

082/2018-T

Question Booklet
Alpha Code

A

Question Booklet
Serial Number

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.

082/2018-T-A



082/2018-T

Total Marks : 100 Marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. டிஸ்கவரி ஆஃப் இண்டியா புத்தகத்தை எழுதியது யார்?
(A) தாதாபாய் நவ்ரோஜி (B) ஜவஹர்லால் நேரு
(C) காந்திஜி (D) A.R. தேசாய்
2. சுதந்திரத்திற்குப் பின்பு எந்த மலையாளி உள் மாகாண ஒருங்கிணைப்புக்காக மாநிலப் பிரிவு செயலாளராக வேலை செய்தார்?
(A) V.P. மேனன் (B) V. K. கிருஷ்ண மேனன்
(C) சித்தூர் சங்கரன் நாயர் (D) சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்
3. கீழ்க்கண்ட கண்டுபிடிப்பின் எந்தப் பிரிவுக்கு விஞ்ஞானி C. V. இராமனுக்கு நோபல் பரிசு கிடைத்தது?
(A) இயற்பியல் (B) வேதியியல்
(C) மருத்துவ விஞ்ஞானம் (D) நிதி
4. செவ்வாய் கிரகத்திற்கு செல்வதில் முதன் முதலில் வெற்றி கண்ட நாடு எது?
(A) இந்தியா (B) சைனா
(C) அமெரிக்கா (D) ரஷ்யா
5. கீழ்க்கண்டவைகளில் எந்த அமைப்பிற்கு உடன் நிகழ்வு (Concurrent) லிஸ்ட்டில் சட்டத்தை இயற்ற உரிமை அளிக்கப்பட்டது?
(A) மத்திய அரசு
(B) மாநில அரசு
(C) மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசுகள்
(D) இதில் எதுவும் இல்லை
6. அயல்நாட்டு செயல்திட்டத்தின் பகுதியாக பஞ்சசீல ஒப்பந்தம் எந்த நாட்டுடன் போடப்பட்டது?
(A) பாகிஸ்தான் (B) ஸ்ரீலங்கா
(C) சைனா (D) இந்தோனேஷியா
7. ஆங்கிலேயர்களுக்கு எதிராக கேரளாவில் நடைபெற்ற முதல் இயக்கம் எது?
(A) குரிச்சியா இயக்கம் (B) அட்டிங்கல் இயக்கம்
(C) குளச்சல் இயக்கம் (D) மாப்பில்ல இயக்கம்

A

3

082/2018-T
[P.T.O.]

8. வேலுத்தம்பி தளவாயின் குந்தாரா அறிவிப்பு எந்த ஆண்டு நடந்தது ?
 (A) ஜனவரி 11, 1809 (B) ஜனவரி 11, 1808
 (C) நவம்பர் 1, 1810 (D) நவம்பர் 1, 1811
9. மாநில புனரமைப்பு எந்த ஆண்டு வந்தது ?
 (A) 1949 (B) 1954
 (C) 1953 (D) 1956
10. கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் 'தீனபந்து' பத்திரிகையை நிறுவினார் ?
 (A) V. R. கிருஷ்ணன் எழுத்தச்சன்
 (B) V. R. கிருஷ்ண ஐயர்
 (C) ஸ்வதேடி மியானி இராமகிருஷ்ண பிள்ளை
 (D) வைக்கம் அப்துல்காதர் மெளல்வி
11. மலையாளம் சர்வகலாசாலையின் தற்போதைய பல்கலைக்கழக உதவித் தலைவர் (Vice-Chancellor) யார் ?
 (A) K. ஜெயக்குமார் (B) Dr. அனில் வள்ளத்தோள்
 (C) K. முகமது பகீர் (D) Dr. பாபு சபாஸ்டியன்
12. "மஸ்தூர் கிசான் சக்தி சங்கதன்னின்" வேலைகள் 2005 ஆம் ஆண்டு ஏற்பட்ட தகவல் அறியும் உரிமைக்கு வித்திட்டது. அப்படிப்பட்ட முயற்சியை எந்த மாகாணம் ஏற்படுத்தியது ?
 (A) இராஜஸ்தான் (B) குஜராத்
 (C) மகாராஷ்டிரம் (D) மத்தியப்பிரதேசம்
13. கீழே தரப்பட்டுள்ளவைகளில் எது "லோக்பால்" உடன் சம்பந்தப்படவில்லை ?
 (A) லோக்பால் என்பது ஊழலுக்கு எதிரான மாநில அளவிலானது.
 (B) இந்தியாவில் இது ஜனவரி 16, 2014 இல் தொடங்கப்பட்டது.
 (C) அனைத்து சட்டமன்ற உறுப்பினர்களும், அரசாங்க அதிகாரிகளும் இந்தச் சட்டத்தின் கீழ் வருவார்கள்.
 (D) மத்திய அரசின் சட்ட மந்திரி லோக்பாலின் தலைவராவார்.
14. இந்தியாவையும் பாகிஸ்தானையும் பிரிக்கும் எல்லைக்கோட்டின் பெயர் எது ?
 (A) Radcliffe லைன் (B) Mc Mohan லைன்
 (C) Durrant லைன் (D) இதில் எதுவும் இல்லை
15. உலகம் எத்தனை மண்டலமாக (time zone) பிரிக்கப்பட்டுள்ளது ?
 (A) 24 (B) 14
 (C) 12 (D) 15

16. கீழ்க்கண்டவைகளில் எது 'Local Wind' இல்லை ?
 (A) லூ (Loo) (B) கரக்காட்
 (C) சின்னூக் (D) Fon
17. ஒரு வரைபடத்தின் அமைப்பில் (Layout) வேளாண்மை நிலத்தைக் குறிக்க எந்த வண்ணம் உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது ?
 (A) நீலம் (B) பச்சை
 (C) மஞ்சள் (D) இதில் எதுவும் இல்லை
18. முத்ரா வங்கியின் குறிக்கோள் என்ன ?
 (A) வைப்பு நிதி சேகரிப்பு (B) பெண்களின் உரிமை
 (C) MSMES க்கு கடனுதவி (D) குடியிருப்பு
19. புராதன வழியில் (literary) ஓசை நயத்துடன் எழுதுவது எந்த மொழியில் உள்ளது ?
 (A) தமிழ் (B) கன்னடம்
 (C) காஷ்மீரம் (D) ஒரியா
20. இந்தியாவில் நிதி ஆண்டு (financial year) எது ?
 (A) மார்ச் 1 லிருந்து ஏப்ரல் 30 வரை
 (B) ஜனவரி 1 லிருந்து டிசம்பர் 31 வரை
 (C) ஜூலை 1 லிருந்து ஜூன் 30 வரை
 (D) ஏப்ரல் 1 லிருந்து மார்ச் 31 வரை
21. கீழ் உள்ளவைகளில் எந்த நிலச் சுழற்சி காற்றினால் ஏற்படுகிறது ?
 (A) தீவு (B) கடற்கரை
 (C) செங்குத்தான அலைகள் (D) Mushroom கற்கள் (stone)
22. கீழ்க்கண்டவைகளில் எந்தக் கடல் இந்து மகா சமுத்திரத்தின் பகுதி ஆகும் ?
 (A) வங்காள விரிகுடா (B) மஞ்சள் கடல் (Yellow Sea)
 (C) Black Sea (D) Mediterranean Sea
23. ஒரு நகரத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு கல்வியில் முக்கியத்துவம் எந்த ஊர் அளிக்கிறது ?
 (A) அலிகார் (B) ஊட்டி
 (C) மதுரை (D) மும்பை
24. Latin அமெரிக்க நாடுகளிகன் சுதந்திரத்திற்காக பாடுபட்டவர்
 (A) லெனின் (B) சைமன் போலிவர்
 (C) Russo (D) ஜியார்ஜ் வாஷிங்டன்

25. முதல் உலகப் போரின் முன்பு எந்த நாடு முக்கோணக் கூட்டு (Triangular alliance) சேராதது
 (A) ஜெர்மனி (B) ஆஸ்ட்ரியா
 (C) இத்தாலி (D) பிரான்ஸ்
26. தற்போதைய மத்திய உள்துறை அமைச்சர் யார்?
 (A) ராஜ்நாத் சிங் (B) சுஷ்மா ஸ்வராஜ்
 (C) அருண் ஜெட்லி (D) நீர்மலா சீதாராமன்
27. 2019 -ம் ஆண்டு நடக்கவுள்ள உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டி எங்கு நடைபெறவுள்ளது?
 (A) இங்கிலாந்து (B) இந்தியா
 (C) ஆஸ்திரேலியா (D) ஸ்ரீலங்கா
28. இந்தியாவின் ஏவுகணை மனிதர் யார்?
 (A) APJ. அப்துல் கலாம் (B) M. விஸ்வேசரய்யா
 (C) Dr. S. இராதா கிருஷ்ணன் (D) சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல்
29. கொச்சியில் ஆங்கிலேயர்களுடன் சண்டையிட்ட சுதந்திர வீரர் யார்?
 (A) பழச்சி ராஜா (B) வேலுத்தம்பி தலிபாய்
 (C) பளியத்தச்சன் (D) தலக்கல் சந்து
30. பழச்சி தம்பி எங்கு நிறுவப்பட்டுள்ளது?
 (A) மதந்தவாடி (B) சுல்தான் பத்தேரி
 (C) கண்ணூர் (D) கோழிக்கோடு
31. எந்த ஆண்டு Malabar Debt Rule அமலுக்கு வந்தது?
 (A) 1929 (B) 1914
 (C) 1865 (D) 1896
32. 1859 ல் Alleppy யில் தேங்காய் நார் தொழிற்சாலை நிறுவிய ஜேம்ஸ் தாரா எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்?
 (A) ஜெர்மனி (B) அயர்லாந்து
 (C) ஸ்பெயின் (spain) (D) இத்தாலி
33. யோக க்ஷேம சபாவின் நிறுவனர் யார்?
 (A) குமார குருதேவன் (B) மன்னத் பத்மனாபன்
 (C) அய்யங்காளி (D) V. T. பட்டாத்தாரி பாட்

34. "Noble by education, Strong by Union" இதைக் கூறிய சமூக ஆர்வலர் யார்?
 (A) Vagbhatandan (B) சட்டாம்பி ஸ்வாமிகள்
 (C) ஸ்ரீ நாராயண குரு (D) சஹோதரம் ஐயப்பன்
35. 'இந்தியாவை விட்டு வெளியேறுவின்' பகுதியாக கீழாவியூர் வெடிகுண்டு இயக்கம் எந்த மாகாணத்தில் நடந்தது?
 (A) வயநாடு (B) இடுக்கி
 (C) கொல்லம் (D) கோழிக்கோடு
36. வீடு இல்லாதவர்களுக்காக கேரள அரசாங்கம் தொடங்கிய அமைப்பின் பெயர்?
 (A) ஆர்த்ரம் (B) நவா கேரளா மிஷன்
 (C) ஹரித கேரளம் (D) Life
37. 2017 -ல் வள்ளத்தோள் பரிசு யாருக்குக் கிடைத்தது?
 (A) ஸ்ரீ குமரன் தம்பி (B) K.R. மீரா
 (C) K. சச்சிதானந்தம் (D) பிரபா வர்மா
38. தேர்தல் ஆணையத்துடன் இணைந்த அரசியல் சாஸன சட்டம் பிரிவு எது?
 (A) 265 (B) 152
 (C) 324 (D) 370
39. 'தகவல் அறியும் உரிமை'யின் முதல் கமிஷனர் யார்?
 (A) வின்ஸன் M. பணந்த் (B) பலாட் மோகன்தாஸ்
 (C) M.M. பரீத் பிள்ளை (D) V. பாஸ்கரன்
40. Okhi புயலுக்குப்பின் இந்திய ராணுவத்தினரால் நடத்தப்பட்டதற்குப் பெயர்
 (A) ஆபரேஷன் (hunt) (B) ஆபரேஷன் விஜய்
 (C) ஆபரேஷன் சினர்ஜி (D) இதில் எதுவும் இல்லை
41. கேரளாவின் குழந்தைகள் உதவி மையம் எண்?
 (A) 1091 (B) 182
 (C) 1098 (D) 1800
42. கேரள மாநில இளைஞர் விழா, 12 வது முறையாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாநிலம் எது?
 (A) பாலாக்காடு (B) மலப்புரம்
 (C) கண்ணூர் (D) கோழிக்காடு

43. ஜப்பானின் நாணயம் எது ?
 (A) யுவன் (B) Yen
 (C) டாலர் (D) பெளண்டு
44. கீழ்க்கண்ட இடத்தில் கும்பமேளா நடக்கிறது ?
 (A) நாசிக் (B) ஹரித்துவார்
 (C) அலகாபாத் (D) அகமதாபாத்
45. தென்னிந்தியாவின் கோடியில் அமைந்துள்ள துறைமுகம்
 (A) Para weep (B) தூத்துக்குடி
 (C) கொல்கத்தா (D) கொச்சி
46. உலக தண்ணீர் தினம்
 (A) ஏப்ரல் 22 (B) மே 22
 (C) மார்ச் 22 (D) ஜூன் 5
47. யூனிட் ஆஃப் ஏகஷன் என்பது
 (A) கலோரி (B) Jun
 (C) Ampere (D) வோல்ட்
48. வினிகரில் உள்ள அமிலம் எது ?
 (A) சல்ப்யூரிக் அமிலம் (B) லேக்டிக் அமிலம்
 (C) நைட்ரிக் அமிலம் (D) அசிடிக் அமிலம்
49. “Ornathology” என்பது உயிர் நூலின் ஆய்வில் எந்தப் பகுதியை ஆய்வு செய்கிறது ?
 (A) மீன் (B) புழுக்கள்
 (C) (fossil) (D) பறவைகள்
50. நாய்க்கடியின் விஷம் உடலின் எந்த பாகத்தை தாக்குகிறது ?
 (A) தோல் (Skin) (B) மூளை (Brain)
 (C) நரம்புகள் (Nerves) (D) கணையம் (Liver)
51. பண்ணியூர் என்பது கீழ்க்கண்ட கலப்பின காய்கறிகளில் எது ?
 (A) கரும்பு (B) டோபியாகா
 (C) நெல் (D) மிளகு

52. 2017-ல் சிறந்த நடிகர் விருது யாருக்குத் தரப்பட்டது ?
 (A) விநாயகம் (B) ஆலன்சியார்
 (C) இந்திரன்ஸ் (D) பிருத்விராஜ்
53. சூரியனுக்கு மிக அருகில் உள்ள விண் கோள் எது ?
 (A) ஜூபிடர் (B) மெர்குரி
 (C) Saturn (D) பூமி
54. இரவில் கண் பார்வை குறைபாடு ஏற்பது எந்த வைட்டமின் குறைபாட்டினால்
 (A) வைட்டமின் B (B) வைட்டமின் C
 (C) வைட்டமின் D (D) வைட்டமின் A
55. 2017- ல் எந்த வேலை நிறுத்தத்தின் 100 வது ஆண்டு விழா கொண்டாடப்பட்டது ?
 (A) உப்பு சத்யாக்கிரகம் (B) Chan Chaure
 (C) சம்பரன் இயக்கம் (D) விட்டு வெளியேறு
56. கேரள மாநிலம் எப்பொழுது நிறுவப்பட்டது ?
 (A) 1956 ஜனவரி 1 (B) 1956 நவம்பர் 1
 (C) 1947 ஜனவரி 1 (D) 1956 நவம்பர் 11
57. அரசியல் சார்ந்த விஞ்ஞானம் (Political Science) ன் தந்தை யார் ?
 (A) சாக்ரடீஸ் (B) பிளாட்டோ
 (C) அரிஸ்டோடீல் (D) கௌடில்யன்
58. கேரளாவின் தற்போதைய அசெம்பிளியின் சபாநாயகர் யார் ?
 (A) P. இராமகிருஷ்ணன் (B) P. ஸ்ரீ ராமகிருஷ்ணன்
 (C) P. இராஜா (D) K. T. ஜலீல்
59. கேரளாவின் சோஷியல் ரிபார்ம் மூவ்மெண்ட் என்பது எது ?
 (A) Brother குரூப் (B) ஜதிநாஷினி சபா
 (C) ஆனந்த் மஹா சபா (D) சமத்துவ சமாஜம்
60. தாஷ்கண்ட் ஒப்பந்தத்தை எந்த பிரதம மந்திரி கையெழுத்திட்டார் ?
 (A) ஜவஹர்லால் நேரு (B) சரண் சிங்
 (C) லால் பகதூர் சாஸ்திரி (D) இந்திராகாந்தி

61. Identify the part of speech that is underlined :
She has a beautiful handwriting.
(A) Adjective (B) Adverb
(C) Noun (D) Verb
62. Roy stood first in the test, _____ ?
(A) hadn't he ? (B) didn't he ?
(C) won't he ? (D) wasn't he ?
63. Shreya is the _____ student in her class.
(A) clever (B) cleverer
(C) cleverest (D) more clever
64. Change into reported speech.
Anu said to him, "When'll you marry me ?"
(A) Anu asked him when would he marry her.
(B) Anu asked him when he would marry her.
(C) Anu asked him when would he married her.
(D) Anu asked him when he would married her.
65. If he hadn't fallen sick, he _____ the exam.
(A) would has written (B) would have been written
(C) would have written (D) would write
66. She comes to school _____ bus.
(A) by (B) on
(C) to (D) in
67. How much is a baker's dozen ?
(A) 12 (B) 13
(C) 24 (D) 20
68. Choose the synonym of – ludicrous
(A) absurd (B) absolve
(C) abjure (D) None of the above
69. What is a female sheep called ?
(A) Ram (B) Lamb
(C) Ewe (D) Calf
70. Antonym of – bravery
(A) courage (B) cowardice
(C) conceal (D) construct

71. Select the idiom which means 'unable to reach a decision' :
- (A) Miss the boat (B) Once in blue moon
(C) Sit on the fence (D) The last straw
72. It is difficult to _____ his rude behaviour.
- (A) put on (B) put up with
(C) put into (D) put in
73. He will do the work. (Change into passive voice)
- (A) The work will done by him.
(B) The work will be do by him.
(C) The work will be did by him.
(D) The work will be done by him.
74. Choose the correctly spelt word :
- (A) Twelfth (B) Twelveth
(C) Twelvth (D) None of the above
75. What do you call a group of owls ?
- (A) Pride (B) Pandemonium
(C) Party (D) Parliament
76. Fools rush in where angels fear to _____.
- (A) tread (B) thread
(C) threat (D) treat
77. Pick out the one word for – think about something for a long time.
- (A) Contempt (B) Contest
(C) Confront (D) Contemplate
78. He fell ill after _____ contaminated food.
- (A) eat (B) ate
(C) eaten (D) eating
79. The meaning of the word – debauchery
- (A) immortal (B) immaculate
(C) immoral (D) imminent
80. John as well as his parents _____ coming.
- (A) are (B) were
(C) has (D) is

81. சாய்வான மூலை விட்டக்கோடு (*diagonl*) நீளம் உடைய சதுரம் 4. செமீ அதன் ஒரு பக்க நீளம் எவ்வளவு?
- (A) 4 செ.மீ (B) 2 செ.மீ
(C) $4\sqrt{2}$ மீ (D) $2\sqrt{2}$ செ.மீ
82. $(-1)^{99} + (-1)^{100} + (-1)^{101}$
- (A) 1 (B) -1
(C) 3 (D) 0
83. கீழ்க்கண்டவையில் இடையிலுள்ள பின்னம் (*Fraction*) எவ்வளவு? $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}$?
- (A) $\frac{5}{7}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{3}{2}$
84. 25 லிட்டர் பெட்ரோலில் ஒரு கார் 150 கி.மீ. ஓடும். 30 லிட்டர் பெட்ரோலில் அந்தக் கார் எத்தனை தூரம் ஓடும்?
- (A) 160 கி.மீ (B) 170 கி.மீ.
(C) 180 கி.மீ. (D) 190 கி.மீ.
85. ஒருவர் ஒரு பாத்திரத்தை ரூ 120 கொடுத்து வாங்குகிறார். அதை 10 % நஷ்டத்தில் விற்றால் விற்ற விலை என்ன?
- (A) 110 ரூ (B) 108 ரூ
(C) 106 ரூ (D) 104 ரூ
86. $x + y = 6$ ஓ $x - y = 4$ எனில் xy ன் மதிப்பு என்ன?
- (A) 2 (B) 10
(C) 5 (D) 24

87. ஒரு ரோமிங் எண்ணின் 5 மடங்கு மற்றொரு எண்ணை விட 3 அதிகம், இரு மடங்கு சமம் எனில் அந்த எண் என்ன?
- (A) 2 (B) 4
(C) 10 (D) 15
88. ஒரு சம அளவுள்ள முக்கோணத்தின் வெளி மூலை, அதில் எத்தனை பக்கங்கள் (Side) உள்ளது?
- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8
89. 100 விருந்து 700 வரை மும்முன்று மடங்காக (Multiplication of 3) அத்தனை உள்ளது?
- (A) 150 (B) 200
(C) 250 (D) 300
90. 74088 ன் (Cube root) எது?
- (A) 22 (B) 32
(C) 42 (D) 52
91. 9 மாணவர்கள் அடங்கிய ஒரு வகுப்பறையில் அவர்களின் சராசரி உயரம் 160 செ.மீ. ஒரு மாணவன் புதிதாக சேர்ந்ததில் வகுப்பறையில் மாணவர்களின் சராசரி உயரம் 161 செ.மீ. ஆகிறது. புதிதாக சேர்ந்த மாணவனின் உயரம் என்ன?
- (A) 150 செ.மீ. (B) 155 செ.மீ.
(C) 160 செ.மீ. (D) 170 செ.மீ.
92. $|x - 1| = |x - 5|$ ன் மதிப்பு என்ன?
- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6
93. ரூ 15,000 ரூபாய்க்கு 10% கூட்டு வட்டி 2 ஆண்டுகளுக்கு எத்தனை ஆகும்? ?
- (A) ரூ 3,000 (B) ரூ 3,150
(C) ரூ 3,250 (D) ரூ 3,500

94. $5 + 10 + 15 + \dots + 100$ ன் மதிப்பு என்ன?
 (A) 1000 (B) 1050
 (C) 1100 (D) 1200
95. $\frac{12^4 \times 9^3 \times 4}{6^3 \times 8^2 \times 27} =$
 (A) 162 (B) 168
 (C) 172 (D) 180
96. ஒரு சதுரத்தின் *diagonal* 10 செ.மீ. எனில் அந்த சதுரத்தின் பரப்பளவு என்ன?
 (A) 10 செ.மீ. (B) 20 செ.மீ.
 (C) 50 செ.மீ. (D) 100 செ.மீ.
97. ஒரு முக்கோணத்தின் இரண்டு பக்கங்கள் முறையே 5 செ.மீ. 7 செ.மீ. ஆகும். அதன் மூன்றாவது பெரிய பக்கத்தின் அளவு என்ன?
 (A) 14 (B) 13
 (C) 12 (D) 11
98. 'B' யை விட 'A' யை விட $\frac{2}{5}$ ரூபாய் வைத்துள்ளான் 'B', C யை விட $\frac{7}{9}$ அளவு ரூபாய் வைத்துள்ளான். மூன்று பேரும் சேர்ந்து வைத்துள்ள தொகை 770 'A' யிடம் உள்ள தொகை என்ன?
 (A) ரூ 400 (B) ரூ 425
 (C) ரூ 450 (D) ரூ 500
99. இரண்டு வட்டங்களின் இடையே உள்ள தூரம் 2 : 3 என்ற விகித்தில் இருந்தால், வட்டங்களின் அளவு விகிதாசாரம் எவ்வளவு?
 (A) 2 : 3 (B) 4 : 9
 (C) 4 : 6 (D) 8 : 27
100. ஒரு எண்ணின் ரன்னிங் நம்பர் 4 மடங்காகும். அந்த எண் என்ன?
 (A) 2 (B) 4
 (C) 8 (D) 16

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK