

SOAL TES INTELEGENSI UMUM (TIU) SKD CPNS

1. $\frac{2}{8} =$ berapa % dari $\frac{5}{8}$?

- a. 25
- b. 30
- c. 40
- d. 55
- e. 60

2. $16^{0,125} - (0,5)^{-0,5} = \dots$

- a. $-2\sqrt{2}$
- b. $-\sqrt{2}$
- c. 0
- d. $\sqrt{2}$
- e. $2\sqrt{2}$

3. Nilai x dari $2^{x+3} + 2^{x+5} = 320$ adalah...

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 6

4. Jika $a = \frac{b}{3} - 4$ dan $b = 6c$, maka c dinyatakan dalam a adalah...

- a. $\frac{(a+4)}{2}$
- b. $2a - 8$
- c. $\frac{(a-4)}{2}$
- d. $2a + 8$
- e. $\frac{a}{4}$

5. Akar pangkat tiga dari 3^9 adalah...

- a. 729
- b. 243
- c. 81
- d. 27
- e. 18

6. $4^n + 4^n + 4^n + 4^n = 2^{44}$, berapa nilai n yang memenuhi?

- a. 2
- b. 11
- c. 21
- d. 43
- e. 44

7. $8,91 \times 16 + 8,91 \times 19 - 8,91 \times 33 = \dots$

- a. 15,41
- b. 17,82
- c. 35,64
- d. 64,72
- e. 191,44

8. Berapa 10% dari 2 kodi dan 5 lusin pisau?

- a. 23 buah
- b. 14 buah
- c. 18 buah
- d. 10 buah
- e. 20 buah

SOAL TES INTELEGENSI UMUM (TIU) SKD CPNS

9. Empat orang menggali parit selesai dalam 7 hari. Berapa orang yang diperlukan untuk menggali selokan selama $\frac{1}{2}$ hari?
- $3\frac{1}{3}$ orang
 - 14 orang
 - 28 orang
 - 56 orang
 - 58 orang
10. Kakak beradik bernama Nia, Nanik dan Nur. Nanik 9 tahun lebih tua dari Nia. Nur 2 tahun lebih tua dari Nanik. Dan bila usia mereka dijumlahkan akan mendapatkan angka 95. Berapakah usia Nia sekarang?
- 26
 - 35
 - 15
 - 24
 - 25
11. Nilai dari $(17 \times 125 + 83 \times 125) : 25$ adalah...
- 20
 - 200
 - 320
 - 500
12. $(-12) : 3 + 8 \times (-5)$ adalah...
- 36
 - 44
 - 28
 - 48
 - 48
13. Jumlah dan selisih dua buah bilangan masing-masing 12 dan 4. Selisih kuadrat kedua bilangan itu adalah...
- 4
 - 16
 - 32
 - 48
 - 72
14. $\frac{1}{4}$ berbanding $\frac{3}{5}$ adalah...
- 1 berbanding 3
 - 3 berbanding 20
 - 5 berbanding 12
 - 3 berbanding 4
 - 5 berbanding 4
15. Sita telah menjual baju dengan harga Rp. 200.000. dia memperoleh laba sebesar 25%. Berapakah harga baju tersebut?
- Rp. 160.000
 - Rp. 150.000
 - Rp. 175.000
 - Rp. 120.000
 - Rp. 180.000

LINK PEMBAHASAN : <https://youtu.be/ehFSqXT7ZKE>