(C) sensitive
(D) purgative

71. கல் + தூண் இணைத்து எழுதினால் எவ்வாறு புணரும்?

(A) கற்தூண்
(B) கர்தூண்
(C) கல்தூண்
(D) கல்லின் தூண்

72. அரவம் என்ற சொல்லின் இரு பொருள் எவை?

(A) பாம்பு, அலை
(B) பாம்பு, ஒலி
(C) ஒலி, அலை
(D) அலை, உணவு

73. எளிது என்ற சொல்லின் எதிர்ச்சொல் எது?

(A) எளிமை
(B) சுலபம்
(C) அரிது
(D) புதிது

74. சரியான சொல் எது?

(A) தெளிவு
(B) தெழிவு
(C) தெலிவு
(D) தெழிஉ

75. மேதினி என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன?

(A) உயர்வு
(B) உழைப்பு
(C) உலகு
(D) உண்மை

76. சரியான வாக்கிய அமைப்பு எது?

(A) மக்கள் வாழ்வு இணைந்தது இயற்கையோடு
(B) மக்கள் வாழ்வு இயற்கையோடு இணைந்தது
(C) இணைந்தது மக்கள் வாழ்வு இயற்கையோடு
(D) இணைந்தது இயற்கையோடு மக்கள் வாழ்வு

77. Escalator என்ற சொல் தமிழில் எவ்வாறு குறிப்பிடலாம்?

(A) மின்தூக்கி
(B) மின் அஞ்சல்
(C) மின் கட்டணம்
(D) மின் படிக்கட்டு

78. தென்மேற்கு என்ற சொல்லை பிரித்து எழுதினால் எவ்வகையில் பிரியும்?

(A) தென் + மேற்கு
(B) தெ + மேற்கு
(C) தென்மே + கு
(D) தெற்கு + மேற்கு

79. பெண்பால் சொல் அல்லாதது எது?

(A) அரசி
(B) உழத்தி
(C) புலவன்
(D) சிறுமி

80. 'கயிறு திரித்தல்' என்ற மரபுத்தொடர் குறிப்பிடும் பொருள் எது?

(A) ஏமாற்றுதல்
(B) இல்லாததைச் சொல்லல்
(C) வீண் வம்பு பேசுதல்
(D) வீண் வேலை செய்தல்

81. பணத்திற்காக கடத்தப்பட்டதற்கான தண்டனை என்ன?

(A) மரண தண்டனை

(B) ஆயுள் தண்டனை

(C) பிழை

(D) மேலே உள்ள அனைத்தும்

82. A என்பவர் B ஐ கொல்ல ஒரு தண்ணீர் பாட்டிலில் விஷம் வைத்தார். அந்த தண்ணீரை எடுத்து C குடித்து இறந்தார். இங்கு A செய்த குற்றம் என்ன?

(A) குற்றமற்ற கொலை

(B) குற்றமுள்ள கொலை

(C) குற்றமற்ற அலட்சியம்

(D) அலட்சியம்

83. பிரிவு 1 — இந்திய தண்டனைச் சட்டம் 1860ன் கீழ் 7 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தையால் செய்யப்படும் எந்தக் குற்றமும் தண்டிக்கப்படாது.

பிரிவு 2 — சில சந்தர்ப்பங்களில், 7 வயதுக்கு மேற்பட்ட ஆனால் 12 வயதுக்குக் குறைவான குழந்தை செய்யும் குற்றத்திற்கு இந்திய தண்டனைச் சட்டம் 1860ன் கீழ் தண்டனை இல்லை.

(A) மேலே உள்ள 1 & 2 வாக்கியங்கள் சரியானவை

(B) மேலே உள்ள வாக்கியங்களில் 1 மட்டுமே சரியானது

(C) மேலே உள்ள 2 வாக்கியங்கள் மட்டுமே சரியானவை

(D) மேலே உள்ள 1 & 2 வாக்கியங்கள் தவறானவை

84. இந்திய தண்டனைச் சட்டம் (IPC) 1860 பிரிவு 269 ன் கீழ், பின்வரும் எந்தச் செயல்/கள் குற்றம்?

(A) ஒரு கோவிட் நோயாளி தனது நோயை மறைத்து பொதுக் கூட்டத்தில் கலந்து கொள்வது

(B) சாலையைத் தடுப்பதன் மூலம் சத்தத்தை ஏற்படுத்துவது

(C) காசநோயால் (TB) பாதிக்கப்பட்ட ஒருவர் சிகிச்சைக்குப் பிறகு கடை நடத்துவது

(D) (A) & (B)

85. RTI சட்டம் 2005ன் வரம்பிலிருந்து பின்வரும் எந்தத் தகவல் விலக்கப்பட்டுள்ளது?

(A) வருவாய் புலனாய்வு இயக்குநரகத்தின் செயல்பாடுகள்

(B) அமைச்சரவை ஆவணம்

(C) பதிப்புரிமை போன்ற அறிவுசார் சொத்துரிமைகள் உள்ளடக்கிய தகவல்

(D) (A), (B) & (C)

86. கூற்று 1 — எந்தவொரு பொது உறுப்பினரும் தனிப்பட்ட இடத்தில் காவல்துறையின் செயலை வீடியோ பதிவு செய்ய உரிமை உண்டு.

கூற்று 2 — காவல்துறையின் செயலை தனிப்பட்ட இடத்தில் வீடியோ பதிவு செய்ய காவல்துறை அதிகாரிகளுக்கு உரிமை உண்டு.

(A) மேலே உள்ள 1 & 2 வாக்கியங்கள் சரியானவை

(B) மேலே உள்ள 1 & 2 வாக்கியங்கள் தவறானவை

(C) மேலே உள்ள வாக்கியங்களில் 1 மட்டுமே சரியானவை

(D) மேலே உள்ள 2 வாக்கியங்கள் மட்டுமே சரியானவை

87. RTI சட்டம் 2005 இன் கீழ் தகவல் அல்லது ‘தகவல்’ வரையறையில் பின்வருவனவற்றில் எது சேர்க்கப்படவில்லை?

(A) பிரிவு 2(k)- இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பதிவுகள்

(B) பதிவு புத்தகங்கள்

(C) மின்னஞ்சல் அஞ்சல்

(D) கோப்பு குறிப்புகள்

88. காவல் நிலையத்திலிருந்து பொதுமக்களின் உரிமைகளில் பின்வருவனவற்றில் எது சேர்க்கப்படவில்லை?

(A) புகாருக்கு கையால் எழுதப்பட்ட ரசீதைப் பெறவும்

(B) நிலையத்தின் நிரந்தரப் பதிவேட்டில் புகாரின் சுருக்கத்தை உள்ளிடவும்

(C) பெண்களின் புகார்களை மகளிர் காவல் நிலையத்தில் மட்டுமே பதிவு செய்ய வேண்டும்

(D) அந்த காவல் நிலையத்தில் குறிப்பிட்ட நபர் யாரேனும் காவலில் உள்ளாரா என்பதை அறியவும்

89. குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டம், 1973 இன் கீழ் ஒரு ‘அறியக்கூடிய’ குற்றம் என்பது

(A) ஜாமின்/பெயில் வெளிவர முடியாத குற்றம்

(B) காவல் அதிகாரி பிடிவாரண்ட் இல்லாமல் கைது செய்யக்கூடிய குற்றம்

(C) காவல்துறை அதிகாரிக்கு வாரண்ட் இருந்தால் மட்டுமே கைது செய்யக்கூடிய குற்றம்

(D) (A) & (B)

90. ஜீரோ எஃப்ஐஆர் (Zero FIR) பற்றி பின்வருவனவற்றில் எது தவறானது?

(A) Zero FIR என்பது வரிசை எண்ணை உள்ளிடாமல் ஒரு குற்றத்தைப் புகாரளிப்பதற்கான ஒரு வழிமுறையாகும்

(B) Zero FIR என்பது எந்தவொரு காவல் நிலையத்திலும் குற்றங்களைப் புகாரளிக்கும் முறையாகும்

(C) ஒருவேளை அவர் காவல் நிலையத்தில் பதிவு செய்ய மறுத்தால், காவல் கண்காணிப்பாளரிடம் புகார் அளிக்கலாம் (Superintendent of police)

(D) மேலே உள்ள அனைத்தும் சரியானவை

91. குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டம் 1973 (CrPC 1973) பிரிவு 44 யாருடைய கைது அதிகாரத்தை விவரிக்கிறது?

(A) போலீஸ் அதிகாரி

(B) மாஜிஸ்திரேட்

(C) இந்திய குடிமகன்

(D) எந்தவொரு தனிப்பட்ட நபரும்

92. 40 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பிறந்த ஒருவரின் பிறந்த தேதி, அவர் பிறந்த மருத்துவமனையில் பணியில் இருந்த அப்போதைய இறந்த மருத்துவரின் நாட்குறிப்பை ஆதாரத்துடன் ஒப்புக் கொள்ள முயல்கிறார் வாதி. இந்திய சாட்சியச் சட்டம் 1872 இன் எந்தப் பிரிவு இந்த நிகழ்வில் முடிவெடுக்க பொருத்தமானது?

(A) பிரிவு 27

(B) பிரிவு 32

(C) பிரிவு 37

(D) பிரிவு 45

93. கூற்று 1 — இந்திய சாட்சியச் சட்டம், 1872 இன் பிரிவு 44 இன் கீழ், ஒரு குறிப்பிட்ட விஷயத்தில் ஒரு நிபுணரின் கருத்தை நீதிமன்றம் சாட்சியமாக ஏற்றுக்கொள்ளலாம்

கூற்று 2 — ஒரு நபரின் மனநிலை குறித்த மனநல மருத்துவரின் கருத்து, 1872 இந்திய சாட்சியச் சட்டம் பிரிவு 45 இன் கீழ் நீதிமன்றத்தில் சாட்சியமாக எடுத்துக் கொள்ளப்படலாம்.

(A) கூற்று 1 & 2 சரியானது

(B) கூற்று 1 மட்டுமே சரியானது

(C) கூற்று 2 மட்டுமே சரியானது

(D) கூற்று 1 & 2 தவறானது

94. கேரள போலீஸ் சட்டம், 2011 இன் பிரிவு 117 ன் கீழ், போலீஸ் கடமைகளில் தலையிடுவது சம்பந்தப்பட்ட குற்றங்கள்

(A) அடையாளம் காணக்கூடிய மற்றும் ஜாமீனில் வெளிவர முடியாத குற்றங்கள்

(B) அடையாளம் காண முடியாத மற்றும் ஜாமீனில் வெளிவர முடியாத குற்றங்கள்

(C) அடையாளம் காண முடியாத மற்றும் ஜாமீன் பெறக்கூடிய குற்றங்கள்

(D) அறியக்கூடிய மற்றும் ஜாமீன் பெறக்கூடிய குற்றங்கள்

95. போதை மருந்துகள் மற்றும் மனநோய் பொருள்கள் சட்டம் 1985 இன் பிரிவு 37 இன் கீழ் ஜாமீன் தொடர்பான பின்வரும் வாக்கியங்களில் மிகச் சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) ஜாமீன் மனுவை எதிர்க்க அரசுத் தரப்புக்கு அவகாசம் வழங்கப்பட வேண்டும்

(B) நியாயமான காரணங்களால் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர் குற்றமற்றவர் என்பதை நீதிமன்றம் உறுதிப்படுத்த வேண்டும்

(C) (A) & (B)

(D) (A) & (B) மற்றும் குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டத்தின் (Cr.PC 1973) கீழ் உள்ள விதிகளுக்கு இணங்க வேண்டும்

96. போதை மருந்துகள் மற்றும் மனநோய் பொருட்கள் சட்டம் 1985 இன் கீழ் ஒரு குற்றத்தில் கைது செய்யப்பட்ட பிறகு எத்தனை ஆண்டுகளுக்குள் சொத்து பறிமுதல் செய்யப்படலாம்?

(A) 5 ஆண்டுகள்

(B) 6 ஆண்டுகள்

(C) 7 ஆண்டுகள்

(D) 8 ஆண்டுகள்

97. POCSO சட்டம் (பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் சட்டம், 2012) எந்த வயதினருக்கும் எதிரான ஊடுருவும் பாலியல் வன்கொடுமைக்கு (Penetrative Sexual Assault) இருபது ஆண்டுகளுக்குக் குறையாத தண்டனையும் அபராதமும் விதிக்கிறது.

(A) 12
(B) 14
(C) 16
(D) 18

98. POCSO சட்டத்தின் (பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் சட்டம், 2012) பிரிவு 3 இன் கீழ் செய்யப்பட்ட புகார் புனையப்பட்டது அல்லது தவறான தகவல்களைக் கொண்டிருந்தால்

(A) 18 வயதுக்கு மேற்பட்ட நபர்களுக்கு எதிரான குற்றங்கள்
(B) 18 வயதுக்குட்பட்ட நபர்களுக்கு எதிரான குற்றங்கள் மட்டுமே
(C) எந்த வயதினருக்கும் எதிரான குற்றங்கள்
(D) எந்தவொரு நபருக்கும் எதிராக குற்றம் இல்லை

99. திரு. A அலுவலகத்தில் பணிபுரியும் போது, சில சக ஊழியர்களுக்கு மின்னஞ்சல் மூலம் ஆபாசமான படங்களை அனுப்பினார். திரு. A-வின் செயல், தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000-ன் கீழ்க்கண்ட எந்தப் பிரிவின் கீழ் குற்றமாகும்?

(A) பிரிவு 66 F
(B) பிரிவு 67 A
(C) பிரிவு 68 A
(D) பிரிவு 77 B

100. கணினி அமைப்பில் வேண்டுமென்றே வைரஸை அறிமுகப்படுத்திய குற்றத்திற்கான தண்டனையைக் கையாளும் தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம் 2000 இன் பின்வரும் பிரிவுகளில் எது?

(A) பிரிவு 43
(B) பிரிவு 65
(C) பிரிவு 72
(D) பிரிவு 77B

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK