

# 007/2018-T

Question Booklet  
Alpha Code

A

Question Booklet  
Serial Number

103121

Total No. of Questions: 100

Maximum : 100 Marks

Time : 75 Minutes

## 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.

007/2018-T-A



CONFIDENTIAL

007/2018-T

Total Marks : 100 Marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. கேரளா மாகாணம் எதை மூலமாகக் கொண்டு நிறுவப்பட்டது?  
(A) பரப்பளவு (B) மாகாணம்  
(C) மொழி (D) ஆறுகள்
2. (CUSAT) எந்தப் பிரிவுடன் இணைந்துள்ளது?  
(A) விவசாயம் (B) தொழிற்சாலைகள்  
(C) சூழ்நிலை சார்ந்த ஆராய்ச்சி (D) விஞ்ஞான தொழில்நுட்பம்
3. 'ஹம்பி' எதன் தலைநகரம்  
(A) விஜயநகரம் (B) முகல்  
(C) மைசூரு (D) மராத்தா
4. இந்தியாவில் 1000 ரூபாய் நோட்டு செல்லாது என அறிவித்தது?  
(A) 2016 அக்டோபர் 8 (B) 2016 நவம்பர் 8  
(C) 2016 அக்டோபர் 6 (D) 2016 நவம்பர் 6
5. இதில் எது அடிப்படை உரிமையில் வராது  
(A) சொத்து குவித்தல்  
(B) உரிமை சுதந்திரம்  
(C) தன்னலத்திற்காக வாழ்வதை எதிர்க்கும் உரிமை  
(D) சமய சுதந்திரத்திற்கு உரிமை
6. Penning Commission னின் முதல் தலைவர் யார்?  
(A) மோண்டக்கிங் அலுவாலியர் (B) Dr. இராஜேந்திர பிரசாத்  
(C) ஜவஹர்லால் நேரு (D) நரேந்திர மோடி
7. 1947க்கு முன் இந்திய தேசியக் கொடியின் சின்னம்  
(A) அசோகச் சக்கரம் (B) சக்கரம்  
(C) நெருப்பு எரிதல் (D) அசோக ஸ்தூபி
8. தகவல் அறியும் சட்டம் எப்பொழுது வந்தது?  
(A) 2006 (B) 2008  
(C) 2002 (D) 2005

A

3

007/2018-T  
[P.T.O.]

9. கேரளாவின் முதல் பறவைகள் சரணாலயம்  
 (A) குமரக்கோலம் (B) பரம்பிக்குளம்  
 (C) பனாகரசாகர் (D) தட்டெக்காடு
10. தென்மலா அணை எங்குள்ளது?  
 (A) பரப்பர் (B) குளத்துப்புழையார்  
 (C) கழுத்துகுத்தியார் (D) செந்துருணியார்
11. ஏழை மற்றும் தாழ்த்தப்பட்டோரின் பிரிவுக்கு தலைவர்  
 (A) ஸ்ரீ நாரயணகுரு (B) K. கேளப்பன்  
 (C) அய்யன்காளி (D) T.K. மாதவன்
12. உலக வானிலை/சீதோஷ்ண நாள்  
 (A) மார்ச் 22 (B) மார்ச் 23  
 (C) மார்ச் 21 (D) மார்ச் 24
13. உச்ச நீதி மன்றத்தின் முதல் பெண் நீதியரசர் யார்?  
 (A) ஜஸ்டிஸ் ஸ்ரீதேவி (B) ஜஸ்டிஸ் லைலா சேட்  
 (C) ஜஸ்டிஸ் ஃபாதிமா பீவி (D) ஜஸ்டிஸ் பானுமதி
14. கேரளாவில் கடைசியாக எந்த ஆண்டு General election நடந்தது?  
 (A) 2016 மே, 16 (B) 2016 மே, 26  
 (C) 2016 மே, 20 (D) 2016 மே, 22
15. சென்னையை மையமாகக் கொண்ட இரயில் பிரிவு  
 (A) Eastern இரயில்வே (B) Northern இரயில்வே  
 (C) South Eastern இரயில்வே (D) Southern இரயில்வே
16. ஹர்தா கல்வி மையத்தின் முக்கிய பங்கு  
 (A) ஆரம்பக்கல்வி (B) வேலை சார்ந்த கல்வி  
 (C) உயர்கல்வி (D) தொழில்சார்ந்த கல்வி
17. யாருடைய ஆட்சியில் "பள்ளிவாசல்" என்ற Hydro electric பிராஜெக்ட் உருவானது?  
 (A) ஸ்ரீ சித்திரை திருநாள் பலராம வர்மா  
 (B) மார்த்தாண்ட வர்மா  
 (C) ராணி கௌரி லக்ஷ்மிபாயி  
 (D) ஸ்ரீ உத்திராடம் திருநாள் ராமவர்மா

18. இதில் யார் குஞ்சாலி மரக்கர்?
- (A) சமுத்திரியின் தலைவர் (Caption)  
 (B) சமுத்திரியின் கடற்படை அதிகாரி  
 (C) சமுத்திரியின் மேனேஜர்  
 (D) சமுத்திரியின் தரைப்படை அதிகாரி
19. பக்தசிங் எங்கு தூக்கிலிடப்பட்டார்?
- (A) கான்பூர் சிறை  
 (B) தில்லி மத்திய சிறை  
 (C) லாகூர் மத்திய சிறை  
 (D) மீரட் சிறை
20. கீழ் வரும் விளையாட்டுகளில் P.R. ஸ்ரீஜேஷ் எந்த விளையாட்டுடன் சம்பந்தப்பட்டுள்ளார்?
- (A) டென்னிஸ்  
 (B) கிரிக்கெட்  
 (C) கால்பந்து  
 (D) ஹாக்கி
21. கேரளாவின் முதல் கூட்டு சட்டமன்றக் கூட்டம் எப்பொழுது நடந்தது?
- (A) 1956 நவம்பர் 1  
 (B) 1957 ஏப்ரல் 17  
 (C) 1957 ஜனவரி 12  
 (D) 1957 ஏப்ரல் 27
22. இந்தியாவின் மிக நீளமான பாலம்
- (A) பாம்பன் பாலம்  
 (B) ஹைரா பாலம்  
 (C) Bhupen ஹஸாரிகா  
 (D) சேதுபந்தன்
23. இதில் எது 'National Water Road' என அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) கொச்சி-மும்பை  
 (B) கொல்லம்-கொட்டப்பூரம்  
 (C) கொல்லம்-திருமங்கலம்  
 (D) பரூர்-குமரக்கோலம்
24. ஆங்கியேர்களுக்கு எதிராக காந்திஜி தலைமையில் இந்தியாவில் முதல் முதலாக நடந்த இயக்கம்.
- (A) சம்பரன் விவசாயிகள் வேலை நிறுத்தம்  
 (B) மும்பை நாற்பாலை வேலை நிறுத்தம்  
 (C) ஒத்துழையாமை இயக்கம்  
 (D) கேரளாவின் விவசாயிகள் வேலை நிறுத்தம்
25. கேரளாவில் சமகால (antinomy) கலையின் முன்னேற்றத்திற்காக இந்திய அளவில் நிறுவப்பட்ட நிறுவனம்
- (A) கேரள லலித் கலா அகாடமி  
 (B) கேரளா கலைமண்டலம்  
 (C) கேரளா (Folklore) அகாடமி  
 (D) கேரளா பியூப்பில்ஸ் ஆர்ட் கிளப்
26. சுவராஜ் பார்ட்டியை நிறுவியவர்
- (A) சந்திரசேகர் ஆசாத்  
 (B) பாலகங்காதர திலகர்  
 (C) ஜவஹர்லால் நேரு  
 (D) மோதிலால் நேரு

27. பம்பா ஆறு இதனுடன் இணைகிறது  
 (A) அரபிக் கடல் (B) அஷ்டமுடி ஏரி  
 (C) வேம்பாநாடு ஏரி (D) பரவூர் ஏரி
28. கோவில் நுழைவு தினமாக எது உள்ளது?  
 (A) 1936 நவம்பர் 12 (B) 1936 நவம்பர் 21  
 (C) 1936 நவம்பர் 11 (D) 1936 நவம்பர் 1
29. 'Gandhi and Anarchy' எழுதியது  
 (A) EMS நம்பூதிரிபாட் (B) சுபாஷ் சந்திரிபோஸ்  
 (C) சித்தூர் சங்கரன் நாயர் (D) அப்துல் கலாம் ஆசாத்
30. திருவாரூர் ஸ்டேட் காங்கிரஸின் முதல் தலைவர் யார்?  
 (A) K. கேளப்பன் (B) P. கிருஷ்ணப்பிள்ளை  
 (C) K.P. கேசவமேனன் (D) பட்டம் தாணுப்பிள்ளை
31. 'சன்னார்' கவகத்தின் முக்கிய நோக்கம்  
 (A) மார்பகத்தை மூடுவது  
 (B) சாலைகளை உபயோகிக்க உரிமை  
 (C) கோவில்களில் வழிபாடு நடத்த உரிமை  
 (D) வேலை செய்யும் உரிமை
32. பண்டிட் K.P. கருப்பனால் அமைக்கப்பட்டது  
 (A) Brotherhood மூவ்மெண்ட் (B) ஆர்ய சமாஜம்  
 (C) யோககேசுப சபா (D) ஐக்கிய கேரள மூவ்மெண்ட்
33. 'சின்னார்' வனவிலங்கு சரணாலயம் எந்த மாகாணத்தில் அமைந்துள்ளது?  
 (A) இடுக்கி (B) பாலாக்காடு  
 (C) வயநாடு (D) கொல்லம்
34. கேரளாவில் முதல்முதலில் எந்தப் பகுதியில் இரயில் சேவை தொடங்கியது?  
 (A) கொல்லம்-புனலூர் (B) ஓலவக்கோடு-பொள்ளாச்சி  
 (C) திருர்-பேபூர் (D) பாலாக்காடு-ஷோரனூர்
35. 'சாம்பியன்ஸ் ட்ராஃபி' எதனுடன் இணைந்துள்ளது?  
 (A) ஹாக்கி (B) கிரிக்கெட்  
 (C) படகு போட்டி (D) வில்லாண்மை (Archery)

36. முதன்மைப் பிரிவு (Sector) களில் வராதது எது?  
 (A) மீன்பிடிப்பு (B) கால்நடை பராமரிப்பு  
 (C) காடுகளைப் பராமரித்தல் (D) தொழிற்சாலைகள்
37. இந்தியாவில் அதிக அளவில் விளையும் உணவுப் பொருள் எது?  
 (A) கோதுமை (B) அரிசி  
 (C) சோளம் (D) மாவு
38. கேரளாவில் கிழக்குப் பகுதியிலுள்ள 'Mountain Lane'  
 (A) Eastern Ghats (B) Stapura  
 (C) Western Ghats (D) ஆனைமுடி
39. 'Bokhara' இரும்பு உடுக்காலை எங்கு உள்ளது?  
 (A) ஜார்கண்ட் (B) பீகார்  
 (C) மத்தியப்பிரதேசம் (D) மேற்கு வங்காளம்
40. இந்தியாவில் இராணுவம் அல்லாதவர்கள் வேலை செய்த முதல் விமான நிலையம்?  
 (A) திருவனந்தபுரம் (B) சென்னை  
 (C) கொல்கத்தா (D) நெடும்பச்சேரி
41. இந்தியாவில் முதல் துணைக்கோள் எது?  
 (A) ஆர்யபட்டா (B) ஆப்பிள்  
 (C) ரோகிணி (D) இன்சேட்
42. இதில் சோட்டா நாக்பூர் எது?  
 (A) ஒரு மலை (B) ஒரு நகரம்  
 (C) ஒரு ஆறு (D) ஒரு மேட்டு நிலம்
43. இந்தியாவின் தெற்கு-வடக்கு இடைவெளி ---  
 (A) 4123 கி.மீ. (B) 2413 கி.மீ.  
 (C) 3214 கி.மீ. (D) 4312 கி.மீ.
44. கேரளாவின் முதல் சட்டமன்ற ஸ்பீக்கர் யார்?  
 (A) ஜோஸப் முன்டச்சேரி (B) R. சங்கரநாராயணன் தம்பி  
 (C) R. சங்கர் (D) வர்கலை ராதாகிருஷ்ணன்

45. திருவாங்கூரில் கல்வி அரசாங்க செலவுதான் இருக்கவேண்டும் எனக்கூறியவர் யார்?
- (A) மகாராணி கௌரி லக்ஷ்மிபாய் (B) மகாராணி சேதுலக்ஷ்மிபாய்  
(C) மகாராணி கௌரி பார்வதி பாய் (D) உமாயம்மா ராணி
46. எத்தனை நில எல்லைகளை இந்தியன் பகிர்ந்து கொண்டுள்ளது?
- (A) ஒன்று (B) இரண்டு  
(C) எட்டு (D) ஏழு
47. முதன்முதலில் சுதந்திரப் போராட்டம் எங்கு ஆரம்பித்தது?
- (A) சூரத் (B) மீரட்  
(C) நாக்பூர் (D) கான்பூர்
48. ஊழலை ஒழிக்க ஆரம்பித்த இயக்கம்-
- (A) லோக்பால் (B) லோகாயுக்தா  
(C) தகவல் உரிமைச்சட்டம் (D) தேர்தல் கமிஷன்
49. கேரளாவின் பெரிய விவசாய இயக்கம் (Project)
- (A) Pazasshi (B) பம்பை  
(C) கள்ளடா (D) முவ்வாட்டுப்புழா
50. 1907 -ல்ஜெர்மனியில் இந்திய தேசியக் கொடியை யார் ஏற்றினார்கள்?
- (A) அன்னை பெசன்ட் (B) மேடம் காமா  
(C) சரோஜினி நாயுடு (D) விஜயலக்ஷ்மி பண்டிட்
51. ஒரு மனிதனின் தியாகத்தை வைத்து இந்திய மாகாணம் அமைந்தது?
- (A) ஆந்திரப்பிரதேசம் (B) ஒடிசா  
(C) கேரளா (D) தமிழ்நாடு
52. E.M.S. நம்பூதிரிபாட் எழுதிய புத்தகம்
- (A) பட்டாபாக்கி  
(B) தத்துவமசி  
(C) அடுக்களையில் நின்னு அரங்கத்தெக்கு  
(D) ஒன்னெக்கெல் கோடி மலையாளிகள்

53. இதில் எது பல்முனை (International) விமான நிலையம் அல்ல?  
 (A) கோயம்புத்தூர் (B) கரிப்பூர்  
 (C) நெடும்பசேரி (D) கொச்சி
54. கீழ்க்கண்டவைகளில் எந்த வசதி/செய்தி ஒளிபரப்பு தற்போது இல்லை?  
 (A) தந்தி (B) தபால்  
 (C) ரேடியோ (D) தொலைபேசி
55. 'கலாமண்டலம் கோபி' எந்தக் கலையுடன் இணைந்துள்ளார்?  
 (A) பரதநாட்டியம் (B) நாடகம்  
 (C) கதக்களி (D) ஓட்டம்துள்ளல்
56. இந்திய சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு உள் மாகாணங்களை இணைக்க வேலை செய்த மலையாளி யார்?  
 (A) வி.கே. சிருஷ்ணமேனன் (B) V.P. மேனன்  
 (C) N.S. மாதவன் (D) K.R. நாராயணன்
57. ஆங்கிலேயர்களுக்கு எதிரான கடைசியாகவும் பிரசித்தி பெற்றதாகவும் உள்ள இயக்கம்  
 (A) ஸ்வேதசி இயக்கம்  
 (B) ஒத்துழையாமை இயக்கம்  
 (C) சைமன் கமிஷனுக்கு எதிரான இயக்கம்  
 (D) இந்தியாவை விட்டு வெளியேறு இயக்கம்
58. 'படிக்கும் தினம்'  
 (A) P.N. பணிக்கரின் மறைந்த தினம்  
 (B) P.N. பணிக்கரின் பிறந்த தினம்  
 (C) குஞ்சுன்ன மாஸ்டர் பிறந்த நாள்  
 (D) தக்கழியின் இறந்த நாள்
59. "Bhoodhan Bun" எங்கு நிறுவப்பட்டுள்ளது?  
 (A) இடுக்கி (B) பத்தனம்திட்டா  
 (C) எர்ணாகுளம் (D) வயநாடு
60. கேரள மாநிலத்தின் மாநில புஷ்பம் எது?  
 (A) தாமரை (B) கனி கொன்னா (Kani konna)  
 (C) செம்பருத்தி (D) ஆம்பல்



61. Tapioca எந்த மாகாணத்தில் அதிகம் விளைகிறது?  
 (A) திருவனந்தபுரம் (B) ஆலப்புழை  
 (C) பத்தமதிட்டா (D) கண்ணூர்
62. மிளகு ஆராய்ச்சிக்கழகம் கேரளாவில் எங்கு நிறுவப்பட்டுள்ளது?  
 (A) பாலக்காடு (B) காசர்கோட்  
 (C) பண்ணையூர் (D) இடுக்கி
63. 2017-ம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் தினமாக எதற்காகக் கொண்டாடப்படுகிறது?  
 (A) காடுகளைக் காக்க  
 (B) இயற்கையையும் உயிரினங்களையும் ஒன்று சேர்க்க  
 (C) நீர் நிலைகளில் வளரும் மரங்களைக் காக்க  
 (D) ஏரிகளைக் காக்க
64. நம் உடலில் உடலை சமநிலைப் படுத்தும் மூளையின் பாகம்  
 (A) மெடுல்லா ஒட்லாங்குட்டா (B) ஹைபோதலமாஸ்  
 (C) செரிப்ரம் (D) செரிபெல்லம்
65. இரவில் கண் பார்வை மங்குவது எந்த வைட்டமின் குறைபாடால்?  
 (A) வைட்டமின் D (B) வைட்டமின் A  
 (C) வைட்டமின் C (D) வைட்டமின் B
66. உலக காடுகள் தினம் கொண்டாடப்படும் நாள்  
 (A) மார்ச் 21 (B) மார்ச் 22  
 (C) மார்ச் 23 (D) மார்ச் 24
67. Lepta Perosis எந்த தொற்று நோய் ஆகும்  
 (A) வைரஸ் (B) Fungus  
 (C) பாக்டீரியா (D) Protozoa
68. "சைலண்ட் கில்லா" என அழைக்கப்படும் நோய் எது?  
 (A) எய்ட்ஸ் (B) மஞ்சள் காமாலை  
 (C) நீரிழிவு நோய் (D) இரத்த அழுத்தம்
69. மனித உடலின் மிகச்சிறிய திசு (Tissue) எது?  
 (A) தசை (B) விந்து  
 (C) முட்டை (D) இரத்த அணுக்கள்
70. கர்நாடகாவில் 1983-ல் காடுகளைக் காக்க ஏற்பட்ட அமைப்பு  
 (A) ஆப்ரிக்கா அமைப்பு  
 (B) சிப்கோ அமைப்பு  
 (C) நர்மதாவைக் காப்பாற்று அமைப்பு  
 (D) சர்வோதயா அமைப்பு

71. அணுக்களில் வீரியம் இல்லாதது  
 (A) புரோட்டான் (B) எலக்ட்ரான்  
 (C) நியூட்ரான் (D) போசிட்ரான்
72. Baited என்பது எந்த உலோகத்தின் கனி?  
 (A) இரும்பு (B) அலுமினியம்  
 (C) செம்பு (D) துத்தநாகம்
73. அணுக்களின் எண்ணிக்கைகளை "traits" ஆக மாற்றிய விஞ்ஞானியர் யார்?  
 (A) Dobernein (B) Newlans  
 (C) Mendeleef (D) Mosley
74. ஹைட்ரஜனைக் கண்டுபிடித்தது யார்?  
 (A) ஹென்றி கேவண்டிஷ் (B) ஜோஸட் ப்ரிட்ஸ்லி  
 (C) கார்ல் வைலே (D) ராபர்ட் பாயில்
75. "யூனிட் ஆஃப்" ஏக்ஷன் எது?  
 (A) Hertz (B) வாட் (C) நியூட்டன் (D) ஜூல்
76. ஒரு எலக்ட்ரிக் 'பல்ப்'ல் எது மின்சாரமாக மாற்றுகிறது?  
 (A) ஒளி சக்தியும் ஒளி சக்தியும்  
 (B) வேக சக்தியும் வெப்ப சக்தியும்  
 (C) ஒளி சக்தியும் வெப்ப சக்தியும்  
 (D) ஒளி சக்தியும் நிலையான சக்தியும்
77. வெப்ப நிலையை அளக்கும் கருவி  
 (A) தெர்மமீட்டர் (B) பேரோ மீட்டர்  
 (C) லோக்டோ மீட்டர் (D) Ammeter
78. ஒரு மேஜையிலுள்ள புத்தகத்தை தள்ளும் பொழுது எந்த எதிர்ப்பு சக்திவேலை செய்கிறது?  
 (A) புவி ஈர்ப்பு சக்தி (B) உராய்வு சக்தி  
 (C) மேற்பரப்பு சக்தி (D) நெகிழும் தன்மையுடைய சக்தி
79. வெற்றிடத்தில் (Vacuum) ஒளியின் வேகம் என்ன?  
 (A)  $3 \times 10^5$  km/s (B)  $225 \times 10^3$  km/s  
 (C)  $18 \times 10^4$  km/s (D) 3500 km/s
80. Light Year க்கு சமம்  
 (A) நேரம் (B) வேகம்  
 (C) Mass (D) தூரம்

81.  $32 \times 5 + 72 + 18 - (12 + 48 + 3)$  இதன் சமமான எண் எது?

(A) 144

(B) 164

(C) 136

(D) 168

82.  $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{5}{6}$  ன் மொத்தம் எவ்வளவு?

(A)  $\frac{11}{4}$

(B)  $\frac{15}{4}$

(C) 6

(D)  $\frac{3}{2}$

83.  $\left(\frac{0.09}{0.003} \times \frac{0.6}{0.12}\right) + \left(\frac{0.04}{0.08} \times \frac{0.003}{0.27}\right)$  ன் மதிப்பு

(A) 270

(B) 2700

(C) 27000

(D) 540

84. 20 மாணவர்களின் மற்றும் 5 ஆசிரியர்களின் சராசரி வயது 20. ஒரு முதிய ஆசிரியர் போய் புதிய ஆசிரியர் சேர்ந்தபோது சராசரி வயது ஒன்று அதிகரிக்கப்பட்டது. அப்படியென்றால் மாணவர்களின் ஆசிரியர்களின் வயது வித்தியாசம் என்ன?

(A) 30

(B) 20

(C) 10

(D) 25

85. 3 பாத்திரங்களில் உள்ள அரிசியை முறையே வேறு 3 பாத்திரங்களில், 6 லிட்டர், 8 லிட்டர், 9 லிட்டர் என மாற்றினால் 3 பாத்திரங்களில் இருந்த அரிசி எவ்வளவு?

(A) 144 லிட்டர்

(B) 72 லிட்டர்

(C) 54 லிட்டர்

(D) 48 லிட்டர்

86.  $\frac{2}{3}$  யும்  $\frac{1}{6}$  பகுதியின் ஒரு தொகை கூட்டினால் 30 வரும். அப்படியெனில் தொகை எவ்வளவு?

(A) 36

(B) 30

(C) 27

(D) 39

87.  $\sqrt{\frac{0.0009}{0.16}} + \sqrt{\frac{0.0016}{0.09}} =$

(A) 100

(B)  $\frac{5}{24}$

(C)  $\frac{1}{100}$

(D)  $\frac{24}{5}$

88. ஒருவன் 15% லாபத்திற்கு 10 கிலோ ஆப்பிளை விற்கான். 10 கிலோ ஆப்பிளின் விலை ரூ 500 எனில் 1 கிலோ ஆப்பிள் விற்க விலை என்ன?

- (A) 575 ரூ (B) 50 ரூ  
(C) 57.5 ரூ (D) 50 ரூ 75 பைசா

89. 64 கி.மீ. தூரத்தைக் கடக்க பஸ் 'A' 3 மணி நேரமும் பஸ் 'B'  $2\frac{1}{2}$  மணி நேரமும் எடுத்துக் கொள்கிறது. 'A' பஸ் 320 கி.மீ. தூரம் பயணித்தது எனில் பஸ் 'B' எவ்வளவு தூரம் கடந்தது?

- (A) 300 கி.மீ. (B) 250 கி.மீ.  
(C) 320 கி.மீ. (D) 384 கி.மீ.

90. 6.3, 8.4, மற்றும் 10.5 ன் H.C.F. எத்தனை?

- (A) 0.7 (B) 0.3  
(C) 2.1 (D) 1.05

91.  $x = -$ ,  $+ = +$ ,  $- = +$ ,  $+ = x$  எனில்  $20 \times 5 + 3 - 6 + 5$  எவ்வளவு?

- (A) 55 (B) 25  
(C) 30 (D) 35

92. 0, 3, 10, 21, \_\_\_\_\_ என்ற குறும்பில் இடைவெளி இட்டது எதைக் குறிக்கும்?

- (A) 32 (B) 20  
(C) 36 (D) 30

93.  $4 \times 7 = 39$  எனில்  $8 \times 7$  க்கு இணை எவ்வளவு?

- (A) 81 (B) 75  
(C) 79 (D) 71

94. கீழ்க்கண்டவைகளில் எது மற்றவைகளுடன் ஒத்துப்போகாதது?

ACFG, PRUV, MPST, KMPQ

- (A) ACFG (B) PRUV  
(C) MPST (D) KMPQ

95. கீழ்க்கண்டவைகளில் எது சரியாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) Novel Magalia, Sentence, Chapter, Word, Letter  
(B) Magalia, Novel, Chapter, Sentence, Novel, Letter, Word.  
(C) Magalia, Chapter, Sentence, Novel, Letter, Word  
(D) Magalia, Letter, Word, Sentence, Chapter, Novel.

96. இதில் மற்றவைகளோடு சேராதது எது?

- (A) 144 (B) 576  
(C) 324 (D) 196

97. இதில் 1, 3, 7, 13, 21, \_\_\_ எதைக் குறிக்கும்

- (A) 23 (B) 31  
(C) 34 (D) 35

98. ஜாலி வயதுடன்  $\frac{1}{3}$  சேர்த்தால், காலியின் வயது 20 ஆகிறது. அது இருவரின் வயதைச் சேர்த்து 51 வந்தால் அது எத்தனை ஆண்டுகள் பிடிக்கும்?

- (A) 8 (B) 6  
(C) 5 (D) 10

99. A, B, C சிறந்த ஆட்டக்காரர்கள் A, B, D கடின உழைப்பாளிகள் B, D, E ஏற்றுமதி பற்றி படிக்கிறார்கள். A, D நல்ல உடல் நலம் உள்ளவர்கள், அப்படியென்றால் கீழுள்ளவையில் யார் உடல் நலம் இல்லாத, கடின உழைப்பில்லாத, ஏற்றுமதி பற்றி படிக்க உள்ளவர்

- (A) C (B) E  
(C) B (D) D

100. 'A' பிறக்கும் பொழுது அவன் அப்பாவின் வயது 32 ஆகவும் அம்மாவின் வயது 28 ஆகவும் உள்ளது. 'B' 'A' யின் சகோதரர் 'B' 'A'யை விட 5 வயது பெரியவர். அவர்களுக்கு 'B' யை விட 3 வயது பெரியவரான 'C' சகோதரியாக உள்ளாள். மற்றொரு சகோதரி 'C' யை விட 2 வயது சிறியவர். 7 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு 'D' அவரின் தாயாரை விட எத்தனை ஆண்டு சிறியவர்?

- (A) 22 (B) 20  
(C) 18 (D) 29