

84/25-T

Question Booklet Alpha Code

A

Question Booklet Sl. No.

A

Total Number of Questions : 100

Time : 90 Minutes

Maximum Marks : 100

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/her 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.

A

84/25-T

1. திருவிதாங்கூரில் அதிகாரப்பூர்வ திவான் பட்டத்தைப் பெற்ற முதல் பிரதமர் யார்?
 - A) அய்யப்பன் மார்த்தாண்டபிள்ளை
 - B) ராஜாகேசவதாசன்
 - C) பாலியட் கோமி அச்சன்
 - D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை
2. 1809-ஆம் ஆண்டு பார்சி மொழியில் 'ஒரு கடவுளை நம்புபவர்களுக்கு ஒரு பரிசு' என்ற புகழ்பெற்ற புத்தகத்தை எழுதிய சமூக சீர்திருத்தவாதி யார்?
 - A) ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர்
 - B) தேபேந்திர நாத் தாகூர்
 - C) தாதாபாய் நௌரோஜி
 - D) ராம் மோகன் ராய்
3. சீனக் குடியரசின் முதல் ஜனாதிபதி யார்?
 - A) மாவோசேதுங்
 - B) லெனின்
 - C) ட்ரொட்ஸ்கி
 - D) சன் யாட் சென்
4. கீழாரியூர் குண்டுவெடிப்பு வழக்கு எந்த இயக்கத்துடன் தொடர்புடையது?
 - A) ஒத்துழையாமை இயக்கம்
 - B) கிலாபத் இயக்கம்
 - C) வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்
 - D) சிவில் ஒத்துழையாமை இயக்கம்
5. 1851-இல் 'அவது ஒரு நாள் நம் வாயில் விழும் ஒரு செர்ரி' என்று கூறிய கவர்னர் ஜெனரல் யார்?
 - A) வெல்லஸ்லி பிரபு
 - B) டல்ஹவுசி பிரபு
 - C) கார்ன்வாலிஸ் பிரபு
 - D) வில்லியம் பெண்டிக் பிரபு

84/25-T

6. நாட்டோ இராணுவ சங்கம் கடைசியாக இணைந்த மெம்பர் ஷீஃப் நாடு எது?
- A) பின்லாந்து
B) லாட்வியா
C) லித்வானியா
D) ஸ்வீடன்
7. பின்வருவனவற்றில் மௌசின்ராம் அதிக வருடாந்திர மழைப்பொழிவைப் பெறுவதற்கான காரணம் என்ன?
- A) வடகிழக்கு பருவமழையின் நல்ல மழைப்பொழிவு காரணமாக
B) வங்காள விரிகுடாவில் அடிக்கடி ஏற்படும் சூறாவளி புயல்கள் காரணமாக
C) காசி மலைகள் இருப்பதால்
D) துணை வெப்பமண்டலப் பகுதியில் அதன் இருப்பிடம் காரணமாக
8. இந்தியாவில் ஜவுளித் தொழில் குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
- i. இந்தியாவில் முதல் பருத்தி ஆலைகள் பம்பாய் மற்றும் அகமதாபாத்தில் நிறுவப்பட்டன.
ii. சுதேசி இயக்கம் இந்தியாவில் பருத்திக்கான தேவையை அதிகரித்தது.
iii. 1921-க்குப் பிறகு ரயில்வேயின் வளர்ச்சி ஜவுளித் தொழிலின் வளர்ச்சிக்கு வழிவகுத்தது.
iv. நீர் மின்சாரம் கிடைப்பது தமிழ்நாட்டில் ஜவுளித் தொழிலின் வளர்ச்சிக்கு வழிவகுத்தது.
- A) i and ii
B) i, ii and iii
C) i and iv
D) i, ii, iii and iv
9. கொடுக்கப்பட்ட ஆறுகளை அவை கேரளா வழியாகப் பாயும் தூரத்தின் அடிப்படையில் பெரியது முதல் சிறியது வரை வரிசைப்படுத்துங்கள்
- A) கபனி, பவானி, பாம்பார்
B) பவானி, பாம்பார், கபனி
C) பாம்பார், பவானி, கபனி
D) கபனி, பாம்பார், பவானி

10. பின்வருவனவற்றில் எது சரியான பட்டியல்?

- i. பூமியின் உள்ளோட்டத்திலிருந்து பாறைப் திரவங்களிலிருந்து உருவாகும் பாறை – வண்டல் பாறை
- ii. உயரம் அதிகரிக்கும் போது வெப்பநிலை குறையும் நிகழ்வு – நிலையான வெப்ப இழப்பு
- iii. கிரஸ்டையும் மேன்டலையும் பிரிக்கும் மண்டலம் – குட்டன்பெர்க் உருமாற்ற மண்டலம்
- iv. ஒரு நிலையான திசையில் ஒரு நிலையான பாதையில் கடல் நீரின் இயக்கம் – கடல் நீரோட்டம்

A) i and ii B) ii and iii C) i and iv D) ii and iv

11. பின்வருவனவற்றில் எது பசுமை இல்ல பிரவாக காரணமில்லாத வாயு எது ?

- A) ஒசோன் B) மீத்தேன்
- C) கார்பன் டை ஆக்சைடு D) நைட்ரஜன்

12. செனாப் ரயில் பாலம் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- i. இது ரீசி மாவட்டத்தில் உள்ள பக்கல் – கவுரி நிலையங்களை இணைக்கிறது
- ii. 359 மீட்டர் உயரத்தில் நிர்மதி, இது உலகின் மிக உயரமான ரயில் பாலமாகும்.
- iii. செனாப் பாலம் பாரமுல்லா – ஸ்ரீநகர் – உதம்பூர் ரயில் பாதையில் அமைந்துள்ளது.
- iv. 1315 மீட்டர் நீளமுள்ள பாலத்தின் கட்டுமானத்திற்கு கொங்கன் ரயில்வே முக்கிய ஒப்பந்ததாரராக இருந்தது.

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

13. இந்திய திட்டமிடலின் தந்தை

- A) V.K.R.V. ராவ் B) S.N. வர்மா
- C) M. விஸ்வேஸ்வரய்யா D) ஜவஹர்லால் நேரு

14. தனிநபர் வருமானம் என்பது
 A) தேசிய வருமானம்/மொத்த மக்கள் தொகை
 B) மொத்த மக்கள் தொகை/தேசிய வருமானம்
 C) மொத்த தொழிலாளர்கள்/மொத்த மக்கள் தொகை
 D) மொத்த மக்கள் தொகை/மொத்த தொழிலாளர்கள்
15. ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு சாதாரண வரிக்கு மேல் விதிக்கப்படும் கூடுதல் வரி
 A) சர்வீஸ் வரி
 B) செஸ்
 C) எக்சைஸ் டூட்டி
 D) சர்சார்ஜ்
16. ஐந்தாண்டு திட்டம் சுதந்திரத்தின் ஐம்பதாவது ஆண்டில் தொடங்கியது
 A) ஒன்பதாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்
 B) எட்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்
 C) பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்
 D) ஏழாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்
17. பின்வருவனவற்றில் எது/சரியானது ?
 i. வாகுல் குழு – இந்திய பணச் சந்தை
 ii. சிவராமன் குழு – நபார்டு உருவாக்கம்
 iii. கார்வே குழு – கிராமப்புற சிறு அளவிலான தொழில்கள்
 A) i மட்டும்
 B) ii மட்டும்
 C) iii மட்டும்
 D) அனைத்தும் சரி
18. 'யோகா கேஷமம் வஹாம்யஹம்' (Your welfare is our responsibility) என்பது எந்த காப்பீட்டு நிறுவனத்தின் குறிக்கோள்?
 A) பஜாஜ் காப்பீடு
 B) L.I.C.
 C) மாருதி காப்பீடு
 D) மேக்ஸ் ஆயுள் காப்பீடு
19. இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி IV A (51A) இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அடிப்படைக் கடமைகளில் பின்வருவனவற்றில் எது இல்லை?
 I. தொழில் வரி செலுத்துதல்.
 II. அனாதை குழந்தைகளுக்கு உதவுதல்.
 III. ஆபத்தான பகுதிகளில் குழந்தைகளை வேலை செய்ய விடாதீர்கள்.
 IV. வெளிநாட்டினரிடம் அன்பாக இருத்தல்
 A) I, IV
 B) I, II, III, IV
 C) II, IV
 D) I, III, IV

20. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும்.

- | | |
|-------------------------------|---|
| I. அரசியலமைப்பின் பிரிவு 27 | A. நீதிமன்றத்தின் மறுஆய்வு அதிகாரம் |
| II. அரசியலமைப்பின் பிரிவு 18 | B. உத்தரவுகளை பிறப்பிக்கும் உயர் நீதிமன்றத்தின் அதிகாரம் |
| III. அரசியலமைப்பின் பிரிவு 13 | C. மத நிறுவனங்களுக்கு நன்கொடையாக வழங்கப்படும் பணம் வரிகளிலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்படுகிறது. |
| IV. அரசியலமைப்பின் பிரிவு 226 | D. கௌரவங்களைத் தடைசெய்யும் பிரிவு |
- A) I – B, II – D, III – C, IV – A B) I – D, II – A, III – B, IV – C
C) I – C, II – D, III – B, IV – A D) I – C, II – D, III – A, IV – B

21. இந்திய குடியுரிமை தொடர்பான தவறான அறிக்கைகள் யாவை?

1. எந்தவொரு பிரதேசமும் இந்தியாவுடன் இணைக்கப்பட்டால், அதன் மக்கள் தானாகவே இந்திய குடிமக்களாக மாறுவார்கள்.
2. ஒரு குழந்தை வெளிநாட்டில் பிறந்தாலும், அந்த நேரத்தில் பெற்றோரில் ஒருவராவது இந்திய குடிமகனாக இருந்தால், அந்தக் குழந்தை இந்திய குடியுரிமையைப் பெறும்.
3. அரசியலமைப்பின் பகுதி III-இன் பிரிவுகள் 5 முதல் 11 வரை குடியுரிமையைப் பற்றி பேசுகின்றன.
4. குடியுரிமை குறித்த சட்டங்களை இயற்றும் அதிகாரம் இந்திய நாடாளுமன்றத்திற்கு உள்ளது.

- A) 3 B) 4 C) 1, 3 D) 2, 4

22. இந்திய அரசியலமைப்பின் 86-வது திருத்தம் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சரியானது?

- a. 86-வது திருத்தத்தின் மூலம் பிரிவு 21A சேர்க்கப்பட்டது.
- b. இந்தத் திருத்தத்தின் மூலம் தொடக்கக் கல்வி ஒரு அடிப்படை உரிமையாக மாற்றப்பட்டுள்ளது.
- c. ஆறு முதல் பதினான்கு வயது வரையிலான அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி வழங்கப்பட வேண்டும்.
- d. இந்தத் திருத்தம் வழிகாட்டுதல் கோட்பாடுகளின் பிரிவு 45 உடன் தொடர்புடையது.

- A) a, b, c B) b, c, d C) a, b, c, d D) a, c, d

84/25-T

23. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும்.

- | | |
|--|---------------|
| I. நிதி ஆணையம் | A. பிரிவு 148 |
| II. தேர்தல் ஆணையம் | B. பிரிவு 76 |
| III. தலைமை கணக்காளர் மற்றும்
தணிக்கையாளர் | C. பிரிவு 324 |
| IV. தலைமை வழக்கறிஞர் | D. பிரிவு 280 |
- A) I – D, II – C, III – A, IV – B
B) I – C, II – A, III – B, IV – D
C) I – A, II – B, III – D, IV – C
D) I – B, II – D, III – C, IV – A

24. பின்வரும் கூற்றுகளில் எவை தவறானவை?

1. மத்திய, மாநில மற்றும் பொதுப் பட்டியல்களில் சேர்க்கப்படாத விஷயங்கள் எஞ்சிய அதிகாரங்கள் ஆகும்.
2. சைபர் சட்டங்கள் எஞ்சிய அதிகாரங்களின் கீழ் வருகின்றன.
3. மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசுகள் எஞ்சிய அதிகாரங்களிலிருந்து சட்டங்களை உருவாக்கும் அதிகாரத்தைக் கொண்டுள்ளன.
4. எஞ்சிய அதிகாரம் என்ற கருத்தை இந்தியா கனடாவிலிருந்து கடன் வாங்கியது.

- A) 1 B) 4 C) 2 D) 3

25. பின்வருவனவற்றில் எவை நாடாளுமன்ற அமைப்பின் சிறப்பியல்புகளில் இல்லை?

- I. கூட்டுப் பொறுப்பு (Collective Responsibility)
- II. பிரதமரும் பிற அமைச்சர்களும் சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள்.
- III. அமைச்சரவை சட்டமன்றத்திற்குப் பொறுப்பேற்காது.
- IV. நாடாளுமன்ற அமைப்பில், ஒரு உண்மையான நிர்வாகி (Real Executive) மற்றும் ஒரு பெயரளவு நிர்வாகி (Nominal Executive) இருப்பார்கள்.

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

26. “ஆபரேஷன் அம்ரித்” எதனுடன் தொடர்புடையது?
- A) அங்கன்வாடி மையங்களில் குழந்தைகளுக்கு சமச்சீர் உணவு வழங்குதல்
 B) சிறைச்சாலைகளில் உணவு முறையை ஒழுங்குபடுத்துதல்
 C) அதிகப்படியான பயன்பாட்டைத் தடுக்க கவுன்டரில் ஆன்டிபயாடிக் மருந்துகளை விற்பனை செய்வதற்கு எதிராக எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை
 D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
27. கேரளாவில் நீதித்துறை அமைப்பு குறித்து எந்த அறிக்கைகள் சரியானவை?
- I. போதைப்பொருள் கடத்தல் தொடர்பான வழக்குகளைக் கையாளும் சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் தொடுபுழா மற்றும் வடகராவில் அமைந்துள்ளன.
 II. அத்தியாவசியப் பொருட்கள் தொடர்பான வழக்குகளைக் கையாளும் சிறப்பு நீதிமன்றம் திருச்சூரில் உள்ளது.
 III. அப்காரி வழக்குகளுக்கான சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் நெய்யாற்றின்கரா மற்றும் கொட்டாரக்கராவில் செயல்படுகின்றன.
 IV. லோக் அதாலத்தில் முடிவு செய்யப்பட்ட வழக்குகளை மேல்முறையீடு செய்ய முடியாது.
- A) I, II, III, IV B) I, II, III C) I, II, IV D) I, IV
28. கேரள பொது சேவை ஆணையத்தின் தலைவராக இல்லாதவர் யார்?
- A) கங்காதரகுருப் B) கே.ஜே. அடியோடி
 C) Dr. சிரியக் தாமஸ் D) சாவன்குட்டி டி.எம்.
29. பின்வருவனவற்றில் யார் first-past-the-post (FPTP) வாக்களிப்பு முறை மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்?
- A) தலைவர்
 B) துணைத் தலைவர்
 C) மாநில சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் (MLA)
 D) மாநில சட்டமேலவை உறுப்பினர்கள் (MLC)

30. கேரள தேர்தல் ஆணையம் தொடர்பான தவறான அறிக்கைகள் யாவை ?

1. டிசம்பர் 3, 1964 அன்று உருவாக்கப்பட்டது.
2. தேர்தல் ஆணையர் கேரள ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.
3. உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான தேர்தல்கள் நடத்தப்படுகின்றன.
4. முதல் தேர்தல் ஆணையர் M.S.K. ராமசாமி.

A) 4 B) 1 C) 3 D) 2

31. பின்வருவனவற்றில் எது பொதுக் கல்வி பாதுகாப்பு பணியின் நோக்கங்களில் சேர்க்கப்படவில்லை ?

1. உயர்நிலைப் பள்ளி மற்றும் மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் உள்ள அனைத்து வகுப்பறைகளையும் உயர் தொழில்நுட்ப வகுப்பறைகளாக மாற்றுதல்.
2. மாநிலத்தில் உள்ள 1000 பள்ளிகளை சிறந்த மையங்களாக மாற்றுதல்.
3. ஆங்கில மொழிப் புலமை உட்பட மாணவர்களிடையே தொடர்பு மற்றும் வாழ்க்கைத் திறன்களை மேம்படுத்துதல்.
4. பள்ளியில் மாணவர்களுக்கு ஒரு நாளைக்கு மூன்று வேளை உணவு வழங்குதல்.

A) 3, 4 B) 2 C) 2, 4 D) 4

32. மூளையில் உள்ள சிறப்பு கேங்க்லியா (Substantia Nigra) அழிவை ஏற்படுத்தும் ஒரு நோய்

- | | |
|--------------------|-----------------|
| A) கால்-கை வலிப்பு | B) அல்சைமர் |
| C) பார்கின்சன் | D) மூளைக் கட்டி |

33. கேன்சர் சிகிச்சையால் ஏற்படும் அல்லது அதன் விளைவாக ஏற்படும் இரத்த சோகைக்கு சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு புரதம்

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A) எரித்ரோபொய்டின் | B) புரோத்ராம்பின் |
| C) சோமடோமெடின் | D) இம்யூனோகுளோபின் |

34. எந்த புரதம் இன்சலின் சார்ந்தது (Insulin Dependant) ?

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A) GLUT – 1 | B) GLUT – 2 | C) GLUT – 3 | D) GLUT – 4 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

35. டைபாய்டு நோயைக் கண்டறியப் பயன்படுத்தப்படும் வைடால் சோதனையின் (Widal Test) முக்கிய கொள்கை என்ன ?

- | | |
|---------------|-------------------------|
| A) ஹீமோலைசிஸ் | B) அக்ரூட்டிநேஷன் |
| C) கோயகுலேஷன் | D) இவற்றில் எதுவுமில்லை |

36. 'ஆபரேஷன் அம்ரித்' திட்டம் எதனுடன் தொடர்புடையது?
- A) எய்ட்ஸ் விழிப்புணர்வு
B) நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகளின் அதிகப்படியான பயன்பாட்டைத் தடுத்தல்
C) முதியவர்களுக்கு இலவச நோயறிதல் மற்றும் சிகிச்சை
D) அட்டப்பாடியில் தாய் மற்றும் குழந்தை சுகாதாரப் பராமரிப்பு
37. 2012-ஆம் ஆண்டில் கேரள அரசாங்கத்தால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கேரளாவின் முதல் பல்லுயிர் பாரம்பரிய மையம் எது?
- A) கொல்லம் ஆசிராமத்தில் உள்ள சதுப்புநிலக் காடுகள்
B) மன்றோ கவுண்டியில் உள்ள சதுப்புநிலக் காடுகள்
C) மங்கலவனம் பறவைகள் சரணாலயம்
D) கண்ணூர் குஞ்சிமங்கலம்
38. ஒளியின் அலைக் கோட்பாட்டை உருவாக்கிய விஞ்ஞானி யார்?
- A) சர் ஐசக் நியூட்டன்
B) கிறிஸ்டியன் ஹ்யூஜென்ஸ்
C) கிறிஸ்டியன் ஈர்ஸ்டெட்
D) தாமஸ் யங்
39. பின்வருவனவற்றில் எது பலவீனமான சக்தி?
- A) ஈர்ப்பு விசை
B) காந்த விசை
C) மின்காந்த விசை
D) அணுசக்தி
40. kWh (கிலோவாட்-மணிநேரம்) என்பது எந்த இயற்பியல் அளவீட்டின் அலகு?
- A) நேரம் (Time)
B) சக்தி (Power)
C) ஆற்றல் (Energy)
D) விசை (Force)
41. பூமியின் தாழ்வான Low-Earth சுற்றுப்பாதையில் இரண்டு விண்கலங்களுக்கு இடையில் டாக்கிங் (docking) மற்றும் அன்டாக்கிங் (undocking) செய்வதை சோதிக்க தொடங்கப்பட்ட இஸ்ரோ ISRO மிஷனின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்
- A) ககன்யான்
B) ஆஸ்ட்ரோ டாக் மிஷன்
C) சந்திரயான் 4 மிஷன்
D) SpaDex மிஷன்

84/25-T

42. ரூதர்ஃபோர்டின் (α) கதிர் சிதறல் பரிசோதனையில் தவறான கண்காணிப்பு
A) பெரும்பாலான α -துகள்கள் தங்கத் தகடு வழியாக திசைதிருப்பப்படாமல் சென்றன.
B) பெரும்பாலான α -துகள்கள் தங்கத் தகடு வழியாக 180° வரை திசை திருப்பப்பட்டன.
C) α -துகள்களில் ஒரு சிறிய பகுதி சிறிய கோணங்களில் திசை திருப்பப்பட்டது.
D) 180° விலகல் கொண்ட மிகக் குறைந்த துகள்கள்.
43. அணு எண் 120 கொண்ட தனிமத்தின் IUPAC பெயர்
A) அன்பினிலியம்
B) அன்பிபென்டியம்
C) அன்பியோக்டியம்
D) அன்பியூனியம்
44. பின்வருவனவற்றில் எது அரை உலோகம் (உப உலோகம்) அல்ல?
A) சிலிக்கான்
B) ஜெர்மேனியம்
C) டெல்லூரியம்
D) மெக்னீசியம்
45. திரவத்தின் ஒன்பதாவது நிலை
A) பிளாஸ்மா
B) குவார்க்-குளுவான் பிளாஸ்மா
C) கலர்-கிளாஸ் கன்டெசெட்
D) ஜான் டெல்லர் மெட்டல்
46. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் ஓணம் தொடர்பான சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறியவும்.
1. பண்டைய தமிழ் படைப்பான 'மதுரை காஞ்சி'யில் ஓணம் பற்றிய குறிப்பு உள்ளது.
2. ஸ்தாணுரவியின் ஆட்சியின் 17 ஆம் ஆண்டு தேதியிட்ட திருவல்லாவில் உள்ள மேச்சேரி இல்லத்தில் கண்டெடுக்கப்பட்ட ஒரு செப்புப் பட்டயக் கல்வெட்டில் ஓணம் பற்றிய குறிப்பு உள்ளது.
A) கூற்று 1 சரியானது ஆனால் 2 தவறானது
B) கூற்று 1 தவறானது ஆனால் கூற்று 2 சரியானது
C) கூற்று 1 மற்றும் 2 சரியானது
D) கூற்று 1 மற்றும் 2 தவறானது
47. 2025-ஆம் ஆண்டில் நார்வேயின் மிக உயர்ந்த இலக்கிய விருதான 'ஹோல்பெர்க்' பரிசு பெறவிருக்கும் இந்திய எழுத்தாளர்
A) உபேந்திர சிங்
B) ராதிகா சின்ஹா
C) ஷெரீன் ரத்னாகர்
D) காயத்ரி ஸ்பிவாக்

48. உத்தண்ட சாஸ்திரி தொடர்பாக கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் சரியான பதிலைக் கண்டறியவும்.
1. 'வசுமதி விக்ரமம்' என்ற படைப்பை உத்தண்ட சாஸ்திரி எழுதியுள்ளார்.
 2. 'கோகில சந்தேஷம்' என்ற கவிதை உத்தண்ட சாஸ்திரி எழுதியுள்ளார்.
- A) கூற்று 1 சரியானது ஆனால் 2 தவறானது
 B) கூற்று 1 தவறானது ஆனால் 2 சரியானது
 C) கூற்று 1 மற்றும் 2 சரியானது
 D) கூற்று 1 மற்றும் 2 தவறானது
49. இந்திய கிரிக்கெட் அணியின் முன்னாள் கேப்டன் எம்.எஸ். தோனி குறித்து கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறியவும்.
1. 'ஐசிசி உலகக் கோப்பை, '20 டோன்டி' உலகக் கோப்பை மற்றும் சாம்பியன்ஸ் ட்ரோபி' ஆகிய மூன்று போட்டிகளையும் வென்ற முதல் இந்திய கேப்டன்.
 2. தனது வாழ்க்கையில் 200 டெஸ்ட் போட்டிகளில் விளையாடிய முதல் இந்தியர்.
- A) கூற்று 1 சரியானது ஆனால் 2 தவறானது
 B) கூற்று 1 தவறானது ஆனால் 2 சரியானது
 C) கூற்று 1 மற்றும் 2 சரியானது
 D) கூற்று 1 மற்றும் 2 தவறானது
50. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் கேரள கலாமண்டலம் தொடர்பான சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறியவும்.
1. கேரள கலாமண்டலம் 1930களில் நிறுவப்பட்டது.
 2. வள்ளத்தோள் நாராயண மேனனின் தலைமையில் கேரள கலாமண்டலம் நிறுவப்பட்டது.
- A) கூற்று 1 சரியானது ஆனால் 2 தவறானது
 B) கூற்று 1 தவறானது ஆனால் 2 சரியானது
 C) கூற்று 1 மற்றும் 2 சரியானது
 D) கூற்று 1 மற்றும் 2 தவறானது

84/25-T

51. $\times$ என்றால் $+$, $-$ என்றால் $\div$ ஆனால் $12 \times 39 - 3 = ?$

A) 432

B) 468

C) 25

D) 17

52. $\frac{(16)^2 \times (3^2)^4}{9^3 \times (4^2)^3} = ?$

A) $\frac{9}{16}$

B) $\frac{16}{9}$

C) $\frac{5}{4}$

D) $\frac{4}{5}$

53. வித்தியாசமான ஒன்றைக் கண்டறியவும்.

26, 65, 85, 52, 78

A) 52

B) 26

C) 85

D) 78

54. $5x + 15 : 8x + 16 = 2 : 3$ எனில், 'x' இன் மதிப்பு

A) 12

B) 13

C) 14

D) 15

55. $x - \frac{1}{x} = 2$ எனில், $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$

A) 10

B) 8

C) 6

D) 4

56. $8 : 2 :: 512 : ?$

A) 6

B) 8

C) 7

D) 9

57. ஒரு கோளத்தின் மேற்பரப்பு 120 சதுர சென்டிமீட்டர்கள். ஒரு அரைக்கோளம் இரண்டு பாதி-கோளங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டால் அதன் மேற்பரப்பு என்ன?

A) 90

B) 80

C) 70

D) 60

58. பெயர் மற்றும் முகவரி கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. எது சமமானது?

Firzana Muhammed

Sania Manzil

Varanasi 210120

A) Firzana Mohammed

Sania Manzil

Varanasi 210120

B) Firzana Muhammed

Sania Mansil

Varanasi 210120

C) Firzana Muhammad

Sania Manzil

Varanasi 210120

D) Firzana Muhammed

Sania Manzil

Varanasi 210120

59. 10 பேனாக்களின் விற்பனை விலையும் 15 பேனாக்களின் கொள்முதல் விலையும் சமமாக இருந்தால் லாப சதவீதம் என்ன?

A) 15%

B) 10%

C) 60%

D) 50%

60. ராஜுவின் மனைவி தியாவின் தந்தையின் ஒரே மகள். ராகுல் ராஜுவின் மகன். எனவே தியாவுக்கும் ராகுலுக்கும் இடையிலான உறவு என்ன?

A) மகன்

B) மகள்

C) தந்தை

D) கணவர்

84/25-T

61. தீயை அணைக்கும் (Extinguisher) கருவியை இயக்குவதற்கு பின்வருவனவற்றில் எது சரியான வழி ?
- A) PASS B) SAPP
C) SADT D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
62. வீட்டு உபயோகத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் LPG எரிபொருளில் வாசனையை கொடுக்க எந்த ரசாயனம் சேர்க்கப்படுகிறது?
- A) மெத்தில் ஐசோசயனேட்
B) எத்தில் மெர்காப்டன்
C) சோடியம் பைகார்பனேட்
D) TEC தூள்
63. உலர் ஐஸ் என்று அழைக்கப்படுகிறது?
- A) திட ஆக்ஸிஜன்
B) திரவ ஆக்ஸிஜன்
C) திரவ கார்பன் ஆக்சைடு
D) திட கார்பன் டை ஆக்சைடு
64. உலோகங்களில் ஏற்படும் தீ எந்த வகையான நெருப்பின் கீழ் உட்படுகிறது?
- A) வகுப்பு A தீ
B) வகுப்பு B தீ
C) வகுப்பு C தீ
D) வகுப்பு D தீ

65. காற்றுடனான தொடர்பைத் தவிர்ப்பதன் மூலம் தீயை அணைக்கும் முறை எது?
- A) ஸ்மூதெரிங் & ஸ்டார்வேசன்
 B) பிளாங்கெட்டிங் & ஸ்டார்வேசன்
 C) பிளாங்கெட்டிங் & ஸ்மூதெரிங்
 D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
66. பின்வருவனவற்றில் எது அதிக எரியக்கூடிய வரம்பைக் கொண்டுள்ளது?
- A) பெட்ரோல்
 B) மீத்தேன்
 C) அசிட்டிலீன்
 D) LPG
67. வெப்பநிலை நிலையானதாக இருக்கும்போது வாயுவின் அளவு மற்றும் அழுத்தம் நேர்மாறான விகிதாசாரத்தில் இருக்கும் என்று எந்த சட்டம் கூறுகிறது?
- A) பாயில் விதி
 B) சார்லஸ் விதி
 C) பாஸ்கலின் விதி
 D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
68. திடப்பொருட்கள் சூடாக்கப்படும்போது, திரவங்களாக மாறாமல் நேரடியாக வாயுக்களாக மாறும் செயல்முறைக்கு என்ன பெயர்?
- A) கதிர்வீச்சு (Radiation)
 B) வெப்பச்சலனம் (Convection)
 C) பதங்கமாதல் (Sublimation)
 D) ஸ்மூதெரிங் (Smothering)
69. பின்வருவனவற்றில் எது தீயை அணைக்கும் கருவி அல்ல?
- A) கார்பன் டை ஆக்சைடு
 B) ஹெப்டாஃப்ளூரோபுரோபேன்
 C) FM 200
 D) FM 500

84/25-T

70. நவீன முதலுதவியின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

- A) லூயிஸ் பாஸ்டர்
- B) பிரெட்ரிக் எஸ்மார்க்
- C) ஜோனாஸ் சால்க்
- D) எட்வர்ட் ஜென்னர்

71. குழந்தைகளில் எலும்பு வளைந்து ஒரு பகுதி மட்டுமே உடைந்து போகும் எலும்பு முறிவின் பெயர் என்ன?

- A) ஒப்பன் முறிவு
- B) கிரீன் ஸ்டிக் முறிவு
- C) காம்ப்வுண்ட் முறிவு
- D) சிம்பிள் முறிவு

72. CPR இன் முழு வடிவம் என்ன?

- A) Cardio Patient Rescue
- B) Cardio Pulmonary Resuscitation
- C) Cardio Pulmonary Rescue
- D) Cardio Patient Resuscitation

73. உயிருக்கு ஆபத்தான இரத்தப்போக்குக்கு முதலுதவி என்ன?

- A) டூர்னிகை
- B) ஸ்பிளிண்ட்
- C) ஃப்ராஸ்ட்டு பைட்டு
- D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

74. பலர் காயமடைந்து மருத்துவ உதவி தேவைப்படும்போது காயமடைந்தவர்களை வகைப்படுத்தும் செயல்முறை என்ன?

- A) ட்ருப்பிங்
- B) ட்ரையேஜ்
- C) ரிசஸ்சிட்டேஷன்
- D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

75. மனிதன் வெளியேற்றும் காற்றில் உள்ள ஆக்ஸிஜனின் அளவு என்ன?
 A) 21% B) 1% C) 17% D) 4%
76. எந்த சூழ்நிலைகளில் AED பயன்படுத்தப்படுகிறது?
 A) மாரடைப்பு B) மூச்சுத் திணறல்
 C) காயம் D) தீக்காயங்கள்
77. முதலுதவி சிகிச்சை ABC எதைக் குறிக்கிறது?
 A) Air, Breath, Care
 B) Air, Bandage, Cause
 C) Action, Bandage, Care
 D) Airway, Breathing, Circulation
78. SPLINT பின்வருவனவற்றில் எதுதான் தொடர்புடையது?
 A) எலும்பு முறிவு B) தீக்காயங்கள்
 C) மூச்சுத் திணறல் D) இரத்தப்போக்கு
79. இந்தியாவில் தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம் எந்த ஆண்டில் இயற்றப்பட்டது?
 A) 2000 B) 2003
 C) 2006 D) 2008
80. நிதிக் குற்றங்கள் அல்லது பிற தீங்கிழைக்கும் நோக்கத்திற்காக குற்றவியல் நோக்கத்துடன் கணினி அமைப்புகளுக்குள் நுழையும் சைபர் குற்றவாளிக்கு என்ன பெயர்?
 A) White Hat Hacker
 B) Black Hat Hacker
 C) Grey Hat Hacker
 D) Red Hat Hacker

84/25-T

81. சொல்லுக்குரிய பொருளைப் பொருத்தி, தந்திருக்கும் விடைகளில் சரியானதைத் தேர்வு செய்யுங்கள்.

- | | |
|------------|--------------|
| a. கேண்மை | 1. உடம்பு |
| b. பிடி | 2. மக்கள் |
| c. யாக்கை | 3. நட்பு |
| d. மாந்தர் | 4. பெண் யானை |

	a	b	c	d
A)	2	1	3	4
B)	1	2	4	3
C)	3	4	1	2
D)	4	1	2	3

82. பிரித்து எழுதுக. சிறுபொருள்

- | | |
|--------------------|------------------|
| A) சிறுமை + பொருள் | B) சீர் + பொருள் |
| C) சிரு + பொருள் | D) சிறு + பொருள் |

83. பிழையற்ற தொடரைத் தேர்ந்தெடுங்கள்.

- A) நல்லதும் கெட்டவைகளும் உலகத்தில் உண்டு.
B) நல்லவைகளும் கெட்டவைகளும் உலகத்தில் உள்ளன.
C) நல்லவைகளும் கெட்டதும் உலகில் உண்டு.
D) நல்லவைகளும் கெட்டவைகளும் உலகில் உண்டு.

84. மரபுப் பிழையற்ற வாக்கியத்தைத் தேர்வு செய்யுங்கள்.

- A) இரவில் கூகை உறுமும்
B) இரவில் கூகை கூவும்
C) இரவில் கூகை பிளிரும்
D) இரவில் கூகை அலறும்

85. காற்று என்பதைக் குறிக்கும் சொல்
 A) வளி B) வலி
 C) வழி D) வாலி
86. செவிக்கு உணவாக அமைவது எது ?
 A) புகழ் B) மகிழ்ச்சி
 C) கேள்வி D) இவை எதுவும் இல்லை
87. 'இளமை' என்பதன் எதிர்ச்சொல்லைத் தேர்ந்தெடுங்கள்
 A) இனிமை B) முதுமை
 C) மேன்மை D) புதுமை
88. பொருந்தாச் சொல்லைத் தேர்வு செய்யுங்கள்
 A) செவ்வந்தி B) முல்லை
 C) சூரியகாந்தி D) தாமரை
89. 'உழவன்' என்பதன் பெண்பால்
 A) உழவள் B) உழவி
 C) உழத்தி D) உழவாள்
90. சரியான சொற்றொடரைத் தேர்ந்தெடுங்கள்
 A) மன்னன் எவ்வழியோ மக்கள் அவ்வழியே
 B) எவ்வழியோ மன்னன் மக்கள் அவ்வழியே
 C) மக்கள் எவ்வழியோ அவ்வழியே மன்னன்
 D) மன்னன் எவ்வழியோ அவ்வழியே மக்கள்

84/25-T

91. The assailant _____ several places before being apprehended by the police.

Fill in the blank using suitable phrasal verb given in the options.

- | | |
|--------------|----------------|
| A) called on | B) called at |
| C) called up | D) called upon |

92. I would rather you _____ indoors.

Fill in the blank using the most suitable option.

- | | |
|----------------|------------------|
| A) won't smoke | B) doesn't smoke |
| C) don't smoke | D) didn't smoke |

93. The word 'DEPOSITION' in legal context means

Identify the option which is closest in meaning to the underlined word.

- A) An assertion of innocence
- B) Evidence of absence
- C) Witness statement taken outside the court
- D) A defence strategy

94. I will finish the task in no time _____ ?

Use the most appropriate question tag.

- | | |
|------------|---------------|
| A) Won't I | B) Will I |
| C) Would I | D) Wouldn't I |

95. The defence counsel was prevented _____ submitting additional evidence _____ the trial.

Use the most suitable set of prepositions.

- | | |
|------------------|-----------------|
| A) from – during | B) of – at |
| C) in – at | D) for – during |

96. One word substitute for the killing of women and girls because of their gender.

Choose the suitable word for underlined sentence from the options.

- | | |
|---------------|-------------|
| A) Foeticide | B) Filicide |
| C) Fratricide | D) Femicide |

97. Complete the combination using the most suitable option.

Boar : Sow, Gander : _____

- | | |
|----------|------------|
| A) Drake | B) Goose |
| C) Duck | D) Gobbler |

98. Who is organising the charity event for the next week ?

Turn into Passive Voice.

- A) Who has been organised the charity event for the next week ?
- B) Who organised the charity event for the next week ?
- C) By whom the charity event is being organised for the next week ?
- D) By whom is the charity event being organised for the next week ?

99. Their discussion always ended in disagreement.

Pick out the antonym for the underlined word.

- | | | | |
|---------------|------------|--------------|---------------|
| A) Dissension | B) Discord | C) Consensus | D) Contention |
|---------------|------------|--------------|---------------|

100. Even though I was a beginner in this field, there had been my friend to show me the ropes.

Identify the meaning of the underlined idiom.

- A) to leave someone succeed or fail on their own in an entirely new field
- B) to teach or guide someone, especially in a new job
- C) to solve a problem or learn something independently
- D) to make care of oneself or manage ones own affairs

Space for Rough Work

