

# 052/2017-T



Question Booklet  
Alpha Code

A

Question Booklet  
Serial Number

Total Number of Questions : 100

Time : 75 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 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.

052/2017-T





1. கிரேட் ராக் மெமோரியல் இருக்கும் அனக்காரா, கேரளாவில் எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது ?  
A) திரிச்சூர்  
B) இடுக்கி  
C) பாலக்காடு  
D) வயநாடு
2. பின்வருபவர்களில் யாரின் தலைமையில் கொச்சி ராஜ்ய பரஜா மண்டலம் உருவாக்கப்பட்டது ?  
A) வி.ஆர்.கிருஷ்ணனெழுதச்சன்  
B) பட்டம் தணு பிள்ளை  
C) ஷக்தன் தம்புரான்  
D) வீர கேரள வர்மா
3. கேரளாவில் உள்ள மூலிகைகள் குறித்து விவரிக்கும் 'ஹோர்டஸ் மலபாரிக்ஸ்' (Hortus Malabaricus) முதன் முதலில் எந்த மொழியில் வெளிவந்தது ?  
A) ஜெர்மானிய மொழி  
B) ஆங்கிலம்  
C) மலையாளம்  
D) இலத்தீன்
4. அரசியலமைப்பு வரைவுக்குழு செயற்குழுவின் ஆலோசகர் யார் ?  
A) பி.ஆர். அம்பேத்கர்  
B) கே.எம். முன்ஷி  
C) பி.என். ராவ்  
D) டி.என். மாதவ ராவ்
5. எந்த அரசியலமைப்பு சட்டத்திருத்தம் 6 முதல் 14 வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கு கட்டாய கல்வியை உறுதி செய்யும் கடமையைப் பெற்றோருக்கு அளிக்கிறது ?  
A) 86  
B) 83  
C) 73  
D) 74
6. பாராளுமன்றத்தில் கேள்வி நேரம் எப்போது துவங்குகிறது ?  
A) 12 மணி  
B) 11 மணி  
C) 9 மணி  
D) 10 மணி
7. 'நைனித்தால்' மலை வாசஸ்தலம் எந்த மாநிலத்தில் அடங்கியுள்ளது ?  
A) உத்தர பிரதேசம்  
B) உத்தராகண்ட்  
C) ஜம்மு காஷ்மீர்  
D) இமாச்சல பிரதேசம்
8. 2016-ல் வீசிய "வர்தா" புயலுக்கு எந்த நாடு பெயர் வைத்தது ?  
A) வங்கதேசம்  
B) இந்தியா  
C) மியான்மர்  
D) பாகிஸ்தான்



9. அமெரிக்க ஜனாதிபதியாக டொனால்ட் ட்ரம்ப் முறையே எந்த வரிசையில் உள்ளார் ?  
 A) 45                      B) 43                      C) 44                      D) 46
10. இந்தியாவின் முதல் முழுமையான டிஜிட்டல் மற்றும் பணமில்லா காலனி  
 A) காக்கயம்                      B) அட்டபாடி  
 C) முத்தங்கா                      D) நெடும்கயம்
11. “டோக்கன் பண” முறையை அறிமுகம் செய்த டெல்லி சுல்தான்  
 A) ஃபிரோஸ் ஷா துக்ளக்                      B) முகமது பின் துக்ளக்  
 C) அலாவுதின் கில்ஜி                      D) ஷேர்ஷா
12. புத்தாண்டு கொண்டாட்டங்களுக்கு தடைவிதித்த முகலாய பேரரசர்  
 A) அக்பர்                      B) ஜஹாங்கிர்  
 C) பாபர்                      D) ஒளரங்கசிப்
13. ஹைதராபாத் இந்திய கூட்டமைப்பில் எப்போது சேர்ந்தது ?  
 A) 1948 நவம்பர் 23                      B) 1949 நவம்பர் 23  
 C) 1948 அக்டோபர் 22                      D) 1949 நவம்பர் 22
14. வில்லியம் ஹாக்கின்ஸ் இந்தியா வந்த போது முகலாய பேரரசராக இருந்தவர் யார் ?  
 A) ஜஹாங்கிர்                      B) ஷாஜஹான்  
 C) ஒளரங்கசிப்                      D) அக்பர்
15. 1934-ல் காங்கிரஸ் சோசலிஸ்ட் கட்சி உருவாவதற்கு காரணமாக இருந்த சுதந்திர போராட்ட வீரர் யார் ?  
 A) மோதிலால் நேரு                      B) அருணா அசஃப் அலி  
 C) ஜெயபிரகாஷ் நாராயண்                      D) லாலா லஜ்பத் ராய்
16. ‘நீல் தர்பன்’ என்னும் வங்கமொழி நாடகத்தை எழுதியவர் யார் ?  
 A) சுரேந்திரநாத் பேனர்ஜி                      B) தீனபந்து மித்ரா  
 C) ரபிந்திரநாத் தாகூர்                      D) சத்யேந்திரநாத் தாகூர்
17. ‘ஹிட்டகரினி சமாஜ்’(Hitakarini samaj) என்பதை நிறுவிய சமூக சீர்த்திருத்தவாதி யார் ?  
 A) வீரசலிங்கம்                      B) ஜோதிபா ஃபூலே  
 C) இ.வெ.ராமசாமி நாயக்கர்                      D) ஆட்மராம் பாண்டுரங்



18. 1857 ல் லக்னோவில் முதல் சுதந்திர போரை முன்னின்று நடத்தியவர் யார் ?  
A) பஹதூர் ஷா II  
B) மொவ்லவி அஹ்மதுல்லா  
C) பேகம் ஹஸ்ரத் மஹால்  
D) ஜான்சி ராணி
19. 'இந்திய தேசிய சங்கத்தின் செவிலி' என்று விவரிக்கப்படும் இடம் எது ?  
A) லாகூர்  
B) வங்காளம்  
C) பஞ்சாப்  
D) டெல்லி
20. உலகிலேயே அதிக எண்ணிக்கையில் நீரிழிவு நோயாளிகள் உள்ள நாடு எது ?  
A) அமெரிக்கா  
B) சீனா  
C) பிரிட்டெய்ன்  
D) இந்தியா
21. பின்வருபவற்றில் தேசிய வங்கி எது ?  
A) ஃபெடரல் வங்கி  
B) ஆக்சிஸ் வங்கி  
C) சவுத் இந்தியா வங்கி  
D) விஜயா வங்கி
22. இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பு துவங்கப்பட்ட ஆண்டு  
A) 1965  
B) 1969  
C) 1975  
D) 1974
23. ஞார்கெலாவில் உள்ள இந்துஸ்தான் ஸ்டீல் லிமிட்டர் எந்த நாட்டின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டது ?  
A) இங்கிலாந்து  
B) ரஷியா  
C) ஜெர்மனி  
D) அமெரிக்கா
24. 'வில்லுவண்டி சாமரத்தின்' தலைவராக இருந்த சமூக சீர்த்திருத்தவாதி யார் ?  
A) அய்யன்காளி  
B) சட்டம்பி சுவாமிகள்  
C) பண்டித் கருப்பன்  
D) குமர குரு தேவன்
25. அமோகவர்ஷாவின் 'கவிராஜமார்கா' எந்த மொழியில் எழுதப்பட்டது ?  
A) மராத்தி  
B) தெலுங்கு  
C) வங்கமொழி  
D) கன்னடம்
26. கர்னாடகாவில் உருவான வீரசைவம் இயக்கத்தின் தலைவர் யார் ?  
A) ராமானுஜம்  
B) பசவன்னா  
C) மீரா பாய்  
D) சூர்தாஸ்



27. அக்பரின் ஆட்சியில், மகாபாரத கதையை 'ராஸ்னாமா' என்கிற பெயரில் படங்களின் வடிவில் மாற்றியவர் யார் ?
- A) மிர் சயித் அலி  
B) பிஷன் தாஸ்  
C) தஸ்வந்த்  
D) கல்யாண் தாஸ்
28. சிவப்பு விளக்கில் பச்சை இலைகள் எந்த நிறத்தில் தெரியும் ?
- A) கறுப்பு  
B) சிவப்பு  
C) மஞ்சள்  
D) பச்சை
29. நவீன டென்னிஸில் (Professional age) அதிக முறை ஒன்றையர் பிரிவில் வென்றவர் யார் ?
- A) ஸ்டெஃபி க்ராஃப்  
B) வீனஸ் வில்லியம்ஸ்  
C) மார்டினா நவ்ரதிலோவா  
D) செரீனா வில்லியம்ஸ்
30. இந்தியாவில் எந்த இடத்தில் மின்னணு வாக்கு இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்தி முதல் தேர்தல் நடைபெற்றது ?
- A) புதுடெல்லி  
B) குஜராத்  
C) கேரளா  
D) வங்காளம்
31. 'குழந்தைகள் உதவி எண்' எந்த ஆண்டு துவங்கப்பட்டது ?
- A) 1997  
B) 1996  
C) 1998  
D) 2000
32. இந்திய தேசிய சங்கத்தின் வரலாற்றில் 'கோமகட்டா மாரு' சம்பவத்துடன் தொடர்புடைய புரட்சி அமைப்பு எது ?
- A) அனுஷீலன் சமித்தி  
B) ஃபார்வேர்ட் ப்ளாக்  
C) கதர் கட்சி  
D) ஸ்வராஜ் கட்சி
33. 'இன்கிலாப் ஸிந்தாபாத்' என்கிற வாசகத்தை இயற்றியவர் யார் ?
- A) சந்திர சேகர் ஆஸாத்  
B) சுபாஷ் சந்திர போஸ்  
C) பகத் சிங்  
D) முகமது இக்பால்
34. எந்த கப்பலின் மாலுமிகள் கடலிய புரட்சியை 1946 - ல் துவங்கினர் ?
- A) INS தல்வார்  
B) INS ராஜ்புட்  
C) INS ரன்வீர்  
D) INS வீர்



35. 'நாயர் சேவை சங்கம்' எந்த ஆண்டு துவங்கப்பட்டது ?  
A) 1915                      B) 1914                      C) 1912                      D) 1921
36. கேரளாவில் எப்போது 'சேவை உரிமை' நடைமுறைக்கு வந்தது ?  
A) 2012 நவம்பர்1                      B) 2013 அக்டோபர்1  
C) 2012 அக்டோபர்12                      D) 2013 நவம்பர்12
37. இந்தியாவில் எந்த மாநிலம் அதிகளவில் நெற்பயிரை உற்பத்தி செய்கிறது ?  
A) ஆந்திரபிரதேசம்                      B) பஞ்சாப்  
C) மேற்கு வங்கம்                      D) கர்னாடகா
38. ஜூட் கார்பொரேஷன் ஆஃ இந்தியா' தலைமையகம் எங்கு அமைந்துள்ளது ?  
A) மும்பை                      B) கொல்கத்தா  
C) லக்னோ                      D) புவனேஷ்வர்
39. தேசிய ஒருமைப்பாட்டு தினம் எப்போது ?  
A) அக்டோபர்31                      B) நவம்பர்19  
C) ஜனவரி 30                      D) ஆகஸ்டு 20
40. பாராளுமன்ற உறுப்பினர்கள் அனைவரும் தங்களின் தொகுதியில் உள்ள ஒரு கிராமத்தைத் தேர்ந்தெடுத்து, அதனை முன் மாதிரி கிராமமாக உருவாக்கும் செயற்திட்டத்தின் பெயர் என்ன ?  
A) சன்சத் ஆதர்ஷ் கிராம யோஜனா  
B) ராஷ்ட்ரிய ஸ்வஸ்த்ய பீமா யோஜனா  
C) பிரதான் மந்திரி கிராம சிஞ்சாய் யோஜனா  
D) தீன் தயாள் உபத்யாய கிராம ஜோதி யோஜனா
41. கேரளாம் குண்டு நீர்வீழ்ச்சி எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது ?  
A) மலப்புரம்                      B) இடுக்கி  
C) கோழிக்கோடு                      D) வயநாடு



42. இந்தியாவின் முதல் நறுமணப் பொருட்கள் அருங்காட்சியகம் எங்கு அமைந்துள்ளது ?
- A) பைனவு  
B) கால்பேட்டா  
C) கொச்சி  
D) மனந்தவாடி
43. கேரளாவில் உள்ள ஒரேயொரு ட்ரைவ்-இன் கடற்கரை
- A) ப்ய்யாம்பலம்  
B) கப்பட்  
C) பள்ளிக்கரா  
D) முழப்பிலங்கத்
44. கேரளா மாநில பெண்கள் ஆணையத்தின் முதல் தலைவர் யார் ?
- A) ஜெயந்தி பட்னாயக்  
B) நீதிபதி ஸ்ரீதேவி  
C) ரோசாகுட்டி  
D) சுகதாகுமாரி
45. ஒலியை மின் சிக்னல்களாக மாற்றும் உபகரணம் எது ?
- A) மைக்ரோஃபோன்  
B) அம்ப்ளிஃபயர்  
C) மைக்ரோசிப்ஸ்  
D) ஸ்பீக்கர்
46. ட்ப்தீரியாவைக் கண்டுபிடிக்க எந்தப் பரிசோதனைப் பயன்படுத்தப் படுகிறது ?
- A) டாட் பரிசோதனை  
B) வைடல் பரிசோதனை  
C) ஸ்சிக் பரிசோதனை  
D) இஷிஹரா பரிசோதனை
47. சூரிய அஸ்தமனத்திற்கு பிறகும் சூழலில் வெப்பம் இருப்பதற்கு காரணம்
- A) வெப்பச் சலனம்  
B) புடைக்காவுகை  
C) சூரியக் கதிர்வீச்சு  
D) பசுமை இல்ல விளைவு





48. மிக கனமான வளிமம் எது ?  
A) ஹைட்ரோஜன்  
B) ஓஸ்மியம்  
C) ரேடான்  
D) பிராணவாயு
49. இயற்கையில் அரிதாகக் கிடைக்கும் ஹாலஜன் எது ?  
A) அஸ்டடின்  
B) அயோடின்  
C) ஹீலியம்  
D) ஸெனான்
50. எண்டோசல்ஃபனில் உள்ள முக்கியமான பொருள் எது ?  
A) ஆர்கானோ சல்ஃபைட்  
B) ஆர்கானோ க்ளோரின்  
C) ஆர்கானோ நைட்ரேட்  
D) ஆர்கானோ பாஸ்ஃபேட்
51. கங்கை நதி எப்போது தேசிய நதியாக அறிவிக்கப்பட்டது ?  
A) 2006 நவம்பர் 8  
B) 2008 நவம்பர் 8  
C) 2008 நவம்பர் 4  
D) 2006 நவம்பர் 4
52. பன்னிரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டம் எந்த விஷயத்தில் கவனம் செலுத்தியது ?  
A) நீடித்த வளர்ச்சி  
B) வறுமை ஒழிப்பு  
C) மனிதவள மேம்பாடு  
D) தொழில் வளர்ச்சி
53. பின்வரும் மாநிலங்களில் எந்த மாநிலத்திற்கு பழங்குடியினர் நலனுக்கென சிறப்பு அமைச்சர் கட்டாயமாக வேண்டுமென அரசியலமைப்பு குறிப்பிடுகிறது ?  
A) கேரளா  
B) உத்திர பிரதேசம்  
C) மத்திய பிரதேசம்  
D) ஹரியானா
54. 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் படி இந்தியாவில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி விகிதம் என்ன ?  
A) 17.46%  
B) 21.54%  
C) 21.45%  
D) 17.64%



55. ராஜஸ்தானின் மஸ்தூர்கிஸான் ஷக்தி சங்கதனின் செயல்பாடுகளின் விளைவால் எந்தச் சட்டம் இயற்றப்பட்டது ?
- A) நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம்  
B) தகவலறியும் உரிமைச் சட்டம்  
C) தாவர வகையையும் விவசாயிகள் உரிமையையும் பாதுகாக்கும் சட்டம்  
D) வரதட்சணைத் தடுப்புச் சட்டம்
56. கிர்ணாவை துணையாறாகக் கொண்டிருக்கும் தீபகற்ப ஆறு எது ?
- A) கோதாவரி  
B) மஹாநதி  
C) காவேரி  
D) தப்தி
57. குடும்ப வன்முறையிலிருந்து பெண்களைப் பாதுகாப்பதற்கானச் சட்டம் எப்போது நடைமுறைக்கு வந்தது ?
- A) 2005 அக்டோபர் 26  
B) 2009 நவம்பர் 26  
C) 2006 அக்டோபர் 26  
D) 2004 நவம்பர் 26
58. நித்தி ஆயோகின் துணைத் தலைவர் யார் ?
- A) அர்விந்த் பனகாரியை  
B) அர்விந்த் சுப்ரமணியன்  
C) அஜீத் தோவல்  
D) அமீதாபு காந்
59. ரியோ ஒலிம்பிக்ஸில் மல்யுத்தத்திற்காகப் பதக்கம் வென்றவர் யார் ?
- A) தீபா மாலிக்  
B) தீபா கர்மாகர்  
C) பி.வி. சிந்து  
D) சாக்ஷி மாலிக்
60. 'ஸ்வராஜ்' புத்தகத்தை எழுதியவர் யார் ?
- A) பகத் சிங்  
B) அர்விந்த் கெஜ்ரிவால்  
C) பால் கங்காதர் திலக்  
D) சசி தரூர்



61. They had a chat \_\_\_\_\_ a cup of tea.  
A) with                      B) over                      C) by                      D) to
62. If he had informed me about the price hike,  
A) I had bought some in advance  
B) I'll buy some in advance  
C) I would have bought some in advance  
D) I bought some in advance
63. 'Pilgrims come here, but few stay over night' implies that  
A) All Pilgrims stay over night  
B) Some Pilgrims stay over night  
C) No Pilgrims come here  
D) No Pilgrims stay over night
64. I haven't seen her \_\_\_\_\_ the last thirty years.  
A) for                      B) since                      C) to                      D) on
65. The past form of the verb 'stride' is  
A) strided                      B) strode  
C) stridden                      D) stride
66. Let's submit the projects on time, \_\_\_\_\_ ?  
A) do we ?                      B) should we ?  
C) shouldn't we ?                      D) shall we ?
67. The students \_\_\_\_\_ some money for their future purposes.  
A) put aside                      B) put away                      C) put off                      D) put down
68. Alice prefers coffee \_\_\_\_\_ tea.  
A) than                      B) by                      C) to                      D) of
69. Find out the sentence in which an inchoative verb is used  
A) The old woman is going to the town.  
B) The old woman is watching T.V.  
C) The old woman is searching for her spectacles.  
D) The old woman is getting weaker.
70. A person who hates woman is called a  
A) misogynist                      B) misogynist  
C) misanthropist                      D) migrant



71. Which is the singular word among the followings ?  
A) bacteria  
B) strata  
C) larva  
D) criteria
72. The word synonymous with 'conceal' is  
A) delirious  
B) deliquesce  
C) delineate  
D) delitescence
73. The youngone of a horse is called  
A) fawn  
B) foal  
C) calf  
D) squab
74. \_\_\_\_\_ lion is the king of the forest.  
A) a  
B) an  
C) the  
D) none of these
75. The antonym of the word 'oblivion' is  
A) memory  
B) forgetfulness  
C) obligation  
D) omission
76. 'Birds of the same feather flock together' – means  
A) Birds of the same type fly together  
B) Birds of the same colour go together  
C) People of the same sort are found together  
D) None of these
77. The Prime-Minister \_\_\_\_\_ tomorrow to inaugurate the function.  
A) arrives  
B) arrive  
C) arrived  
D) had arrived
78. 'The wood cutter chopped down the tall tree'. Begin the sentence with 'The tall tree.'  
A) The tall tree had chopped down by the wood cutter  
B) The tall tree had been chopped down by the wood cutter  
C) The tall tree was chopped down by the wood cutter  
D) The tall tree chopped down the wood cutter
79. Which is the correctly spelt word ?  
A) Sunami  
B) Tsunami  
C) Zunami  
D) Zunamy
80. The idiomatic expression 'head over heels' means  
A) intelligent  
B) nonsense  
C) proud  
D) excited



81. ஒரு எண் 17 ஆல் வகுக்கப்படுவதற்கு பதிலாக 11 ஆல் வகுக்கப்பட்டு, 15 ஐ ஈவாகவும் 5 ஐ மீதியாகவும் பெறுகிறது. அசல் ஈவு என்ன ?  
A) 15 B) 11 C) 10 D) 17
82. ஒரு நபர் 690 ரூபாய்க்கு இரண்டு நாற்காலிகள் வாங்கினார். ஒன்றை 10% நஷ்டத்திற்கும் மற்றொன்றை 17% லாபத்திற்கும் விற்றார். இரண்டு நாற்காலிகளும் அதே விலைக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டால், நஷ்டத்திற்கு விற்பனை செய்யப்பட்ட நாற்காலியின் கொள்விலை என்ன ?  
A) 345 B) 400 C) 300 D) 390
83. 2700 என்பது ஒரு எண்ணின் 75% மற்றும் 45% க்கு இடையிலான வித்தியாசமாக இருந்தால், அந்த எண் என்னவாக இருக்கும் ?  
A) 5400 B) 9000 C) 10000 D) 8400
84.  $\frac{2}{2 + \frac{0.2 - 2.02}{2 \times 0.91}} = \frac{?}{?}$   
A) 2 B) 1 C) 0 D) -1
85. ஆண்டுதோறும் கூட்டு வட்டி கணக்கிடப்படும் வங்கியில் வைப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகை 3 ஆண்டுகளில் இரட்டிப்பானது. இந்தத் தொகை அசல் தொகையில் 8 மடங்காவதற்கு எத்தனை ஆண்டுகள் தேவை ?  
A) 8 B) 9 C) 12 D) 6
86. இரண்டு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 50 ஆகவும், அதன் வித்தியாசம் 5 ஆகவும் இருந்தால், இந்த எண்களுக்கிடையிலான விகிதாசாரம் என்ன ?  
A) 10 : 1 B) 11 : 9 C) 8 : 9 D) 6 : 4
87. ஓர் இரயில் A விலிருந்து காலை 5.30 மணிக்கு புறப்பட்டு, காலை 9.30 மணிக்கு B ஐ வந்தடைகிறது. மற்றொரு இரயில் காலை 7.30 மணிக்கு B யிலிருந்து புறப்பட்டு, காலை 11.30 மணிக்கு A ஐ வந்தடைகிறது. இந்த இரண்டு இரயில்களும் எப்போதும் ஒன்றையொன்று கடக்கும் ?  
A) காலை 8.30 மணி B) காலை 9.00 மணி  
C) காலை 8.45 மணி D) காலை 9.45 மணி



88. ஒருவன் கிழக்கு நோக்கி 8 கி.மீ. பயணித்து, வலப்புறம் திரும்பி, 12 கி.மீ பயணித்து, மீண்டும் வலதுப்புறம் திரும்பி, 17 கி.மீ. பயணித்தான். அவன் துவங்கிய இடத்திலிருந்து இப்போது எவ்வளவு தூரத்தில் இருக்கிறான் ?  
A) 13                      B) 15                      C) 17                      D) 19
89. பாபுவால் தனியாக ஒரு வேலையை 25 நாட்களில் முடிக்க முடியும். ராஜனால் தனியாக ஒரு வேலையை 40 நாட்களில் முடிக்க முடியும். பாபு அந்த வேலையைத் தனியாகப் 10 நாட்களுக்கு செய்துவிட்டு, மீதி வேலையை ராஜனிடம் ஒப்படைத்தான். இந்த வேலையை முடிக்க ராஜனுக்கு எத்தனை நாட்களாகும் ?  
A) 30                      B) 15                      C) 24                      D) 26
90. ஒரு குடும்பத்தில் 7 குழந்தைகளின் சராசரி வயது 9. பெற்றோரின் வயது கூட்டப்பட்டால், சராசரி வயது 29 ஆகிவிடுகிறது. அப்பாவின் வயது, அம்மாவின் வயதில் 2 மடங்கை விட 6 அதிகம். அம்மாவின் வயது என்ன ?  
A) 64                      B) 63                      C) 74                      D) 68
91.  $5^{x+1} - 5^x = 2500 \times$  ஐ கண்டுபிடிக்கவும் ?  
A) 16                      B) 3                      C) 5                      D) 4
92. ஒரே உயரத்தைக் கொண்ட இரண்டு உருளைகளின் ஆரங்களின் விகிதாசாரம் 2:3 அவற்றின் கனஅளவுகளின் வித்தியாசம் என்ன ?  
A) 4:9                      B) 4:6                      C) 4:3                      D) 1:3
93. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் சேர்க்கப்படாத எண்ணைக் கண்டுபிடிக்கவும்.  
4, 5, 12, 39, 160, 804, 4836  
A) 39                      B) 160                      C) 804                      D) 4836
94. கூட்டல் தொடர் 3, 6, 9, ..... என்பதில் உள்ள முதல் 25 எண்களின் கூட்டுத் தொகையை விட கூட்டல் தொடர் 7, 10, 13, ..... என்பதில் உள்ள முதல் 25 எண்களின் கூட்டுத்தொகை எவ்வளவு அதிகமாக இருக்கும் ?  
A) 75                      B) 195                      C) 100                      D) 125



95. முரண்பட்டதைக் கண்டுபிடிக்கவும்.
- A) பூசணி  
B) பெனின்கஸா  
C) வெள்ளரி  
D) வெண்டைக்காய்
96. ஒரு கடிகாரத்தில் நேரம் 4.45 என்று இருந்தால், கடிகாரத்தின் மணிநேர முள்ளுக்கும் நிமிட முள்ளுக்கும் இடையிலுள்ள கோணம் என்ன ?
- A)  $150^\circ$   
B)  $117^\circ$   
C)  $117\frac{1}{2}^\circ$   
D)  $127\frac{1}{2}^\circ$
97. ஜனவரி 1, 2000 சனிக்கிழமையாக இருந்தால், ஜனவரி 1, 2001 என்ன கிழமையாக இருக்கும் ?
- A) திங்கள்  
B) ஞாயிறு  
C) சனி  
D) வெள்ளி
98.  $x + y = 8$  மற்றும்  $xy = 15$ .  $x - y$  என்பது என்ன ?
- A) 23  
B) 7  
C) 2  
D) 3.5
99. ஒரு கடிகாரம் 12.10 என்னும் மணியைக் காட்டினா, கண்ணாடி பிம்பத்தில் என்ன நேரம் இருக்கும் ?
- A) 10.12  
B) 10.10  
C) 11.50  
D) 11.10
100. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டின் படி "BELIEF" என்கிற சொல்லை "AFKKDI" என்று எழுதலாம். இதே குறியீடைப் பயன்படுத்தி, "SELDOM" என்கிற சொல்லை எப்படி எழுதுவது ?
- A) RDKCNL  
B) TFKENP  
C) RFKENM  
D) RFKFNP



---

**Space for Rough Work**