

## SOAL TES INTELEGENSI UMUM CPNS 2023

1. Lima belas persen dari 50 sama dengan tiga puluh persen dari bilangan...

- a. 18
- b. 12
- c. 16
- d. 25
- e. 26

2. Diketahui  $x^5y^4 = 512$  dan  $xy = 4$ . Maka nilai  $\frac{8x}{x-1}$  adalah...

- a. 16
- b. 14
- c. 12
- d. 10
- e. 8

3. Sepertujuh dari  $\left(\frac{5}{8} - \frac{2}{6}\right)$  adalah...

- a.  $\frac{7}{46}$
- b.  $\frac{7}{48}$
- c.  $\frac{7}{12}$
- d.  $\frac{3}{12}$
- e.  $\frac{1}{24}$

MATH ESHA

4. Nilai dari  $\sqrt{\sqrt[3]{\sqrt[3]{3^5 \times 3^6 \times 3^7}}} = \dots$

- a. 6
- b. 5
- c. 4
- d. 3
- e. 2

## SOAL TES INTELEGENSI UMUM CPNS 2023

5.  $\left( (\sqrt{196} - 9) + \frac{3\sqrt{36} \times \frac{1}{\sqrt{9}}}{0,25} - \left( 2^3 - \frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}} \right) \right) = \dots$

- a. 20
- b. 21
- c. 22
- d. 23
- e. 24

6. Pakan sebanyak 21 kg dihabiskan oleh 30 ekor ayam. Jika keseluruhan ayam banyaknya 50 ekor, diperlukan pakan sebanyak...

- a. 45 kg
- b. 40 kg
- c. 35 kg
- d. 30 kg
- e. 25 kg

7. Berapa perbandingan  $p = \frac{12}{q}$ ,  $q = \frac{6}{r}$ ,  $r = \frac{2}{p}$  dengan  $p, q, r$  adalah bilangan positif?

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

MATH ESHA

8. Di suatu kampung, mayoritas penduduknya adalah pekerak. Sebanyak 150 orang memelihara kambing, 50 orang memelihara sapi, dan 30 orang tidak memelihara sapi dan kambing. Jika keseluruhan penduduk di kampung tersebut 210 orang, banyaknya peternak yang memelihara sapi dan kambing adalah...

- a. 10 orang
- b. 15 orang
- c. 20 orang
- d. 25 orang
- e. 30 orang

## SOAL TES INTELEGENSI UMUM CPNS 2023

9. Ganis membeli tas di sebuah toko dengan harga Rp. 200.000,00. Jika tas yang hendak dibeli ganis mendapatkan diskon sebesar 20% serta mendapat potongan 5% karena menggunakan kartu anggota. Berapa harga tas yang harus ganis bayar?
- a. Rp. 176.500,00
  - b. Rp. 162.500,00
  - c. Rp. 152.000,00
  - d. Rp. 171.000,00
  - e. Rp. 166.500,00
10. Nilai rata-rata ulangan matematika 30 siswa di suatu kelas adalah 7,2. Setelah ada satu orang siswa baru yang masuk dan mengikuti ulangan, nilai rata-rata ulangan matematika di kelas tersebut menjadi 7,23. Nilai ulangan matematika siswa baru adalah...
- a. 8,13
  - b. 8,00
  - c. 7,75
  - d. 7,52
  - e. 7,50



MATH ESHA

LINK PENBAHASAN : <https://youtu.be/IDtSMZ9nGas>