

## TNPSC Group 4 Exam 2011

19.  $5\sqrt{2} + \sqrt{32}$  ன் மதிப்பு

A)  $21\sqrt{2}$

B)  $5\sqrt{2}$

C)  $32\sqrt{2}$

D)  $9\sqrt{2}$

The value of  $5\sqrt{2} + \sqrt{32}$  is

A)  $21\sqrt{2}$

B)  $5\sqrt{2}$

C)  $32\sqrt{2}$

D)  $9\sqrt{2}$

27. அசல் ரூ. 3000 மற்றும் வட்டி வீதம் 4% க்கு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு தனி வட்டிக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் இடையே கிடைக்கும் வித்தியாசம்

A) Rs. 80.00

B) Rs. 4.80

C) Rs. 6.80

D) Rs. 48.00.

If the principal is Rs. 3000 and rate of interest 4%, then the difference between simple interest and compound interest is

A) Rs. 80.00

B) Rs. 4.80

C) Rs. 6.80

D) Rs. 48.00.

36. 29, 23, 25, 29, 30, 25, 28 இவற்றின் இடைநிலை

A) 29

B) 23

C) 28

D) 30.

The median of 29, 23, 25, 29, 30, 25, 28 is

A) 29

B) 23

C) 28

D) 30.

43.  $n(A) = 5$  எனில்,  $n(P(A))$  ன் மதிப்பு

A) 32

B) 16

C) 8

D) 64.

If  $n(A) = 5$  then  $n(P(A))$  is

A) 32

B) 16

C) 8

D) 64.

52. 3, 8, 13, ..... என்ற கூட்டுத்தொடரின் முதல் 11 உறுப்புகளின் கூடுதல்

A) 380

B) 318

C) 308

D) 388.

The sum of the first 11 terms of the A.P. 3, 8, 13, ..... is

A) 380

B) 318

C) 308

D) 388.

59.  $a = 5, b = 3$  எனில்  $a^2 + ab$  ன் மதிப்பு

A) 80

B) 40

C) 60

D) 45.

If  $a = 5, b = 3$  then the value of  $a^2 + ab$  is

A) 80

B) 40

C) 60

D) 45.

67.  $(-1, -3)$  மற்றும்  $(-5, -7)$  என்ற புள்ளிகளை இணைக்கும் கோட்டுத் துண்டின் நடுப்புள்ளி

A)  $(3, 5)$

B)  $(-3, 5)$

C)  $(-3, -5)$

D)  $(3, -5)$ .

The mid-point of the line segment joining the points  $(-1, -3)$  and  $(-5, -7)$  is

A)  $(3, 5)$

B)  $(-3, 5)$

C)  $(-3, -5)$

D)  $(3, -5)$ .

74. ஓர் இரு சக்கர ஊர்தியின் குறித்த விலை ரூ. 1,700. அந்த நிறுவனம் 10% தள்ளுபடி அளித்திடின், அந்த வண்டியின் விற்பனை விலை

A) ரூ. 1,500

B) ரூ. 1,350

C) ரூ. 1,530

D) ரூ. 1,300.

The marked price of a bicycle is Rs. 1,700. If the company gives 10% discount, then the selling price of the bicycle is

A) Rs. 1,500

B) Rs. 1,350

C) Rs. 1,530

D) Rs. 1,300.