054/2025-T

Question Booklet Alpha Code **A**

Question Booklet Serial Number

Total No. of questions : 100 | Time : 1 Hour 30 Minutes

Maximum : 100 Marks

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The question paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of question booklets with question booklet alpha code viz. A, B, C & D.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the question booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a question booklet where the alpha code does not match to the allotted alpha code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your question booklet is un-numbered, please get it replaced by new question booklet with same alpha code.
6. The question booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the question booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the question booklet supplied to him contains all the 100 questions in serial order. The question booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same alpha code. This is most important.
8. A blank sheet of paper is attached to the question booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. Each question is provided with four choices (A), (B), (C) and (D) having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball-Point Pen in the OMR Answer Sheet.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
13. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

054/2025-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. “காந்தியும் அராஜகமும்” என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?
   (A) கே. கேளப்பன்
   (B) கே.பி. கேசவ மேனன்
   (C) முஹம்மது அப்துல் ரகுமான்
   (D) சேத்தூர் சங்கரன் நாயர்

2. கேரள வரலாற்றில் முக்கியமான நிகழ்வுகளை காலவரிசைப்படி வரிசைப்படுத்துங்கள் :
   (i) குளச்சல் போர்
   (ii) ஆட்டிங்ஙல் கலகம்
   (iii) ஸ்ரீரங்கப்பட்டினம் ஒப்பந்தம்
   (iv) குந்தரா சாசனம்
   (A) (i)-(ii)-(iii)-(iv)
   (B) (iv)-(iii)-(ii)-(i)
   (C) (ii)-(i)-(iii)-(iv)
   (D) (iii)-(iv)-(i)-(ii)

3. பின்வருவனவற்றைச் சேர்க்கவும் :

	A		B
(i)	முதலாம் உலகப் போர்	(1)	கருப்புச் சட்டைக்காரர்கள்
(ii)	இரண்டாம் உலகப் போர்	(2)	மூன்று கட்சி கூட்டணி – மூன்று கட்சி நட்பு
(iii)	ஹிட்லர்	(3)	பழுப்புச் சட்டைக்காரர்கள்
(iv)	பெனிட்டோ முசோலினி	(4)	அச்சு சக்திகள் - நேச சக்திகள்

   (A) (i)-(2), (ii)-(4), (iii)-(3), (iv)-(1)
   (B) (i)-(4), (ii)-(2), (iii)-(3), (iv)-(1)
   (C) (i)-(4), (ii)-(2), (iii)-(1), (iv)-(3)
   (D) (i)-(2), (ii)-(4), (iii)-(1), (iv)-(3)

4. பின்வருவனவற்றைச் சேர்க்கவும் :

இந்திய தேசிய இயக்கத்தின் முக்கியமான செய்தித்தாள்கள் மற்றும் தலைவர்கள்.

	A		B
(i)	மிராத்-உல்-அக்பர்	(1)	பால கங்காதர திலகர்
(ii)	கேசரி, மராட்டியம்	(2)	திருமதி அன்னிபெசன்ட்
(iii)	காமன்வீல்	(3)	மகாத்மா காந்தி
(iv)	யங் இந்தியா	(4)	ராஜாராம் மோகன் ராய்

(A) (i)-(4), (ii)-(1), (iii)-(3), (iv)-(2)

(B) (i)-(4), (ii)-(1), (iii)-(2), (iv)-(3)

(C) (i)-(4), (ii)-(2), (iii)-(1), (iv)-(3)

(D) (i)-(2), (ii)-(3), (iii)-(4), (iv)-(1)

5. பின்வருவனவற்றைச் சேர்க்கவும் :

	A		B
(i)	இந்துஸ்தான் சோசியலிஸ்ட் குடியரசுக் கழகம்	(1)	ராஷ்பிஹாரி போஸ்
(ii)	கதர் கட்சி	(2)	பகத் சிங்
(iii)	இந்திய தேசிய இராணுவம்	(3)	லாலா ஹர்தயாள்
(iv)	ஃபார்வர்ட் பிளாக்	(4)	சுபாஷ் சந்திர போஸ்

(A) (i)-(1), (ii)-(4), (iii)-(3), (iv)-(2)

(B) (i)-(4), (ii)-(1), (iii)-(2), (iv)-(3)

(C) (i)-(2), (ii)-(3), (iii)-(4), (iv)-(1)

(D) (i)-(2), (ii)-(3), (iii)-(1), (iv)-(4)

6. இந்திய நாடாளுமன்றத்தில் தொடர்ச்சியாக அதிக எண்ணிக்கையிலான பட்ஜெட்டுகளை தாக்கல் செய்து சாதனையைப் படைத்தவர் யார்?

(A) பா. சிதம்பரம்

(B) நிர்மலா சீதாராமன்

(C) மொரார்ஜி தேசாய்

(D) மன்மோகன் சிங்

7. லூ என்பது வட இந்தியாவின் சமவெளிகளில் இருந்து வீசும் ஒரு வெப்பக் காற்று. இருப்பினும், வறண்ட காலங்களில் தென்னிந்தியாவில் வீசும் பிராந்திய காற்று, மாம்பழங்கள் பழுக்கவும் விழுவதற்கும் காரணமாகிறது, இது :

(A) சினூக் (B) மாங்கோஷவர்

(C) ஃபொன் (D) ஹர்மட்டன்

8. பூமி சூரியனுக்கு மிக அருகில் இருக்கும் நாள் பெரிஹெலியன் என்று அழைக்கப்படுகிறது. பெரிஹெலியன் தினம் எப்போது?

(A) ஜனவரி 3 (B) ஜூலை 4

(C) டிசம்பர் 22 (D) மார்ச் 21

9. இந்தியாவின் காலநிலை மற்றும் மக்களின் வாழ்க்கையை வடிவமைப்பதில் வடக்கு மலைத்தொடரின் பங்கிற்கு எந்த கூற்று தொடர்பில்லாதது?

(A) ஆறுகளின் தோற்றம்

(B) இது பருவமழைக் காற்றைத் தடுத்து வட இந்தியா முழுவதும் மழையைப் பொழிகிறது

(C) வறண்ட காலங்களில் தெற்கிலிருந்து வீசும் வறண்ட குளிர் காற்று இந்தியாவுக்குள் நுழைவதைத் தடுக்கிறது

(D) பல்வேறு தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் தோன்றுவதற்கு காரணமாகிறது

10. கனிம வளங்கள் பெரும்பாலும் தீபகற்ப பீடபூமியின் படிக அடுக்குகள் மற்றும் தாழ்வான மலைகளில் குவிந்துள்ளன. இந்தப் பகுதி தொடர்பான தவறான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

(A) சோட்டாநாக்பூர் பகுதி இந்தியாவின் வளமான கனிம வளமாகும்

(B) இது பல உலோக மற்றும் உலோகமற்ற தாதுக்களால் நிறைந்துள்ளது

(C) தீபகற்ப பீடபூமியை வடகிழக்கு பீடபூமி, பகுதி மற்றும் மத்திய பகுதி போன்ற பல்வேறு பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது

(D) இது வண்டல் சமவெளிகளால் நிறைந்துள்ளது

11. 1986 இல் உள்நாட்டு நீர்வழி ஆணையம் உருவாக்கப்பட்ட பிறகு, இந்தியாவில் ஐந்து நீர்வழிகள் தேசிய நீர்வழிகளாக அறிவிக்கப்பட்டன. இவற்றில், கொல்லம் முதல் கோட்டப்புரம் வரையிலான மேற்கு கடற்கரை கால்வாய் என அறியப்படுவது எது?

(A) தேசிய நீர்வழி 4 (NW 4)

(B) தேசிய நீர்வழி 3 (NW 3)

(C) தேசிய நீர்வழி 2 (NW 2)

(D) தேசிய நீர்வழி 5 (NW 5)

12. 2025 ஆம் ஆண்டில் மரணத்திற்குப் பின் பத்ம விபூஷன் விருது பெற்ற மலையாள எழுத்தாளர் :

(A) அக்கிதம் அச்சுதன் நம்பூதிரி

(B) எம்.டி. வாசுதேவன் நாயர்

(C) சுபாஷ் சந்திரன்

(D) எஸ்.கே. பொட்டக்காடு

13. 'கேரள மாதிரி மேம்பாட்டுத் திட்டம்' என்று அழைக்கப்படும் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் :

(A) முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்

(B) ஐந்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்

(C) பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்

(D) ஆறாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்

14. தொழில், வர்த்தகம் மற்றும் வணிகத் துறைகளில் அரசாங்கத்தின் நேரடி ஈடுபாட்டைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட கொள்கை :

(A) தனியார்மயமாக்கல்

(B) தாராளமயமாக்கல்

(C) உலகமயமாக்கல்

(D) வணிகமயமாக்கல்

15. 'நிதி கசிவு கோட்பாட்டை' முதன்முதலில் அறிமுகப்படுத்திய இந்தியர் :

(A) கோபாலகிருஷ்ண கோகலே

(B) ஜவஹர்லால் நேரு

(C) ரமேஷ் சந்திர தத்

(D) தாதாபாய் நௌரோஜி

16. இந்தியாவில் திட்டமிடல் ஆணையத்திற்குப் பதிலாகத் திட்டமிடப்பட்ட அமைப்பு :

(A) நீதி ஆயோக்

(B) நிதி ஆயோக்

(C) திட்டமிடல் குழு

(D) புதிய பொருளாதாரக் குழு

17. 'ஹோட்டல் தொழில்' பின்வரும் எந்தப் பொருளாதாரத் துறையின் கீழ் வருகிறது?

(A) முதன்மைத் துறை
(B) இரண்டாம் நிலைத் துறை
(C) மூன்றாம் நிலைத் துறை
(D) பொருளாதாரத் துறை

18. நெல் சாகுபடி தொடர்பான சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

(i) நெல் இந்தியாவின் முக்கிய பயிர்களில் ஒன்றாகும்.

(ii) நெல் சாகுபடிக்கு ஏற்றது வண்டல் மண் ஆகும்.

(iii) இது அதிக வெப்பநிலை மற்றும் மழைப்பொழிவு உள்ள பகுதிகளில் பயிரிடப்படுகிறது.

(iv) இது ஒரு காரீஃப் பயிர் ஆகும்.

(A) All of the above

(B) Only (i), (ii)

(C) Only (iii), (iv)

(D) Only (i), (ii), (iii)

19. இந்தியாவில் பசுமைப் புரட்சியின் ஒரு பகுதியாக இல்லாத கூற்று எது?

(i) நவீன தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு விவசாய உற்பத்தியில் மிகப்பெரிய அதிகரிப்பை உருவாக்கியுள்ளது.

(ii) உணவு உற்பத்தியில் இந்தியா தன்னிறைவை அடைந்துள்ளது.

(iii) நீர்ப்பாசன வசதிகள், அதிக மகசூல் தரும் விதைகள், ரசாயன உரங்கள் மற்றும் ரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகள் போன்றவை பரவலாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன.

(iv) பசுமைப் புரட்சி முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்துடன் தொடங்கியது.

(A) அனைத்தும் சரியானவை

(B) அறிக்கைகள் (i), (ii), (iii) சரியானவை

(C) அறிக்கைகள் (i), (ii), (iii) சரியானவை, (iv) தவறானவை

(D) அனைத்தும் தவறானவை

20. 6 முதல் 14 வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கு இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வியை வழங்குவதை பெற்றோரின் கடமையாக மாற்றிய அரசியலமைப்புத் திருத்தம் எது?

(A) 92வது திருத்தம்
(B) 86வது திருத்தம்
(C) 44வது திருத்தம்
(D) 52வது திருத்தம்

21. 1928 ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசியலமைப்பின் வரைவு யாருடைய தலைமையில் தயாரிக்கப்பட்டது?

(A) மோதிலால் நேரு
(B) டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத்
(C) டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர்
(D) சச்சிதானந்த சின்ஹா

22. பின்வருவனவற்றில் எது ஜனநாயக அரசியலமைப்பில் சேர்க்கப்படவில்லை?

(A) நாட்டின் தலைவரின் அதிகாரம்
(B) நாட்டின் தலைவரின் பெயர்
(C) நாட்டின் பெயர்
(D) சட்டமன்றத்தின் பெயர்

23. மாநில அரசுகள் கிராம பஞ்சாயத்துகளை அமைக்க அதிகாரம் அளிக்கும் அரசியலமைப்பின் பிரிவு :

(A) 54
(B) 52
(C) 40
(D) 42

24. உள்ளூர் சுயராஜ்யத்தின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

(A) பிரபு கேனிங்
(B) பிரபு வெல்லஸ்லி
(C) பிரபு ரிப்பன்
(D) பிரபு டஃபரின்

25. இந்தியாவில் சீரான சிவில் சட்டத்தை அமல்படுத்திய முதல் மாநிலம் :

(A) ஜார்க்கண்ட்
(B) உத்தரகண்ட்
(C) தமிழ்நாடு
(D) சத்தீஸ்கர்

26. மூன்றாவது மோடி அரசாங்கத்தால் உருவாக்கப்பட்ட எட்டு அமைச்சரவைக் குழுக்களில் பிரதமரை உறுப்பினராகக் கொண்டிராதது எது?

(A) பாதுகாப்புக் குழு
(B) நாடாளுமன்ற விவகாரக் குழு
(C) பொருளாதார விவகாரக் குழு
(D) முதலீட்டு வளர்ச்சிக் குழு

27. உள்ளூர் அரசாங்கத்தைப் பற்றிய எந்த அறிக்கை சரியானது?

(i) உள்ளாட்சி பிரதிநிதிகள் மாநில தேர்தல் ஆணையத்தால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.

(ii) உள்ளாட்சித் தேர்தல்கள் தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரியின் தலைமையில் நடத்தப்படுகின்றன.

(iii) உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் பிரதிநிதிகள் ஐந்து ஆண்டு காலத்திற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.

(A) All of the above ((i), (ii) and (iii))

(B) Only (i) and (ii)

(C) Only (i) and (iii)

(D) Only (ii) and (iii)

28. மாநில நிதி ஆணையம் தொடர்பான எந்த கூற்று சரியானது?

(i) ஆணையம் மாநில அரசால் நியமிக்கப்படுகிறது.

(ii) ஆணையத்தின் பதவிக்காலம் ஐந்து ஆண்டுகள்.

(iii) மாநில நிதி ஆணையம் மாநில அரசின் நிதி நிலையை மதிப்பிடுகிறது.

(A) Only (ii) and (iii)

(B) Only (i) and (ii)

(C) Only (i) and (iii)

(D) All of the above ((i), (ii) and (iii))

29. இந்திய அரசியலமைப்பின் மாநிலப் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள பகுதிகள் தொடர்பான பின்வருவனவற்றில் எது சரியான கூற்று?

(i) விவசாயம் மற்றும் காவல்துறை

(ii) சிறைச்சாலைகள் மற்றும் உள்ளாட்சி

(iii) கல்வி மற்றும் காடுகள்

(A) Only (i) and (ii)

(B) Only (i) and (iii)

(C) Only (ii) and (iii)

(D) All of the above ((i), (ii) and (iii))

30. மாநில மகளிர் ஆணையம் தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது?

(i) பி. சதி தேவி ஆணையத்தின் தலைவர்.

(ii) மகளிர் ஆணையத்தின் தலைமையகம் திருவனந்தபுரத்தின் பட்டத்தில் உள்ளது.

(iii) இது கேரள மாநில மகளிர் ஆணையச் சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.

(A) Only (i) and (iii)

(B) Only (ii) and (iii)

(C) Only (i) and (ii)

(D) All of the above ((i), (ii) and (iii))

31. கேரள நாடாளுமன்ற விவகார நிறுவனம் தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது?

(i) நாடாளுமன்ற அமைச்சர் இந்த நிறுவனத்தின் தலைவர்.

(ii) தற்போதைய நாடாளுமன்ற விவகாரத் தலைவர் டாக்டர் பிவீஷ்.

(iii) எதிர்க்கட்சித் தலைவர் இதில் உறுப்பினராக உள்ளார்.

(A) Only (i) and (ii)

(B) Only (ii) and (iii)

(C) Only (i) and (iii)

(D) All of the above ((i), (ii) and (iii))

32. கேரள குழந்தைகள் உரிமைகள் ஆணையம் தொடர்பான எந்த அறிக்கை சரியானது?

(i) குழந்தை உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைவர் திரு. மனோஜ் குமார் ஆவார்.

(ii) குழந்தைகள் உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைமையகம் எர்ணாகுளத்தில் உள்ளது.

(iii) மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து சட்டங்களும் திட்டங்களும் குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் வகையில் இருக்க வேண்டும் என்று ஆணையம் கட்டளையிடுகிறது.

(A) Only (ii) and (iii)

(B) Only (i) and (ii)

(C) All of the above ((i), (ii) and (iii))

(D) Only (i) and (iii)

33. கேரள உயர் நீதிமன்றம் தொடர்பான எந்த அறிக்கை சரியானது?

(i) நீதிபதி நிதின் ஜமாதர் உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி ஆவார்.

(ii) உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமையகம் எர்ணாகுளத்தில் உள்ளது.

(iii) திருவனந்தபுரத்தில் ஒரு உயர் நீதிமன்ற அமர்வு செயல்படுகிறது.

(A) All of the above ((i), (ii) and (iii))

(B) Only (i) and (iii)

(C) Only (i) and (ii)

(D) Only (ii) and (iii)

34. செரிமான அமைப்பின் எந்தப் பகுதி உணவு மூச்சுக்குழாய்க்குள் நுழைவதைத் தடுக்கிறது?

(A) உள் நாக்கு

(B) எபிகுளோடிஸ்

(C) மூச்சுக்குழாய்

(D) உணவுக்குழாய்

35. வாழ்க்கை முறை நோய்கள் இதில் அடங்கும் :

(A) நீரிழிவு நோய்

(B) கொழுப்பு கல்லீரல்

(C) ஹீமோபிலியா

(D) பக்கவாதம்

36. சரியான ஜோடியைக் கண்டறியவும் :

	நோய்க்கிருமி	நோய்
(A)	லெப்டோஸ்பைரா	காசநோய்
(B)	எச்ஐவி	டிப்தீரியா
(C)	மைக்கோபாக்டீரியம்	எய்ட்ஸ்
(D)	ஃபைலேரியாசிஸ்	யானைக்கால் நோய்

37. உலகிலேயே மிக மோசமான காற்றின் தரத்தைப் பதிவு செய்த பர்னிஹாட் நகரம் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

(A) மேகாலயா

(B) தமிழ்நாடு

(C) மிசோரம்

(D) கர்நாடகா

38. (i) மனிதர்களில், குரோமோசோம் எண் 11 இல் உள்ள மரபணுவில் ஏற்படும் குறைபாடு அரிவாள் செல் இரத்த சோகையை ஏற்படுத்துகிறது.

(ii) மெலனோமா, ஒரு தோல் புற்றுநோய், குரோமோசோம் எண் 14 இல் உள்ள மரபணுவில் ஏற்படும் குறைபாட்டால் ஏற்படுகிறது.

(A) (i) உண்மை (ii) தவறு

(B) (i) தவறு (ii) உண்மை

(C) (i), (ii) உண்மை

(D) (i), (ii) தவறு

39. பரம்பிக்குளம் ஆண்டு விலங்கின கணக்கெடுப்பில் புதிதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இனங்கள் சின்னவிடன், செம்பன் வெள்ளிவரயன் மற்றும் பழனிபொட்டன் ஆகும். அவை எந்த இனங்களைச் சேர்ந்தவை?

(A) தும்பி

(B) பறவைகள்

(C) பட்டாம்பூச்சி

(D) ஹார்ன்பில்கள் (இருவாய்ச்சி)

40. (i) மனிதர்களில் அசைவு மற்றும் இயக்கத்திற்கு தசை அமைப்பு பொறுப்பாகிறது.

(ii) மனிதர்களில் அசைவு மற்றும் இயக்கத்திற்கு எலும்பு அமைப்பு பொறுப்பாகிறது.

(A) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை

(B) (i) உண்மை (ii) தவறு

(C) (i) தவறு (ii) உண்மை

(D) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறானவை

41. சரியான ஜோடிகளைக் கண்டறியவும் :

	ஊட்டச்சத்து	ஆதாரங்கள்
(i)	சுக்ரோஸ்	கரும்பு
(ii)	வைட்டமின்	எண்ணெய் வித்துக்கள்
(iii)	புரதம்	பருப்பு வகைகள்
(iv)	தானியங்கள்	கொழுப்பு

(A) (i) உண்மை (iii) உண்மை

(B) (ii) உண்மை (iii) தவறு

(C) (i) தவறு (ii) உண்மை

(D) (ii) தவறு (iv) உண்மை

42. பின்வரும் ஒளியில் எது மிகக் குறைந்த அலைநீளத்தைக் கொண்டுள்ளது?

(A) நீலம் (B) பச்சை

(C) சிவப்பு (D) மஞ்சள்

43. டைவர்ஸ் தங்களை எதில் இருந்து பாதுகாத்துக் கொள்ள சிறப்பு உடைகளை அணிகிறார்கள்?

(A) குறைந்த அழுத்தம் (B) குறைந்த வெப்பநிலை

(C) அதிக வெப்பநிலை (D) அதிக அழுத்தம்

44. திரையில் உருவாக்கப்படாத ஒரு படம் __________ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) உண்மையான படம்

(B) மாய படம்

(C) தலைகீழ் படம்

(D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

45. விண்வெளி தொலைநோக்கியான நான்சி கிரேஸ் ரோமன் எந்த விண்வெளி நிறுவனத்துடன் தொடர்புடையது?

(A) இஸ்ரோ (B) ESA

(C) நாசா (D) JAXA

46. உலகின் முதல் நான்காவது தலைமுறை அணு உலையை தொடங்கிய நாடு:

(A) அமெரிக்கா (B) ரஷ்யா

(C) சீனா (D) பிரான்ஸ்

47. நிலையான அழுத்தத்தில் வெப்பநிலை அதிகரிக்கும் போது நிலையான நிறை வாயுவின் அளவிற்கு என்ன நடக்கும்?

(A) கன அளவு குறைகிறது

(B) கன அளவு அதிகரிக்கிறது

(C) கன அளவு அப்படியே உள்ளது

(D) கன அளவு பூஜ்ஜியமாகிறது

48. பின்வருவனவற்றில் எது வேதியியல் மாற்றத்திற்கான எடுத்துக்காட்டு?

(A) பனி உருகுதல்

(B) சர்க்கரை தண்ணீரில் கரையும்

(C) இரும்பு துருப்பிடிக்கும்

(D) நீர் கொதிக்கும்

49. அமிலம் எந்த pH மதிப்புகளில் இருப்பதாகக் கருதப்படுகிறது?

(A) pH 0-7 (B) pH 7-14

(C) pH 0-10 (D) pH 7

50. சுனிதா வில்லியம்ஸ் மூன்று பயணங்களில் 608 நாட்கள் விண்வெளியில் கழித்தார். ஆனால் விண்வெளியில் 675 நாட்கள் கழித்த அமெரிக்க விண்வெளி வீரர் யார்?

(A) வில்லியம் சூம்பூச்

(B) பெக்கி விட்சன்

(C) அலெக்சாண்டர் கோர் புனோவ்

(D) நிக் ஹேக்

51. மத்திய நிதி அமைச்சர் யார்?

(A) ஜகதீப் தங்கர் (B) தர்மேந்திர பிரதான்

(C) அமித் ஷா (D) நிர்மலா சீதாராமன்

52. ராமாயணம் ஆட்டக்கத எழுதியவர் யார்?

(A) உண்ணாயி வாரியர் (B) கோட்டயம் தம்புரான்

(C) கொட்டாரக்கர தம்புரான் (D) தர்மராஜா

53. கேரளநடனம் என்ற கலை வடிவத்தை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

(A) குரு கோபிநாத் (B) ஜெயதேவன்

(C) ஷீபா கிருஷ்ணகுமார் (D) மானவேதன் ராஜா

54. பய்யோளி எக்ஸ்பிரஸ் எனப்படும் தடகள வீரர் யார்?

(A) முஹம்மது அஜ்மல் (B) ஷைனி வில்சன்

(C) அஞ்சு பாபி ஜார்ஜ் (D) பி.டி. உஷா

55. பெண்களுக்கான சபரிமலை என்று அழைக்கப்படும் கோவில் எது?

(A) ஸ்ரீ பத்மநாபசுவாமி கோயில்
(B) ஆட்டுக்கால் கோயில்
(C) அம்பலப்புழா கோயில்
(D) ஜனார்த்தன கோயில்

56. ஜெயதேவனின் கீதகோவிந்தத்தை தேவகீதா என்ற பெயரில் மலையாளத்தில் மொழிபெயர்த்தவர் யார்?

(A) சங்கம்புழா கிருஷ்ண பிள்ளை
(B) இராமபுரத்து வாரியர்
(C) வைலோப்பிள்ளி ஸ்ரீதர மேனன்
(D) ஜோசப் முண்டசேரி

57. கேரள ஒலிம்பிக் சங்கத்தின் தற்போதைய தலைவர் யார்?

(A) U. ஷரஃபலி
(B) P.T. உஷா
(C) வி. சுனில் குமார்
(D) கிறிஸ்டி கோவென்ட்ரி

58. சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா மையமாக அறிவிக்கப்படும் கிடூர் பறவை கிராமம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

(A) மலப்புரம்
(B) இடுக்கி
(C) பாலக்காடு
(D) காசர்கோடு

59. கொடுக்கப்பட்டுள்ள பட்டியலிலிருந்து சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

(i)	வரைவி	-	உள்ளீட்டு சாதனம்
(ii)	RAM	-	நிலையற்ற நினைவகம்
(iii)	திறந்த அலுவலக தளம்	-	தரவுத்தள மென்பொருள்
(iv)	MICR	-	உள்ளீட்டு சாதனம்
(v)	மைக்ரோசாப்ட் விண்டோஸ்	-	பயன்பாட்டு மென்பொருள்

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

60. பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

(i) விளக்கக்காட்சி மென்பொருளில் புதிய ஸ்லைடைச் செருகுவதற்கான குறுக்குவழி விசை ctrl + M ஆகும்.

(ii) OpenOffice Writer இல், ஒரு டாக்குமன்டில் டேபிள் சேர்ப்பதற்கான ஆப்ஷன் மற்றும் செருகுவதற்கான ஆப்ஷன் Insert மெனுவில் கிடைக்கிறது.

(iii) OpenOffice Calc பணித்தாள் கோப்பின் நீட்டிப்பு .ods ஆகும்.

(iv) OpenOffice Calc பயன்பாட்டில் சராசரியைக் கண்டறிவதற்கான செயல்பாடு average ( )

(v) OpenOffice Calc பயன்பாட்டில் உள்ள Count ( ) செயல்பாடு ஒரு வரம்பில் உள்ள காலி அல்லாத கலங்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறியப் பயன்படுகிறது.

(A) (ii), (iii)

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

(C) (ii), (iii), (v)

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

61. ஜூன் 2023 நிலவரப்படி, உலகின் வேகமான TOP500 சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்களின் பட்டியலில் 75-ஆம் தரவரிசையில் உள்ள இந்தியாவின் வேகமான சூப்பர் கம்ப்யூட்டரின் பெயர் என்ன?

(A) பிரத்யுஷ்

(B) பரம் சித்தி

(C) ஐராவத்

(D) மிஹிர்

62. கேரளாவில் பள்ளி மாணவர்களின் ஆங்கில கற்றல் தரத்தை மேம்படுத்த (KITE) அமைத்த மொழி ஆய்வகத்தின் பெயர் என்ன?

(A) லிட்டில் கைட்ஸ்

(B) சினெர்ஜி

(C) கூல்

(D) இக்யூப்

63. சரியானவற்றை சேர்க்கவும் :

(i)	கிராக்கிங்	(a)	போலி வலைத்தளங்கள் மற்றும் முகவரிகளை உருவாக்குதல்
(ii)	ஃபிஷிங்	(b)	தேசிய பாதுகாப்புக்கு எதிராக சைபர் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல்
(iii)	சைபர் ஸ்குவாட்டிங்	(c)	மோசடி வழிகளில் முக்கியமான தகவல்களைத் திருடும் செயல்
(iv)	சைபர் பயங்கரவாதம்	(d)	தீங்கிழைக்கும் வகையில் ஒரு கணினியில் நுழைந்து அதன் தரவை அழிக்கும் செயல்

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

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

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

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

64. பின்வருவனவற்றில் எது நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019 இன் கீழ் நுகர்வோரின் உரிமை அல்ல?

(A) பாதுகாப்புக்கான உரிமை

(B) சந்தை விகிதத்தை விடக் குறைந்த விலையில் பொருட்கள் அல்லது சேவைகளைக் கோரும் உரிமை

(C) போட்டி விலையில் பல்வேறு பொருட்கள், தயாரிப்புகள் மற்றும் சேவைகளை கிடைக்கும் உரிமை

(D) நுகர்வோர் விழிப்புணர்வுக்கான உரிமை

65. குடும்ப வன்முறை நடந்துள்ளது அல்லது நடக்கிறது என்று நம்புவதற்கு நியாயமான காரணங்கள் உள்ள எந்தவொரு நபரும் பின்வரும் எந்த அதிகாரியிடம் அதைப் புகாரளிக்க வேண்டும்?

(A) காவல் அதிகாரி

(B) சேவை வழங்குநர்

(C) மாஜிஸ்திரேட்

(D) பாதுகாப்பு அதிகாரி

66. பின்வருவனவற்றில் மத்திய தகவல் ஆணையத்தின் அமைப்பு எது?

(A) தலைமைத் தகவல் ஆணையர் மற்றும் பத்துக்கு மிகாமல் மத்திய தகவல் ஆணையர்களின் எண்ணிக்கை

(B) தலைமைத் தகவல் ஆணையர் மற்றும் பதினைந்துக்கு மிகாமல் மத்திய தகவல் ஆணையர்களின் எண்ணிக்கை

(C) தலைமைத் தகவல் ஆணையர் மற்றும் ஐந்துக்கு மிகாமல் மத்திய தகவல் ஆணையர்களின் எண்ணிக்கை

(D) மேற்கூறியவற்றில் எதுவுமில்லை

67. பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் சட்டம், 2012 (POCSO சட்டம்) இன் கீழ் குழந்தையின் வாக்குமூலத்தைப் பதிவு செய்வது தொடர்பாக பின்வருவனவற்றில் எது சரியானதல்ல?

(A) குழந்தையின் வாக்குமூலம், சப்-இன்ஸ்பெக்டர் பதவிக்குக் குறையாத ஒரு பெண் காவல் அதிகாரியால், முடிந்தவரை, குழந்தையின் இல்லத்திலோ அல்லது குழந்தை வழக்கமாக வசிக்கும் இடத்திலோ அல்லது குழந்தையின் விருப்பப்படி இடத்திலோ பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.

(B) குழந்தையின் வாக்குமூலத்தைப் பதிவு செய்யும் போது காவல் அதிகாரி சீருடையில் இருக்கக்கூடாது.

(C) எந்த சூழ்நிலையிலும் எந்தக் குழந்தையையும் பகலிலோ அல்லது இரவிலோ காவல் நிலையத்தில் தடுத்து வைக்கக்கூடாது.

(D) குழந்தையை பரிசோதிக்கும்போது, எந்தச் சூழ்நிலையிலும் குழந்தை குற்றம் சாட்டப்பட்டவருடன் தொடர்பு கொள்ளாமல் இருப்பதை விசாரணை செய்யும் காவல் அதிகாரி உறுதி செய்ய வேண்டும்.

68. தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம் எந்தச் சட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டது?

(A) சிவில் உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1955

(B) தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005

(C) மனித உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1993

(D) தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையச் சட்டம், 1990

69. இந்தியாவின் 58வது புலிகள் காப்பகமான மாதவ் தேசிய பூங்கா எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

(A) மத்தியப் பிரதேசம்

(B) கர்நாடகா

(C) ராஜஸ்தான்

(D) மகாராஷ்டிரா

70. 2015 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் உருவாக்கப்பட்ட நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் பின்வருவனவற்றில் எது?

(A) வறுமை இல்லை

(B) பாலின சமத்துவம்

(C) தரமான கல்வி

(D) மேலே உள்ள அனைத்தும்

71. $15\times(7+3)\div5-3=$:

(A) 75
(B) –15
(C) 27
(D) 54

72. $(0.0004+0.00004)$ என்பதை விட $\frac{2}{5}$ எவ்வளவு அதிகமானது?

(A) 0.0044
(B) 0.00040
(C) 0.39944
(D) 0.39956

73. 1 + 3 + 5 + …. + 99 =

(A) 10000
(B) 2500
(C) 9801
(D) 4950

74. ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் ஒரு மூலைவிட்டத்தின் நீளம் 18 செ.மீ ஆகவும், அதன் பரப்பளவு 216 செ.மீ^{2} ஆகவும் இருந்தால், இரண்டாவது மூலைவிட்டத்தின் நீளம் என்ன?

(A) 24 செ.மீ
(B) 36 செ.மீ
(C) 12 செ.மீ
(D) 6 செ.மீ

75. $\left[\frac{2^5\times2^3\times3^2\times3^4\times5^2}{2^6\times3^3\times5^4\times6}\right]^{-1}$ எளிமைப்படுத்து:

(A) $\frac{36}{25}$
(B) $\frac{25}{36}$
(C) $\frac{18}{25}$
(D) $\frac{25}{18}$

76. 4, 11, 30, 67, …. இந்த வரிசையில் அடுத்த எண் என்ன?

(A) 91
(B) 128
(C) 108
(D) 98

77. A '+' ஐக் குறிக்கிறது, B '×' ஐக் குறிக்கிறது, C '–' ஐக் குறிக்கிறது, மற்றும் D '÷' ஐக் குறிக்கிறது என்றால், 8 B 12 A 18 D 6 C 2 என்னவாகும்?

(A) 17
(B) 38
(C) 97
(D) 102

78. பின்வருவனவற்றில் ஒற்றைப்படை எது?

(A) முக்கோணம்
(B) சதுரம்
(C) வில்
(D) வட்டம்

79. கோளம் : $4\pi r^2$: : _______ : $3\pi r^2$

(A) வட்டம்
(B) உருளை
(C) அரைக்கோளம்
(D) கூம்பு

80. விவேக் தெற்கே 10 கி.மீ நடந்த பிறகு, மேற்கு நோக்கித் திரும்பி 4 கி.மீ நடந்தார். மீண்டும் வடக்கு நோக்கித் திரும்பி 5 கி.மீ நடந்தார். இறுதியாக, அவர் கிழக்கு நோக்கித் திரும்பி 4 கி.மீ நடந்தார். அவர் இப்போது தனது ஆரம்ப திசையைப் பொறுத்தவரை எந்த திசையில் இருக்கிறார்?

(A) கிழக்கு
(B) வடக்கு
(C) மேற்கு
(D) தெற்கு

81. Identify the correct sentence :

(A) The bouquet of flowers smell good
(B) The bouquet of flowers smells good
(C) The bouquet of flowers are smelling good
(D) The bouquet of flowers were smelling good

82. __________ Europeans conquered many parts of the world before First World War.

(A) The (B) A
(C) An (D) None of these

83. None of the boys have finished the homework, ________?

(A) have they? (B) haven't they?
(C) did they? (D) didn't they?

84. If it rains tomorrow, we _______ at home.

(A) stayed (B) would stay
(C) will stay (D) would have stayed

85. Alex said, "I have finished my task". Choose the correct conversation into Indirect Speech :

(A) Alex said that he has finished his task
(B) Alex said that I had finished my task
(C) Alex said that I have finished my task
(D) Alex said that he had finished his task

86. Which of the following words is the closest in meaning to "delinquent"?

(A) dutiful (B) criminal
(C) innocent (D) obedient

87. Select the antonym of "derelict" :

(A) careless (B) deserted
(C) attentive (D) negligent

88. The teacher asked the students to __________ their assignment before submitting it.

(A) look over (B) turn down
(C) set off (D) look down

89. A handwriting that cannot be read :

(A) indelible (B) illegible
(C) illogical (D) inaudible

90. The idiom "on cloud nine" means :

(A) completely indifferent (B) slightly joyful and content
(C) feeling confused or lost (D) extremely happy or elated

91. தருமம் என்பதன் சரியான சொல் எது?

(A) அரன் (B) அறம்

(C) அரம் (D) அருமை

92. சரியான தொடரை எடுத்தெழுதவும் :

(A) ஆவதும் அழிவதும் (B) ஆவது அழிவது

(C) ஆவதனால் அழியும் (D) ஆவதும் அழிவதுமாக

93. Small Scale Industries என்ற சொல்லின் தமிழ்ச் சொல்லை எழுதவும் :

(A) தேசிய வளர்ச்சித்திட்டம்

(B) மக்கள்த் திட்டம்

(C) சிறுகைத்தொழில் திட்டம்

(D) சிறு வியாபாரத் திட்டம்

94. இப்பாடலில் வரும் தனித்சொல் எது?

'பிறப்பினால் எவர்க்கும் – உலகில்

பெருமை வராதப்பா!'

(A) பெருமை (B) பிறப்பு

(C) எவர்க்கும் (D) உலகில்

95. 'மனிதனென்றான்' என்ற சொல்லை பிரித்தெழுதுக.

(A) மனிதன் + றான்

(B) மனிதன் + என்றான்

(C) மனி + தன் + என்றான்

(D) மனிதன் + என்று + தான்

96. எதிர்சொல் தருக : 'துன்பம்'

(A) இனிமை (B) இன்பம்

(C) இன்பமாக (D) ஆனந்தம்

97. பாட்டு + எழுது – இச்சொல்லை சேர்த்தெழுதுக :

(A) பாட்டெழுது

(B) பாட்டு + எழுது

(C) பாடி எழுது

(D) பாடு எழுது

98. சரியான பழமொழியைத் தேர்வு செய்க :

(A) இலை மறைக் காய் போல்

(B) ஐந்திலே வளையாதது ஐம்பதில் வளையுமா?

(C) உடும்புப் பிடிபோல

(D) தோலிருக்கச் சுளை வழங்கி

99. ‘அனுபவம்’ என்ற சொல்லைக் குறிக்கும் சொல் :

(A) அனுபவித்தல்

(B) படிப்பறிவு

(C) பாடம்

(D) பட்டறிவு

100. சரியான வாக்கியத்தை தேர்வு செய்யவும் :

(A) நான் ஒன்று நினைக்க மற்றொன்று செய்க

(B) நான் ஒன்று நினைத்து வேறு ஒன்று செய்வது

(C) நான் ஒன்றை நினைக்கிறேன்; ஆனால் மற்றொன்றைச் செய்கிறேன்

(D) நான் ஒன்றை நினைத்து மற்றொன்றையும் செய்தால்

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK