



[Home](#) / [CPNS](#) / [SKD](#) / [TIU](#)

Contoh Soal CPNS TIU-Numerik dan Pembahasan

By Admin+ — 5 comments



Berikut beberapa contoh soal CPNS Tes Intelegensi Umum



penyelesaiannya.

Soal TIU No. 1

$$397 \times 397 + 104 \times 104 + 2 \times 397 \times 104 = \dots$$

- (A) 251.001
- (B) 250.101
- (C) 250.001
- (D) 260.101
- (E) 261.001

Soal TIU No.2

Jika 5% dari suatu bilangan adalah 6, maka 20% dari bilangan tersebut adalah...

- (A) 24
- (B) 4,8
- (C) 2,8
- (D) 110
- (E) 300

Soal TIU No.3

Jika $2 < x < 4$, $3 < y < 5$, dan $w = x + y$, maka nilai w berada antara nilai

- (A) 5 dan 7
- (B) 5 dan 9
- (C) 5 dan 8
- (D) 4 dan 9
- (E) 4 dan 9

Soal TIU No. 4

8 merupakan 40% dari....

- (A) 20
- (B) 40
- (C) 30
- (D) 50
- (E) 10

Ad Lifestyle Insights

TODAY'S TOPIC



**9+ SEKOLAH
KEDINASAN BUKA
PENDAFTARAN
TAHUN INI (2024)**

05/02/2024 - 0 Comments



**JADWAL UJIAN TES
SKD CPNS
TERBARU
2023/2024**

04/11/2023 - 0 Comments



**SOAL CPNS
POLSPASPAS DA
PEMBAHASAN :**



(A) $\frac{2}{24}$

(B) $\frac{1}{9}$

(C) 16

(D) $\frac{1}{16}$

(E) $\frac{2}{9}$

Soal TIU No.6

4, 7, 11, 18, 29, ..., 76

(A) 74

(B) 49

(C) 48

(D) 73

(E) 47

Soal TIU No.7

4, 5, 2, 10, 12, 8, 48, 51, ..., ...

(A) 46, 322

(B) 48, 342

(C) 276, 46

(D) 46, 276

(E) 49, 326

Soal TIU No.8

300, 800, 300, 600, 1100, 600, 900, ..., ...

A. 1400, 600

B. 900, 1100

C. 1400, 900

D. 1100, 800

E. 800, 900

Soal TIU No.9

43, 47, 53, 59, 61, ..., ...

A. 63, 65

B. 67, 71

C. 73, 75

D. 79, 83



DAN ATURAN SWAFOTO (FOTO SELFIE)

29/08/2023 - 13 Comments



SOAL CPNS PERBANDINGAN KUANTITATIF DAN PEMBAHASAN

27/08/2023 - 4 Comments

TAGS

Pendidikan
(291)

POLTEK SSN
(14)

CPNS (265)

TKP (11)

SBMPTN
(186)

KIP-K (10)

PPPK (8)

SKD (115)

PPI Curug (7)

DIKDIN (108)

PPI Madiun
(7)

SKB (46)

SIPENCATAR
KEMENHUB
(40)

CATAR
KEMENKUMHAM
(5)

IPDN (34)

Lowongan
Kerja (4)

TIU (30)

P3K (4)

TWK (23)

PKTJ (4)

PKN STAN
(20)

PTB STIN (4)

PTB STMKG
(20)

AKMIL (3)

AKPOL (2)

POLTEKIM
(19)

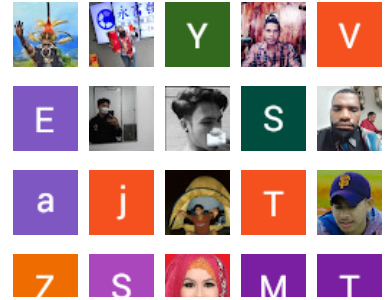
POLTEKPEL
MALAHAYATI
(1)

POLTEKIP
(19)

**Soal TIU No.10**

Jika 6 pria dan 8 anak laki-laki dapat melakukan sebuah pekerjaan dalam 10 hari, sedangkan 26 pria dan 48 anak laki-laki dapat melakukan hal yang sama dalam 2 hari, maka waktu yang dibutuhkan oleh 15 pria dan 20 anak laki-laki dalam melakukan jenis pekerjaan yang sama adalah....

- (A) 8 hari
- (B) 7 hari
- (C) 6 hari
- (D) 5 hari
- (E) 4 hari

**Soal TIU No.11**

Jika $a = 3$ dan $b = 6$ serta $c = a^2 + 2ab + b^2$, berapakah $c - ab$?

- A. 49
- B. 41
- C. 81
- D. 63
- E. 46

Soal TIU No.12

Diketahui $A = 96 \times 33 \frac{1}{3} \%$ dan $B = 224$, maka pernyataan yang sesuai adalah ...

- A. $7A = B$
- B. $B = 4A$
- C. $5A = B$
- D. $3A = B$
- E. $B = 6A$

Soal TIU No. 13

Jika nilai P adalah 5 maka 6 merupakan 30% dari....

- (A) $4P$
- (B) $10P$
- (C) $15P$
- (D) $20P$

**Soal Numerik No. 14**

Nilai x adalah 5 dan nilai y adalah 2. Jika $A = 20x - 7y$ dan $B = 30x - 5y$, maka nilai $B - A$ adalah

- A. 86
- B. 140
- C. 54
- D. 66
- E. 14

Soal Numerik No.15

$12 + 28 + 2 + 4 : 2 = \dots$

- A. 23
- B. 44
- C. 56
- D. 26
- E. 46

Soal Numerik No.16

$634 + 8 \times 125 - 2048 : 64 = \dots$

- A. 1221
- B. 1774
- C. 1456
- D. 1602
- E. 1222

Soal Numerik No.17

$400 + 200 \times 2 - 200 : 2 = \dots$

- A. 1000
- B. 500
- C. 700
- D. 800
- E. 1100

Soal Numerik No. 18

Nilai dari $22.75 + 0.75 - 0.5$ adalah

- A. 23.75



D. 23.5

E. 24

Soal Numerik No. 19

Andini membeli dua buah buku dan sebuah pensil dengan harga sebesar Rp5.000 sedangkan Rahmi membeli tiga buah buku dan empat buah pensil dengan harga Rp10.500, maka harga sebuah buku adalah

A. Rp1.200

B. Rp1.700

C. Rp1.350

D. Rp1.900

E. Rp1.650

Soal Numerik No. 20

Jika rata-rata dari 4, 5, x, dan y adalah 5 maka nilai dari $3(x+y)$ adalah

A. 22

B. 11

C. 33

D. 35

E. 7

Soal Numerik No. 21

Jika rata-rata dari 4, 5, x, dan y adalah 5 maka rata-rata 7, 8, 9, x, dan y ditambah 5 adalah

A. 7

B. 8

C. 9

D. 12

E. 15

Soal Numerik No. 22

Nilai $P = 1 + X/3$, $Q = X/3 - 1$, dan $X = 1/4$ maka

A. $Q < P$



D. $2Q > P$

E. $2P = (1/3) Q$

23. Suatu pembangunan perumahan mewah dapat diselesaikan selama 240 hari oleh 180 pekerja. Jika pembangunan perumahan tersebut ingin dipercepat selesai dalam 160 hari, maka banyaknya pekerja yang harus ditambahkan adalah

A. 90 pekerja

B. 50 pekerja

C. 80 pekerja

D. 60 pekerja

E. 70 pekerja

24. Usia rata-rata sekelompok orang yang terdiri dari dokter dan dosen adalah 40 tahun. Jika usia rata-rata para dokter adalah 35 tahun dan usia rata-rata para dosen adalah 50 tahun, maka perbandingan antara jumlah dokter dan dosen adalah

A. 1:2

B. 3:1

C. 1:3

D. 2:3

E. 2:1

25. Terdapat 10 siswa memperoleh nilai sebagai berikut: 5 sebanyak 2 orang, 7 sebanyak 4 orang, 4,5 sebanyak 3 orang. Jika rata rata nilai siswa 6, maka mediannya adalah

A. 12

B. 6

C. 7

D. 16,5

E. 5

26. Jika $x = 2/12$ dan $y = 16,67\%$ maka

A. $x > y$

B. $x < y$



E. x dan y tidak berelasi

27. Jika $x = 5$, $y = -5$, $a = (x-y)^2$ dan $b = (y-x)^2$ maka

A. a dan b tidak berhubungan

B. $ab > b$

C. $a = b$

D. $b > a$

E. $a > b$

MATERI DAN KISI-KISI SOAL SKD CPNS 2023 DENGAN PEMBAHASAN

Mempersiapkan diri dengan baik merupakan langkah awal yang harus dilakukan jika Anda ingin lolos tes CPNS. Salah satu persiapan yang paling baik adalah dengan mengetahui materi dan kisi-kisi soal SKD CPNS 2023. Dapatkan materi dan kisi-kisi/latihan/prediksi soal SKD CPNS 2023 dengan pembahasannya dengan cara **klik disini!** atau pada tombol WA di bawah ini:



PEMBAHASAN SOAL CPNS TIU NUMERIK

BACA JUGA

- JUMLAH SOAL TWK, TIU, TKP CPNS
- SOAL LATIHAN TIU CPNS DAN PEMBAHASAN
- SOAL TES FIGURAL DAN PEMBAHASAN



Gunakan sifat $(a + b)^2 = a^2 + 2.a.b + b^2$. Pilihlah angka yang mudah dikuadratkan. Maka;

$$(397 + 104)^2 = 501^2$$

$$(397 + 104)^2 = (500 + 1)^2$$

$$(397 + 104)^2 = 500^2 + 2 \times 500 \times 1 + 1^2$$

$$(397 + 104)^2 = 250000 + 1000 + 1$$

$$(397 + 104)^2 = 251001 \dots\dots\dots (C)$$

Pembahasan Soal TIU No.2

$$(5/100) x = 6 \rightarrow x = (6 \times 100) / 5 = 120$$

Maka;

$$(20/100) \times 120 = 24 \dots\dots\dots (A)$$

Pembahasan Soal TIU No.3

Jumlahkan kedua ujung interval, sehingga diperoleh

$$\Leftrightarrow 2 + 3 < x + y < 4 + 5$$

$$\Leftrightarrow 5 < w < 9 \dots\dots\dots (B)$$

Pembahasan Soal TIU No.4

$$(40/100) X = 8$$

$$X = 8 / (40/100)$$

$$X = (8 \times 100) / 40$$

$$X = 20 \dots\dots\dots (A)$$

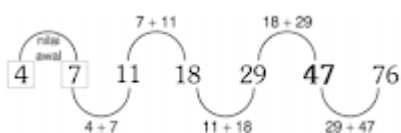
Pembahasan Soal TIU No.5

Polanya adalah:

$$4 \rightarrow 8 \rightarrow 12 = \text{ditambah } 4$$

$$1/3 \rightarrow 1/6 \rightarrow 1/12 = \text{dibagi } 2 \dots\dots\dots (A)$$

Pembahasan Soal TIU No. 6



Pola ini dikenal dengan pola fibonanci..... (E)



$$\begin{array}{cccccccccc} 4, & 5, & 2, & 10, & 12, & 8, & 48, & 51, & 46, & 322 \\ \underbrace{}_{+1} & \underbrace{}_{-3} & \underbrace{}_{\times 5} & \underbrace{}_{+2} & \underbrace{}_{-4} & \underbrace{}_{\times 6} & \underbrace{}_{+3} & \underbrace{}_{-5} & \underbrace{}_{\times 7} \end{array}$$

Pembahasan Soal TIU No.8

Kunci Jawaban (C)

Pembahasan Soal TIU No.9

Deret Angka diatas merupakan urutan bilangan prima, maka setelah bilangan 61 adalah 67 dan 71. (B)

Pembahasan Soal TIU No.10

Misalkan x adalah kecepatan 1 pria dalam 1 hari dan y adalah kecepatan 1 anak laki-laki dalam 1 hari, sehingga

$$\bullet 6x + 8y = 1/10$$

$$\bullet 26x + 48y = 1/2$$

dengan menyelesaikan sistem persamaan di atas diperoleh

$$x = 1/100 \text{ dan } y = 1/200$$

Sehingga dalam 1 hari, jika pekerjaan tersebut dilakukan oleh 15 pria dan 20 maka;

$$15 (1/100) + 20 (1/200) = (15/100) + (10/100)$$

$$15 (1/100) + 20 (1/200) = 1/4$$

Jadi pekerjaan tersebut akan diselesaikan dalam 4 hari..... (E)

Pembahasan Soal TIU No.11

Diketahui :

$$a = 3, b = 6$$

Harus diingat bahwa :

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

Maka nilai c adalah:

$$c = a^2 + 2ab + b^2$$



$$c = 9^2$$

$$c = 81$$

Jadi

$$c-ab = 81 - (3.6)$$

$$c-ab = 81 - 18$$

$$c-ab = 63 \dots\dots\dots (D)$$

Pembahasan Soal TIU no.12

Diketahui:

Ingat $33 \frac{1}{3}\% = \frac{1}{3}$

$$A = 96 \times 33 \frac{1}{3}\% = 96 \times \frac{1}{3} = 32 \text{ dan}$$

$$B = 224, \text{ maka } B/A = 7 \Leftrightarrow 7A = B$$



..... (A)

Pembahasan Soal TIU No.13

Misalkan bilangan yang dicari adalah X, maka:

$$30\% X = 6$$

$$(30/100) X = 6$$

$$X = 6 / (30/100)$$

$$X = (6 \times 100) / 30$$

$$X = 600/30$$

$$X = 20$$

Sehingga,

$$20 = 4P$$

$$20 = 4.5$$

$$20 = 20 \dots\dots\dots (A)$$

Pembahasan Soal TIU Numerik No.14

$$A = 20x-7y$$

$$A = 20 (5) - 7 (2)$$

$$A = 100 - 14$$

$$A = 86$$

$$B = 30x-5y$$

$$B = 30 (5) - 5 (2)$$

$$B = 150 - 10$$

$$B = 140$$

**Pembahasan Soal TIU Numerik No.15**

$$12 + 28 + 2 + 4 : 2 = 12 + 28 + 2 + 2$$

$$12 + 28 + 2 + 4 : 2 = 44 \dots\dots\dots (B)$$

Pembahasan Soal TIU Numerik No.16

$$634 + 8 \times 125 - 2048 : 64 = 634 + (8 \times 125) - 2048 : 64)$$

$$634 + 1000 - 32 = 1602 \dots\dots\dots (D)$$

Pembahasan Soal TIU Numerik No.17

$$400 + 200 \times 2 - 200 : 2 = 400 + (200 \times 2) - (200 : 2)$$

$$400 + 200 \times 2 - 200 : 2 = 400 + 400 - 100$$

$$400 + 200 \times 2 - 200 : 2 = 700 \dots\dots\dots (C)$$

Pembahasan Soal TIU Numerik No. 18

$$22.75 + 0.75 - 0.5 = (22.75 + 0.75) - 0.5$$

$$22.75 + 0.75 - 0.5 = 23.5 - 0.5$$

$$22.75 + 0.75 - 0.5 = 23 \dots\dots\dots (C)$$

Pembahasan Soal TIU Numerik No. 19

Misalkan;

Buku = b

Pensil = p, maka:

$$2b + p = 5000$$

$$3b + 4p = 10.500$$

Selanjutnya eliminasi kedua persamaan tersebut,

$$2b + p = 5000 \quad | \times 4 | = 8b + 4p = 20.000$$

$$3b + 4p = 10.500 \quad | \times 1 | = 3b + 4p = 10.500$$

..... -

$$5b + 0 = 9.500$$

$$5b = 9.500$$

$$b = 9.500/5$$

$$b = 1.900$$

**Pembahasan Soal TIU Numerik No.20**

$$\frac{4 + 5 + x + y}{4} = 5$$

$$4 + 5 + x + y = 5 \times 4$$

$$9 + x + y = 20$$

$$x + y = 20 - 9$$

$$x + y = 11$$

$$\text{maka } 3(x + y) = 3 \times 11 = 33 \dots\dots\dots (C)$$

Pembahasan Soal TIU Numerik No.21

$$\frac{4 + 5 + x + y}{4} = 5$$

$$4 + 5 + x + y = 5 \times 4$$

$$9 + x + y = 20$$

$$x + y = 20 - 9$$

$$x + y = 11$$

maka nilai rata-rata 7, 8, 9, x, dan y adalah:

$$(7 + 8 + 9 + x + y) / 5 = (7 + 8 + 9 + 11) / 5$$

$$(7 + 8 + 9 + x + y) / 5 = (7 + 8 + 9 + 11) / 5$$

$$(7 + 8 + 9 + x + y) / 5 = 7$$

Sehingga nilai rata-rata (7 + 8 + 9 + x + y) ditambah 5 adalah:

$$7 + 5 = 12 \dots\dots\dots (D)$$

Pembahasan Soal TIU Numerik No.22

$$P = 1 + X/3, Q = X/3 - 1, \text{ dan } X = 1/4$$

Soal ini termasuk soal yang kurang jelas bentuknya, karena soal ini merupakan soal bocoran dari peserta yang telah mengikuti seleksi CAT CPNS. Namun demikian admin akan membuat dua pola dari soal ini, yaitu:

Pola I

$$P = (1 + (1/4)) / 3 = (5/4) / 3 = 5/12$$

$$Q = ((1/4) / (3 - 1)) = (1/4) / 2 = 1/8$$

Kesimpulannya $P > Q$



$$P = 1 + ((1/4)/3) = 1 + 1/12 = 13/12$$

$$Q = ((1/4)/3) - 1 = (1/12) - 1 = -11/12$$

Kesimpulannya $P > Q$

Baik pola I dan II, hasilnya tetap $P > Q$ atau $Q < P$.

Kunci Jawaban A.

Pembahasan Soal TIU Numerik No.23

240 hari \Rightarrow 180 pekerja

160 hari \Rightarrow X pekerja

Maka;

$$(240/160) = (X/180)$$

$$X = (240 \times 180) / 160$$

$$X = 270$$

Jadi pekerja yang harus ditambah adalah: $X - 180 = 270 - 180 =$

90 pekerja

Kunci Jawaban A

Pembahasan Soal TIU Numerik No.24

Perbandingan jumlah = (rata-rata dosen - rata-rata gabungan) :

(rata-rata gabungan - rata-rata dokter)

$$\text{Perbandingan jumlah} = (50-40) : (40-35)$$

$$\text{Perbandingan jumlah} = 10 : 5$$

$$\text{Perbandingan jumlah} = 2:1$$

Kunci Jawaban E

25. Kunci Jawaban B

Terdapat 10 siswa memperoleh nilai sebagai berikut: 5

sebanyak 2 orang, 7 sebanyak 4 orang, 4,5 sebanyak 3 orang.

Jika rata rata nilai siswa 6, maka mediannya adalah

Diketahui mean = 6

Nilai siswa = 5, 5, 7, 7, 7, 7, 4.5, 4.5, 4.5, dan x (satu orang yang tidak diketahui nilainya).

Mean (rata-rata) = Jumlah seluruh data/banyaknya data

$$6 = (5 \times 2 + 7 \times 4 + 4.5 \times 3 + x) / 10$$



$$x = 60 - 51.5$$

$$x = 8.5$$

maka urutan nilai dari terendah hingga tertinggi adalah:

4.5, 4.5, 4.5, 5, 5, 7, 7, 7, 8.5

maka median (nilai tengah) nya adalah:

$$\text{median} = (5+7)/2 = 12/2 = 6$$

26. Kunci Jawaban C

$$x = 2/12 = 1/6 = 16,67\%$$

$$y = 16,67\%$$

jadi $x = y$ atau $y = x$

27. Kunci Jawaban C

$$x = 5, y = -5, a = (x-y)^2 \text{ dan } b = (y-x)^2$$

$$a = (5 - (-5))^2 = 100$$

$$b = (-5-5)^2 = (-10)^2 = 100$$

Jadi $a=b$

Sebagai persiapan menghadapi ujian CAT CPNS 2019, silahkan kamu pelajari info CPNS serta soal soal CPNS 2019 dan pembahasannya yang tersedia di bawah ini.

Soal CPNS SKD dan Pembahasan

Soal CPNS dan Pembahasan 2019

Contoh Soal CPNS TIU TWK TKP

Contoh Soal CPNS dan Pembahasannya

Selengkapnya disini.....

Pas Foto CPNS



Desar TIE 200KB

- [Cara Memperkecil Ukuran Pas Foto CPNS 2019](#)
- [Foto Selfie jadi Syarat Pendaftaran CPNS 2019](#)

Gaji CPNS/PNS Terbaru

- [Gaji CPNS Lulusan SMA/SMK/MA](#)
- [Gaji CPNS Lulusan Diploma \(D3\)](#)
- [Gaji CPNS Lulusan Sarjana \(S1\)](#)
- [Gaji CPNS Lulusan Master \(S2\)](#)

Share :

You may like these posts :

[LATIHAN SOAL CPNS NKRI DAN](#)

[LATIHAN SOAL CPNS](#)

[MATERI CPNS TWK, TIU, DAN](#)

[LATIHAN SOAL CPNS UUD 1945](#)



PEMBAHASAN 2021

5 comments for "Contoh Soal CPNS TIU-Numerik dan Pembahasan"



pengertians

October 9, 2018 at 8:34 AM

semoga soal CPNS nya mirip2 nanti.

[Reply](#) [Delete](#)



Unknown

August 12, 2019 at 9:38 AM

Terimakasih. Soal2nya sangat mmbantu.

[Reply](#) [Delete](#)



Admin+ author

August 18, 2019 at 7:19 AM

@Unknown: sama" unknown. Semoga sukses

[Reply](#) [Delete](#)



anon

May 17, 2021 at 7:16 AM

kenapa yang no 5 dibagi 2 bukannya ditambah kayak angka yang sebelumnya?



Dyu

June 29, 2021 at 9:20 AM

Terimakasih ya
Soal2 nya sangat membantu
Smoga Allah membalas nya,.. Aaaamiin

[Reply](#) [Delete](#)



Enter Comment

[Newer Posts](#)

[Older Posts](#)

[About](#) · [Contact](#) · [Privacy Policy](#) · [Sitemap](#)

 ShinyStat™ Online 3

© 2016 - DIKDIN - UTBK SNBT - SNBP - CPNS - PPPK 2023