

**TES INTELEGENSI UMUM (TIU)
SKD CPNS 2023**

1. Diketahui $3^a = 9$ dan $9^b = 27$, maka nilai dari ab adalah...
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. 5
 - e. 6

2. $0,2 : m = 0,16 \times \frac{1}{2}$, maka nilai m adalah...
 - a. $\frac{10}{4}$
 - b. $\frac{10}{6}$
 - c. $\frac{4}{10}$
 - d. $\frac{6}{10}$
 - e. $\frac{6}{10}$

3. Jika $m^{-1} = \frac{1}{3}$, maka nilai dari m^{-3} adalah...
 - a. -27
 - b. -9
 - c. $-\frac{1}{9}$
 - d. $\frac{1}{9}$
 - e. $\frac{1}{27}$

4. Jika $x = 35\%$ dari 20 dan $y = \sqrt[3]{64}$, maka $x - y = \dots$
 - a. 1
 - b. -1
 - c. 0
 - d. 2
 - e. 3

5. Jika nilai P adalah 8 maka 12 merupakan 15% dari...
 - a. 4P
 - b. 10P
 - c. 15P
 - d. 20P
 - e. 2P

6. Dua puluh persen dari 50 sama dengan dua puluh lima persen dari bilangan...
 - a. 15
 - b. 20
 - c. 25
 - d. 30
 - e. 40

7. Jika $3x - 2y = 2$, berapakah nilai dari $\frac{27^x}{9^y}$?
 - a. 3
 - b. 9
 - c. 27
 - d. $\frac{1}{3}$
 - e. -3

8. Jika $x + y = 5$, dan $\frac{6xy}{4} = 9$ maka nilai $x^2 + y^2 = \dots$
 - a. 13
 - b. 23
 - c. 25

**TES INTELEGENSI UMUM (TIU)
SKD CPNS 2023**

- d. 28
- e. 38

9. $(12,4 \times 7) + (17,6 \times 7) = \dots$
- a. 210
 - b. 225
 - c. 248
 - d. 256
 - e. 262

10. Jika $42 - a = 37$ dan $\frac{33^2}{11^2} = b$.
Maka nilai $ab - (a + b)$ adalah...
- a. 20
 - b. 21
 - c. 30
 - d. 31
 - e. 34

11. $4^3 + 4^3 + 4^3 + 4^3 = 8^x$
Nilai dari $3x - 5 = \dots$
- a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
 - e. 5

12. Hasil dari 9999% dari 0,32453245... adalah...
- a. 0,032
 - b. 0,0324
 - c. 0,3245
 - d. 3,245
 - e. 32,45

13. 33,33% dari 3,69 adalah...
- a. 0,33
 - b. 0,69
 - c. 1,22
 - d. 1,23
 - e. 1,33

14. 30 adalah berapa persen dari 50?
- a. 80
 - b. 60
 - c. 62
 - d. 50
 - e. 90

LINK PEMBAHASAN : <https://youtu.be/IRousq3Cw0M>