213/23-T

Question Booklet Alpha Code

A

A

Question Booklet Sl. No.

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/her 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.

A

1. பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டத்துடன் தொடர்புடையது
   (i) நகர்ப்புற வேலையில்லாதவர்களுக்குப் பயன் அளித்தல்
   (ii) சுயவேலைவாய்ப்பை ஊக்குவித்தல்
   A) அன்னபூர்ணா
   B) அந்த்யோதயா அன்ன யோஜனா
   C) ஸ்வர்ண ஜெயந்தி ஷஹாரி ரோஸ்கர் யோஜனா
   D) மகாத்மா காந்தி ஊரக வேலை உறுதித்திட்டம்

2. இந்தியாவின் 11வது குடியரசுத் தலைவர் யார்?
   A) ராம்நாத் கோவிந்த்
   B) ஏ.பி.ஜே. அப்துல்கலாம்
   C) பிரணாப் முகர்ஜி
   D) டாக்டர் ஜாகிர் உசேன்

3. கேரள மாநிலத்தில் திருவனந்தபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள எந்தப் பள்ளியில் முதல் குழந்தை உரிமைக் கழகம் தொடங்கப்பட்டது?
   A) ஜி.எச்.எஸ்.எஸ். ஃபார் கேல்ஸ் காட்டன் ஹில்
   B) எஸ்.எம்.வி.எச்.எஸ். திருவனந்தபுரம்
   C) ஜி.வி.எச்.எஸ்.எஸ். விதுரா
   D) ஜி.வி.எச்.எஸ்.எஸ். வெள்ளநாடு

4. கேரளா விளையாட்டு தினம் ஆச்சரிக்கபடுவது எப்போது ?
   A) அக்டோபர் 17
   B) அக்டோபர் 27
   C) அக்டோபர் 13
   D) அக்டோபர் 23

5. குருவாயூர் சத்தியாகிரகத்தின் தன்னார்வத் தலைவர் யார்?
   A) T. K. மாதவன்
   B) K. கேளப்பன்
   C) A. K. கோபாலன்
   D) மன்னத்து பத்மநாபன்

6. ஓவியத்தின் பரமசிவன் என்று வி.கே.என். அவர்களால் வர்ணிக்கப்பட்டவர் யார்?
   A) விஷ்ணுநாராயணன் நம்பூதிரி
   B) பரமேஸ்வரன் நம்பூதிரி
   C) கே.எம். வாசுதேவன் நம்பூதிரி
   D) கைத்ரபிரம் தாமோதரன் நம்பூதிரி

7. கேரள அரசு எந்த ஆண்டு முதல் ஜூன் 19 ஆம் தேதியை வாசிப்பு நாளாகக் கொண்டாடத் தொடங்கியது?

A) 1999 B) 1995 C) 1994 D) 1996

8. சாதுஜன பரிவாளன சங்கத்தை நிறுவியவர் யார்?

A) ஸ்ரீ நாராயண குரு
B) அய்யன்காளி
C) சட்டம்பி சுவாமிகள்
D) குமரகுருதேவன்

9. பிரம்மபுரம் குப்பை ஆலை எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

A) வயநாடு
B) பாலக்காடு
C) கொல்லம்
D) எர்ணாகுளம்

10. இந்திய சுதந்திரப் போராட்ட வரலாற்றில் வீர கேரள சிம்மம் என வர்ணிக்கப்படுபவர் யார்?

A) செம்பன் போகர்
B) பாளியத்தச்சன்
C) பழசிராஜா
D) வேலுத்தம்பி தளவா

11. இந்தியா-பாகிஸ்தான் எல்லை ரேகையின் பெயர் என்ன?

A) மக்மஹோன் ரேகை
B) டூரன்ட் ரேகை
C) ராட்கிளிஃப் ரேகை
D) சிவாலிக் ரேகை

12. இந்தியாவின் செயல்பாட்டில் உள்ள ஒரே எரிமலையான பரோன் தீவு இங்கிருந்து அமைந்துள்ளது

A) அருணாச்சல பிரதேசம்
B) லட்சத்தீவு
C) லடாக்
D) அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்

13. சமவெளியில் புதிதாக தேங்கியுள்ள வண்டல் மண்ணின் பெயர் என்ன?

A) காதர் B) பாங்கர் C) காம்கர் D) டோப்

14. இந்தியாவில் எந்த நிலப்பரப்பு ‘கனிமக் கிடங்கு’ என்று அழைக்கப்படுகிறது?

A) இமயமலை
B) வடக்கு பெரிய சமவெளி
C) தீபகற்ப பீடபூமி
D) கடலோர பகுதி

15. பூமியில் உள்ள ஆற்றல் ஆதாரம் எது?
    A) நீர் B) தாவரங்கள் C) சூரியன் D) மண்

16. இந்தியாவில் முதல் வாட்டர் மெட்ரோ எங்கு தொடங்கப்பட்டது?
    A) மும்பை B) கோவா C) கொச்சி D) போபால்

17. இந்தியாவின் ஒரே செயற்கைக்கோள் ஏவுதளம் எங்கே உள்ளது?
    A) தும்பா B) ஸ்ரீஹரிக்கோட்டா
    C) பெங்களூர் D) விசாகப்பட்டினம்

18. தேசிய அளவில் வருமானத்தை உருவாக்கும் துறைகள் யாவை?
    A) விவசாயத்துறை மட்டும்
    B) சேவைத்துறை மட்டும்
    C) விவசாயத்துறை மற்றும் தொழில்துறை
    D) விவசாயம் தொழில்துறை மற்றும் சேவைத்துறைகள்

19. மனித மகிழ்ச்சிக் குறியீட்டை உருவாக்கிய நாடு எது?
    A) இந்தியா B) ஸ்வீடன் C) பின்லாந்து D) பூட்டான்

20. கூட்டுறவு வங்கிகளின் செயல்பாட்டுக் கொள்கை என்ன?
    A) ஒத்துழைப்பு மற்றும் முன்னேற்றம்
    B) ஒத்துழைப்பு மற்றும் உதவி
    C) ஒத்துழைப்பு, சுய உதவி, பரஸ்பர உதவி
    D) ஒத்துழைப்பு, நட்பு

21. தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் முதல் தலைவர்
    A) நீதிபதி ஜே.பி. கோஷி B) நீதிபதி எச்.எல். தத்து
    C) நீதிபதி அருண் குமார் மிஸ்ரா D) நீதிபதி ரங்கநாத் மிஸ்ரா

22. இந்தியாவில் தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் அமலுக்கு வந்த ஆண்டு
    A) 2002 B) 1993 C) 2005 D) 2015

23. எந்த அரசியலமைப்புத் திருத்தத்தின் மூலம் இந்திய அரசியலமைப்பில் அடிப்படைக் கடமைகள் சேர்க்கப்பட்டன?
    A) 44 B) 42 C) 51 D) 61

24. 44வது திருத்தத்தின் மூலம் அடிப்படை உரிமைகள் பட்டியலில் இருந்து நீக்கப்பட்ட உரிமை

A) சமத்துவம்
B) வசிக்கும் சுதந்திரம்
C) சொத்து உரிமைகள்
D) ஒன்று கூடும் சுதந்திரம்

25. இந்தியாவின் தேசியக் கொடியை வடிவமைத்தவர் யார்?

A) பொட்டி ஸ்ரீராமுலு
B) பிங்கலி வெங்கையா
C) சரோஜினி நாயுடு
D) சர்தார் வல்லபாய் படேல்

26. இந்தியாவின் தேசிய நதி

A) கங்கை
B) யமுனா
C) பிரம்மபுத்திரா
D) காவிரி

27. ஜனகனமன இந்தியாவின் தேசிய பாடலாக எப்போது அங்கீகரிக்கப்பட்டது ?

A) 1950, ஜனவரி 26
B) 1951, ஜனவரி 26
C) 1950, ஜனவரி 24
D) 1949, நவம்பர் 26

28. இந்திய தேசியக் கொடியின் பரிமாணங்கள்

A) 2 : 3
B) 5 : 2
C) 1 : 3
D) 3 : 2

29. “வந்தே மாதரம்” எந்த மொழியில் இயற்றப்பட்டது?

A) உருது
B) இந்தி
C) சமஸ்கிருதம்
D) பெங்காலி

30. கங்கை டால்பின் இந்தியாவின் தேசிய நீர்வாழ் விலங்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆண்டு

A) 2001
B) 2009
C) 1999
D) 2007

31. வங்காளத்தைப் பிரித்த பிரிட்டிஷ் வைஸ்ராய் யார் ?

A) லார்ட் கர்சன்
B) லார்ட் ரிப்பன்
C) லார்ட் மவுண்ட்பேட்டன்
D) லார்ட் இர்வின்

32. எல்லை காந்தி யார் ?

A) மகாத்மா காந்தி
B) பாலகங்காதர திலகர்
C) கான் அப்துல் கப்பார் கான்
D) சர் சையத் அகமது கான்

33. இந்தியாவில் ரயில்வே எந்த ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது?

A) 1853 B) 1835 C) 1858 D) 1838

34. "நீல் தர்பன்" நாடகத்தை எழுதியவர் யார்?

A) தினபந்து மித்ரா

B) சுபாஷ் சந்திர போஸ்

C) ரவீந்திரநாத் தாகூர்

D) மோதிலால் நேரு

35. இந்த காங்கிரஸ் மாநாடு "பூர்ண ஸ்வராஜ்யம்" யோசனையை செயல் படுத்தியது

A) லாகூர் B) பனாரஸ் C) பம்பாய் D) பெல்காம்

36. 1857ல் நானா சாஹிப் கிளர்ச்சிக்கு தலைமை தாங்கிய இடம்

A) டெல்லி B) மீரட் C) கான்பூர் D) லக்னோ

37. "தவறுதல் கோட்பாடு" சட்டத்தை கொண்டு வந்தது யார் ?

A) லார்ட் வெல்லஸ்லி

B) லார்ட் லிட்டன்

C) லார்ட் வில்லியம் பென்டிங்க்

D) டல்ஹவுசி பிரபு

38. ஸ்ரீ ரங்கப்பட்டினம் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட இந்திய மன்னர்

A) சிராஜ் உத் தெளலா

B) பழசி ராஜா

C) திப்பு சுல்தான்

D) நானா சாஹேப்

39. வீரபாண்டிய கட்டபொம்மன் கிளர்ச்சிக்கு தலைமை தாங்கிய இடம்

A) திருநெல்வேலி

B) மைசூர்

C) சேலம்

D) கொச்சி

40. அரசியலமைப்பின் திறவுகோல் என விவரிக்கப்பட்டது?

A) அறிமுகம்

B) அடிப்படை உரிமைகள்

C) பிற்சேர்க்கைகள்

D) திருத்தங்கள்

41. கேரளாவில் 100 கி.மீ.க்கு மேல் நீளமுள்ள ஆறுகளின் எண்ணிக்கை?

A) 10 B) 3 C) 11 D) 7

42. பெரியார் புலிகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ள மாவட்டம் எது?

A) இடுக்கி
B) பாலக்காடு
C) வயநாடு
D) கொல்லம்

43. கேரளாவில் எத்தனை மாநகராட்சிகள் உள்ளன?

A) 7
B) 5
C) 4
D) 6

44. கேரளாவின் மிகச்சிறிய தேசிய பூங்கா

A) பாம்பாடும் ஷோலா
B) சைலண்ட் வாலி
C) இரவிகுளம்
D) மதிகெட்டான் ஷோலா

45. இந்தியாவில் கட்டடப்பட்ட முதல் கான்கிரீட் அணை

A) மலம்புழா
B) மாட்டுப்பெட்டி
C) சோலையார்
D) இடமலையார்

46. கொச்சி மெட்ரோ தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு

A) 2018
B) 2017
C) 2019
D) 2016

47. பத்மஸ்ரீ விருதை வென்ற முதல் மலையாளி விளையாட்டு வீரர்

A) பி.டி. உஷா
B) அஞ்சு பாபி ஜார்ஜ்
C) எம்.டி. வல்சம்மா
D) மெர்சி குட்டன்

48. கேரளாவில் உள்ள மீனவர்களின் குழந்தைகளுக்கு உயர் தேர்வுகளுக்கு இலவச பயிற்சி அளிக்கும் திட்டம்

A) வித்யாதீரம்
B) சினேகா சாந்த்வானம்
C) விக்னன் வாடி
D) கலா பாடம்

49. கேரளாவின் முதல் துணை முதல்வர்

A) பட்டம் தாணு பிள்ளை
B) ஆர். சங்கர்
C) பனம்பிள்ளி கோவிந்த மேனன்
D) ஈ.எம்.எஸ்.

50. கேரளாவில் தற்போதைய மின்சார அமைச்சர்

A) கே. கிருஷ்ணன்குட்டி
B) எம்.எம். மணி
C) எஸ். சர்மா
D) ஏ.கே. பாலன்

51. "சமத்வ சமாஜ்" நிறுவனர் ?

A) சட்டம்பி சுவாமிகள்

B) வாக்படானந்தா

C) வைகுண்ட சுவாமிகள்

D) வி.டி. பட்டத்திரிப்பாட்

52. திருவிதாங்கூரில் அடிமை முறையை ஒழித்த ஆட்சியாளர்

A) மார்த்தாண்ட வர்மா

B) ராணிகௌரி லட்சுமி பாய்

C) ஆயில்யம் திருநாள்

D) ஸ்ரீ சித்திர திருநாள் பால ராம வர்மா

53. கல்லுமாலா சமரம் நடத்தியவர் யார் ?

A) டாக்டர் அம்பேத்கர்

B) அய்யன்காளி

C) குமரகுரு

D) வக்கம் அப்துல் காதர் மௌலவி

54. "ஜாதிகும்மி" என்ற கவிதையை எழுதியவர் யார்?

A) பண்டிட் கே.பி. கருப்பன்

B) வள்ளத்தோள் நாராயண மேனன்

C) உள்ளூர்

D) ஸ்ரீ நாராயண குரு

55. "தோள்விறகு" போராட்டம் எந்த மாவட்டத்தில் நடந்தது?

A) காசர்கோடு

B) இடுக்கி

C) பத்தனம்திட்டா

D) பாலக்காடு

56. குண்டரா விளம்பரம் நடந்த ஆண்டு

A) 1906

B) 1809

C) 1808

D) 1807

57. கேரளாவில் உப்பு சத்தியாகிரகம் நடந்த இடம்

A) பையனூர்

B) நீலேஸ்வரம்

C) தலச்சேரி

D) மஞ்சேஸ்வரம்

58. நவீனத்துவத்தின் மாபெரும் அதிசயம் என்று காந்திஜி எதை விவரித்தார் ?

A) வைக்கம் சத்தியாகிரகம்
B) சன்னார் கிளர்ச்சி
C) நிவர்த்தனகிளர்ச்சி
D) கோவில் நுழைவு அறிவிப்பு

59. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தின் நாயகி என யாரை காந்திஜி யாரை விவரித்தார் ?

A) விஜயலட்சுமி பண்டிட்
B) அக்காம்மா செரியன்
C) அருணா ஆசப் அலி
D) சரோஜினி நாயுடு

60. கேரள காந்தி என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?

A) கே. கேளப்பன்
B) ஏ.கே. கோபாலன்
C) டி.கே. மாதவன்
D) மன்னத்து பத்மநாபன்

61. வயது வந்த மனிதனின் மொத்த பற்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

A) 28
B) 32
C) 20
D) 24

62. சூரிய ஒளியில் உடல் படும்போது, மனித உடலில் உற்பத்தியாகும் வைட்டமின் எது?

A) வைட்டமின் ஏ
B) வைட்டமின் பி
C) வைட்டமின் சி
D) வைட்டமின் டி

63. எந்த வகையான நுண்ணுயிரிகள் கோவிட்-19 நோய்க்குக் காரணம்?

A) பாக்டீரியா
B) பூஞ்சை
C) வைரஸ்
D) புரோட்டோசோவா

64. மனித உடலில் உள்ள செரிமான அமைப்பின் எந்தப் பகுதி உணவில் இருந்து ஊட்டச்சத்துக்களை இரத்தத்தில் உறிஞ்சுகிறது?

A) உணவுக்குழாய்
B) வயிறு
C) சிறு குடல்
D) பெருங்குடல்

65. கொடிய நோய்களால் பாதிக்கப்பட்ட 18 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கு சிகிச்சை அளிக்க நிதியுதவி அளிக்கும் கேரள அரசின் திட்டத்தின் பெயர் என்ன?

A) தாலோலம்
B) சுக்ருதம்
C) சமஸ்வாசம்
D) மந்தஹாசம்

66. கலப்பின தக்காளி எது?

A) உஜ்வாலா
B) ஜ்வாலாமுகி
C) அனுக்ரஹா
D) அக்ஷயா

67. மத்திய தோட்ட பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CPCRI) எங்கு அமைந்துள்ளது?

A) மன்னுத்தி
B) காசர்கோடு
C) கோழிக்கோடு
D) திருவனந்தபுரம்

68. மண் இல்லாமல் விவசாயம் செய்யும் முறை எது?

A) ஹைட்ரோபோனிக்ஸ்
B) புளோரிகல்சர்
C) செரிகல்சர்
D) பிஸ்ஸிகல்சர்

69. உயிரினங்களுக்கிடையிலான தொடர்புகள் மற்றும் உயிரினங்கள் மற்றும் அவற்றின் சுற்றுச்சூழலுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பைப் பற்றிய ஆய்வு எது?

A) சைட்டாலஜி
B) பயாலஜி
C) ஈகாலஜி
D) ஜூவாலஜி

70. ரெட் டேட்டா (Red Data) புத்தகத்தில் எந்த வகை விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன?

A) அழியும் நிலையில் உள்ளது
B) கலப்பினங்கள்
C) விவசாய பயிர்கள்
D) செல்லப்பிராணிகள்

71. சூரிய குடும்பத்தின் அணுவின் மாதிரியை கண்டுபிடித்த விஞ்ஞானி யார்?

A) நீல்ஸ் போர்
B) ருதர்ஃபோர்ட்
C) ஜே.ஜே. தாம்சன்
D) ஜேம்ஸ் சாட்விக்

72. காலமைன் என்பது எந்த உலோகத்தின் தாது ?

A) துத்தநாகம்
B) தாமிரம்
C) அலுமினியம்
D) இரும்பு

73. பீரியாடிக் அட்டவணையில் மந்த (இனர்ட்) வாயுக்கள் எந்த குழுவில் உள்ளன ?

A) 15
B) 16
C) 17
D) 18

74. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மோனாடோமிக் மூலக்கூறின் உதாரணத்தைக் கண்டறியவும் ?

A) ஹைட்ரஜன்
B) குளோரின்
C) ஹீலியம்
D) ஆக்ஸிஜன்

75. எல்பிஜியில் முக்கிய கூறு எதுவாக இருக்கும் ?

A) பியூட்டேன்
B) மீத்தேன்
C) புரொபேன்
D) பென்டேன்

76. ஒலியை அளவிட பயன்படும் அலகு

A) ஹெர்ட்ஸ்
B) நியூட்டன்
C) மீட்டர்
D) டெசிபல்

77. ஆற்றலின் அலகு

A) நியூட்டன்
B) வாட்
C) ஜூல்ஸ்
D) கிலோகிராம்

78. திசையன் (வெக்டார்) அளவுக்கான எடுத்துக்காட்டு

A) தூரம்
B) நேரம்
C) முடுக்கம்
D) வெப்பநிலை

79. கடல் காற்று உருவாவதற்கு காரணமான வெப்ப செயல்முறை

A) கடத்தல்
B) வெப்பச்சலனம்
C) கதிர்வீச்சு
D) பரவல்

80. ஒரு கோள கண்ணாடியின் குவிய நீளம் (F) மற்றும் வளைவின் ஆரம் (R) ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான தொடர்பு

A) $F = \frac{R}{2}$
B) $F = R^2$
C) $F = 2R$
D) $F = \frac{3}{4}R$

81. மிகச்சிறிய எண்ணும் எண்

A) 1 B) 0 C) 2 D) 4

82. இருபதுக்கும் முப்பதுக்கும் இடைப்பட்ட பிரைம் எண்களின் எண்ணிக்கை

A) 3 B) 0 C) 1 D) 2

83. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?

A) எண்களின் LCM மற்றும் HCF பூஜ்ஜியமாக இருக்கும்

B) எல்லா எண்களின் HCF எப்போதும் 1 ஆகும்

C) இரண்டு எண்களின் LCM மற்றும் HCF ஐப் பெருக்குவது எண்களின் பெருக்கமாக இருக்கும்

D) இரண்டு எண்களின் LCM மற்றும் HCF ஐப் பெருக்கினால் எண் கிடைக்கும்

84. $\frac{3}{10}$ இன் $\frac{5}{9}$ பகுதி ?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{10}$

85. ஒரு நபரின் 8 நாள் மொத்த வருமானம் ரூ.1840. அவரது சராசரி தினசரி வருமானம் என்ன ?

A) 240 B) 250 C) 230 D) 200

86. $a^2 - b^2 = ?$

A) $(a + b)(a - b)$ B) $a^2 - 2ab + b^2$

C) $(a - b)(a - b)$ D) $(a - b)$

87. 15 மீ நீளமுள்ள கம்பியை $\frac{3}{4}$ மீ நீள துண்டுகளாக வெட்டினால் எத்தனை துண்டுகள் இருக்கும் ?

A) 10 B) 20 C) 15 D) 12

88. 7.4 செ.மீ., பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது ?

A) $7\frac{4}{10}$ செ.மீ. B) 7 செ.மீ. மற்றும் 4 மி.மீ.

C) 74 மி.மீ. D) அனைத்தும் சரியானவை

89. ஒரு வாகனம் மணிக்கு சராசரியாக 36 கி.மீ. வேகத்தில் சென்றால், அது சராசரியாக 1 வினாடியில் எவ்வளவு தூரம் பயணிக்கும்?

A) 10 மீ/வி B) 20 மீ/வி C) 5 மீ/வி D) 15 மீ/வி

90. ஒரு சைக்கிள் ரூ.7200க்கு விற்கப்பட்டது 10% நஷ்டத்தில். இந்த சைக்கிளின் விற்பனையாளர் ஆரம்ப விலையான 8000 ரூபாய் செலவு செய்தார். எனில் செலவு செய்தலின் எத்தனை சதவீதம் விற்ற விலை?

A) 10% B) 50% C) 90% D) 100%

91. AX, BU, CR, __________ ?

A) DO B) DN C) DD D) DP

92. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ஆகிய எண்கள் A, B, C, D, E, F, G, H, I, J என்ற எழுத்துக்களைக் கொண்டு குறியிடப்பட்டிருந்தால் எவ்வளவு $\frac{(H+F)+(C+E)}{(J-D)}$?

A) 3 B) 6 C) 10 D) 0

93. மனு தனது வீட்டிலிருந்து முதலில் வடக்கே 8 மீ மற்றும் கிழக்கே 6 மீ நடந்தால் ; கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகளிலிருந்து சரியானவற்றைக் கண்டறியவும்

A) மனு இப்போது மேற்கு திசையில் நிற்கிறார்

B) மனு பயணித்த குறுகிய தூரம் 10 மீ

C) மனு பயணிக்கும் மிகச் குறுகிய தூரம் 14 மீ

D) இவை அனைத்தும் சரியானவை

94. ராஜஸ்தான் : ஜெய்ப்பூர் : : மேகாலயா : ________ ?

A) ஐஸ்சோல் B) இம்பால் C) ஷில்லாங் D) திஸ்பூர்

95. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பட்டியலிலிருந்து வித்தியாசமான ஒன்றைக் கண்டுபிடிக்கவும்?

A) வடிவியல் (ஜியோமெட்ரி) B) இயற்கணிதம் (அல்ஜிபிரா)

C) எண்கணிதம் (அரித்மேட்டிக்) D) கணிதம் (மேதமெட்டிக்ஸ்)

96. அம்பாடி முன்பிருந்து பத்தாவதாக, மற்றும் பின்னிருந்து ஐந்தாவதாக வரிசையில் நின்றால்

i) வரிசையில் மொத்தம் 14 பேர் உள்ளனர்.

ii) அம்பாடிக்கு முன்னால் 9 பேர் இருக்கிறார்கள்.

iii) அம்பாடிக்கு பின்னால் 4 பேர் உள்ளனர்.

A) ii மட்டுமே சரியானது B) iii மட்டுமே சரியானது

C) i, ii, iii சரியானது D) i, ii, iii தவறானவை

97. C என்பவர் A இன் தந்தை. ஆனால் C என்பவர் A யின் மகன் அல்ல. பிறகு A க்கும் C க்கும் என்ன சம்பந்தம் ?

A) மனைவி B) மகன்

C) சகோதரி D) இவர் யாரும் இல்லை

98. கண்ணன் சச்சுவை விட உயரமானவன். அருண் உன்னிவை விட உயரமானவன். சச்சுவை விட உன்னி குட்டை. கண்ணனை விட அருண் உயரம் குறைவு. அப்படியானால் மிக உயரமானவர் யார் ?

A) கண்ணன் B) சச்சு C) அருண் D) உன்னி

99. கலாவின் வயதின் 9 மடங்குடன் 5 ஐ கூட்டினால், கலாவின் தந்தையின் வயது வரும். தந்தையின் வயது 50 என்றால், கலாவின் வயது என்ன?

A) 5 B) 9 C) 10 D) 6

100. கடிகாரம் நின்றால், ஒரு நாளைக்கு எத்தனை முறை சரியான நேரத்தைக் காட்டும்?

A) 1 B) 2 C) 4 D) 0

Space for Rough Work