40/2023-T

Question Booklet Alpha Code	M	Question Booklet Serial Number

Total Number of questions : 100	Time : 1 Hour 30 Minutes
Maximum Marks : 100	

M

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 unnumbered, 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.

DO NOT WRITE HERE

1. எந்த மாநாட்டில் 'பூர்ண ஸ்வராஜ்' அல்லது முழு சுதந்திரம் என்பதனை இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் நோக்கமாக அறிவிக்கப்பட்டது?
   (A) கல்கத்தா (B) பம்பாய்
   (C) லக்னோ (D) லாகூர்

2. பையனூரில் நடந்த உப்பு சத்தியாகிரகத்தில் எந்த நபர் பங்கேற்கவில்லை?
   (A) முகமது அப்துல் ரஹ்மான்
   (B) K B மேனன்
   (C) மொயரத் சங்கரன்
   (D) P கிருஷ்ணபிள்ளை

3. 1857ல் போராட்டத்தின் மையமாக இருந்த 'அவாத்'-ஐ ' ஒரு நாள் இந்த செர்ரி பழம் நமது வாயில் விழும்" என்று குறிப்பிட்ட கவர்னர் ஜெனரல் யார்?
   (A) கேனிங் பிரபு (B) ஹார்டிங் பிரபு
   (C) டல்ஹௌசி பிரபு (D) எலன்பரோ பிரபு

4. இங்கிலாந்தின் கொள்கைகளுக்கு எதிராக குரல் கொடுப்பதற்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட முதல் கான்டினென்டல் மாநாட்டில் பங்கேற்காத அமெரிக்கன் காலனி எது?
   (A) ஜார்ஜியா (B) பிலடெல்பியா
   (C) வர்ஜீனியா (D) பென்சில்வேனியா

5. இந்திய பெருங்கடலில் வணிக ஏகாத்திபத்தியத்தை நிறுவுவதற்கான CARTAZ முறையை யார் அறிமுகப்படுத்தினார்?
   (A) டச்சு (B) போர்சுகீசியர்
   (C) பிரெஞ்சு (D) ஆங்கிலேயர்

6. இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வு அமைப்பின் தற்போதைய தலைமை இயக்குநர் யார்?
   (A) P D வகேலா (B) V வித்யாவதி
   (C) சஞ்சய் குமார் மிஸ்ரா (D) கிரிஷ் சந்திர சதுர்வேதி

7. UK-ன் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் 1962ல் இந்தியாவில் துவக்கப்பட்ட ஸ்டீல் ப்ளான்ட் எது?
   (A) இந்துஸ்தான் ஸ்டீல் லிமிடெட் - பிலாய்
   (B) இந்துஸ்தான் ஸ்டீல் லிமிடெட் -ரூர்கேலா
   (C) இந்துஸ்தான் ஸ்டீல் லிமிடெட் -துர்காபூர்
   (D) இந்துஸ்தான் ஸ்டீல் லிமிடெட் -பொக்காரோ

8. பூமிக்கு மேல் 50 கிமீ முதல் 80 கிமீ வரை உள்ள சூழல் படலத்தின் பெயர் என்ன?

(A) ஸ்ட்ராட்டோஸ்பியர் (B) மெஸோஸ்பியர்

(C) ட்ரோபோஸ்பியர் (D) தெர்மோஸ்பியர்

9. சரியாக பொருத்தவும்:

a. ஜூம்மிங் - (i)பிரேசில்

b. லடாங் - (ii) மெக்ஸிகோ

c. மில்பா - (iii) மலேசியா

d. ரோகா - (iv) வடகிழக்கு இந்தியா

(A) a (i) b (ii) c (iii) d (iv) (B) a (iv) b (iii) c (i) d (ii)

(C) a (iv) b (iii) c (ii) d (i) (D) a (iii) b (iv) c (i) d (ii)

10. கைகா என்ற முக்கியமான அனல்மின் நிலையம் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

(A) தமிழ்நாடு (B) கர்நாடகா

(C) குஜராத் (D) மகாராஷ்டிரா

11. பூமி பரப்பிற்கு மிக அருகில் மிக அடர்த்தியாகவும் கருமை கலந்த பழுப்பு நிறத்துடன் உருவாகும் மேகங்கள் ____________

(A) நிம்பஸ் மேகங்கள் (B) ஸ்ட்ராடஸ் மேகங்கள்

(C) சிரஸ் மேகங்கள் (D) குமுலஸ் மேகங்கள்

12. தமிழ்நாட்டின் முதல் பல்லுயிர் பாரம்பரிய தளம் என எந்த இடம் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது?

(A) சத்தியமங்கலம் (B) முதுமலை

(C) களக்காடு-முண்டந்துறை (D) அரிட்டாபட்டி

13. ரிசர்வ் வங்கி குறித்த பின்வரும் கூற்றுக்களில் எவை சரியானவை?

i. ரிசர்வ் வங்கி 1 ஜனவரி 1948ல் தேசியமயமாக்கப்பட்டது.

ii. ரிசரவ் வங்கியின் முதல் இந்திய கவர்னர் ஆஸ்போர்ன் ஸ்மித் ஆவார்.

iii. ரிசர்வ் வங்கி அனைத்து வங்கிகளுக்கும் தலைமை வங்கியாக உள்ளது

(A) கூற்று i & ii (B) கூற்று ii & iii

(C) கூற்று i & iii (D) அனைத்துமே சரியானவை

14. பட்ஜெட் பற்றாக்குறை என்றால் என்ன?

(A) வருவாய் = செலவு (B) வருவாய் < செலவு

(C) வருவாய் > செலவு (D) வருவாய் = வரி

15. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எவை சரியற்றவை?

i. இந்தியாவில் அஸ்ஸாமில் உள்ள டிக்பாயில்தான் முதன்முதலில் பெட்ரோலியம் தோண்டி எடுக்கப்பட்டது

ii. முதல் பொது துறை நிறுவனம் டாடா அயர்ன் அண்டு ஸ்டீல் கம்பெனி ஆகும் (TISCO)

iii. மின்சார சாதனத்துறையில் மைக்கா இன்சுலேட்டராக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) (i) மட்டும்

(B) (ii) மட்டும்

(C) (iii) மட்டும்

(D) அனைத்து கூற்றுகளுமே

16. நிதி ஆயோக் துவங்கப்பட்ட நாள்

(A) 1 ஏப்ரல் 2015
(B) 1 ஜனவரி 2015
(C) 1 ஜனவரி 2014
(D) 1 ஏப்ரல் 2017

17. இந்தியாவின் பசுமைப் புரட்சியின் தந்தை யார்?

(A) ஜவஹர்லால் நேரு
(B) V K R V ராவ்
(C) P C மகலனோபிஸ்
(D) Dr. M S ஸ்வாமிநாதன்

18. முன்கூட்டியே வழங்கப்பட்ட குறிப்புகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின்படி கணினி செயல்பாடுகளின் மூலம் தன்னிச்சையாக பங்குகள் வாங்கும் மற்றும் விற்கும் வணிக முறைக்கு பெயர் என்ன?

(A) ஸ்கால்ப்பிங்
(B) டே டிரேடிங்
(C) ஸ்பாட் டிரேடிங்
(D) அல்கோ டிரேடிங்

19. அடிப்படை கடமைகள் தொடர்பாக கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எவை சரியானவை?

i) அரசியலமைப்பின் பகுதி IV A (பிரிவு 51 A)-ல் அடிப்படை கடமைகள் பற்றி குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

ii) 86வது சட்ட திருத்தம் அடிப்படை கடமைகளுடன் தொடர்புடையது

iii) 11 அடிப்படை கடமைகள் உள்ளன.

(A) (ii & iii) மட்டும்

(B) (i & iii) மட்டும்

(C) (i & ii) மட்டும்

(D) (i, ii & iii) மேற்கண்ட அனைத்துமே

20. இந்தியாவின் அரசியலமைப்பு சட்டத்தால் தழுவப்பட்ட கருத்துக்கள் தொடர்பான சரியான கூற்றுக்கள் எவை?

i) அயர்லாந்து அரசியலமைப்பு சட்டத்திலிருந்து வழிகாட்டும் கொள்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

ii) அமெரிக்க அரசியலமைப்பு சட்டத்திலிருந்து சுதந்திரம், சமத்துவம், சகோதரத்துவம் எடுக்கப்பட்டது.

iii) பிரிட்டிஷ் அரசியலமைப்பிலிருந்து சட்டத்தின் ஆட்சி எடுக்கப்பட்டது.

(A) (i & ii) மட்டும்
(B) (ii & iii) மட்டும்
(C) (i & iii) மட்டும்
(D) (i, ii & iii) மேற்கண்ட அனைத்துமே

21. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் கலாச்சாரம் மற்றும் கல்வி ஆகியவை தொடர்பான சரியான கூற்று எது?

i) சிறுபான்மையினர் மொழியையும் கலாச்சாரத்தையும் பாதுகாக்கலாம்

ii) கல்வி நிறுவனங்களை சிறுபான்மையினர் நிறுவலாம்

iii) பொது கல்வி நிறுவனங்ளில் மதத்தை கற்பதற்கு சிறுபான்மையினருக்கு உரிமை உண்டு.

(A) (i & ii) மட்டும்
(B) (ii & iii) மட்டும்
(C) (i & iii) மட்டும்
(D) (i, ii & iii) மேற்கண்ட அனைத்துமே

22. தேசிய மனித உரிமை ஆணையத்திற்கு தொடர்பு உடைய சரியான கூற்று எது?

i) உச்ச நீதிமன்ற முன்னாள் தலைமை நீதிபதி மற்றும் உச்ச நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் நீதிபதி உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

ii) உயர் நீதிமன்ற முன்னாள் தலைமை நீதிபதி மற்றும் உயர் நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் நீதிபதி உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

iii) மனித உரிமைகளில் வல்லுநர்களாக உள்ள இருவர் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

(A) (ii & iii) மட்டும்
(B) (i & ii) மட்டும்
(C) (i & iii) மட்டும்
(D) (i, ii & iii) மேற்கண்ட அனைத்துமே

23. தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம் தொடர்பாக எந்த கூற்று சரியில்லை?

i) சில விஷயங்களில் ஆணையத்திற்கு தண்டிக்கும் உரிமை உண்டு.

ii) வழக்குகளில் தண்டனை குறித்து பரிந்துரைக்கும் அதிகாரம் மட்டும் ஆணையத்திற்கு உண்டு

iii) மனித உரிமை மீறல் எனில் புகாரின் அடிப்படையில் மட்டுமே வழக்கினை பதிவு செய்யும் உரிமை இதற்கு உண்டு.

(A) (i & ii) மட்டும்
(B) (ii & iii) மட்டும்
(C) (i & iii) மட்டும்
(D) (i, ii & iii) மேற்கண்ட அனைத்துமே

24. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எவை சரியானவை?

i) அரசியலமைப்பின் பிரிவு 12 முதல் 35 வரை அடிப்படை உரிமைகளை விளக்குகிறது

ii) அரசியலமைப்பின் பிரிவு 36 முதல் 51 வரை வழிகாட்டு கொள்கைகளை விளக்குகிறது

iii) பிரிவு 300A -ன் படி சொத்துரிமை என்பது ஒரு சட்டபூர்வமான உரிமை

(A) (i & ii) மட்டும் (B) (ii & iii) மட்டும்

(C) (i & iii) மட்டும் (D) (i, ii & iii) மேற்கண்ட அனைத்துமே

25. நிர்வாகம் குறித்து எந்த கூற்று சரியானது?

i) நாடாளுமன்ற முறையில் அரசாங்கத்தின் தலைவர் பிரதம மந்திரி ஆவார்.

ii) குடியரசு முறையில் அரசாங்கம் மற்றும் நாட்டின் தலைவர் குடியரசுத்தலைவர் ஆவார்.

iii) இரட்டை நிர்வாக அரசமைப்பில் குடியரசுத் தலைவர் அரசாங்கத்தின் தலைவர் ஆவார்.

(A) (i & ii) மட்டும் (B) (i & iii) மட்டும்

(C) (ii & iii) மட்டும் (D) (i, ii & iii) மேற்கண்ட அனைத்துமே

26. இந்தியாவின் துணை குடியரசுத்தலைவர் தொடர்பாக எந்த கூற்று சரியானது?

i) மாநிலங்கள் அவையின் தலைவர் துணை குடியரசுத்தலைவர் ஆவார்.

ii) துணை குடியரசுத்தலைவர் 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்

iii) மாநிலங்கள் அவை என்பது நிரந்தரமான அவையாகும்

(A) (i & ii) மட்டும் (B) (ii & iii) மட்டும்

(C) (i & iii) மட்டும் (D) (i, ii & iii) மேற்கண்ட அனைத்துமே

27. கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் எவை சரியானவை?

i) கேரள உள்ளூர் நிர்வாக நிறுவனத்தின் (KILA) தலைமையகம் திரிசூரில் உள்ளது.

ii) KILA என்பது ஒரு தன்னாட்சி நிறுவனம்

iii) உள்ளாட்சித்துறை அமைச்சரானவர் KILA-ன் செயல் குழுவின் தலைவர் ஆவார்.

(A) (i & ii) மட்டும் (B) (ii & iii) மட்டும்

(C) (i & iii) மட்டும் (D) (i, ii & iii) மேற்கண்ட அனைத்துமே

28. கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் எது சரியற்றது?

i. KIRTADS ஒரு முழுமையான அரசு நிறுவனம்

ii. KIRTADS அரசு மற்றும் தனியார் இணைந்த நிறுவனமாகும்

iii. KIRTADS இதர பிற்படுத்தப்பட்ட சமூகங்களுக்கான நிறுவனமாகும்

(A) (ii & iii) மட்டும்
(B) (i & ii) மட்டும்
(C) (i & iii) மட்டும்
(D) (i, ii & iii) மேற்கண்ட அனைத்துமே

29. கேரள மகளிர் ஆணையத்துடன் தொடர்புடைய கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் எது சரியானது?

i. .A.K.ஆண்டனி முதலமைச்சராக இருந்தபோது முதல் கேரள மகளிர் ஆணையம் உருவானது.

ii. மாநிலத்தின் மகளிர் ஆணையத்தின் முதல் தலைவர் திருமதி. சுகத குமாரி.

iii. தற்போதைய மகளிர் ஆணையத்தின் தலைவர் வழக்கறிஞர் இந்திரா ரவீந்திரன்

(A) (i & iii) மட்டும்
(B) (i & ii) மட்டும்
(C) (ii & iii) மட்டும்
(D) (i, ii & iii) மேற்கண்ட அனைத்துமே

30. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எவை சரியானவை?

i. திட்டக்குழு வாரியத்தின் தலைவர் முதலமைச்சர் ஆவார்

ii. சந்தோஷ் ஜார்ஜ் குலங்கரா திட்ட வாரியத்தின் பகுதி நேர வல்லுநர் உறுப்பினராக உள்ளார்.

iii. ஐந்தாண்டு மற்றும் வருடாந்திர திட்டங்களை தயாரித்தல் வாரியத்தின் முக்கிய பொறுப்பாகும்

(A) (i & ii)
(B) (ii & iii)
(C) (i & iii)
(D) மேற்கண்ட அனைத்துமே (i, ii & iii)

31. கட்சித்தாவல் தடை சட்டம் குறித்த எந்த கூற்றுக்கள் சரியானவை?

i. 52-ஆம் திருத்தம் கட்சித்தாவல் தடை சட்டத்தை கொண்டுள்ளது

ii. 91–வது திருத்தம் கட்சித்தாவல் தடை சட்டத்தின் மீது சில மாற்றங்களை செய்துள்ளது

iii. கட்சித் தாவல் தொடர்பான தீர்ப்பை அவையின் தலைவர் வழங்குகிறார்.

(A) (i & ii) மட்டும்
(B) (ii & iii) மட்டும்
(C) (i & iii) மட்டும்
(D) (i, ii & iii) மேற்கண்ட அனைத்துமே

32. உலக நீரிழிவு தினமாக எந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது?

(A) ஜனவரி 12
(B) நவம்பர் 14
(C) மார்ச் 22
(D) ஏப்ரல் 7

33. புகையிலையில் கலந்துள்ள காரப்பொருள் என்ன?
(A) காஃபின் (B) மார்ஃபீன்
(C) நிகோடின் (D) குயினின்

34. கீழ்க்கண்ட நோய்களில் எது பாக்டீரியா நோயல்ல?
(A) ஆந்த்ராக்ஸ் (B) டிப்தீரியா
(C) நீபா (D) காசநோய்

35. எது புதுமையான மரபணு பொறியியல் அல்ல?
(A) DNA பகுப்பாய்வு (B) மரபணு மேப்பிங்
(C) DNA கைரேகை ஆய்ந்தறிதல் (D) எக்ஸ்ரே ஒளிவிலகல்

36. தடுப்பூசியை துவக்கிவைத்த அறிவியலாளர் யார்?
(A) அலெக்ஸாண்டர் பிளெம்மிங் (B) எட்வர்ட் ஜென்னர்
(C) H.G. கொரானா (D) வில்லியம் ஹார்வே

37. இரத்தம் உறையாமல் இருக்கும் அல்லது விடாமல் இரத்தம் வெளியேறும் நிலைக்கான காரணத்தை கண்டறியும் பரிசோதனை என்ன?
(A) TFT (B) CPR பரிசோதனை
(C) ESR பரிசோதனை (D) aPPT

38. 20 செ.மீ குவியத்தூரம் கொண்ட குழிவான கண்ணாடியின் வளைவின் ஆரம் __________
(A) 40 செ.மீ (B) 20 செ.மீ
(C) 10 செ.மீ (D) 40 மீ

39. கீழ்க்கண்டவற்றில்எதுஅல்ட்ராசோனிக்அலைகளைபயன்படுத்துவதில்லை?
(A) எக்கோ கார்டியோகிராஃபி (B) அல்ட்ரா சோனோகிராஃபி
(C) ஸ்டெதஸ்கோப் (D) சோனார்

40. வழங்கப்பட்ட அலகுகளில் வித்தியாசமானவற்றைக் குறிப்பிடவும்
Kg, mg, g, mm
(A) mg (B) g (C) Kg (D) mm

41. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த SUBSHELLS (உட்கூடுகள்) சாத்தியமற்றது?
(A) 2s (B) 2d (C) 3d (D) 5s

42. குறைவான வெப்பத்தில் உருகாத உலோகம் எது?
(A) காலியம் (B) செசியம்
(C) பாதரசம் (D) சோடியம்

43. படிக வடிவிலான கார்பன் உருமாற்றங்கள் உருவமற்ற கார்பன்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன. கீழ்க்கண்டவற்றில் எதனை உருவமற்ற கார்பனுக்கு உதாரணமாக கூறமுடியாது?

(A) கோக்
(B) கிராஃபைட்
(C) நிலக்கரி
(D) கரி

44. கேரளாவின் கலாச்சார தலைநகர் எது?

(A) திருவனந்தபுரம்
(B) கோழிக்கோடு
(C) மலப்புரம்
(D) திரிசூர்

45. கேரளாவின் எந்த கலை ‘கலைகளின் அரசன்’ என அழைக்கப்படுகிறது?

(A) மோகினி ஆட்டம்
(B) கதகளி
(C) குச்சுப்புடி
(D) பரதநாட்டியம்

46. ‘ஹிருதயஸ்மிதம்’ என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?

(A) O N V குருப்
(B) குமரன் ஆசான்
(C) வள்ளத்தோள்
(D) எடப்பள்ளி ராகவன் பிள்ளை

47. ‘கூழீரமுள்ளோர் அகிதின் சுவட்டிலும் சோரத்தன்னே கொதுகினு கௌத்துகம்’ என்ற பாடலை பாடியது யார்?

(A) குஞ்சன் நம்பியார்
(B) பூந்தானம்
(C) எழுத்தச்சன்
(D) சேருசெரி

48. எந்த நாடு கால்பந்து உலக கோப்பையை அதிகபட்ச எண்ணிக்கையில் வென்றுள்ளது?

(A) அர்ஜென்டினா
(B) பிரேசில்
(C) சவுதி அரேபியா
(D) ஆஸ்திரேலியா

49. இந்தியாவின் தேசிய விளையாட்டு எது?

(A) ஹாக்கி
(B) கிரிக்கெட்
(C) கால்பந்து
(D) கூடைப்பந்து

50. 2022 உலகக்கோப்பை கால்பந்து போட்டியில் கோல்டன் பூட் விருது வென்றது யார்?

(A) எமிலியானோ மார்டினெஸ்
(B) லியோனல் மெஸ்ஸி
(C) கிலியன் எம்பாப்பே
(D) பாலோ டைபாலா

51. $\sqrt{3.6} \times \sqrt{6.4} = ?$

(A) 48
(B) 0.48
(C) 0.048
(D) 4.8

52. 8 நாட்களில் 14 பேர் செய்யும் ஒரு வேலையை 7 நாட்களில் முடிக்க எவ்வளவு பேர் தேவை?

(A) 16 (B) 15 (C) 13 (D) 12

53. இரண்டு கூம்புகளின் கன அளவு விகிதம் 2:9 மற்றும் அவற்றின் ஆரங்களின் விகிதம் 1:3 எனில் இந்த கூம்புகளின் உயரத்தின் விகிதம் என்ன?

(A) 1:2 (B) 1:3 (C) 3:1 (D) 2:1

54. ஒரு ஆசிரியர் மற்றும் 5 மாணவர்களின் சராசரி வயது 19. அனைத்து மாணவர்களும் ஒரே வயதைக் கொண்டவர்களாக உள்ளனர். ஆசிரியரின் வயது மற்றும் ஒவ்வொரு மாணவரின் வயதுக்கும் இடையிலான வித்தியாசம் 30 என்றால் ஆசிரியரின் வயது என்ன?

(A) 14 (B) 44 (C) 49 (D) 19

55. 3,9,15.... என்ற தொடரின் n^{th} எண்ணிக்கை என்ன?

(A) 3^n (B) 3n (C) 6n – 3 (D) 6n + 3

56. 7, 16, 34, 70, __________ இந்த தொடரின் அடுத்த எண் என்ன?

(A) 142 (B) 140 (C) 124 (D) 241

57. "GOLD" என்பதை குறியீட்டு மொழியில் 'FNQI" என எழுதினால் 'LORD" என்பதற்கான குறியீட்டு மொழி என்ன?

(A) MPSE (B) FTQN (C) NQTF (D) ESPM

58. ஒரு கடிகாரத்தின் கண்ணாடி பிம்பத்தின்படியான நேரம் 10.15 ஆக இருந்தால் கடிகாரத்தின் சரியான நேரம் என்ன?

(A) 3.50 (B) 2.50 (C) 1.45 (D) 2.45

59. ஒருவர் தெற்கு திசையில் 40 மீட்டர்கள் நடந்து சென்று பின் வலது பக்கம் திரும்பி 20 மீட்டர்கள் நடக்கிறார். பின் அவர் இடது பக்கமாக திரும்பி 30 மீட்டர்கள் நடந்து பின்னர் இடது பக்கம் திரும்பி 20 மீட்டர்கள் நடக்கிறார். இப்போது அவர் பயணம் துவங்கிய இடத்திலிருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் இருப்பார்?

(A) 110 (B) 60 (C) 70 (D) 100

60. ஒரு ஆண்டில் கிறிஸ்துமஸ் செவ்வாய் கிழமை வந்தால் அடுத்த ஆண்டு குடியரசு தினம் எந்த கிழமையில் வரும்?

(A) செவ்வாய்கிழமை (B) புதன்கிழமை
(C) திங்கள்கிழமை (D) சனிக்கிழமை

61. A group of eagles is called _______________

(A) A herd of eagles (B) A convocation of eagles
(C) A flock of eagles (D) A pack of eagles

62. Neither Raju nor his friends ______ (go) for the party.
(A) is going (B) are going (C) has gone (D) goes

63. What is the meaning of 'exempli gratia'?
(A) For reference (B) For sure (C) For ever (D) For example

64. Change into passive voice: Children make a cake
(A) A cake was made by children
(B) A cake is made by children
(C) A cake has been made by children
(D) A cake is being made by children

65. He spoke very diplomatically. Identify the part of speech underlined
(A) Noun (B) Verb (C) Adjective (D) Adverb

66. Find out the meaning of the idiom in the given sentence:
We go for picnic 'once in a blue moon'.
(A) Very often (B) Often
(C) Seldom (D) None of the above

67. The meaning of the compound word 'Blockhead' is
(A) Intelligent person (B) Happy person
(C) Arrogant person (D) Foolish person

68. Find out the suitable preposition from the choices given below:
Where are you coming _______?
(A) at (B) of (C) from (D) into

69. Find out the correct spelling.
(A) Mongoos (B) Seperate
(C) Primross (D) Homeopath

70. Choose the correct answer:
(A) No sooner did I reach the school than the assembly started
(B) No sooner did I reached the school than the assembly started
(C) No sooner did I reach the school than the assembly had started
(D) None of the above

71. குறுந்தொகை நூலினைத் தொகுத்தவர்?
(A) பூரிக்கோ (B) மாசாத்தியார்
(C) ஔவையார் (D) நல்லந்துவனார்

72. “யாதும் ஊரே யாவரும் கேளீர்” என்ற புறநானூற்று பாடலைப் பாடியவர்?
(A) கயமனார் (B) கணியன் பூங்குன்றனார்
(C) பூதனார் (D) ஓத ஞானி

73. வெண்பாவிற்குரிய ஓசை எது?
(A) அகவலோசை (B) துள்ளலோசை
(C) செப்பலோசை (D) தூங்கலோசை

74. “பண்பு எனப்படுவது பாடு அறிந்து ஒழுகுதல்” என்ற பாடல் இடம் பெற்ற நூல்?
(A) நற்றிணை (B) குறுந்தொகை
(C) குறிஞ்சிக்கலி (D) கலித்தொகை

75. மொழி முதலாகும் எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
(A) 12 (B) 22 (C) 18 (D) 30

76. முதற்பொருள் என்பது?
(A) நிலமும் பொழுதும் (B) தெய்வமும் மனிதனும்
(C) பறவையும் விலங்கும் (D) உணவும் நீரும்

77. "Look Before You Leap" - தமிழாக்கம்
(A) ஊரோடு ஒத்து வாழ் (B) ஆழமறியாமல் காலை விடாதே
(C) ஆசை வெட்கம் அறியாது (D) பேராசை பெருநஷ்டம்

78. புத்தகம்-புத்தகங்கள் என்பன?
(A) எதிர்சொற்கள் (B) முக்காலம்
(C) ஒருமை பன்மை (D) முப்பால்

79. “மரம் + வேர்” புணர்ச்சி விதி?
(A) மரம்வேர் (B) மாவேர் (C) மரவேர் (D) மரம்ஏர்

80. இசைத்தமிழ் என்பது?
(A) முத்தமிழ் (B) முத்தொழில் (C) மூவிடம் (D) முப்பால்

81. MICR stands for
(A) Magnetic Ink Credit Recognition (B) Magnetic Ink Card Reader
(C) Magnetic Ink Character Recognition (D) Magnetic Ink Code Reader

82. The performance of a Super Computer is commonly measured in
(A) MBPS (B) MIPS
(C) FLOPS (D) None of the above

83. The processing of a QR code is done using
(A) Parity check
(B) Hamming code
(C) Reed-Solomon Error Correction
(D) Forward Error Correction

84. The Hexa Decimal Number E represents
(A) 11
(B) 13
(C) 14
(D) 12

85. Which of the system software resides in main memory always?
(A) Loader
(B) Linker
(C) Text editor
(D) Assembler

86. The executable file name for Microsoft Word is
(A) Word.exe
(B) Word2003.exe
(C) MSword.exe
(D) Winword.exe

87. Complete the correct sentence:
Gutter Margin is:
(A) The margin that is added to the left margin when printing
(B) The margin that is added to the right margin when printing
(C) The margin that is added to the binding side of the page when printing
(D) The margin that is added to the outside of the page when printing

88. A formula in Excel always begins with
(A) Numeric values
(B) Calculation operations
(C) An equal sign
(D) A Forward slash

89. In Excel, Ribbon can be Shown / Hidden using
(A) Ctrl + F2
(B) Ctrl + F1
(C) Ctrl + F4
(D) Ctrl + F3

90. Incorporation of readymade styles that can be easily used for a PowerPoint Presentation is known as
(A) Auto style
(B) Template
(C) Wizard
(D) Pre-formatting

91. On which of the following features did Object Oriented Programming relies?
(i) Augmentation
(ii) Polymorphism
(iii) Diversion
(iv) Encapsulation
(v) Inheritance
(vi) Orientation
(A) On i, ii and v
(B) On ii, iii and v
(C) On ii, iv and v
(D) On i, iii and vi

92. To Solve / View a problem, approach used by C++

(A) Left - Right
(B) Bottom - Up
(C) Right - Left
(D) Top - Down

93. VB.NET is _______

(A) an object oriented programming language
(B) a Markup language
(C) a Procedural programming language
(D) None of these

94. A web form in Vb.net will have file extension of

(A) .asax
(B) .aspx
(C) .asp
(D) .asmx

95. For retrieving specific financial information from a complex database, we have to set

(A) Tabs
(B) Queries
(C) Symbols
(D) Panels

96. Which of the following represents the three basic SQL DML commands

(A) Drop, Update, Delete
(B) Insert, Alter, Delete
(C) Insert, Update, Create
(D) Insert, Update, Delete

97. TRUNCATE, ALTER, CREATE belong to _______ Commands.

(A) DML
(B) DDL
(C) TCL
(D) None of the above

98. Documents in WWW can be grouped into three broad categories named as

(A) Static, Domain, Architecture
(B) Static, Double, Active
(C) Static, Dynamic, Active
(D) Stateless, Dynamic, Archive

99. Tags in HTML are

(A) Case - sensitive
(B) In Upper case
(C) Not Case - sensitive
(D) In Lower case

100. In JavaScript, Every object Attributes have

(A) Prototypes, class, object's extensible flag
(B) Prototype, class, object's parameters
(C) Class, parameters, object's extensible flag
(D) Native object, Classes and Interfaces and object's extensible flag

SPACE FOR ROUGH WORK