

097/2025-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.

097/2025-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் எந்த அமர்வில் பூர்ண ஸ்வராஜ்யத்தை அறிவித்தது?
(A) நாக்பூர் (B) பம்பாய்
(C) லாகூர் (D) அலகாபாத்
2. திருவிதாங்கூர் ஆட்சியாளர் மார்த்தாண்ட வர்மா விவசாய வீரர்களுக்கு அவர்களின் சேவைக் காலத்தில் வழங்கிய வரி விலக்கின் பெயர் என்ன?
(A) திரிப்படிதானம் (B) இரயிலி
(C) வழக்கமான கணக்கு (D) பண்டாரவக
3. ஆங்கிலேயர்களின் நேரடி ஆட்சியின் கீழ் இருந்த கேரளாவின் பகுதி :
(A) கொச்சி (B) கொல்லம்
(C) திருவிதாங்கூர் (D) மலபார்
4. 'ஒன்றேகால் கோடி மலையாளிகள்' என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் :
(A) எஸ்.கே. பொட்டக்காடு (B) இ.எம். சங்கரன் நம்பூதிரிபாட்
(C) வி.எஸ். அச்சுதானந்தன் (D) உருப்
5. சுத்தி இயக்கம் எந்த சீர்திருத்த இயக்கத்துடன் தொடர்புடையது?
(A) ஆர்ய சமாஜ் (B) பிரம்ம சமாஜ்
(C) அலிகார் இயக்கம் (D) சமத்துவ சமாஜ்
6. ஜூன் 1925 இல், அழீக்கல் கடற்கரையிலிருந்து 44 கடல் மைல் தொலைவில் தீப்பிடித்து எரிந்த கப்பல் கொழும்பிலிருந்து மும்பையில் உள்ள எந்த துறைமுகத்திற்குச் சென்றது?
(A) டிராம்பே (B) ஜெய்காட்
(C) விஜயதுர்க் (D) நவசேவா

7. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- I. வெப்பக்கடத்தல் என்பது ஒரு கிடைமட்ட தளத்தில் காற்று மூலம் வெப்ப பரிமாற்ற செயல்முறை.
 - II. வெப்பகடத்துதிறன் என்பது ஒரு கிடைமட்ட தளத்தில் காற்று மூலம் வெப்ப பரிமாற்ற செயல்முறை.
 - III. வெப்பச்சலனம் என்பது ஒரு கிடைமட்ட தளத்தில் காற்று மூலம் வெப்ப பரிமாற்ற செயல்முறை.
- (A) I சரி (B) II சரி
(C) III சரி (D) எதுவும் சரி இல்லை

8. இந்திய துணைக்கண்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இல்லாத நாடு எது?

- I. நேபாளம்
 - II. பங்களாதேஷ்
 - III. ஆப்கானிஸ்தான்
 - IV. பூட்டான்
- (A) I & IV சரியானவை (B) III மட்டுமே சரியானது
(C) II மட்டுமே சரியானது (D) II & IV சரியானவை

9. இந்தியாவின் கிழக்குக் கோட்டின் தீர்க்கரேகை:

- (A) $97^{\circ} 25'$ கிழக்கு (B) $77^{\circ} 6'$ கிழக்கு
(C) $68^{\circ} 7'$ கிழக்கு (D) $82^{\circ} 32'$ கிழக்கு

10. பஞ்சாப்-ஹரியானா சமவெளி உருவாவதற்குக் காரணமான நதி :

- (A) லூனி (B) கங்கை
(C) பிரம்மபுத்ரா (D) சிந்து

11. பஹல்காம் பயங்கரவாதத் தாக்குதலைத் தொடர்ந்து பாகிஸ்தானுக்குள் பாயும் செனாப் நதியின் நீர் ஓட்டத்தைத் தடுக்க இந்தியாவால் மூடப்பட்ட அணை எது?

- I. பக்ரானங்கல் அணை
 - II. ஃபராகே அணை
 - III. சர்தார் சரோவர்
 - IV. பாக்லிஹார்
- (A) I (B) II மற்றும் III
(C) IV (D) III மற்றும் I

12. கேரளாவில் அரசாங்கத்தால் எந்த கூலி வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) சுபிக்ஷ கேரளம் (B) காருண்யா
(C) நிராமயா (D) ஜீவனம்

13. 'தீங்கு விளைவிக்கும் அழிவு' என்ற வார்த்தையை உருவாக்கியவர் யார்?
- (A) ஜே.ஏ. ஷூம்பீட்டர் (B) டேவிட் ரிக்கார்டோ
- (C) கார்ல் மார்க்ஸ் (D) ஜே.எம். கெய்ன்ஸ்
14. பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் உற்பத்தியில் ஒரு நாடு எதிர்கொள்ளும் அடிப்படை பொருளாதார சிக்கல்களில் தொழில்நுட்பத்தின் தேர்வு பற்றி பின்வரும் எந்த கேள்வியை விவாதிக்கிறது?
- (A) என்ன உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்?
- (B) எவ்வாறு உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்?
- (C) யாருக்காக உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்?
- (D) எந்த அளவில் உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்?
15. பின்வரும் பிரிவுகளில் எது சமூகப் பாதுகாப்புச் சட்டம் 2020-ன் கீழ் வராது?
- (A) தினசரி ஊதியம் பெறுபவர்கள்
- (B) கிக் - தளத் தொழிலாளர்கள்
- (C) அரசு ஊழியர்கள்
- (D) விருந்தினர் தொழிலாளர்கள்
16. நிலையான வளர்ச்சி என்பது எதிர்கால சந்ததியினர் தங்கள் சொந்த தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் திறனை சமரசம் செய்யாமல் தற்போதைய சந்ததியினரின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் அணுகுமுறையாகும். இந்த அறிக்கையை முன்வைத்தவர் :
- (A) பிரண்ட்லேண்ட் கமிஷன் (B) கோத்தாரி கமிஷன்
- (C) மல்ஹோத்ரா கமிஷன் (D) பிரெட்டன் வுட்ஸ் மாநாடு
17. ஒரு பகுதியில் சுமார் இருபது உறுப்பினர்களைக் கொண்ட மக்கள் ஒன்று கூடி சிறிய குழுக்களை உருவாக்குகிறார்கள். ஒவ்வொரு உறுப்பினரும் குழுவில் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை முதலீடு செய்கிறார்கள். வங்கிகள் இந்த குழுக்களுக்கு குறைந்த விகிதத்தில் கடன்களை வழங்குகின்றன. இவ்வாறு, இரண்டு வழிகளில் பெறப்பட்ட பணம் மூலதனமாக மாற்றப்பட்டு உறுப்பினர்களுக்கு கடன்கள் வழங்கப்படுகின்றன. இந்த அமைப்பு :
- (A) பங்குச் சந்தை (B) மியூச்சுவல் ஃபண்ட்
- (C) ஆயுள் காப்பீடு (D) நுண் நிதி
18. இந்தியாவின் 16^{வது} நிதி ஆணையத்தின் தலைவர் :
- (A) நந்த் கிஷோர் சிங் (B) டாக்டர் அரவிந்த் பனகாரியா
- (C) ஓய்.வி. ரெட்டி (D) அபிஜித் சென்

19. 'ஒரு நாடு அதன் மண் மட்டுமல்ல, ஒரு நாடு அதன் மக்களும் தான்!' என்ற வரிகளை மேற்கோள் காட்டி மத்திய நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் 2025 பட்ஜெட்டை தாக்கல் செய்தார். இந்த வரிகள் எழுதியவர் :
- (A) குருஜாதா அப்பாராவ் (B) ரவீந்திரநாத் தாகூர்
(C) ஓ.என்.வி. குருப் (D) டாக்டர் சிந்தலிங்கையா
20. ஈரான்-இஸ்ரேல் போருக்குப் பிறகு ஈரானில் இருந்து இந்தியர்களை இந்தியாவிற்கு வெளியேற்றும் நடவடிக்கை எவ்வாறு அறியப்பட்டது?
- (A) "ஆபரேஷன் சிந்தூர்" (B) "ஆபரேஷன் சிந்து"
(C) "ஆபரேஷன் கங்கா" (D) "ஆபரேஷன் சக்தி"
21. அடிப்படை உரிமைகள் தொடர்பான இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு 19 இல் எந்த அறிக்கை இல்லை?
- (A) பேச்சு மற்றும் கருத்து சுதந்திரம்
(B) ஆயுதங்கள் இல்லாமல் அமைதியான முறையில் ஒன்றுகூடுதல்
(C) சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம்
(D) இந்தியாவில் எங்கும் பயணிக்கும் சுதந்திரம்
22. அரசியலமைப்பின் எந்தப் பகுதியில் 42வது திருத்தத்தின் மூலம் 'சோசலிசம் மற்றும் மதச்சார்பின்மை' என்ற வார்த்தைகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன?
- (A) முகவுரை (B) அடிப்படைக் கடமைகள்
(C) வழிகாட்டுதல் கோட்பாடுகள் (D) அடிப்படை உரிமைகள்
23. "பாதுகாப்பான மற்றும் விரைவான தகவல் அனைத்து மட்டங்களையும் சிவப்பு நாடா இல்லாமல் அடையும் ஒரு வெளிப்படையான மற்றும் துடிப்பான அரசாங்கத் திட்டம். பாகுபாடு இல்லாமல் அனைத்து குடிமக்களுக்கும் கிடைக்கக்கூடிய ஒரு திட்டம்". மின்-ஆளுமை பற்றிய யாருடைய அறிக்கை இது?
- (A) நரேந்திர மோடி (B) பினராயி விஜயன்
(C) ராஜேந்திர விஸ்வநாத் அர்லேகர் (D) A.P.J. அப்துல் கலாம்
24. பின்வருவனவற்றைச் சேர்க்கவும்.
- | | |
|---|---|
| A | B |
| (i) ஒன்றியப் பட்டியல் | (a) காடு |
| (ii) மாநிலப் பட்டியல் | (b) சைபர் சட்டங்கள் |
| (iii) ஒரே நேரத்தில் சட்டப் பட்டியல் | (c) மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு |
| (iv) எஞ்சிய அதிகாரங்கள் | (d) சிறைச்சாலைகள் |
| (A) (i)-(c) (ii)-(d) (iii)-(a) (iv)-(b) | (B) (i)-(c) (ii)-(d) (iii)-(b) (iv)-(a) |
| (C) (i)-(a) (ii)-(b) (iii)-(d) (iv)-(c) | (D) (i)-(b) (ii)-(c) (iii)-(d) (iv)-(a) |

25. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது/தவறானவை?

- I. 73^{வது} மற்றும் 74^{வது} அரசியலமைப்புத் திருத்தங்களின் அடிப்படையில் மாநிலத் தேர்தல் ஆணையம் உருவாக்கப்பட்டது.
- II. கேரள மாநிலத் தேர்தல் ஆணையம் 1990 இல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- III. கேரள மாநிலத் தேர்தல் ஆணையத்தின் முதல் ஆணையர் சுகுமார் சென்.
- IV. கேரள மாநிலத் தேர்தல் ஆணையத்தின் தற்போதைய தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் ஏ. ஷாஜகான்.

(A) II மற்றும் IV

(B) II மற்றும் III

(C) I மற்றும் II

(D) III மற்றும் IV

26. கேரளாவில் பொது இடங்களில் குப்பை கொட்டும் குற்றத்தைப் புகாரளிக்கும் நபருக்கு வழங்கப்படும் வெகுமதி பின்வருவனவற்றுள் எது?

(A) ரூ. 5,000

(B) ரூ. 2,000

(C) ரூ. 2,500

(D) விதிக்கப்படும் அபராதத்தில் 25 அல்லது அதிகபட்சம் ரூ. 2,500

27. மத்திய அரசின் எந்தத் திட்டம் மிகவும் ஏழ்மையான ஏழைகளுக்கு மிகக் குறைந்த விலையில் உணவு தானியங்களை வழங்குகிறது?

(A) மழவில் திட்டம்

(B) தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டம்

(C) அந்தயோதயா அன்ன யோஜனா திட்டம்

(D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

28. பின்வரும் கூற்றுகளில் தவறான கூற்றைக் கண்டறியவும்.

(A) கேரளாவில் முதல் தொழிலாளர் துறை 1946 இல் உருவாக்கப்பட்டது

(B) இதற்கான முன்மொழிவை சி.பி. ராமசாமி ஐயர் வழங்கினார்

(C) இதற்கான உத்தரவை மன்னர் ஸ்ரீமூலம் திருநாள் பிறப்பித்தார்

(D) தொழிலாளர் துறை 1946 வரை தொழில் துறையின் ஒரு பகுதியாக இருந்தது

29. ராஜ்யசபா தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது/சரியானவை?

- I. ராஜ்யசபாவின் பதவிக்காலம் 6 ஆண்டுகள்.
- II. ராஜ்யசபா நாடாளுமன்றத்தின் கீழ் சபை.
- III. ராஜ்யசபா உறுப்பினராவதற்கான குறைந்தபட்ச வயது 25 ஆண்டுகள்.
- IV. அனைத்து மாநிலங்களிலிருந்தும் ராஜ்யசபா உறுப்பினர்களின் பிரதிநிதித்துவம் சமம்.

- (A) I, II மற்றும் III
- (B) அனைத்து கூற்றுகளும் தவறானவை
- (C) அனைத்து கூற்றுகளும் சரியானவை
- (D) III மற்றும் IV

30. 'MGNREGA' என்பதன் முழு வடிவம் என்ன?

- (A) மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதச் சட்டம்
- (B) மகாத்மா காந்தி தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு பொதுச் சட்டம்
- (C) மகாத்மா காந்தி இயற்கை மறுவாழ்வு மற்றும் சக்தி உத்தரவாதச் சட்டம்
- (D) மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் சட்டம்

31. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது/தவறானவை?

- I. பிரிவு 370 என்பது ஜம்மு-காஷ்மீருக்கு முன்னர் சிறப்பு அந்தஸ்து வழங்கிய பிரிவு ஆகும்.
- II. ஜம்மு-காஷ்மீர் 2018 இல் அதன் மாநில அந்தஸ்தை இழந்தது.
- III. ஜம்மு-காஷ்மீர் இப்போது இரண்டு யூனியன் பிரதேசங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- IV. ஜம்மு-காஷ்மீர் தேசிய மாநாடு ஒரு முக்கிய பிராந்திய அரசியல் கட்சி.

- (A) III மற்றும் IV
- (B) I
- (C) II
- (D) I மற்றும் II

32. முதியோர் நலன், பாதுகாப்பு மற்றும் மறுவாழ்வை உறுதி செய்வதற்காக நாட்டிலேயே முதன்முறையாக முதியோர் ஆணைய மசோதாவை நிறைவேற்றி ஆளுநரின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பியுள்ள இந்திய மாநிலம் எது?

- (A) தமிழ்நாடு
- (B) கர்நாடகா
- (C) மகாராஷ்டிரா
- (D) கேரளா

33. “பாதுகாப்புக் கொள்கை” என்பது எதன் குறிக்கோள்?

- (A) KSEB
- (B) KSDMA
- (C) KSMHA
- (D) KITTS

34. CRISPR-Cas9 தொழில்நுட்பத்தின் முக்கிய நன்மைகள் என்ன?

- (A) மரபணு சிகிச்சை
- (B) பயிர் மேம்பாடு
- (C) கால்நடை மருத்துவம்
- (D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

35. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பட்டியலிலிருந்து சரியான தடுப்பூசி மற்றும் நோயைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| (A) BCG - ஹெபடைடிஸ் B | (B) OPV - போலியோ |
| (C) MR - ரோட்டா வைரஸ் | (D) PCV - காசநோய் |

36. எந்த வேதிப்பொருள் ஓசோன் படலம் குறைவதற்கு முக்கிய காரணம்?

- (A) குளோரோஃப்ளூரோகார்பன்கள் (CFCs)
- (B) கார்பன் டை ஆக்சைடு
- (C) மீத்தேன்
- (D) நைட்ரஸ் ஆக்சைடு

37. வைட்டமின் D குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய் எது?

- | | |
|----------------|---------------------|
| (A) ரிக்கெட்ஸ் | (B) ஸ்கர்வி |
| (C) பெல்லாக்ரா | (D) ஆஸ்டியோபோரோசிஸ் |

38. 'ஆரோக்கிய கேரளா' திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

- (A) அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் கல்வி வழங்குதல்
- (B) நிவாரண முகாம்களை அமைத்தல்
- (C) கிராமப்புறங்களில் உள்ள மக்களுக்கு சுகாதார சேவைகளை வழங்குதல்
- (D) விவசாய உற்பத்தியை அதிகரித்தல்

39. மூளையின் ஒரு முக்கிய பகுதியான பெருமூளை பற்றி பின்வரும் கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. சரியானதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- I. பெருமூளை மனித மூளையின் மிகப்பெரிய பகுதியாகும்.
 - II. இது இதயத் துடிப்பு, சுவாசம் மற்றும் இரத்த அழுத்தம் போன்ற செயல்பாடுகளைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
 - III. நமது உடலின் சமநிலையை பராமரிக்க உதவுகிறது.
 - IV. பெருமூளை சிந்தனை, நினைவாற்றல், சிக்கல் தீர்க்கும் திறன், மொழி மற்றும் முடிவெடுப்பதைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
- | | |
|-------------------|--------------------|
| (A) I மற்றும் IV | (B) I மற்றும் II |
| (C) II மற்றும் IV | (D) III மற்றும் IV |

40. பின்வருவனவற்றில் எது வாழ்க்கை முறை நோய்களை ஏற்படுத்துகிறது?
- (A) சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு (B) இயற்கை பேரழிவுகள்
(C) கட்டுப்பாடற்ற உணவுப் பழக்கம் (D) வைரஸ் தாக்குதல்
41. அமில மழையின் pH மதிப்பு தோராயமாக :
- (A) 5.6 க்கும் குறைவு (B) 5.6 க்கும் அதிகம்
(C) 7.0 க்கு சமம் (D) 7.0 க்கு அதிகம்
42. ஒவ்வொரு செயலுக்கும், சமமான மற்றும் எதிர் வினை உண்டு. நியூட்டனின் இயக்க விதிகளில் இவற்றில் எது?
- (A) இயக்கத்தின் முதல் விதி (B) இயக்கத்தின் இரண்டாவது விதி
(C) இயக்கத்தின் மூன்றாவது விதி (D) இயக்கத்தின் நான்காவது விதி
43. மின்காந்த அலைகளில் எது அதிக அதிர்வெண் கொண்டது?
- (A) காமா கதிர்கள் (B) எக்ஸ்-கதிர்கள்
(C) புற ஊதா கதிர்கள் (D) ரேடியோ அலைகள்
44. பூமியின் மையத்தில் ஈர்ப்பு விசையால் ஏற்படும் 'g' இன் மதிப்பு :
- (A) 9.8 m/s^2 (B) 0 m/s^2
(C) 11.2 km/s (D) 7.92 km/s
45. உலகின் அதிவேக ரயிலான high-speed train CR450 ஐ அறிமுகப்படுத்திய நாடு எது?
- (A) ஜப்பான் (B) பிரான்ஸ்
(C) ஜெர்மனி (D) சீனா
46. ஜூன் 2024 முதல் மார்ச் 2025 வரை 9 மாதங்கள் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் ஆராய்ச்சி மேற்கொண்ட பிறகு, நாசா விண்வெளி வீரர்கள் சுனிதா வில்லியம்ஸ் மற்றும் பாரி வில்மோர் விண்கலத்தில் பூமிக்குத் திரும்பினர்?
- (A) ஸ்டார்லைனர் (B) அட்லஸ் V
(C) ஸ்பேஸ் எக்ஸ் க்ரூ டிராகன் (D) பால்கன் 9
47. 132 கிராம் கார்பன் டை ஆக்சைடில் எத்தனை மோல் CO_2 உள்ளது என்பதைக் கண்டறியவும்?
- (A) 1 மோல் (B) 2 மோல்
(C) 3 மோல் (D) 4 மோல்

48. கொடுக்கப்பட்ட வெப்பநிலையில் நிறைவுற்றதாக மாறுவதற்குத் தேவையானதை விட அதிக கரைசலைக் கொண்ட கரைசலின் பெயர் என்ன?
- (A) மிகை நிறைவுற்ற கரைசல் (B) நிறைவுறா கரைசல்
(C) நிறைவுற்ற கரைசல் (D) நீர் கரைசல்
49. நிரந்தர காந்தகங்களை உருவாக்க எந்த அலாய் (உலோகக்கலவை) பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) அல்னிகோ (B) நிக்ரோம்
(C) துருப்பிடிக்காத எஃகு (D) டியூரலுமின்
50. ஒரு சரக்குக் கப்பல் விபத்தில் சிக்கி அதன் கொள்கலன்களில் கால்சியம் கார்பைடு இருந்தால், அது தண்ணீருடன் தொடர்பு கொள்ளும்போது எந்த வாயு வெளியிடப்படுகிறது?
- (A) ஹைட்ரஜன் (B) அசிட்டிலீன்
(C) நைட்ரஜன் (D) கார்பன் டை ஆக்சைடு
51. புரதங்களின் முப்பரிமாண அமைப்பைக் கணிக்க எந்த செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) கருவி உதவுகிறது?
- (A) டீப் மைண்ட் (B) சாட்போட்
(C) ஆல்பாஃபோல்ட் (D) கிளவுட்
52. 2024-25 ஆம் கல்வியாண்டிலிருந்து கேரள பள்ளி கலை விழாவில் பின்வரும் பழங்குடி கலை வடிவங்களில் எவை சேர்க்கப்பட்டுள்ளன?
1. பணியா நிருத்தம்
 2. பளிய நிருத்தம்
 3. இருள நிருத்தம்
 4. மங்கலம் களி
 5. மித்துவ நிருத்தம்
 6. மலபுலய ஆட்டம்
- (A) 1, 3, 5, 2, 4 (B) 6, 3, 2, 4, 5
(C) 1, 2, 3, 6, 5 (D) 1, 2, 3, 4, 6

53. பின்வருவனவற்றில் 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான மேஜர் தியான் சந்த கேல் ரத்னா விருதை வென்றவர்கள் யார்?

1. குகேஷ் டி.
2. ஹர்மன்ப்ரீத் சிங்
3. பிரவீன் குமார்
4. மனு பேக்கர்

(A) 1, 4, 2

(B) 1, 3, 2

(C) 2, 3, 4

(D) 1, 2, 3, 4

54. ஜூன் 2025 இல் திறக்கப்பட்ட உலகின் மிக உயரமான ரயில்வே வளைவு பாலம் எது?

(A) கோதாவரி வளைவு பாலம்

(B) செனாப் ரயில்வே பாலம்

(C) பாம்பன் ரயில்வே பாலம்

(D) கொங்கன் ரயில்வே பாலம்

55. பின்வருவனவற்றைச் பொருத்தவும்.

- (i) நிரீஷ்வரன்
- (ii) மீஷா
- (iii) லந்தன் பத்தேரியில் லுத்தினியாஸ்
- (iv) சம்பர்க்கராந்தி

(a) வி. ஷினிலால்

(b) ஹரிதசாவித்ரி

(c) எஸ். ஹரிஷ்

(d) வி.ஜே. ஜேம்ஸ்

(e) என்.எஸ். மாதவன்

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

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

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

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

56. கேரள அரசின் உயரிய இலக்கிய விருது :

(A) வள்ளத்தோள் விருது

(B) வயலார் விருது

(C) எழுத்தச்சன் விருது

(D) ஓடகுழல் விருது

57. சரியான ஜோடிகளைக் கண்டறியவும்.

1. வைஷாக மஹோத்ஸவம் — கொட்டியூர் கோயில்
2. விருச்சிகோத்சவம் — தளி கோயில், கோழிக்கோடு
3. புத்திரி திருவப்பனை — ஸ்ரீ முத்தப்பன் கோயில், பரசினிக்கடவு
4. பைங்குனி உற்சவம் — கல்பாத்தி, பாலக்காடு

(A) 1, 2, 3

(B) 1, 3

(C) 1, 2, 4

(D) 3, 2

58. 2025 ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோவின் மெமரி ஆஃப் தி வேர்ல்ட் பதிவேட்டில் எந்த இரண்டு இந்திய நூல்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன?
1. பகவத் கீதை
 2. நாட்டிய சாஸ்திரம்
 3. ராமாயணம்
 4. யஜுர் வேதம்
- (A) 1, 3 (B) 2, 4
(C) 1, 2 (D) 3, 2
59. _____ என்பது ஒரு நெட்வொர்க்கில் உள்ள கணினிகள் தானாகவே IP முகவரிகளைப் பெற அனுமதிக்கும் ஒரு தொழில்நுட்பமாகும்.
- (A) இன்டர்நெட் புரோட்டோகால்
(B) ஃபைல் டிரன்ஸ்ஃபர் புரோட்டோகால்
(C) டைனமிக் ஹோஸ்ட் கான்பிகிரேஷன் புரோட்டோகால்
(D) சிம்பில் நெட்வெர்க் மேனேஜ்மென்ட் புரோட்டோகால்
60. பின்வருவனவற்றில் எது தரவுத்தள மேலாண்மை அமைப்பு அல்ல?
- (A) MySQL (B) Oracle
(C) Microsoft Access (D) LibreOffice Impress
61. _____ என்பது இலவச தகவல்தொடர்புக்கான புதிய சமூக ஊடக தளமாகும்.
- (A) டயஸ்போரா (B) பேஸ்புக்
(C) டிவிட்டர் (D) வாட்ஸ்அப்
62. ஜனவரி 2025இல் ஒரு சீன நிறுவனத்தால் தொடங்கப்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான சாட்போ :
- (A) ChatGPT (B) DeepSeek
(C) Gemini (D) Claude
63. இந்தியாவில் குவாண்டம் துறையை மேம்படுத்த முதல் குவாண்டம் வேலி டெக் பார்க் எந்த நகரத்தில் தொடங்கப்பட்டது?
- (A) பெங்களூரு (B) ஹைதராபாத்
(C) அமராவதி (D) புனே

64. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் கீழ் வெளியிடுவதிலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்படாத தகவல்களைக் குறிப்பிடவும்.

- (i) மாநில சட்டமன்றத்தால் மறுக்க முடியாத தகவல்
- (ii) அமைச்சரவை ஆவணங்கள்
- (iii) தகவலை வெளியிடுவது மாநில சட்டமன்றத்தின் சிறப்புரிமையை மீறுவதாகும்
- (iv) அமைச்சர்கள் குழுவின் விவாதங்களின் பதிவுகள்

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

65. நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் எந்தப் பிரிவில் நுகர்வோர் உரிமைகள் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன?

- (i) பிரிவு 11
- (ii) பிரிவு 13
- (iii) பிரிவு 8
- (iv) பிரிவு 9

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

66. அரசியலமைப்பின் எந்தப் பிரிவின் கீழ் பட்டியல் சாதியினருக்கான தேசிய ஆணையம் உருவாக்கப்பட்டது?

- (i) 311
- (ii) 319
- (iii) 317
- (iv) 338

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

67. குடும்ப வன்முறைச் சட்டத்தின் பிரிவு 12 இன் கீழ் யார் விண்ணப்பிக்கலாம்?

- (i) பாதிக்கப்பட்ட நபர் மட்டும்
- (ii) எந்த நபரும்
- (iii) பாதிக்கப்பட்ட நபர் மற்றும் பாதுகாப்பு அதிகாரி மட்டும்
- (iv) அனைவரும்

- (A) (iii) மட்டும்
- (B) (iv) மட்டும்
- (C) (i), (iii) மட்டும்
- (D) (i) மட்டும்

68. POCSO சட்டத்தின் கீழ் குழந்தை என்ற வரையறையில் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள வயது :
- (i) பதினைந்து வயதுக்குக் குறைவானது
 - (ii) பதினெட்டு வயதுக்குக் குறைவானது
 - (iii) பதினாறு வயதுக்குக் குறைவான சிறுவர்கள் மற்றும் பதினெட்டு வயதுக்குக் குறைவான பெண்கள்
 - (iv) இவற்றில் எதுவுமில்லை
- (A) (i) மட்டும் (B) (iv) மட்டும்
- (C) (ii) மட்டும் (D) (iii) மட்டும்
69. போக்சோ சட்டத்தின் கீழ் டீனேஜர்களிடையே பாலியல் உறவை முழுமையாக குற்றமாக்குவது கவலைக்குரிய விஷயம் என்று எந்த சட்ட ஆணைய அறிக்கை கூறுகிறது?
- (i) 173 அறிக்கை
 - (ii) 283 அறிக்கை
 - (iii) 144 அறிக்கை
 - (iv) 212 அறிக்கை
- (A) (ii) மட்டும் (B) (iv) மட்டும்
- (C) (iii) மட்டும் (D) (i), (ii) மட்டும்
70. பெற்றோர் மற்றும் மூத்த குடிமக்கள் பாதுகாப்பு சட்டம்-S.2 (d) யில் பாதுகாவலர் என்பவர் :
- (i) பிறப்பு பெற்றோர் மற்றும் வளர்ப்பு பெற்றோர்
 - (ii) மாற்றாந்தந்தை மற்றும் மாற்றாந்தாய்
 - (iii) (i), (ii) மட்டும்
 - (iv) (ii) மட்டும்
- (A) (ii) மட்டும் (B) (i) மட்டும்
- (C) (iii) மட்டும் (D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
71. ஒரு அறையின் நீளம் மற்றும் அகலம் முறையே 10 மீ. 75 செ.மீ. மற்றும் 8 மீ. 25 செ.மீ. ஆகும். தரை சதுர வடிவிலான ஓடுகளால் மூடப்பட வேண்டும். ஓடுகளின் மிகப்பெரிய அளவைக் கண்டறியவும்.
- (A) 20 செ.மீ. $\times$ 20 செ.மீ. (B) 25 செ.மீ. $\times$ 25 செ.மீ.
- (C) 30 செ.மீ. $\times$ 30 செ.மீ. (D) 15 செ.மீ. $\times$ 15 செ.மீ.
72. $9808 \times 625 = \underline{\hspace{2cm}}$
- (A) 6.13×10^5 (B) 613×10^5
- (C) 61.3×10^5 (D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

73. A மற்றும் B குழாய்கள் முறையே 12 மணி நேரம் மற்றும் 15 மணி நேரத்தில் ஒரு தொட்டியை நிரப்புகின்றன. இரண்டு குழாய்களும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், தொட்டி எத்தனை மணி நேரத்தில் நிரம்பும்?
- (A) 6 மணி நேரம் 40 நிமிடங்கள்
(B) 5 மணி நேரம் 30 நிமிடங்கள்
(C) 4 மணி நேரம் 35 நிமிடங்கள்
(D) 4 மணி நேரம் 20 நிமிடங்கள்
74. $\left(\frac{x}{y}\right)^{12} \cdot y^{24} \cdot (z^3)^4 = \text{_____}$
- (A) $(xyz)^6$
(B) $(xyz)^8$
(C) $(xyz)^{12}$
(D) $(xyz)^{24}$
75. ரகு ஒரு வங்கியில் கடன் வாங்கினார். ரகு முதல் தவணையாக ரூ. 1000 திருப்பிச் செலுத்தினார். தவணை ஒவ்வொரு மாதமும் ரூ. 150 அதிகரித்தால், 30வது தவணையில் ரகு திருப்பிச் செலுத்தும் தொகை எவ்வளவு?
- (A) 4450
(B) 4750
(C) 5250
(D) 5350
76. ஒரு நாளில் எத்தனை முறை கடிகாரத்தின் முட்கள் ஒன்றுக்கொன்று செங்கோணத்தில் இருக்கும்?
- (A) 12
(B) 24
(C) 44
(D) 48
77. WFB, TGD, QHG, _____.
- (A) NIK
(B) NIJ
(C) OIK
(D) OIJ
78. 5, 16, 51, 158, _____.
- (A) 452
(B) 481
(C) 470
(D) 485
79. தனித்துவமான ஒன்றைக் கண்டறியவும் :
- (A) SORE
(B) SOTLU
(C) MEJNIAS
(D) NORGAE
80. 16/04/2020 அன்று தொடங்கி 9 மாதங்கள் மற்றும் 5 நாட்களில் முடிவடையும் தேதி :
- (A) 16/01/2021
(B) 16/12/2020
(C) 22/01/2021
(D) 20/01/2021

81. Teacher could not help _____ at the criticism.
 (A) laughs (B) to laugh
 (C) laughing (D) laugh
82. If I have the money, I _____ a new dress for you.
 (A) will buy (B) would buy
 (C) would have bought (D) will have bought
83. My mother _____ in this house for ten years.
 (A) was living (B) had been living
 (C) has been living (D) had lived
84. The poem tempts the readers to ponder _____ the beauty of nature.
 (A) in (B) after
 (C) into (D) over
85. Give a one word substitute for 'a person who loves books' :
 (A) Bibliophile (B) Omniscient
 (C) Polyglot (D) Omnipotent
86. The correctly spelt word is :
 (A) vacum (B) vaccum
 (C) vacuum (D) vaccuum
87. What does the foreign phrase 'vis a vis' mean?
 (A) in addition to (B) in relation to
 (C) in contact with (D) in charge of
88. Sheep : Flock, Fish : ?
 (A) Cluster (B) Colony
 (C) Pod (D) School
89. Change into reported speech :
 His father asked, "Do you think you know the lesson better than your teacher?"
 (A) His father asked whether he thought he knew the lesson better than his teacher
 (B) His father asked whether he thinks he knew the lesson better than his teacher
 (C) His father asked whether he thought he know the lesson better than his teacher
 (D) His father asked whether he think he did know the lesson better than his teacher
90. Expand "RDX" :
 (A) Research Department for Explosives (B) Royal Defense Explosives
 (C) Royal Demolition Explosive (D) None of the above

91. 'Licence' என்ற ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு இணையான தமிழ்ச் சொல்லைத் தருக.
 (A) அனுமதி (B) உரிமம்
 (C) ஓட்டுனர் உரிமம் (D) சான்றிதழ்
92. செயற்கரிய - பிரித்தெழுதுக :
 (A) செ + அரிய (B) செயல் + கரிய
 (C) செயல் + அரிய (D) செயற்கு + அரிய
93. சரியான பொருளைத் தேர்வு செய்க - 'கேண்மை' :
 (A) கேட்டல் (B) நட்பு
 (C) வெற்றி (D) கேடு
94. 'உவத்தல்' என்பதன் எதிர்ச்சொல் யாது?
 (A) மகிழ்தல் (B) புகழ்தல்
 (C) காய்தல் (D) ஒப்பிடுதல்
95. 'கா' என்பதன் பொருள் :
 (A) சோலை (B) காதல்
 (C) காவல் (D) காடு
96. சரியான சொற்றொடரைக் குறிப்பிடுக :
 (A) கண்ணகி கல்வி கற்கிறார் (B) கண்ணகி கல்வி கற்கின்றன
 (C) கண்ணகி கல்வி கற்கிறது (D) கண்ணகி கல்வி கற்கிறாள்
97. மரபுச்சொல்லைக் கண்டறிக : 'குதிரை'
 (A) கூடம் (B) பண்ணை
 (C) கொட்டில் (D) தொழுவம்
98. ஒருமை, பன்மை பிழைகளை நீக்குக :
 (A) பாம்புக்குக் கண்ணே காதாக உதவுகின்றன
 (B) பாம்புக்குக் கண்களே காதாக உதவுகின்றது
 (C) பாம்புக்குக் கண்ணே காதாக உதவுகின்றது
 (D) பாம்புக்குக் கண்களே காதாக உதவுகின்றன
99. பொருந்தாச் சொல்லைக் கண்டுபிடிக்கவும் : தேர், குதிரை, யானை, காலாள், தேவர்
 (A) தேவர் (B) காலாள்
 (C) தேர் (D) யானை
100. தெற்கு + மேற்கு - சேர்த்து எழுதுக :
 (A) தெற்குமேற்கு (B) தெற்மேற்கு
 (C) தெமேற்கு (D) தென்மேற்கு

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK