

SOAL TIU (TES INTELEGENSI UMUM) SKD CPNS

1. $(4800 : 120)^2 - (35 + 4)^2 = \dots$

- a. 39
- b. 79
- c. 316
- d. 632
- e. 1264

2. $\frac{2001^2 - 1}{2000} = \dots$

- a. 1998
- b. 1999
- c. 2000
- d. 2001
- e. 2002

3. $\frac{111^{111} \times 3^{112}}{333^{111}} = \dots$

- a. 3
- b. 6
- c. 18
- d. 36
- e. 64

4. $\sqrt{2020^2 + 4041} = \dots$

- a. 2019
- b. 2020
- c. 2021
- d. 2022
- e. 2023

5. Pecahan desimal dari $8/32$ adalah

- a. 0,10
- b. 0,15
- c. 0,20
- d. 0,25
- e. 0,3

6. $9^{2x+5} = 243^{x-1}$, nilai x adalah...

- a. 6
- b. 9
- c. 11
- d. 13
- e. 15

7. Jika bilangan bulat p, q, r , dan s memenuhi persamaan $p + q = 35$, $q + r = 28$, $r + s = 25$. Maka nilai $p + s$ adalah...

- a. 30
- b. 31
- c. 32
- d. 33
- e. 34

8. Perbandingan umur Ali, Budi dan Cika berturut turut adalah $2 : 3 : 7$. Jika selisih umur Ali dan Budi adalah 4 tahun, maka jumlah umur mereka bertiga adalah...

- a. 30
- b. 36
- c. 38
- d. 42
- e. 48

9. Diketahui $2^x + 2^{-x} = 7$, nilai dari $2^{x+1} + 2^{-x+1} = \dots$

- a. 7
- b. 8
- c. 14
- d. 16
- e. 18

SOAL TIU (TES INTELEGENSI UMUM) SKD CPNS

10. Jika $25^{2x+4} = 0,2^{x+2}$, maka $x =$

...

- a. -5
- b. -4
- c. -3
- d. -2
- e. 2

11. Hasil dari operasi akar dibawah ini adalah...

$$\sqrt[3]{2^3 \times 5^6 \times 216}$$

- a. 100
- b. 200
- c. 300
- d. 400
- e. 500

12. Rizky makan di RM Padang pangeran dan membayar Rp 80.000,00 setelah didiskon 20%.

Harga makanan Rizky sebelum didiskon adalah...

- A. Rp. 64.000
- B. Rp. 70.000
- C. Rp. 90.000
- D. Rp. 95.000
- E. Rp. 100.000

13. Jika bilangan A menyatakan $33\frac{1}{3}\%$ dari 25 dan bilangan B menyatakan $\frac{1}{3}$ dari 26, maka...

- A. $A = B$
- B. $A < B$
- C. $A > B$
- D. $A^2 = B$
- E. $A = 3B$

14. Jika perbandingan jari-jari dua buah lingkaran 3 : 2, berapakah perbandingan luas dua buah lingkaran tersebut?

- a. 2 : 3
- b. 3 : 4
- c. 4 : 9
- d. 9 : 4
- e. 3 : 2

15. Pak badu membeli 2 keranjang mangga dan dijual kembali dengan harga Rp532.000. Jika mendapat untung 40%, berapa rupiah kah harga pembelian sekeranjang mangga tersebut?

- a. Rp180.000
- b. Rp190.000
- c. Rp212.800
- d. Rp380.000
- e. Rp385.000

LINK PEMBAHASAN : <https://youtu.be/CJVd8YvfdWs>