

07/2019-T

Question Booklet
Alpha Code

A

Question Booklet
Serial Number

101753

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.

07/2019T-A



07/2019-T

Total Marks : 100 Marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. தண்டோரா (குண்டோரா) அறிவிப்பை உருவாக்கிய அறிவிப்பாளர் யார்?
(A) பழங்கால இராஜா (B) வேலுத்தம்பி தலாவா
(C) வீரபாண்டியன் (D) ஸ்ரீசித்திர திருநாள்
2. கேரளாவில் பிறப்பு இறப்பு பதிவேடுகள் எந்தத் துறை மூலம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது?
(A) பதிவுத் துறை
(B) கிராம அலுவலகம்
(C) உள்ளாட்சி அமைப்புகள்
(D) சுகாதாரத் துறை
3. இந்தியாவில் கடைசியாக உருவாக்கப்பட்ட மாநிலம் எது?
(A) ஆந்திரப் பிரதேசம் (B) சத்தீஸ்கர்
(C) ஜார்க்கண்ட் (D) தெலுங்கானா
4. மகாத்மா காந்தியால் அறிவுறுத்தப்பட்ட கல்வித் தொகுதி எது? _____
(A) வார்தா திட்டம்
(B) மதிய உணவுத் திட்டம்
(C) முழு கல்வித் திட்டம்
(D) அரசியல் முறை கல்வித் திட்டம்
5. மாநில மறு சீரமைப்புத் திட்டம் எந்த அண்டு பாராளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது?
(A) 1956 (B) 1957
(C) 1930 (D) 1947
6. உலகில் அமைதிக்கான மிக உயர்ந்த அமைப்பு எது?
(A) நேட்டோ (NATO) (B) சியாட்டோ (SEATO)
(C) ஐ நா.சபை. (UNO) (D) சார்க் (SAARC)
7. பெண்களின் ஆயுட்காலம் எந்த நாட்டில் மிக அதிகமாக உள்ளது?
(A) இந்தியா (B) பிரான்ஸ்
(C) சீனா (D) ஜப்பான்
8. இந்தியாவில் அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட மாநிலம் எது?
(A) மேற்கு வங்காளம் (B) உத்திரப்பிரதேசம்
(C) மகாராஷ்டிரா (D) பீகார்

A

3

07/2019-T
[P.T.O.]

9. கேரளாவில் சைபர் குற்றங்களுக்காக முதலில் நிறுவப்பட்ட காவல் நிலையம் எது?
 (A) அட்டிங்கள் (B) கொல்லம்
 (C) பேட்டா (Petta) (D) பட்டம் (Pattam)
10. பின்வருவனவற்றில் 'ஆதி காவியம்' என எது அழைக்கப்படுகிறது?
 (A) மஹாபாரதம் (B) உபநிடதங்கள்
 (C) இராமாயணம் (D) யஜூர் வேதம்
11. நூறு கோடி கிளப்பில் நுழைந்த முதல் மலையாளப் படம் எது?
 (A) என்ன நிண்டே மொய்தின்
 (B) புலி முருகன்
 (C) சார்லி
 (D) சக்கர
12. இந்த ஆண்டு 'தாதா சாஹேப் பஸ்கி' விருது பெற்றவர் யார்?
 (A) கே. வில்வநாத் (B) சி. இராதாகிருஷ்ணன்
 (C) மோஹன்லால் (D) சச்சின் டெண்டுல்கர்
13. லோக்சபாவின் முதல் பெண் சபாநாயகர் யார்?
 (A) சரோஜினி நாயுடு (B) சுசிதா கிருபாளனி
 (C) கேப்டன் இலட்சுமி (D) மீரா குமார்
14. கேரளாவின் முதல் கவர்னர் யார்?
 (A) வி.வி. கிரி
 (B) ஜோதி வெங்கடாசலம்
 (C) டாக்டர் வி இராமகிருஷ்ணராவ்
 (D) பி. இராமச்சந்திரன்
15. கேரளாவின் பாரம்பரியக் கலை வடிவம் என 'புனஸ்கோ'வின் மரபு போற்றலால் அழைக்கப்படுவது எது?
 (A) கூத்து (B) காவடியாட்டம்
 (C) களரி (D) யோகா
16. இதில் இரவீந்திரநாத் தாகூர் எழுதிய புத்தகம் எது?
 (A) கோரா (Gora) (B) நபாடா மாலா
 (C) ரஸிக பூமி (D) கோதான் (Gothan)
17. இந்த மேற்கோள் வரிகளை எழுதியவர் யார்?
 "வரிக வரிக சஹாகாரே வலிய சஹானா
 சமையமைய்"
 (A) இரவீந்திரநாத் தாகூர் (B) வயலூர் இராமா வர்மா
 (C) அம்ஷி நாராயண பிள்ளை (D) சுப்பிரமணிய பாரதியார்

18. 'மாக்னா கார்டா' ஆவணப் படத்தில் கையெழுத்திட்டவர் யார்?
 (A) இராஜா ஜேம்ஸ் (B) இராஜா ஹென்ரி
 (C) இராஜா ஜான் (D) இராஜா சார்லஸ்
19. யாருடைய வாழ்க்கை ஸ்கெட்ச் படத்தில் 'யுக புருஷனாக' காட்டப்படுகிறது?
 (A) மன்னத் பத்மநாபன் (B) ஸ்ரீ நாராயண குரு
 (C) டாக்டர் பல்பு (Dr. Palpu) (D) சகோதரன் ஐயப்பன்
20. சத்ய ஜன பரிபாலன சங்கம் அமைத்தவர் யார்?
 (A) பி. கே. சதன் (Chathan) (B) வைகுண்ட ஸ்வாமி
 (C) வீர சேஷலிங்கம் (D) அய்யங்காளி
21. எந்த ஆண்டில் தேசிய கல்வியறிவுத் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது?
 (A) 1978 (B) 1988
 (C) 2014 (D) 2016
22. இந்தியாவில் எந்த ஆண்டில் தனியார் துறை வங்கிகள் தேசியமயமாக்கப்பட்டது?
 (A) 1967 (B) 1968
 (C) 1969 (D) 1996
23. சமூக நலத் துறையின் கீழ் ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் நல வளர்ச்சி சேவைக்கான அமைப்பு இதில் எது?
 (A) பாலிகா பவன் (B) ப்ரீ - மெட்ரிக் ஹாஸ்டல்
 (C) ப்ரீ பிரைமரி பள்ளி (D) அங்கன்வாடி
24. இந்தியாவில் நிதி பொருளாதார தாராளமயமாக்கல் கொள்கை எந்த ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது?
 (A) 1991 (B) 1986
 (C) 2016 (D) 1976
25. இந்திய தேசிய காங்கிரசின் தலைவராக இருந்த கேரளத்தைச் சேர்ந்த ஒரே தலைவர் யார்?
 (A) சி. சங்கரன் நாயர் (B) பட்டம் எ. தாணுப் பிள்ளை
 (C) ஏ. கே. அந்தோணி (D) கே. கருணாகரன்
26. கீழ்க்கண்டவற்றில் சர்வதேச மனித உரிமைகள் பாதுகாப்பிற்கான அமைப்பு எது?
 (A) ஐ. நா. பொதுச் சபை
 (B) சர்வதேச அரசியல் பொது மன்னிப்பு சபை
 (C) மக்கள் பொது உரிமைப் பாதுகாப்பு சபை
 (D) மக்களின் சமூக நீதிக்கான பாதுகாப்புக் குழு

27. இதில் எது 2015 ஆம் ஆண்டில் மத்திய தகவல் தொழில் நுட்ப சட்டத்தை நிறைவேற்றுவதற்கு மத்திய அரசைத் தூண்டியது?
- (A) அனைத்து இந்திய விவசாயிகள் சங்கம்
 (B) கேரள வேளாண்மை தொழிலாளர் சங்கம்
 (C) இந்திய தொழிலாளர்கள் சங்கம்
 (D) விவசாய தொழிலாளர் சங்கம்
28. லலிதகலா அகாடெமியின் தலைமையிடம் எங்கு உள்ளது?
- (A) புது தில்லி (B) கொல்கத்தா
 (C) திருவனந்தபுரம் (D) பெங்களூரு
29. இதில் எது இயாவின் முதல் செயற்கைக்கோள் ஏவுகணைத் தளம்?
- (A) ஸ்ரீஹரிகோட்டா (B) பெங்களூரு
 (C) விசாகப்பட்டணம் (D) திருவனந்தபுரம்
30. இதில் எது கொல்லம் மாவட்டத்தில் காணப்படும் சுதிரியக்கத் தனிமம்?
- (A) யுரேனியம் (B) தோரியம்
 (C) சிஹியம் (D) போலோமியம்
31. தென்னிந்தியாவில் பணப்புழக்கம் குறைவான கிராமம் எது?
- (A) சென்னை (B) கொச்சி
 (C) இப்ராஹிம்பூர் (D) விசாகப்பட்டணம்
32. இந்தியாவையும் ஸ்ரீலங்காவையும் பிரிக்கும் குறுகிய பாதை (ஜலசந்தி) எது?
- (A) மகினா குறுகிய பாதை (B) லிக்காதன் குறுகிய பாதை
 (C) மலாக்கா குறுகிய பாதை (D) பால்க் குறுகிய பாதை
33. இதில் எது கங்கை ஆற்றின் துணை ஆறு இல்லை?
- (A) யமுனா (B) பியாஸ்
 (C) சோன் (D) ராம் கங்கா
34. இதில் எது முக்கியமான கஃரிப் (குளிர் கால) பயிர்?
- (A) கோதுமை (B) புகையிலை
 (C) நெல் (D) காய்கறிகள்

35. இதில் தேசிய பெண்கள் ஆணையத்தின் தலைவர் யார்?
 (A) லலிதா குமாரமங்கலம்
 (B) டெஸ்ஸி தாமஸ்
 (C) விஜயலட்சுமி ரவீந்த்ரநாத்
 (D) கோர்லா ரோஹிணி
36. அர்விந்த் பனகாரியா பின்வரும் எந்த அமைப்பின் துணைத் தலைவராக உள்ளார்?
 (A) வளி மண்டல ஆராய்ச்சிக் கவுன்சில்
 (B) சாகித்ய அகாடெமி
 (C) இசை - நாடக அகாடெமி
 (D) நிதி ஆயோக்
37. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சுற்றுச் சூழல் தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது?
 (A) நவம்பர் 1
 (B) ஜனவரி 30
 (C) ஜூன் 5
 (D) செப்டம்பர் 5
38. இந்தியாவின் வட மேற்குக் கடற்கரையில் அமைந்துள்ள முக்கியத் துறைமுகம் எது?
 (A) மங்களூரு
 (B) கண்ட்லா
 (C) கோவா
 (D) மும்பை
39. சூயஸ் கால்வாயைத் தேசியமயமாக்கிய எகிப்து ஜனாதிபதி யார்?
 (A) கமால் அப்துல் நாஸர்
 (B) யாஸர் அராபத்
 (C) அயோத்துல்லா கோமினி
 (D) சதாம் ஹுசைன்
40. சோவியத் யூனியனின் கடைசி ஜனாதிபதி யார்?
 (A) வி. ஐ. லெனின்
 (B) ஜோசப் ஸ்டாலின்
 (C) மைக்கேல் கோர்ப்பச்சேவ்
 (D) புயூடின்
41. பின்வரும் ஆட்சியாளர்களில் இந்தியாவில் விலை மற்றும் சந்தைக் கட்டுப்பாட்டு முறையைக் கொண்டு வந்தவர் யார்?
 (A) அலாவுதீன் கில்ஜி
 (B) பால்பென்
 (C) அமீர் குஸ்ரு
 (D) பாபர்
42. இந்தியாவில் மொகலாய சாம்ராஜ்யத்தை நிறுவியவர் யார்?
 (A) அக்பர்
 (B) ஹுமாயூன்
 (C) ஔரங்கசீப்
 (D) பாபர்

43. கேரள மாநில அரசு நிறுவனங்களின் தலைமையிடமாக எந்த நகரம் உள்ளது?
- (A) திருவனந்தபுரம் (B) திருச்சூர்
(C) கோழிக்கோடு (D) கொல்லம்
44. பின்வருவனவற்றில் எந்த மாவட்டத்தில் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட பழங்குடியினர் உள்ளனர்?
- (A) வயநாடு (B) இடுக்கி
(C) ஆலப்புழா (D) கோட்டயம்
45. 2018 இல் எந்த நாட்டில் உலக ஹாக்கிக் கோப்பைப் போட்டி நடைபெற்றது?
- (A) சீனா (B) அமெரிக்கா
(C) ஜப்பான் (D) இந்தியா
46. எந்த வருடத்தில் பன்னப்பர வயலார் கலகம் நடைபெற்றது?
- (A) 1945 (B) 1946
(C) 1947 (D) 1948
47. இதில் எந்த சமூக சீர்திருத்தவாதி பிறந்த இடம் 'ஸ்வாமி தோப்பு' என்று அழைக்கப்படுகிறது?
- (A) ஐயா வைகுண்ட சுவாமிகள் (B) சட்டம்பி சுவாமிகள்
(C) சகோதரன் ஐயப்பன் (D) அய்யன் காளி
48. பொதுமக்கள் பங்கேற்புடன் கட்டப்பட்ட முதல் விமான நிலையம் எது?
- (A) கோழிக்கோடு விமான நிலையம்
(B) திருவனந்தபுரம் இண்டர்நேஷனல் விமான நிலையம்
(C) கொச்சி இண்டர்நேஷனல் விமான நிலையம்
(D) கண்ணூர் விமான நிலையம்
49. இந்திய ஏவுகணைகளின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?
- (A) ஹோமி ஜே. பாவா (B) சி, வி இராமன்
(C) ஏ.பி.ஜே. அப்துல்கலாம் (D) ஜே.சி. போஸ்
50. பின்வரும் நிறுவனங்களில் எது பொதுத்துறைக்கு ஒரு உதாரணம்?
- (A) மைக்ரோ சாஃப்ட் (B) ஹிந்துஸ்தான் லீவர்
(C) டாடா (D) இந்தியன் இரயில்வே
51. நெற் பயிருக்கு எற்ற வெப்ப நிலை எது?
- (A) 10° - 16 °C (B) 20° - 27 °C
(C) 14° - 18 °C (D) 32° - 46 °C

52. சட்ட மன்றத்திற்கு ஆங்கிலோ இந்தியப் பிரதிநிதியை யார் நியமிக்கிறார்?
 (A) கவர்னர் (ஆளுநர்) (B) சபாநாயகர்
 (C) ஜனாதிபதி (D) முதலமைச்சர்
53. திருக்குறளின் ஆசிரியர் யார்?
 (A) இளங்கோவடிகள் (B) பரத முனி
 (C) காளிதாசர் (D) திருவள்ளுவர்
54. தொலைக்காட்சிப் பெட்டியைக் கண்டுபிடித்தவர் யார்?
 (A) ஜே. எல். பேர்ட் (J. L. Baird) (B) மார்க்கோனி
 (C) எடிஸன் (D) வில்லியம் ஹார்வே
55. இந்தியாவில் ஒரு மாநிலத்தில் அவசர நிலையைப் பிரகடனம் செய்யும் அதிகாரம் பெற்றவர் யார்?
 (A) முதலமைச்சர் (B) ஜனாதிபதி
 (C) கவர்னர் (ஆளுநர்) (D) பிரதம மந்திரி
56. மகதத்தின் தலைநகரமாக இருந்த நகரம் இவற்றில் எது?
 (A) வாதாபி (B) லிகாமி
 (C) கனோன்ஜ் (D) பாடலிபுத்திரம்
57. சமீபத்தில் இந்திய ஹாக்கி அணியின் கேப்டனாக நியமிக்கப்பட்ட கேரளாவைச் சார்ந்தவர் யார்?
 (A) டின்டு லாகா (Tintu Luka) (B) பி. டி. உஷா
 (C) பி. ஆர். ஸ்ரீஜேஷ் (D) ஸ்ரீசாந்த்
58. தங்கக் கோயில் உள்ள இடம் எது?
 (A) பாட்னா (B) அமிர்தசரஸ்
 (C) அயோத்யா (D) வாரணாசி
59. காவல் நிலையத்தால் கைது செய்யப்பட்ட ஒரு நபர் நீதி மன்றத்தில் எத்தனை மணி நேரத்திற்குள் ஆஜர் செய்யப்பட வேண்டும்?
 (A) 24 மணி நேரத்திற்குள் (B) 48 மணி நேரத்திற்குள்
 (C) 10 மணி நேரத்திற்குள் (D) 12 மணி நேரத்திற்குள்
60. கேரளாவில் உள்ளாட்சி மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சித்துறை அமைச்சராகத் தற்போது இருப்பவர் யார்?
 (A) A. C. மொய்தீன் (B) மாத்யூ T. தாமஸ்
 (C) K.T. ஜலீல் (D) A. K. பாலன்

61. வளி மண்டலத்தில் வானவில் (ரெயின்போ) உருவாவதால் ஏற்படும் நிகழ்வு யாது?
 (A) ஆற்றல் (B) குறுக்கீடு
 (C) அதிர்வு (D) மித மிஞ்சிய விளைவு
62. பின்வருவனவற்றில் மின்சார தீவிரத்தின் ஒட்டத்தின் அடிப்படை வரம்பு யாது?
 (A) அம்ஃபியர் (Amfere) (B) கேன்டிலா (Candila)
 (C) மோல் (Mole) (D) கெல்வின் (Kelvin)
63. ஒரு குவிலென்னை ஒரு நுண்ணோக்கியாகப் பயன்படுத்தும்போது, ஒரு பொருளின் நிலை பெரிதாக்கப்பட்டு நேரான பிம்பத்தைப் பெற பொருள் இவற்றில் எந்நிலையில் வைக்கப்பட வேண்டும்?
 (A) குவி மையத்திற்கும் ஒளி மையத்திற்கும் நடுவில்
 (B) குவி மையத்தின் மீது
 (C) குவி மையத்திற்கும் வளைவு மையத்திற்கும் நடுவில்
 (D) வளைவு மையத்தின் மீது
64. எந்த ஒரு பொருளைப் பொருத்துவதால் ஆற்றல் உண்டாகும்?
 (A) குறிப்பிட்ட எரி சக்தி (B) திட நிலை ஆற்றல்
 (C) இரசாயண ஆற்றல் (D) வெப்ப ஆற்றல்
65. இதில் எது வெப்ப ஆற்றலுடன் தொடர்புடையது இல்லை?
 (A) பாரன்ஹீட் அளவு (B) செல்சியஸ் அளவு
 (C) ரிக்டர் அளவு (பூகம்ப அளவு) (D) கெல்வின் அளவு
66. இதில் எது துத்தநாகத்தின் தாது எனக் கூறப்படுகிறது?
 (A) பாக்கலைட் (B) மேலக்னைட்
 (C) மேக்னைட் (D) கேலமின்
67. CNG, LNG இவற்றின் முக்கியக் கூறுகள் என்ன என்று கூறு?
 (A) மீதேன் (B) ஈதேன்
 (C) ப்ரோபேன் (D) ப்யூடோன்
68. எதன் குறைபாட்டால் அணுவின் மின் நிலையில் மாற்றம் ஏற்படுகிறது?
 (A) புரோட்டான்கள் மற்றும் நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கை சமநிலையல்
 (B) நியூட்ரான்கள் மற்றும் எலெக்ட்ரான்களின் எண்ணிக்கை சமநிலையல்
 (C) புரோட்டான்கள் மற்றும் எலெக்ட்ரான்களின் எண்ணிக்கை சமநிலையில்
 (D) நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கையில் மாற்றம் இல்லாத போது
69. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த ஒரு அலகுக்குச் சக்தி இல்லை?
 (A) கிலோ கிராம் (B) செகண்ட் (நிமிடம்)
 (C) ஹெச் பி (HP) (D) வாட்ஸ்
70. சூரிய மண்டலத்தில் எந்தக் கிரகம் அதிக ஈர்ப்பு சக்தி கொண்டது?
 (A) பூமி (B) சனி
 (C) மெர்க்குரி (புதன்) (D) வியாழன் (Jupiter)

71. இதில் மனித உடம்பிலுள்ள மிகப் பெரிய எலும்பு எது?
 (A) மண்டை ஓடு (B) மார்பு எலும்பு
 (C) தொடை எலும்பு (D) முதுகெலும்புத் தொடர்
72. எந்த ஒட்டுண்ணியால் எய்ட்ஸ் (உயிர்கொல்லி நோய்) ஏற்படுகிறது?
 (A) பாக்டீரியா (B) வைரஸ்
 (C) பூஞ்சை (Fungus) (D) புரோட்டோசுவா
73. கீழ்க்கண்ட வைட்டமின்களில் எது இரத்தக் கசிவை ஏற்படுத்துகிறது?
 (A) வைட்டமின் K (B) வைட்டமின் C
 (C) வைட்டமின் A (D) வைட்டமின் B
74. ஒளிச்சேர்க்கையின் போது தாவரங்கள் எந்த வாயுவை வெளிவிடுகின்றன?
 (A) நைட்ரஜன் (B) ஹைட்ரஜன்
 (C) கார்பன்-டை-ஆக்சைடு (D) ஆக்ஸிஜன்
75. இதில் எந்த மாநிலத்தில் குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம் குறைவு?
 (A) பீகார் (B) கேரளா
 (C) தமிழ்நாடு (D) பஞ்சாப்
76. பின்வரும் எந்த அழிந்து வரும் உயிரினம் கேரள இரவிக்குளம் தேசியப் பூங்காவில் பாதுகாக்கப்படுகிறது?
 (A) நீலகிரி தஹிர் (B) நீர் யானை
 (C) யானை (D) சிங்க வால் கொண்ட பிராணி
77. கேரளாவில் எந்த மாவட்டத்தில் நிலத்தடிப் பயிர்களின் மத்திய ஆராய்ச்சிக் கழகம் அமைந்துள்ளது?
 (A) கேசர்காட் (B) திருவனந்தபுரம்
 (C) திருச்சூர் (D) கோட்டயம்
78. மனித இதயத்தில் எத்தனை வால்வுகள் உள்ளன?
 (A) இரண்டு (B) ஒன்று
 (C) நான்கு (D) மூன்று
79. இந்த TXD, DXT இதில் கலப்பு பயிர் எது?
 (A) தேங்காய் (B) ஏலக்காய்
 (C) நெல் (D) இரப்பர்
80. காசநோய்க்கு எதிராகப் பயன்படுத்தப்படும் தடுப்பூசி எது?
 (A) போலியோ தடுப்பூசி (B) பி சி ஜி தடுப்பூசி
 (C) எம் எம் ஆர் தடுப்பூசி (D) டி பி டி தடுப்பூசி

81. INDIA என்பதற்கு ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி KPFKC என்ற வார்த்தை எழுதப்பட்டால், NEPAL என்ற வார்த்தையை எவ்வாறு எழுதலாம்?
- (A) MDOZK (B) OFQBM
(C) PGRCN (D) PGQCM
82. ஒரு வரிசையில் வினிதாவிற்கு முன்னால் 10 நபர்களும், மீண்டும் பின்னால் 11 நபர்களும் இருந்தால் அந்த வரிசையில் மொத்தம் எத்தனை பேர் இருக்கிறார்கள்?
- (A) 21 (B) 19
(C) 22 (D) 20
83. ஒரு மோட்டார் சைக்கிள் விலை ரூ 30,000 இல் இருந்து தற்போது ரூ 36,000 ஆக விலை உயர்ந்தால், விலை அதிகரிப்பு எத்தனை சதவீதம்?
- (A) 20 (B) 60
(C) 6 (D) 30
84. 11.30 மணியைக் குறிப்பிடும் போது மணி முள் மற்றும் நிமிட முள் ஏற்படுத்தும் கோணம் என்ன?
- (A) 150° (B) 165°
(C) 170° (D) 180°
85. $\frac{5}{7} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{6} \cdot \frac{2}{5}$ இடில் எது பெரியது என்று கண்டுபிடிக்கவும்?
- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{4}{6}$
(C) $\frac{5}{7}$ (D) $\frac{2}{5}$
86. ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை மினி 3 நாட்களிலும், சீதா அதே வேலையை 6 நாட்களிலும் செய்து முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை இருவரும் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?
- (A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) $2\frac{1}{2}$

87. இப்போது $4^m = 1024$ என்றால் m இன் மதிப்பு என்ன?
 (A) 4 (B) 8
 (C) 256 (D) 5
88. ஒரு வாகனம் ஒரு நொடியில் (வினாடியில்) 20 மீட்டர் தொலைவு சென்றால், அந்த வாகனம் 5 மணி நேரத்தில் எவ்வளவு தூரத்தைக் கடந்து செல்லும்?
 (A) 72 கி.மீ. (B) 100 கி.மீ.
 (C) 360 கி.மீ. (D) 720 கி.மீ.
89. ரூ. 5,500 அசலானது 20% சாதாரண வட்டியில் எத்தனை ஆண்டுகளில் 3 மடங்காகும்?
 (A) 10 (B) 8
 (C) 5 (D) 20
90. 2, 9, 28, 65, _____ இந்த வரிசைப்படி அடுத்து எந்த எண் அமையும்??
 (A) 120 (B) 89
 (C) 98 (D) 126
91. 1 மற்றும் 100 க்கு இடையில் 6 மற்றும் 2 ஆல் எத்தனை எண்கள் மீதியின்றி வகுபடும்?
 (A) 3 (B) 5
 (C) 4 (D) 6
92. 2016 ஆம் ஆண்டில் ஜனவரி 2 சனிக்கிழமை என்றால் அதே 2016 செப்டம்பர் 20 எந்தக் கிழமையாக இருக்கும்?
 (A) சனிக்கிழமை (B) திங்கட்கிழமை
 (C) புதன்கிழமை (D) செவ்வாய்க்கிழமை
93. $2 : 32 :: 3 : \underline{\hspace{2cm}}$ கோடிட்ட இடத்தைக் கீழுள்ளவற்றுள் இருந்து சரியான விடையால் நிரப்புக.
 (A) 81 (B) 243
 (C) 27 (D) 9
94. உயரம் 15 செ.மீ. மற்றும் வெளிப்புறச் சுற்றளவு 20 செ.மீ. கொண்ட ஒரு கன சதுரத்தின் ஆழம் எவ்வளவு?
 (A) 125 cm^3 (B) 100 cm^3
 (C) 300 cm^3 (D) 150 cm^3

95. $8 \times 4 - [(8 + 4) \times 3] + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$? கண்டுபிடிக்கவும்.
 (A) 10 (B) 8
 (C) 26 (D) -3
96. 12 எண்களின் சராசரி 27. அதன் முதல் 6 எண்களுடன் 8 ஐக் கூட்டினால் கிடைக்கும் புதிய சராசரி எது?
 (A) 31 (B) 28
 (C) 33 (D) 35
97. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒற்றைப்படை எண்ணைக் கண்டுபிடிக்கவும்.
 4, 25, 100, 39
 (A) 4 (B) 100
 (C) 25 (D) 39
98. ஒரு இடத்திலிருந்து 20 மீட்டர் தொலைவுக்குப் பேபி என்பவர் பயணம் செய்தார், பின்னர் வலதுபுறம் திரும்பி அவர் 18 மீட்டர் தூரம் பயணம் செய்தார். அவர் தனது வலதுபுறம் திரும்புவதன் மூலமாக 25 மீட்டர் தூரம் பயணம் செய்தார். அவர் மறுபடியும் தனது வலது பக்கம் திரும்பி 18 மீட்டர் தூரம் பயணம் செய்தார். பேபி பயணம் தொடங்கிய இடத்திலிருந்து அவர் பயணித்த மொத்த தூரம் எவ்வளவாக இருக்கும்?
 (A) 5 மீட்டர் கிழக்கே (B) 5 மீட்டர் தெற்கே
 (C) 15 மீட்டர் மேற்கே (D) 18 மீட்டர் கிழக்கே
99. வினுவின் தந்தை ஜெயன் விஜயனின் மகன், வினு மற்றும் விஜி ஜெயனின் குழந்தைகள் எனில் விஜயனுக்கு விஜி என்ன உறவு ஆகிறது?
 (A) பெண் (B) மனைவி
 (C) பேத்தி (D) மருமகள்
100. ஒரு லிட்டர் தேங்காய் எண்ணெயின் விலை 5:4 விகிதத்தில் மாற்றப்பட்டுள்ளது. தற்போதைய ஒரு லிட்டர் தேங்காய் எண்ணெயின் விலை ரூ. 120 என்றால் பழைய விலை விகிதம் என்ன?
 (A) ரூ. 100 (B) ரூ. 150
 (C) ரூ. 160 (D) ரூ. 180