



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



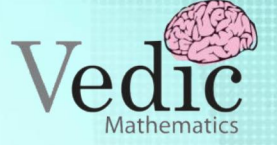
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



1. The difference between the place values of '4' and '2' in the number 833749502 is

833749502 ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ '4' ಮತ್ತು '2' ಸ್ಥಾನ

ಮೌಲ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

[RRB ALP 2018]

- (a) 49998 (b) 390986
(c) 39998 (d) 30098

2. Which one is a rational number?

ಯಾವುದು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ?

- (a) $\sqrt{4}$ (b) $\sqrt{3}$
(c) $2 + \sqrt{3}$ (d) $5\sqrt{3}$

3. By using 2, 9, 6 and 5 digits, find the difference of biggest and smallest number

2, 9, 6 ಮತ್ತು 5 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ, ದೊಡ್ಡ

ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

[SSC CPO 2019]

- (a) 6993 (b) 7056
(c) 6606 (d) 7083

4. Which of the following is a prime number?

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ?

[IB Security Assist. 2018]

- (a) 12 (b) 7
(c) 9 (d) 4

5. Total prime numbers between 0 and 100 are

0 ಮತ್ತು 100 ರ ನಡುವಿನ ಒಟ್ಟು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

- (a) 31 (b) 29
(c) 25 (d) 23

6. If a number is as much greater than 31 as it is less than 75, then the number is

ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 31 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ಅದು 75 ಕ್ಕಿಂತ

ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದರೆ, ಆಗ ಸಂಖ್ಯೆ

[SSC (10+2) 2013]

- (a) 44 (b) 74
(c) 53 (d) 106

7. A number is as much greater than 50, as it is lesser than 84. What is the number?

ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 50 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಅದು 84

ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರುತ್ತದೆ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

[RRB ALP 2018]

- (a) 68 (b) 65
(c) 66 (d) 67

8. Unit's place digit of 7^{105} is

ಬೀಡಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ

- (a) 5 (b) 7
(c) 9 (d) 1

9. The unit's place digit in $(124)^{372} + (124)^{373}$ is [SSC CGL 2011]

- (a) 5 (b) 4
(c) 2 (d) 0

10. The unit's place digit in $6^{256} - 4^{256}$ is [SSC MTS 2017]

- (a) 1 (b) 4
(c) 0 (d) 7

11. Find the unit's place digit in $(194)^{102} + (294)^{103}$

[SSC CHSL 2016]

- (a) 0 (b) 6
(c) 8 (d) 2





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs

Spardhaguru1



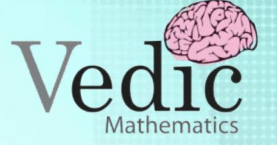
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



12. Unit's place digit in $674 \times 218 \times 437 \times 513$ is

- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

13. What is the unit's place digit in $3^{66} \times 6^{41} \times 7^{53}$?

- (RRB ALP 2019)
(a) 8 (b) 7
(c) 6 (d) 3

14. What is the unit's place digit in $9^{53} \times 4^{26} \times 6^{105}$?

- (a) 6 (b) 2
(c) 4 (d) 8

15. In the following, the number divisible by 11 is

ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ, 11 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

- [CDS 2013]
(a) 45678940 (b) 54857266
(c) 87524398 (d) 93455120

16. Which one of the numbers is divisible by 25?

ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು 25 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದು?

- [SSC CGL 2013]
(a) 303310 (b) 373355
(c) 303375 (d) 22040

17. Which of the given value is exactly divisible by 30?

ನೀಡಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನಿಖರವಾಗಿ 30 ರಿಂದ

- ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ? [SSC MTS 2016]
(a) 2530 (b) 1570
(c) 2370 (d) 1520

18. The number 23474 is exactly divisible

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ 23474 ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ನಿಖರವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದು

[SSC CPO 2019]

- (a) 2 and 3 (b) 2 and 4
(c) 2 and 11 (d) Only 2

19. The smallest five-digit number which is exactly divisible by 41, is

41 ರಿಂದ ನಿಖರವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ ಚಿಕ್ಕ ಐದು-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ

(RRB Group D 2012)

- (a) 10045 (b) 10004
(c) 10041 (d) 10025

20. What is the greatest four-digit number that is exactly divisible by 49?

49 ರಿಂದ ನಿಖರವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ ದೊಡ್ಡ ನಾಲ್ಕು-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

[RRB Group D 2018]

- (a) 9992 (b) 9996
(c) 9994 (d) 1998

21. Which of the following is divisible by 99

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು 99 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ

[SSC CGL 2006]

- (a) 114345 (b) 3572404
(c) 135792 (d) 913464

22. The largest value of x for which $5x793x4$ is divisible by 3, is

$5x793x4$ ಅನ್ನು 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ x ನ ದೊಡ್ಡ

ಮೌಲ್ಯ [RRB Group D 2008]

- (a) 9 (b) 7
(c) 4 (d) 3





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs

Spardhaguru1



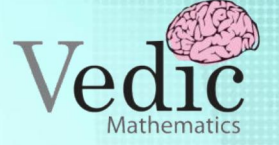
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



23. If P713 is divisible by 11, find the value of the smallest natural number P.

P713 ಅನ್ನು 11 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದರೆ, P ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

(RRB NTPC 2016)

- (a) 5 (b) 6
(c) 7 (d) 9

24. Sum of all positive integers from 1 to 100 is

1 ರಿಂದ 100 ರವರೆಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಧನಾತ್ಮಕ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಮೊತ್ತ

- (a) 5050 (b) 5020
(c) 10800 (d) 2400

25. Which of the following number has maximum number of divisors?

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಭಾಜಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

(RRB Group D 2012)

- (a) 99 (b) 101
(c) 176 (d) 182

26. Convert binary number 10110 into decimal number and select the correct option.

ಬೈನರಿ ಸಂಖ್ಯೆ 10110 ಅನ್ನು ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

[SSC CGL 2017]

- (a) 22 (b) 20
(c) 18 (d) 16

27. What is the remainder when 4^{1000} is divided by 7?

41000 ಅನ್ನು 7 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಶೇಷ ಎಷ್ಟು?

[CDS 2014]

- (a) 1 (b) 2

(c) 4

(d) None of these

28. The remainder when 17^{200} is divided by 18 is

17200 ಅನ್ನು 18 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಶೇಷ ಎಷ್ಟು?

- (a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 3

29. Which one of the following prime numbers will divide 2176 and leave 9 as a remainder?

ಕೆಳಗಿನ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು 2176 ಅನ್ನು ಭಾಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 9 ಅನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಬಿಡುತ್ತದೆ?

[MP Patwari 2017]

- (a) 17 (b) 29
(c) 167 (d) 197

30. The difference of quotient and remainder obtained by dividing a number by 19 is 9. Then, the number is

ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 19 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಅಂಶ ಮತ್ತು ಶೇಷದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 9 ಆಗಿದೆ. ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

[RRB TA/CA 2006]

- (a) 370 (b) 352
(c) 361 (d) 371

31. Which smallest number should be added to 5537 to make it divisible by 34?

5537 ಗೆ ಯಾವ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು 34 ರಿಂದ ನಿಖರವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದು?

[Rural Bank PO 2012]

- (a) 27 (b) 29
(c) 7 (d) 5





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



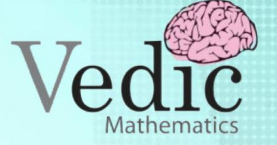
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



(e) None of these

32. What least number must be subtracted from 518, so that the sum is completely divisible by 13?

518 ರಿಂದ ಯಾವ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಳೆಯಬೇಕು, 13

ರಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದು?

[SSC CGL 2017]

(a) 11

(b) 10

(c) 9

(d) 12

33. When a number is divided by 121, the remainder is 25. If the same number is divided by 11, then remainder will be

ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 121 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ, ಶೇಷವು 25

ಆಗಿದೆ. ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 11 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದರೆ, ಬರುವ

ಶೇಷವು

[RRB TC/CC 2008]

(a) 1

(b) 2

(c) 4

(d) 3

34. If a number is divided by 133, the remainder is 21. If this number is divided by 19, then remainder will be

ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 133 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದರೆ, ಶೇಷವು 21

ಆಗಿದೆ. ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 19 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದರೆ, ನಂತರ

ಬರುವ ಶೇಷವು

[RRB ASM 2003]

(a) 1

(b) 2

(c) 7

(d) 21

35. N is a number which is divisible by 19. If $(N+1)(N+8)$ is divided by 19, then remainder will be

N ಎಂಬುದು 19 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ.

$(N+1)(N+8)$ ಅನ್ನು 19 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದರೆ, ನಂತರ

ಬರುವ ಶೇಷವು

(a) 3

(b) 6

(c) 8

(d) 9

36. The divisor is 10 times the quotient and 5 times the remainder. If the remainder is 40, then the dividend is

ಭಾಜಕವು ಅಂಶದ 10 ಪಟ್ಟು ಮತ್ತು ಶೇಷದ 5 ಪಟ್ಟು ಆಗಿದೆ.

ಉಳಿದ ಶೇಷವು 40 ಆಗಿದ್ದರೆ, ನಂತರ ಲಾಭಾಂಶ

[SSC (10+2) 2018]

(a) 240

(b) 440

(c) 680

(d) 4000

37. In a division sum, the divisor is 3 times the quotient and 6 times the remainder. If the remainder is 2, then the dividend ಭಾಗಾಕಾರ

ಮೊತ್ತದಲ್ಲಿ, ಭಾಜಕವು 3 ಪಟ್ಟು ಅಂಶವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 6 ಪಟ್ಟು

ಉಳಿದಿದೆ. ಉಳಿದವು 2 ಆಗಿದ್ದರೆ, ನಂತರ ಲಾಭಾಂಶ

[SSC 10+2 2013]

(a) 36

(b) 28

(c) 50

(d) 48

38. Divisor is 25 times of quotient and 5 times of remainder. If quotient is 16, then dividend is

ಭಾಜಕವು ಅಂಶದ 25 ಪಟ್ಟು ಮತ್ತು ಉಳಿದ 5 ಪಟ್ಟು.

ಅಂಶವು 16 ಆಗಿದ್ದರೆ, ನಂತರ ಲಾಭಾಂಶ

[SSC CGL 2005, 2001]

(a) 6400

(b) 6480

(c) 400

(d) 480





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



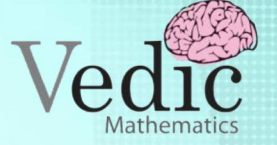
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



39. Find the sum of first 30 natural numbers.

ಮೊದಲ 30 ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು

ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

[IB Security Assist. 2017]

(a) 470

(b) 468

(c) 465

(d) 463

40. A boy added all natural numbers from 1 to 12, however he added one number twice due to which the sum becomes 80. What is the number which he added twice?

ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗನು 1 ರಿಂದ 12 ರವರೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ನೈಸರ್ಗಿಕ

ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿದನು, ಅವನು ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು

ಎರಡು ಬಾರಿ ಸೇರಿಸಿದನು ಇದರಿಂದ ಮೊತ್ತವು 80

ಆಗುತ್ತದೆ. ಅವನು ಎರಡು ಬಾರಿ ಸೇರಿಸಿದ ಸಂಖ್ಯೆ

ಯಾವುದು?

[SSC CPO 2017]

(a) 3

(b) 2

(c) 7

(d) 8

41. If the sum of the digits of any integer lying between 100 and 1000 is subtracted from the number, the result is always

100 ಮತ್ತು 1000 ರ ನಡುವೆ ಇರುವ ಯಾವುದೇ

ಪೂರ್ಣಾಂಕದ ಅಂಕಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ

ಕಳೆಯಿದರೆ, ಫಲಿತಾಂಶವು

[SSC (10+2) 2013]

(a) divisible by 2

(b) divisible by 9

(c) divisible by 5

(d) divisible by 6

42. What is the value of

$[(1+2+3+4+\dots+20)/7]$?

[Delhi Police Constable 2017]

(a) 30

(b) 35

(c) 40

(d) 50

43. If $1^3+2^3+\dots+10^3 = 3025$, then $4 + 32 + 108 + \dots + 4000$ is equal to

SSC CGL 2011]

(a) 12000

(b) 12100

(c) 122000

(d) 12400

44. If n is even, $(6^n - 1)$ is divisible by

[AFCAT 2018]

(a) 37

(b) 35

(c) 30

(d) 6

