

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

1. $\frac{1}{4} \sqrt[3]{16\sqrt{10 + \sqrt{36}}} = \dots$

- a. 1,5
- b. $\sqrt{6}$
- c. 2
- d. 1
- e. $\sqrt{2}$

2. Jika diketahui $7^m = 5$ dan $7^n = 4$ maka nilai dari $7^{\frac{m+n}{2}}$ adalah...

- a. $6\sqrt{5}$
- b. $2\sqrt{2}$
- c. 5
- d. $2\sqrt{5}$
- e. 10

3. Jika $5^{\sqrt{9}+5p} = 625^{3+\frac{1}{2}p}$ maka nilai dari $5p$ adalah...

- a. 15
- b. 3
- c. 10
- d. 5
- e. 18

4. Jika 8% dari suatu bilangan adalah 16, maka 24% dari bilangan itu adalah...

- a. 12
- b. 48
- c. 24
- d. 120
- e. 600

5. Jika A dan B adalah bilangan bulat dimana $1 + \frac{3}{1+\frac{2}{A}} = 10$ dan $B = -3$, maka hubungan A dan B adalah...

- a. $A > B$
- b. $A < B$
- c. $A = B$
- d. $A = \frac{B}{2}$
- e. Hubungan A dan B tidak dapat ditentukan

6. Hasil dari $\frac{420^2 \times 6 - 6 \times 120^2}{540} = \dots$

- a. 1.300
- b. 1.400
- c. 1.500
- d. 1.600
- e. 1.800

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

7. Dengan kecepatan 60 km/jam suatu jarak tertentu bisa ditempuh dalam waktu 4 jam, maka agar waktu tempuh menjadi 3 jam, kecepatan kendaraan harusnya...
- 20 km/jam
 - 60 km/jam
 - 80 km/jam
 - 90 km/jam
 - 100 km/jam
8. Berapa biaya yang diperlukan untuk mengecat dinding dengan panjang 13 m dan tingginya 4 m jika per meter persegi diperlukakn biaya Rp 4.500?
- Rp 207.000
 - Rp 216.000
 - Rp 223.000
 - Rp 234.000
 - Rp 243.000
9. Perbandingan jumlah kelereng Alya dengan Emier adalah 7:5. Sedangkan perbandingan jumlah kelereng Hendi dan Alya adalah 3:4. Jika selisih jumlah kelereng Alya dan Emier adalah 16 buah, banyaknya kelereng Hendi adalah...
- 56
 - 48
 - 42
 - 40
 - 28
10. Empat orang membuat jembatan di atas sungai dan bisa selesai dalam waktu 15 hari. Jika jembatan ingin diselesaikan dalam waktu 6 hari, berapa orang yang diperlukan?
- 12 orang
 - 10 orang
 - 8 orang
 - 6 orang
 - 4 orang

LINK PEMBAHASAN : <https://youtu.be/q4KygFtIQE0>