## 003/2020-T



Question Booklet
Serial Number

Total No. of Questions: 100
Time : 75 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. Blank sheets of paper is attached to the question booklet. These 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 $\mathbf{1}$ mark and for each wrong answer $\mathbf{1 / 3}$ 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.

## 003/2020-T

## Total Marks : 100 Marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. 'குருவா' தீவு எந்த நதியில் அமைந்துள்ளது ?
(A) பவானி
(B) கபினி (Kabini)
(C) பம்பார்
(D) குந்திபுழா
2. திருவாங்கூரில் ஆங்கிலம் அல்லது நவீன அறிவியல் சகச்சையை எந்த ஆட்சயாளர் தொடங்கினார் ?
(A) ஸ்வாதித் திருநாள்
(B) कௌாி பார்வதிபாய்
(C) கௌாி இலட்சுமிபாய்
(D) தர்ம இராஜா
3. எந்த நிதித் துறையின் கழ் ‘தொழில்துறை’ சேர்க்கப்பட்டுள்ளது ?
(A) நலத்துறை (Welfare Sector)
(B) முதன்மைத் துறை (Primary Sector)
(C) இரண்டாம் நிலைத்துறை (Secondary Sector)
(D) மூன்றாம் நிலைத்துறை (Tertiary Sector)
4. அரசாங்கத்தின் சேவை கழக்கண்டவற்றில் எதன் மூலம் நடைபெறுகிறது ?
(A) பஞ்சாயத்து
(B) அமைச்சரவை
(C) நீதி மன்றம்
(D) உழைக்கும் வர்க்கத்தினர்
5. எந்த ஓப்பந்தத்தின் கீழ் அமொிக்கக் காலனிகள் இங்கலாந்திலிர்து வி(ுவிக்கப்பட்டன ?
(A) பாரீஸ் ஒப்பந்தம்
(B) வெர்சா ஒப்பந்தம்
(C) மாஸ்கோ ஒப்பந்தம்
(D) பாஸ்டன் ஒப்பந்தம்
6. கூட்டு நாடளூமன்றக் கூட்டத் தொடருக்குக் கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் தலைமை தாங்குகிறார்கள் ?
(A) குடியரசுத் தலைவர்
(B) மக்களவை சபாநாயகர்
(C) துணைக் குடியரசுத் தலைவர்
(D) இராஜ்யசபா துணைத் தலைவர்
7. பகத்சிங்கின் நினைவாக 'பகத்சிங் சௌக்’ எங்கு நிறுவப்பட்டுள்ளது ?
(A) இலாகூர்
(B) அமிர்தசரஸ்
(C) இராவல்பிண்டி
(D) குருதஸ்பூர்
8. மேற்குக் கடற்கரைச் சமவெளியின் மத்தியப் பகுதி கீழ்வருவனவற்றில் எது ?
(A) மலபார் கடற்கரை
(B) சர்கார் கடற்கரை
(C) கோரமண்டல் கடற்கரை
(D) கொங்கன் கடற்கரை
9. நிதி ஆயோக்கன் நிதித் திட்டமிடல் முறையானது எப்போது நடைமுறைக்கு வந்தது ?
(A) 2015, ஏப்ரல்
(B) 2015, ஜனவாி
(C) 2015, ஜுலை
(D) 2015, அக்டோபர்
10. கூழவருவனவற்றில் எந்தப் பேரரசு நயங்கரா மற்றம் அய்யகர் ஆளும் பாணியைப் பன்பற்றியது ?
(A) மராட்டியப் பேரரசு
(B) மொகலாயப் பேரரசு
(C) விஜயநகரப் பேரரசு
(D) பாமினிப் பேரரசு

A
11. தாரதீயா வரைபடத்தில் எந்தத் தசையில் அடையாளங்கள் வரையப்படுகின்றன?
(A) கிழக்கு - மேற்கு
(B) தென் மேற்கு
(C) தென் கிக்கு
(D) தெற்கு - வடக்கு
12. 'E ஆளூகை' (E-governance) என்பது கீழ்வருவனவற்றில் எதைக் குறிக்கிறது ?
(A) அரசு அலுவலகங்களில் பயன்படுத்தப்படும் இணையதள சேவை (Internet)
(B) ஆளும் முன்னனியின் மின்னணு மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்வியின் பயன்பாடு
(C) அமைச்சர்கள் இணையதள (Internet) சேவையைத் தொடர்புக்குப் பயன்ப(bத்துகின்றனர்
(D) தேர்தல்களில் மின்னணு வாக்கு இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்துகன்றன
13. மூன்றாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் க்் எந்தத் தட்டம் தொடங்கப்பட்டது ?
(A) பசுமைப் புரட்ச
(B) வறுமையை ஒழித்தல்
(C) தொழில்மயமாக்கல்
(D) புதிய நிதிக் கொள்கை
14. இடுக்க அணையின் அதிகபட்ச நீர் மட்டப் பாதுகாப்பு அளவு எவ்வளவு ?
(A) 2304 அட
(B) 2403 அட
(C) 2430 அட
(D) 2340 அடி
15. தேசிய அளவில் ஊழலை ஒழிக்க எந்த நிறுவனம் உருவாக்கப்பட்டது ?
(A) ஆம்பட்ஸ்மன்
(B) விழிப்புணர்வு ஆணையம்
(C) லோக்யுக்தா
(D) லோக்பால்
16. பூமியின் முழுமையான பகுதி எந்த நிலையில் அமைந்துள்ளது ?
(A) कிட நிலை
(B) திரவ நிலை
(C) வாயு நிலை
(D) பிளாஸ்மா
17. கேரளாவில் எந்த ஆண்டில் ‘போக்லோ' சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்தது ?
(A) 2010
(B) 2011
(C) 2012
(D) 2013
18. ஜி எஸ் டி மசோதாவை முதலில் நிறைவேற்றிய மாநிலம் எது ?
(A) பீகாா்
(B) கேரளா
(C) ஓாிஸா
(D) அஸ்ஸாம்
19. சாதிக் கருத்து மற்றும் தீண்டாமை ஆகியவற்றைச் சுற்றியுள்ள முதல் அல்லது முக்கிய மலையாள வேலை எது ?
(A) ஜதி லக்ஷமணன்
(B) ஜதிக் கும்மி
(C) ஈஸ்வர விசாரம்
(D) ஜதி மிமாம்ஸா
20. 1921 இல் இந்தியாவில் நடைமுறைக்கு வந்த ஏகாதிபத்திய வங்கிின் தற்போதைய பெயர் கழ்க்கண்டவற்றில் எது ?
(A) ஸ்டேட் பேங்க் ஆப் இந்தியா
(B) பஞ்சாப் நேஷனல் பேங்க்
(C) யூனியன் பேங்க் ஆப் இந்தியா (D) ரிசர்வ் பேங்க் ஆப் இந்தியா
21. பின்வருவனவற்றில் தசைத் திசுக்களின் அடிப்படைக் கட்டுமான வரம்புகள் எவை ?
(A) பாஸில்
(B) மயோபைபிாின்
(C) சார்கோமியார்
(D) ஆக்டின்
22. பின் வருவனவற்றில் இளைய ஹார்மோன் எது ?
(A) கார்டி ேோல்
(B) தைமோஸின்
(C) இன்சுலின்
(D) வாஸப்ரோஸின்
23. பன் வருவனவற்றில் பூச்சிகளின் வெளியேற்ற சொத்து எது ?
(A) யூரியா
(B) அம்மோனியா
(C) தண்ணீர்
(D) யூரிக் அமிலம்
24. கீ்க்கண்ட விஞ்ஞானிகளில் யார் உயிாினங்களுக்குப் பெயாிடிதை முறைப்ப(ுத்தினார் ?
(A) ஜான்ரே
(B) கார்ல் லின்னல்
(C) அாிஸ்டாட்டில்
(D) டியோ ப்ரால்டஸ்
25. பன் வருவனவற்றில் மூளை மற்றும் முதுகெலும்பின் மெய்லின் உறையின் சறப்பு என்ன ?
(A) உடுக்கலன்கள்
(B) குபிடர் செல்கள்
(C) ஒலிகோ டென்ட்தோசைட்டுகள்
(D) ஸ்க்வான் செல்கள்
26. கீ்க்கண்டவற்றில் மனித விழித்திரையின் பிரதிபலிப்புப் படத்தின் சிறப்பு என்ன?
(A) உண்மையான, தலைகீழாக
(B) உண்மையான, நேராக
(C) கட்டுக் கதை, நேராக
(D) கட்டுக் கதை, தலைகீழாக
27. அணுவில் உள்ள உட்கருவின் அளவை அறிய எந்த அலகு பயன்ப(ுகிறது ?
(A) ஆங்ல்டராம்
(B) நியூட்டான்
(C) விபர்
(D) பெர்மி
28. ஹைட்ராலிக் அழுத்தச் செயல்பாடின் கொள்கை எது ?
(A) சார்லஸ் கொள்கை
(B) ஆர்க்கிமிடீஸ் கொள்கை
(C) பாஸ்கல் கொள்கை
(D) நியூட்டனின் இரண்டாவது இயக்க வித
29. எந்தச் செயல்பாட்டில் இருந்து சூாியனும் நட்சத்திரங்களும் கதிர்வீச்சு ஆற்றலைப் பெறுகின்றன ?
(A) ஒளியின் விளைவு
(B) இணை விளைவு
(C) பிளவு விளைவு
(D) டாப்ளர் விளைவு
30. எந்த வாயு பச்சை ஆலைக்குக் கீழ் வராது ?
(A) மீத்தேன்
(B) நைட்ரஸ் ஆக்ஸை(b)
(C) கார்பன்-டை- ஆக்ஸை(b)
(D) ஹைட்ரஜன்
31. ஆல்பா எண் தரவு உள்ளீட்டிற்குப் பயன்படுத்தப்படு உள்ளீட்டு சாதனம் எது ?
(A) மௌல்
(B) ஜாய் ஸ்டிக்
(C) க போர்(ு
(D) லைட் பென்
32. கணினிகளில் எந்த நினைவகம் தற்காலிகத் தரவை சேமிக்கப் பயன்படுகிறது ?
(A) ராம் (ROM)
(B) ராம் (RAM)
(C) ப்ராம் (PROM)
(D) இப்ராம் (EPROM)
33. பின்வரும் எந்த மென்பொருளானது இயக்க முறைமை பிாிவின் கீழ் வருகிறது ?
(A) மொழி செயலி (Language Processor)
(B) பயன்பாட்(b) மென்பொருள் (Application Software)
(C) கணினி மென்பொருள் (System Software)
(D) பயன்பாட்(b) மென்பொருள் (Utility Software)
34. பன்வரும் உதாரணங்களில் உலகன் மிகப் பொிய இணையதளம் (நெட்வொர்க்) எது ?
(A) தொலைபேச நெட்வொர்க்
(B) கேபிள் நெட்வொர்க்
(C) இரயில்வே நெட்வொா்க்
(D) இண்டர்நெட்
35. பின்வருவனவற்றில் URL இன் முழு வடிவம் எது ?
(A) இணையதள முகவாி (Uniform Resource Locator)
(B) ஐக்கிய வள இருப்பிடம் (United Resource Locator)
(C) ஐக்கிய வள உள் நுழைவு (United Resource Log in)
(D) ஒற்றுமை வள உள் நுழைவு (Unity Resource Location)
36. ஒரு மசோதா நிதி அல்லது பணம் பற்றியது என்றால் யாா் தீர்மானிப்பார்கள் ?
(A) குடியரசுத் தலைவர் (ஜனாதிபதி)
(B) குடியரசுத் துணைத் தலைவர் (உப ஜனாதிபதி)
(C) மக்களவை சபாநாயகர்
(D) அட்டர்னி ஜெனரல்
37. கீழ்கண்டவற்றில் இந்தியத் துணைக் குடியரசுத் தலைரைத் தேர்ந்தெடுக்கும் உாிமை பெற்றவர்கள் யார் யார்?
(A) மக்களவை , மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள்
(B) மக்களவை, மாநிலங்களவை மற்றும் மாநில சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள்
(C) குடியரசுத் தலைவர், மக்களவை, மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள்
(D) மக்களவை, மாநிலங்களவைக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களின் உறுப்பினர்கள்
38. இந்தியாவின் முதல் துணைப் பிரதமர் யார்?
(A) ஜவஹர்லால் நேரு
(B) சரதார் வல்லபாய் பட்டேல்
(C) குல்சாிலால் நந்தா
(D) பல்தேவ் சிங்
39. 'சென்செக்ல்' இந்திய அரசியல் அமைப்புச் சட்டப்படி எந்தப் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது ?
(A) மத்திய அரசுப் பட்டியல் (Union List)
(B) இரண்டு பட்டியலிலும் (Concurrent List)
(C) மாநில அரசுப் பட்டியல் (State List)
(D) இந்தப் பட்டியல்கள் எவற்றிலும் இல்லை
40. எந்த அரசியல் அமைப்புச் சட்ட தருத்தத்தின் படி 1956 இல் மொழியின் அடிப்படையில் மாநிலங்கள் மாற்றி அமைக்கப்பட்டன ?
(A) 3 - வது அரசியல் அமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்தின் படி
(B) 5- வது அரசியல் அமைப்புச் சட்ட த் திருத்தத்தின் படி
(C) 7- வது அரசியல் அமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்தின் படி
(D) 9- வது அரசியல் அமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்தின் படி
41. எந்த எழுத்தாளருக்கு ‘சைக்கோ' என்ற புனைப் பெயர் உள்ளது ?
(A) கே. பத்மநாபன்
(B) இ. மொஹமத்
(C) டொமினிக் சாக்கோ கிழக்கு மாாி
(D) என். வாசுதேவன் நாயர்
42. உலகப் பூப்பந்து சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் தங்கப்பதக்கம் வென்றவர் யார் ?
(A) P.V. சந்து
(B) சைனா நோவால்
(C) ஸீகாந்த் கடாம்பி
(D) பிரணாய் குமார்
43. "இன்க்குலாப்பின் மக்கள்" என்ற நாடகத்தை எழுதியவர் யார் ?
(A) சச்சிதானந்தன்
(B) பார் கண்ணன் விர்கே
(C) ச.என். ஸீகாந்தன் நாயர்
(D) ப. ஜே. அந்தோணி
44. 2019 இல் நடந்த உலகக் கோப்பை காிக்கெட் போட்டியில் இந்தியாவை அரையிறுதிப் போட்டியில் தோற்கடித்த நாடு எது ?
(A) ஆஸ்தநேலியா
(B) இங்கலாந்து
(C) நியூஸிலாந்து
(D) ஸீலங்கா
45. எந்த நாட்டின் தேசிய விளையாட்(b) ‘கபடி’ ?
(A) அமொிக்கா
(B) பங்களாதேசம்
(C) ஆப்கானிஸ்தான்
(D) க்யூபா
46. 2022 ஆம் வருடத்தில் காமன்வெல்த் விளையாட்டுகள் எந்த நாட்டில் நடைபெறவுள்ளது ?
(A) தென்னாப்பிாிக்கா
(B) ஆஸ்தரேலியா
(C) ஸ்காட்லாந்து
(D) இந்தியா
47. நிலச்சாிவால் பேரழிவுக்குள்ளான காவலப்புரா கேரளாவின் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது ?
(A) பாலக்காடு
(B) வயநாடு
(C) திரூச்சூர்
(D) மலப்புரம்
48. இந்தியாவில் 2019 மக்களவைத் தேர்தல் எந்தத் தேதியில் நடைபெற்றது ?
(A) 15
(B) 16
(C) 17
(D) 18
49. இந்தியாவில் சந்திராயன் - 2 இலிருந்து தரையிறக்கப்பட்ட லேண்டாின் பெயர் என்ன?
(A) ப்ரக்யான்
(B) விக்ரம்
(C) எக்ஸ்ப்ளோரர்
(D) கலாம்
50. 14 வது கேரள சட்டசபையின் வனத்துறை அமைச்சர் யார் ?
(A) பேராசிாியர் இரவீந்திரநாத்
(B) மோி குட்டி அம்மா
(C) கே. ட4. ஜலீல்
(D) கே. இராஜூ
51. He played a tune $\qquad$ the violin.
(A) in
(B) on
(C) with
(D) over
52. We enjoyed $\qquad$ fun.
(A) a
(B) an
(C) the
(D) for
53. They $\qquad$ for you.
(A) waits
(B) is waiting
(C) wait
(D) are waiting
54. The synonym of eccentric is $\qquad$ .
(A) peculiar
(B) efficient
(C) eternal
(D) proficient
55. They lead a happy life. The word 'happy' is a/an $\qquad$ .
(A) Noun
(B) Adjective
(C) Adverb
(D) Verb
56. The antonym of extravagant is $\qquad$ .
(A) Real
(B) Hostile
(C) Frugal
(D) Enemy
57. Our Jawans would not $\qquad$ to the enemies.
(A) give in
(B) give away
(C) give up
(D) give out
58. 'Rice is the staple food of Kerala.' Is an $\qquad$ .
(A) Exclamatory sentence
(B) Assertive sentence
(C) Imperative sentence
(D) Interrogative sentence
59. The gender of the word 'peacock' is $\qquad$ .
(A) common
(B) masculine
(C) feminine
(D) neuter
60. Which word is correct ?
(A) vacation
(B) vaccation
(C) veccation
(D) vacassion
61. The question tag for 'He said nothing, $\qquad$ ,? Is
(A) did he ?
(B) didn't he ?
(C) has he ?
(D) had he ?
62. If you learn well, you $\qquad$ the exam.
(A) can pass
(B) could pass
(C) could have passed
(D) could passed
63. 'Sunstroke' is a word formed using
(A) prefix
(B) suffix
(C) compound
(D) None of the above
64. Choose the correct idiom to substitute the underlined word. He did the work irregularly.
(A) in black and white
(B) by fits and starts
(C) in deep water
(D) head over heels
65. The passive form of 'The child broke the toys' is $\qquad$ .
(A) The toys was broken by the child.
(B) The toys was being broken by the child.
(C) The toys were being broken by the child.
(D) The toys were broken by the child.
66. I $\qquad$ just come.
(A) was
(B) am
(C) has
(D) have
67. One word substitute for 'the original inhabitants of a place' is $\qquad$ .
(A) accomplices
(B) aborigines
(C) hedonists
(D) cosmopolitans
68. The candidates $\qquad$ be in possession of their hall tickets.
(A) can
(B) may
(C) will
(D) must
69. Balu to Akshara "where are you going ?". The reported form of this sentence is
(A) Balu asked Akshara where she were going.
(B) Balu asked Akshara where she was going.
(C) Balu asked Akshara where she had been going.
(D) Balu asked Akshara where was she going.
70. His only bad habits is smoking. The underlined word is a $\qquad$ .
(A) gerund
(B) present participle
(C) past continuous
(D) None of the above

A
71. பின்வரும் எந்த எண்களூடன் 51 சேர்க்கும் போது 676 விடை கிடைக்கும் ?
(A) 525
(B) 625
(C) 25
(D) 26
72. 20-க்கும் கீழே உள்ள எண்களின் மொத்தம் எவ்வளவு ?
(A) 100
(B) 96
(C) 98
(D) 20
73. $5 \frac{1}{3}+3 \frac{1}{3}-2 \frac{1}{3}$ ஏவ்வளவு ?
(A) $10 \frac{1}{3}$
(B) $4 \frac{1}{3}$
(C) $6 \frac{1}{3}$
(D) $5 \frac{1}{3}$
74. $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16}+\mathrm{X}=1$ என்றால் X ன் மதிப்பு என்ன ?
(A) $\frac{1}{2}$
(B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{1}{8}$
(D) $\frac{1}{16}$
75. இரண்டு எண்களின் விகதம் $3: 4$ என்றால் மற்றும் அவற்றின் வித்தியாசம் 24 என்றால் அந்த எண் எது ?
(A) 72
(B) 96
(C) 36
(D) 24
76. பின்வருவனவற்றில் எந்த எண் ‘இரமானுஜத்தின்’ எண் இல்லை ?
(A) $12^{3}+1^{3}$
(B) 1729
(C) $10^{3}+9^{3}$
(D) 1728
77. $\mathrm{X}-\frac{1}{\mathrm{X}}=7$ என்றால் $\mathrm{X}^{2}+\frac{1}{\mathrm{X}^{2}}$ எவ்வளவாக இருக்கும் ?
(A) 51
(B) 47
(C) 49
(D) 15
78. $(\sqrt{3}+1)(\sqrt{3}-1)$ என்னவாக இருக்கும் ?
(A) 4
(B) $2 \sqrt{3}$
(C) 2
(D) $\sqrt{8}$
79. ஒரு முக்கோணத்தி் மூன்று பக்கங்களின் அளவுகள் முறையே 10 செ.மீ, 8 செ.மீ மற்றும் 6 செ.மீ. இவற்றின் நடுப் புள்ளிகள் இணைந்தால், முக்கோணத்தின் சுற்றளவு என்ன ?
(A) 24 செ. மீ.
(B) 12 செ.மீ.
(C) 18 செ.மீ.
(D) 16 செ.மீ.
80. ஒரு கடிகாரம் 8:00 மணியைக் காட்டும் போது மணி மற்றும் நிமிட முட்கள் காட்டும் கோணங்களின் அளவுகள் யாவை ?
(A) $150^{\circ}$
(B) $100^{\circ}$
(C) $90^{\circ}$
(D) $120^{\circ}$
81. ஒரு வாிசையில் அணு முன்னிருந்து 25 வது நபராகவம், பன்னிருந்து 25 வது நபராகவம் நிற்கிறாறர் எனில் வாிசையில் மொத்தம் எத்தனை பேர் நிற்கிறார்கள்கள் ?
(A) 50
(B) 48
(C) 51
(D) 49
82. 2021 வது வருடத்தில் ஆகல்(b) 15 சனிக்கழமை என்றால், அந்த வருடம் கிறில்துமஸ் எந்தக் கிழமையில் வரும் ?
(A) சனிக்கிழமை
(B) ஞாயிற்றுக்கிழமை
(C) தங்கட்கிழை
(D) செவ்வாய்க்கிழமை
83. அம்முவின் வயது 10 இன் பெருக்கம் (மடங்கு) ஆகும். கடந்த ஆண்டு அவரது வயது 13 இன் பெருக்கமாக இருந்தது. அம்முவின் தற்போதைய வயது என்ன ?
(A) 30
(B) 39
(C) 40
(D) 52
84. 30 இல் X இன் $\mathrm{Y} \%$ என்றால் Y இன் $\mathrm{X} \%$ எவ்வளவு ?
(A) 60
(B) 30
(C) 40
(D) $\frac{X Y}{100}$
85. 20 நபர்கள் ஒரு வேலையை 6 நாட்களில் முடிக்கும் போது, அதே வேலையை 8 நபர்கள் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள் ?
(A) 40
(B) 30
(C) 15
(D) 48
86. 7 எண்கள் ஒரு இணைவாியில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. நடுத்தர எண் 15 என்றால், எண்களின் மொத்தம் என்ன ?
(A) 105
(B) 49
(C) 100
(D) 75
87. $9 \times 36 \div 4+9-9$ எவ்வளவாக இருக்கும் ?
(A) 84
(B) 85
(C) 81
(D) 80
88. $\mathrm{H}, \mathrm{E}, \mathrm{SHE}$ * $\mathrm{HE}=\mathrm{SHE}$ ஐ விட 3 எண்களாக இருநந்தால், $\mathrm{S}+\mathrm{H}+\mathrm{E}$ எவ்வளவு ?
(A) 12
(B) 25
(C) 625
(D) 13
89. ரூ. 5000 க்கு 8\% சாதாரன வட்டிக்கு 2 ஆண்டுளூக்கு முதலீடு செய்யப்படுகிறது. கடைசியில் பெெப்படும் மொத்தத் தொகை எவ்வளவு ?
(A) 800
(B) 5800
(C) 6800
(D) 5400
90. ஒரு வாகன நிறுத்துமிடத்திலருந்து இரண்டு கார்கள் ஒரே நேரத்தில் பயணத்தைத் தொடங்குகின்றன. ஒரு கார் வடக்கி் 6 க.மீ. தூரத்திலும், மற்றொரு கார் மேற்கில் 8 க.மீ. தூரத்திலும் இருக்கும் போது, அந்த இரணடு கார்களுக்கும் இடையிலுள்ள தூரம் எவ்வளவு ?
(A) 14 கி.மீ.
(B) 2 க.மீ.
(C) 10 கி.மீ.
(D) 7 கி.மீ.

## A

91. 'கூழ் தமிழ்' என்றழைக்கப்படும் பத்துப்பாட்டு நூல்.
(A) மதுரைக் காஞ்ச
(B) திருமுருகாற்றுப்படை
(C) பொருநராற்றுப்படை
(D) பட்டினப்பாலை
92. திருவள்ளூவாின் மற்றொரு பெயர்.
(A) புலவர்
(B) செந்நாப்போதார்
(C) அறக்காவல்
(D) தத்துவர்
93. பெறுதல் - என்ற சொல்லிற்கு இலக்கணக் குறிப்பு தருக.
(A) இடப் பெயர்
(B) காலப் பெயர்
(C) தொழிற் பெயர்
(D) பொருட் பெயர்
94. Preservation of Forest - என்ற ஆங்கல்் சொல்லுக்கு இணையான தமிழ்ச் சொல்லை ஏழுதுக.
(A) விலங்குகளைப் பாதுகாப்பது.
(B) விலங்குகளைத் தடுப்பது.
(C) விலங்குகளைப் பிடிப்பது.
(D) காடுகளைப் பாதுகாப்பது.
95. A new less of life -
(A) புதிய வாழ்க்கைத் திருப்பம்
(B) புதிய வாழ்க்கை ஆரம்பம்
(C) புதிய வாழ்க்கை அமைத்தல்
(D) புதிய வாழ்க்கை தொடரும்
96. மரபுப் பிழையை நீக்குக.
(A) மாங்காய்ப் பிஞ்சு
(B) மாவ(b)
(C) மாங்காய்க்காய்
(D) மாங்காய் வடு
97. கீழக்காணும் தொடாில் சந்திப் பிழையற்றத் தொடரைத் தேர்வு செய்க.
(A) அறிவியலின் அற்புதப் படைப்பே கணினி
(B) அறிவியலின் அற்ப்புதப் படைப்பே கணினி
(C) அறிவியலின் அற்புதப் படைப்பே கணினி
(D) அறிவியலின் அற்புதப் படைப்பேக் கணினி
98. 2018 - இல் சாகித்திய அகாதமி விருது பெற்ற நூல்.
(A) கொற்கை
(B) தோல்
(C) காவல் கோட்ட்்
(D) சஞ்சாரம்
99. குருதுப் புனல் - என்ற நாவலை எழு.தியவர்.
(A) இ|ந்திரா பார்த்தசாரத
(B) வல்லிக்கண்ணன்
(C) ஜானகிராமன்
(D) ஆதவன்
100. ‘செம்மீன்’ என்ற மலையாள நாவலில் இடம் பெற்ற கதாபாத்திரத்தின் பெயர்.
(A) கல்யாணி
(B) கருத்தம்மா
(C) கமலம்மா
(D) காவோி
