



நோக்கம் எது என்பதை
முதலில் தீர்மானி!



அதுவே இலக்கு என்பதை
உறுதி செய்துகொள்!



STAR POLICE ACADEMY

SI & POLICE - 2022

MATHEMATICS

எழுத்து வரிசை மற்றும் எண் வரிசை &
(மி.பொ.ம & மீ.பொ.வ)
(TEST NO.3) (25.02.2022)

1. CUP = 40 எனில் KITE = ?

A)45 B)20 C)30 D)10

2. BAG என்பது என்ன? இங்கு VICE என்பது 69 ஆகும்.

A)69 B)75 C)71 D)90

3. MATHEMATICAL என்பதை HTAMTAMELACI என்று எழுதினால் INTELIGENCE என்பதை எவ்வாறு எழுதலாம்?

A)ETIGILLECNE B)ETNIECNEGLLI
C)GILLECNEEINT D)CNEEGILLETNI

4. IT nit sit எனில். I am a girl அது போல It pit sit என்பது I am a boy எனில் "boy" என்பது எந்த குறியீடு?

A)pit B)nit C)sit D)It

5. கீழ்க்கண்டவற்றுள் 3 ஆல் வகுபடும் எண் எது?

A)948653 B)948655 C)695421 D)695521

6. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருந்தாதது எது?

A)17 B)27 C)37 D)47

7. 7^4 ன் விரிவாக்கத்தில் ஐ-ம் இலக்கத்தின் மதிப்பு என்ன?

A)1 B)3 C)9 D)7

8. 4×372 ஆனது 3ல் வகுபட வேண்டும் எனில் * என்ற இடத்தில் உள்ள எண்?

A)2 B)4 C)6 D)None

9. CFIL - ல் ' _ ' ல் இடம் பெற வேண்டியது எந்த எழுத்து?

A)O B)R C)S D)U

10. EJO ___ எனில் ' _ ' ல் இடம்பெற வேண்டியது?

A)Y B)U C)T D)W

11. MADRAS ஆனது 517916 மற்றும் TENANT என்பது 432124 எனுமானால் RMATSN ஆனது என்ன?

A)851353 B)951462 C)941562 D)951363

12.GIVE என்பது VIEG, OVER என்பது EVRO எனில் DISK என்பது

- A)KDSI B)SIKD C)KISD D)SIDK

13.DELHI என்பது 73541 மற்றும் CALCUTTA - 82589662 எனில் CALICUT என்பது

- A)5279431 B)8543691 C)5978213 D)8251896

14. BAG - 10. CAT - 24 VILE - ?

- A)39 B)37 C)38 D)36

15.கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் சரியானது எது/எவை?

- A)ஒர் நான்கு இலக்க எண்ணின் இறுதி (ஒன்றாம்) இலக்கம் இரட்டை எண்
B)ஒர் ஆறு இலக்க எண் 3ஆல் வகுபட அவற்றின் கூடுதல் 3ஆல் வகுபடாது
C)ஒர் எண் 3 ஆல் வகுபடுமானால் அதன் இலக்கங்களின் கூடுதல் 3 ஆல் வகுபடும்
D)ஒர் எண் 2 ஆல் வகுபட அதன் ஒன்றாம் இலக்கம் ஒற்றை எண் ஆகும்.

- A) A&C B)A&D C)B&D D)A&B&D

16.EPE என்பது 5165 எனில் KUX என்பது

- A)112123 B)112123 C)112124 D)112126

17.தவறானது எது?

- A)3,11,19.... B)4,8,16.... C)1,1,2.... D)4,7,17....

18. 10,25,75,60,125,250,54,45, தவறானது எது?

- A)45 B)125 C)75 D)54

19. 8,27,64,100,125,216,343 ல் பொருந்தாதது எது?

- A)100 B)343 C)27 D)125

20.31,33,37,43,____?

- A)53 B)49 C)51 D)59

21. 24,35,20,31,16,27,___? ___?

- A)9, 18 B)8, 25 C)5, 30 D)12, 23

22. 17, 43, 81, 131 ___?

- A)300 B)193 C)468 C)375

23.2,5,10,50,500,5000 ___ எது பொருந்தாதது?

- A)500 B)10 C)50 D)5000

24.36,54,18,27,9,18.5,4.5 தவறானது எது

- A)4.5 B)18.5 C)18 D)54

25. 582,605 588,611,634,617,600___எது தவறானது?

- A)588 B)617 C)634 D)611

26. 105,85,60,30,0,-45,-90

- A)85 B)0 C)-45 D)-60

27. 343,216,124,64,27,8,1 எது தவறானது?

- A)124 B)27 C)216 D)1

28. 8,7,11,12,14,17,17,22___?

- A)24 B)20 C)27 D)22

29. 71,76,69,74,67,72,____?

- A)77 B)80 C)65 D)76

30. 9,12,11,14,13 ____?
A)17 B)10 C)16 D)12
31. 16,33,65,131,261____?
A)721 B)613 C)523 D)521
32. X^{18}, X^{12}, X^7, X^5 ன் HCF
A) X^{12} B) X^5 C) X^7 D) X^{18}
33. $X^{6+m}, X^{2+m}, X^{4+m}$ மீ.பொ.ம
A) X^{6+m} B) X^{2+M} C) X^m D) X^{4+M}
34. $a^3-b^3, (a-b)$ ன் மீ.பொ.வ
A) $(a+b)$ B) $(a-b)$ C) a^2-b^2 D) a^3-b^3
35. $m^k m^{k+1}, m^{k+3}$ ன் மீ.பொ.ம
A) m^{k+1} , B) m^k c) m^{k+3} D) m^1
36. $9a^3 b^3, 12a^2 b^2 c$ ன் மீ.பொ.ம காண்க.
A) $36a^3 b^2 c$ B) $72a^2 b^2 c$ C) $72a^3 b^2 c$ D) $36a^2 b^2 c$
37. பின்வருவனவற்றுள் எவை சார்பகா எண்கள்?
A)51, 63 B)52, 81 C)71, 81 D)81, 99
38. 8,9,12 ஆல் வகுபடும் மிகப்பெரிய 4 இலக்க எண் யாது?
A)9696 B)9936 C)9996 D)9999
39. இரு எண்களின் மீ.பொ.வ 2 மற்றும் அவற்றின் மீ.பொ.ம 154 அவைகளின் வேறுபாடு 8 எனில் அவைகளின் கூடுதல்
A)36 B)56 C)46 D)26
40. 36, 84 ன் HCF என்ன?
A)4 B)6 C)12 D)18
41. $1/3, 5/6, 2/9, 4/27$ ன் மீ.பொ.ம
A) $1/54$ B) $10/27$ C) $20/3$ D)ஏதுமில்லை
42. $2/3, 3/5, 4/7, 9/13$ ன் மீ.பொ.ம
A) $1/36$ B) $1/1365$ C) $12/455$ D)36
43. $5/4, 10/6, 15/8$ ன் மீ.சி.ம
A)8 B)10 C)15 D)5
44. இரு எண்களின் பெருக்கம் 900, அவற்றின் மீ.பொ.ம 300 எனில் மீ.பொ.வ
A)3 B)6 C)9 D)12
45. $2^2 \times 3^2, 3^2 \times 5, 2^4 \times 3$ ன் மீ.பொ.ம, மீ.பொ.வ யாது?
A)820,6 B)720,3 C)420,8 D)620,9
46. 48, 60, 64 ஆல் வகுபடும் 10,000 ஐ விட குறைவான மிகப்பெரிய எண்
A)9600 B)9800 C)9400 D)9000
47. 8, 12, 16, 24 ஆல் வகுபட்டு மீதி 3 கொடுக்கின்ற மிகச்சிறிய எண்
A)72 B)85 C)42 D)51

48. இரு அடுத்தடுத்த பகா எண்களின் பெருக்கல் பலன் 117 எனில் அவற்றின் மீ.பொ.ம

A)116 B)114 C)117 D)118

49. 20,25,45 ன் மீ.பொ.வ

A)6 B)5 C)10 D)4

50. A,Z,X,B,V,T,C,R ? ?

A)P,D B)E,O C)Q,E D)O,Q

51. CAT, FDW, IGZ, ?

A)KJA B)KTC C)LHD D)LJC

52. BD, MP, NQ, HK இவற்றில் பொருத்தமற்றது எது?

A)MP B)NQ C)HK D)BD

53. FAA, OFF, ATT, IFF பொருத்தமற்றது எது?

A)FAA B)OFF C)ATT D)IFF

54. MADURAI என்பது 66 ஆனால் CHENNAI என்பது என்ன?

A)53 B)54 C)55 D)52

55. AT=20, BAT=40 எனில் CAT என்ன?

A)30 B)50 C)60 D)70

56. 252 ன் காரணிகள்

A) $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$ B) $2^3 \times 3 \times 7$ C) $2 \times 3^3 \times 7$ D) $3^4 \times 7$

57. எந்த எண் அதிக வகுத்திகளை உடையது?

A)99 B)176 C)101 D)182

58. 36, 84 ன் HCF

A)12 B)18 C)6 D)14

59. 148, 185 LCM

A)2960 B)3700 C)740 D)680

60. 3 எண்களின் விகிதம் 1:2:3 மற்றும் HCF 12 அந்த எண்கள்

A)4,8,12 B)5,10,15 C)10,20,30 D)12,24,36