

PEMBAHASAN TIU CPNS 2018

1. 115, 109, 103, 97, 91, 85, 79, ..., ...

Jawab

73, 67

2. 3, 13, 4, 24, 18, 48, 45, ..., ...

Jawab

3, 13, 4, 24, 18, 48, 45, 85, 85
+ 10 -9 + 20 -6 + 30 -3 + 40 -0

3. Jika 10 orang pekerja bisa menyelesaikan 8 papan tulis dalam 5 jam, berapa papan tulis yg bisa dikerjakan 1 pekerja dalam 1 jam?

- a. 1/25
- b. 4/25
- c. 8/25
- d. 9/25
- e. 12/25

Jawab

$$\frac{10}{1} = \frac{\frac{8}{5}}{\frac{x}{1}}$$

$$10x = \frac{8}{5}$$

$$x = \frac{8}{5} : 10 = 4/25$$

4. Semua Kertas berasal dari serbuk kayu
sebagian kartu ucapan selamat berasal dari kertas.
kesimpulan yang tepat adalah

- a. Sebagian Kartu Ucapan selamat berasal dari serbuk kayu
- b. Semua kartu ucapan selamat berasal dari serbuk kayu
- c. Semua kartu ucapan selamat berasal dari kertas
- d. Tidak ada kartu ucapan yang bukan dari serbuk kayu
- e. Tidak dapat disimpulkan

Jawab

sebagian kartu ucapan selamat berasal dari kertas

Semua Kertas berasal dari serbuk kayu

Kesimpulan sebagian kartu ucapan selamat berasal dari serbuk kayu

5. $\frac{2}{3} - \frac{4}{9} + \frac{2}{3} \times 6 = \dots$

jawab

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} - \frac{4}{9} + (\frac{2}{3} \times 6) &= \frac{2}{3} - \frac{4}{9} + 4 \\ &= \frac{6}{9} - \frac{4}{9} + 4 \\ &= \frac{2}{9} + 4 = 4 \frac{2}{9} \text{ atau } = 4,222 \end{aligned}$$

6. $0,125 + 25 - 1,175 = \dots$

Jawab

$$25,125 - 1,175 = 23,95$$

7. 75% dari 350

Jawab

$$75/100 \times 350 = \frac{3}{4} \times 350 = 262,5$$

8. $(31 \times 10)^2 - (302 - 300)^2 = ..$

Jawab

$$310^2 - 2^2 = 96.096$$

9. $4x - y + 2z = 15$ dan $3y - z = 2$, dengan $x = 6$ maka...

- a. $y > z$
- b. $y < z$
- c. $x > y$
- d. $x > z$
- e. $x > yz$

jawab

$4x - y + 2z = 15$ dengan $x = 6$ maka

$$24 - y + 2z = 15 \Rightarrow$$

$$-y + 2z = -9 \quad \therefore -3y + 6z = -27$$

$$3y - z = 2 \quad \therefore \underline{3y - z = 2} +$$

$$5z = -25 \text{ maka } z = -5$$

Dan $y = 2z + 9 = -10 + 9 = -1$

Dan $x = 6$ maka kesimpulannya $x > y$ dan $x > z$ dan $y > z$

10. $3a + b = c$ dan $a - b = 5$ maka $c - 4b$ adalah

- a. 12
- b. 15**
- c. 24
- d. 25

Jawab

$3a + b = c$ dan $a - b = 5$ atau $a = 5 + b$

$$3(5+b) + b = c$$

$$15 + 3b + b = c$$

$$15 + 4b = c$$

$$c - 4b = 15$$

11.8. -2 -8 -4 -16 -8 -32 -16 -64

Jawab

-32 dan -128

12. 6 org duduk d meja, 3 cewek dan tdk mau berseblahan dgn cowok)

Logika urutan siapa yg paling tua, siapa yg berulang tahun

13. Uang ali dan budi perbandingan 3 : 4. Jika jumlah uang mereka 560000 brapakah selisihnya?

Jawab

$$\text{Ali} = \frac{3}{7} \times 560.000 = 240.000$$

$$\text{Budi} = \frac{4}{7} \times 560.000 = 320.000$$

$$\text{Maka selisihnya} = 320.000 - 240.000 = 80.000$$

14. 14 pekerja dapat memperbaiki 2 rumah yg rusak dalam waktu 8 hari. Berapa pekerja yg dibutuhkan jika memperbaiki 6 rumah dalam waktu 14 hari?

Jawab

$$\frac{14}{x} = \frac{2/8}{6/14}$$

$$14 \cdot \frac{6}{14} = \frac{2}{8} x$$

$$6 = 2/8 x$$

$$X = 6 \times 8 / 2 = 24 \text{ pekerja}$$

Jadi tambahan pekerjanya adalah 10 pekerja

15. kalung : leher = Referensi :

- a. Tulisan
- b. Jurnal
- c. Daftar pustaka
- d. Paragraph
- e. makalah.

16. Sebuah proyek dikerjakan 8 orang, dalam waktu 15 hari. Setelah 10 hari proyek terhenti karna masalah selama 4 hari. supaya proyek selesai tepat waktu maka tambahan pekerj yg dibutuhkan adalah

- A. 9 org
- B. 12 org
- C. 15 org
- D. 18 org
- E. 32 org

Jawab

$$\frac{8}{x} = \frac{15-10-4}{4} \Rightarrow \frac{8}{x} = \frac{1}{4}$$

$$X = 32 \text{ pekerja}$$

Jadi tambahan ekerja = 32 orang

17. menetik; keyboard = berlari;

- a. sepatu

18. Cicak : dinding = ikan ;

- a. kolam

19. semua murid suka sayuran,

sementara sebagian murid suka sayuran dan buah

kesimpulan yang tepat adalah

sementara murid tidak suka buah

sementara murid suka sayuran namun tidak suka buah

20. tidak ada pegawai negeri tidak berijazah,

beberapa guru berijazah

kesimpulan yang tepat adalah
beberapa guru adalah pegawai
bisa juga beberapa guru bukan pegawai

21. Tono dan Tini adalah kakak beradik, Tono mengatakan kepada Tini, "Pada saat saya seumuran kamu sekarang, umur kamu 5 tahun." Lalu Tini pun berkata kepada Tono, "pada saat Tini seumuran dengan Kaka, umur Kaka, sudah 44 tahun" berapakah umur Tono dan Tini sekarang?
- A. 29 dan 16
B. 30 dan 17
C. 31 dan 18
D. 32 dan 19
E. 33 dan 20.

Jawab

$$\text{Rentang selisih tini dan tono} = (44 - 5) / 3 = 39 / 3 = 13$$

$$\text{Maka tini} = 5 + 13 = 18$$

$$\text{Dan Tono} = 44 - 13 = 31$$

22. Mobil : setir = sepeda: ...

Jawab stang

23. Jumlah umur A dan B tahun lalu adalah 31. Lima tahun kemudian jumlah umur A dan B 3x umur C. Berapa umur C sekarang???

Jawab

$$(A-1) + (B-1) = 31 \text{ maka } A + B = 31+2 = 33$$

$$(A+5) + (B+5) = 3C$$

$$A + B + 10 = 3C$$

$$33 + 10 = 3c$$

$$43 = 3c \text{ maka nilai } c = 43/3 = 14 \text{ tahun lebih}$$

24. tumbuhan : matahari :: manusia :

- a. Makanan,
- b. vitamin D,
- c. oksigen**

25. Sebuah pesawat sudah menempuh jarak 2000 km. Akibat turbulensi, kecepatan berkurang 200 km/jam dr kecepatan semula dan waktu tempuh menjadi 30 menit lebih lama. Berapakah kecepatan pesawat semula?

jawab

$$v \times t = 2000$$

$$(v-200)(t + \frac{1}{2}) = 2000 \Rightarrow v-200 = 2000/(t+1/2)$$

Sebagai acuan t biasanya bulat maka pilih saja kalau tidak 1, 2 atau mungkin 3

Jika 1 sebagai contoh maka tidak memenuhi

Jika ambil 2 maka

$$v-200 = 2000/(5/2) = 800$$

$$v = 800 + 200 = 1000 \text{ memenuhi}$$

26. $0.7:0.5+60 \times 30\% =$

27. Semua pegawai tidak memakai asuransi

Sebagian pekerja hotel adalah pegawai

Kesimpulan yang tepa adalah

28. kalung : leher = Referensi :

- a. Tulisan
- b. Jurnal
- c. Daftar pustaka
- d. Paragraph
- e. **makalah.**

29. perhatikan tabel disebuah toko ada stok awal kopi 80 gram 65 gula 90, yang terjual kopi 20%, garam 30 %, gula 95 %, berapa stok akhir barang2 tersebut? Urutkan dari yg terkecil sampai yang terbanyak

jawab

Gula $0,05 \times 90 = 4,5$

Garam $0,7 \times 65 = 45,5$

Kopi $0,8 \times 80 = 64$

Jadi Gula, Garam, Kopi

30. soal yg ane ingat : $p+q+r = 10$, $pq-pr = 4$, brp nilai q?

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. **5**

31. $3(9p-8q)=30$

$p+q+2r=13$

Brapa nilai r?

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. **5**

jawab

$3(9p - 8q) = 30$ maka $9p - 8q = 10$

Pilih p dan q bilangan bulat yang memenuhi. Dengan mudah kalian bisa menggunakan $p = 2$ dan $q = 1$ sehingga $9p - 8q = 9(2) - 8(1) = 18 - 8 = 10$ memenuhi

$P + q + 2r = 13$ maka $2 + 1 + 2r = 13 \Rightarrow 3 + 2r = 13 \Rightarrow 2r = 10$ maka $r = 5$

32. Jarak dari kota X ke kota Y 175km. A berangkat dari kota X jam 5.00 dengan kecepatan 80 km/jam, B berangkat dari kota Y jam 5.00 dengan kecepatan 60 km/jam. pada jarak berapa keduanya bertemu???

- a. **100 km dari kota X**
- b. 100 Km dari kota Y
- c. 75 dari kota X
- d. 85 dari kota Y

Jawab

Kecepatan dengan hubungan berpapasan dengan waktu yang sama

$$T = \frac{S}{(va+vb)} = \frac{175}{(60+80)} = \frac{175}{140} = \frac{5}{4} \text{ jam}$$

$$\text{Maka jarak dari kota X} = va \cdot t = 80 \cdot \frac{5}{4} = 100 \text{ km}$$

$$\text{Jarak dari kota Y} = vb \cdot t = 60 \cdot \frac{5}{4} = 75 \text{ km}$$

33. Jarak dari kota X ke kota Y 175km. A berangkat dari kota X jam 5.00 dengan kecepatan 80 km/jam, B berangkat dari kota Y jam 5.00 dengan kecepatan 60 km/jam. pada pukul berapa keduanya bertemu?
- a. 06.12
 - b. **06.15**
 - c. 07.15
 - d. 07.25

Jawab

Kecepatan dengan hubungan berpapasan dengan waktu yang sama

$$T = \frac{S}{(va+vb)} = \frac{175}{(60+80)} = \frac{175}{140} = \frac{5}{4} \text{ jam atau } 5/4 \cdot 60 = 75 \text{ menit atau 1 jam 15 menit}$$

$$\text{Maka waktu berpapasan} = 05.00 + 1 \text{ jam } 30 \text{ menit} = 06.15$$

34. si A bisa mengetik 4200 kata dalam waktu 2,5 jam. berapa jam yang dibutuhkan untuk mengetik 10500 kata
- a. 6.20 jam
 - b. 6 jam 25 menit
 - c. **6 jam 15 menit**
 - d. 6,15 jam

Jawab

Perbandingan banyak kata dengan waktu adalah senilai maka

$$4200/2,5 = 10.500/x$$

$$X = 10.500 \times 2,5 / 4200 = 6 \frac{1}{4} \text{ jam atau 6 jam 15 menit}$$

35. Ayah senang makan ayam dan tempe, dan kurang menyukai daging dan tahu. Adik senang makan tahu dan ikan, namun tidak suka sayur. Kakak suka semua makanan, tapi alergi dengan makanan berbahan kacang kedelai. Ibu menyukai sayur dan daging, namun alergi terhadap seafood. Manakah makanan yang selalu dihidangkan dalam menu makan keluarga ini?
- A. ikan
 - B. tahu
 - C. tahu dan daging
 - D. **ayam**
 - E. sayur

36. jika 5 pekerja mampu menyelesaikan 45 potong baju dalam 3 hari maka berapa waktu yg diperlukan untuk menyelesaikan 1500 baju?

Jawab

$$\frac{5}{5} = \frac{\frac{45}{3}}{\frac{1500}{x}} \Rightarrow \frac{1500}{x} \cdot 5 = \frac{45}{3} \cdot 5$$

$$\frac{7500}{x} = \frac{225}{3}$$

$$x = \frac{7500 \cdot 3}{225} = 100 \text{ hari}$$

37. X berangkat dari kota A ke kota B dengan jarak 60km pukul 09.06, kecepatan 40km/jam. Jam berapa dia sampai di kota B?

Jawab

Diketahui $S = 60 \text{ Km}$ dan $v = 40 \text{ km/jam}$

Maka $t = s/v = 60/40 = 3/2 \text{ jam}$ atau $3/2 \times 60 \text{ menit} = 90 \text{ menit} = 1 \text{ jam } 30 \text{ menit}$

Maka dia sampai pukul = $09.06 + 1 \text{ jam } 30 \text{ menit} = 10.36$

38. 6 tukang bangunan butuh 140 hari untuk menyelesaikan rumah tipe 75. Jika dengan 8 tukang, penyelesaian bisa lebih cepat 20 hari. Upah tukang Rp 75.000. Jika kontraktor gunakan 8 tukang untuk bangun 2 rumah tipe 75, berapa upah yg harus dibayar?

Jawab

8 orang selesai 1 rumah 120 hari maka 8 orang 2 rumah berapa hari?

$$\frac{8}{8} = \frac{\frac{1}{120}}{\frac{2}{x}} \Rightarrow \frac{2}{x} = \frac{1}{120} \text{ maka } x = 240 \text{ hari}$$

Jadi upah 8 orang 240 hari adalah $8 \times 240 \times 75000 = 18.000.000$

39. hujan : basah, panas :

- A. lembap
- B. sejuk
- C. angin
- D. api
- E. kering**

40. koki:memasak = dosen:

- a mahasiswa
- b pendidikan
- c pengajaran**
- d universitas
- e lupa

41. padi : bertumbuh = Kakek : ?

42. $3a+2b+3c= 8$ lalu disubstitusikan, $2(a-b)+3(b-c)= 6$ maka brp nilai $5a + 3b$ adalah

Jawab

$$2(a-b)+3(b-c)= 6 \Rightarrow 2a - 2b + 3b - 3c = 6 \Rightarrow$$

$$2a + b - 3c = 6 \text{ dan}$$

$$\begin{array}{r} 3a + 2b + 3c = 8 \\ + \\ 5a + 3b = 8 \end{array}$$

43. $3a+2b+3c= 8$ lalu disubstitusikan, $2(a-b)+3(b-c)= 6$ maka brp nilai a dan b adalah

$$2(a-b)+3(b-c)= 6 \Rightarrow 2a - 2b + 3b - 3c = 6 \Rightarrow$$

$$2a + b - 3c = 6 \text{ dan}$$

$$\begin{array}{r} 3a + 2b + 3c = 8 \\ + \\ 5a + 3b = 8 \end{array}$$

$$5a + 3b = 8$$

a dan b yang memenuhi adalah 1 dan 1

44. $27:9 + 7.5 \times 0.1$

a. 3.75

45. Hujan : air = panas :

a. Kering

b. Api

46. Tungku : api | kulkas :

a. Dingin

b. Listrik

47. 5 tahun lalu Perbandingan umur X dan Y adalah 3:4. Sekarang umur mereka kalau dijumlahkan 38 tahun. Berapa umur X?

Jawaban:

Umur mereka 5 tahun lalu =

$38 \text{ tahun} - 10 \text{ tahun} = 28 \text{ tahun}$

Umur X = $\frac{3}{7} \times 28 = 12 \text{ th}$

Umur Y = $\frac{4}{7} \times 28 = 16 \text{ th}$

48. BANJIR : BASAH = : KERING

49. Kalender : Almanik

Daun : Pohon

50. Jarak 3 Km ditempuh 1 jam 30 menit, brp kecepataannya (km/jam)?

Jawab 2km/jam

51. Mandiri >< ... (bergantung)

52. Antipati >< (simpati)

53. Bonafide = ... (curang, tak jujur)

54. XIX = ... pilihannya angka (19)

55. XLV = ... (45)

a. XL+V (40 + 5)

b. X + LV (10 + 55)

56. XLVII - XV = ... (47 - 15) = 32 maka jawabnya XXXII

57. Jika ada gelas maka ada piring,
jika ada piring pasti ada sendok. Kesimpulannya =...
adalah
Jika ada gelas maka ada sendok bisa juga
jika tidak ada sendok maka tidak ada gelas bisa juga
tidak ada gelas atau ada sendok

58. setiap guru memakai batik, budi memakai seragam pramuka. Kesimpulannya =...

Jawab budi bukan guru

59. 40 39 37 40 36 31 ...

Jawab

40 39 37 40 36 31 ... **37 30**

-1 -2 +3 -4 -5 +6 -7

Maka jawabannya adalah 37 dan

60. 1 3 4 5 16 7

Jawab

1 3 4 5 16 7 64 9

Yang warna biru polanya

1^2 2^2 4^2 8^2

61. $0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 7 =$

62. kontra posisi dari kalimat jika andi berhasil menempuh ujian nasional dengan nilai baik maka ibunya akan membelikan dia hadiah.

Jawab jika ibunya tak membelikan andi hadiah maka andi tidak berhasil menempuh ujian nasional dengan nilai baik

63. badasi >< ... badasi artinya berdamai

- a. Bertengkar,
- b. berdebat
- c. berkelahi

64. inferno >< ... inferno artinya neraka
maka lawan katanya surga

65.. KUMAN : PENYAKIT = API:.....

- a. Arang
- b. Panas
- c. Merah
- d. **Kebakaran**
- e. Asap

66.GURU : SEKOLAH =.....

- a. Polisi : Pistol
- b.Pasar : Pedagang
- c. **Petani : Sawah**
- d. Pembalap : Mobil
- e. Pedagang : Sawah

67.DETIK : MENIT =JAM :

- a. Bulaan : Bintang : Matahari
- b. Bulan : Tahun : Minggu
- c. Pagi : Siang : Malam
- d. Hari : Jam : Minggu
- e. **Hari : Bulan : Tahun**

68.Rumput : Kambing =

- a. Ayam : Kandang
- b. Beras : Nasi
- c. **Singa : Rusa**
- d. Jagung : Ayam
- e. Pasir : Pantai

69.PENYAKIT..... : RAMALAN : Astrologi

- a. Radiologi
- b. **Patologi**
- c. Psikologi
- d. Geologi
- e. Teologi

70.SENIN : JANUARI=.....

- a. Februari : Minggu
- b. April : Maret
- c. Rabu : Agustus
- d. Sabtu : Mei
- e. **Rabu Maret**

71..:ARGENTINA = RUPIAH INDONESIA

- a. Yen
- b. Ringgit
- c. **Peso**
- d. Euro
- e. Dollar

72.NOVEL : BUKU=..... :.....

- a. **Keroncong : Musik**
- b. Jazz : Terompet
- c. Film : Drama
- d. Dangdut : Indonesia
- e. Buku : Komik

73. MAKAN : SATE = BUNGA :

- a. Tomat
- b. Kambing
- c. Anggrek
- d. Harum
- e. Merah

74. PULPEN : TULIS = PISA :

- a. Tembak
- b. Iris
- c. Tajam
- d. Mahal
- e. Burung : Sarang

75. MANUSIA : RUMAH = :

- a. Kandang : Kambing
- b. Guru : Murid
- c. Sangkar : Kucing
- d. Petani : Cangkul
- e. Burung : Sarang

76. YOGYA : PELAJAR

- a. Bogor : Kebun Raya
- b. Jakarta : Ancol
- c. Palembang : Empek-empek
- d. Surabaya : Pahlawan
- e. Purworejo : Durian

77. Kudeta =

- a. merdeka
- b. peperangan
- c. perebutan kekuasaan
- d. pemisahan diri
- e. tidak setuju

78. kontradiksi =

- a. perlawanan
- b. pembelaan
- c. pertentangan
- d. bersebrangan
- e. tidak sepaham

79. homogeny =

- a. keseluruhan
- b. campuran
- c. merata
- d. sejenis
- e. campuran

80. heterogen =

- a. tidak sejenis
- b. banyak jenis
- c. sejenis

- d.keseluruhan
- e.menyeluruh

81.kalibrasi =

- a.pengukuran
- b.penakaran
- c.pengukuran
- d.penyamaan
- e.pencobaan

82.hedonisme =

- a.hura-hura
- b.arogan
- c.bergembira
- d.bersedih
- e.boros

83.empiris =

- a.realitas
- b.melesat
- c.kelemahan
- d.hemat
- e.sesuai

84.rabat =

- a. keuntungan
- b.kerugian
- c.pembayaran kembali
- d.tambahan
- e.potongan harga

85.karakteristik =

- a.watak
- b.kepribadian
- c.ciri
- d.model
- e.kondisi

86.holistic =

- a.seutuhnya
- b.keseluruhan
- c.dualistk
- d.sejenis
- e.sebagian

87.solo x

- a. single
- b.kelompok
- c.wajar
- d.cepat

e.sendiri

88.dialog x

- a.hipolog
- b.monolog
- c.prolog
- d.epilog
- e.sentral

89.antartika x

- a.mediteran
- b.pasifik
- c.oseania
- d.artika
- e.aquatik

90.epilog x

- a.hopolog
- b.prolog
- c.dialog
- d.analog
- e.homolog

91.agil x

- a.idiot
- b.pandai
- c.jujur
- d.cermat
- e.hemat

92.kontradiksi x

- a.terputus
- b.setuju
- c.konvergensi
- d.esensi
- e.urgent

93.kohesi x

- a.adhesi
- b.kolaborasi
- c.dimensi
- d.induksi
- e.reduksi

94.dualisme x

- a. dualistik
- b. padu
- c. kontra
- d. tak pilih-pilih
- e. densiti

95. Skeptis
- a. tanggung jawab
 - b. semangat
 - c. kumpulan
 - d. yakin
 - e. lemah

96. Adhesi
- a. partisipasi
 - b. regresi
 - c. agresi
 - d. asimilasi
 - e. kohesi

97. $7 \times 6 : 6 + 63 = \dots\dots\dots$

- a. 40
- b. 50
- c. 60
- d. 70
- e. 80

98. $78,4 - 23,9 + 17,3 = \dots\dots\dots$

- a. 70,6
- b. 74,3
- c. 71,8
- d. 66,9
- e. 72,4

99. 32% dari 800 adalah....

- a. 114
- b. 234
- c. 134
- d. 271
- e. 256

100. $3 \times (234 - 197) = \dots\dots\dots$

- a. 101
- b. 110
- c. 121

- d. 131
- e. 111

101. $F=0,089$. $G=89\%$ pernyataan dibawah ini yang benar adalah.....

- a. $F=G$
- b. $F>G$
- c. $F<G$
- d. $F>2G$
- e. $F-G=0$

102. $6,8+15\%+0,0017 = \dots$

- a. 6,3517
- b. 6,9517
- c. 7,0145
- d. 7,0145
- e. 6,9131

103. 1 3 7 15....

- a. 31
- b. 38
- c. 42
- d. 48
- e. 54

104. 106 99 92 85 78.....

- a. 73 63
- b. 71 64
- c. 70 63
- d. 67 59
- e. 72 66

105. Renta : Tua :: Aus : ?

106. Meja bundar terdapat 7 kursi dan diduduki oleh 6 orang, a duduk depan b, c duduk 3 kursi sebelah kanan b, sebelah kanan dan kiri b diisi oleh e dan f.. kursi sebelah mana yg kosong?

107. a 10 menit lebih lama dari b untuk sampe rumah dari sekolah. C dan b berpisah di pertigaan dan c harus melewati beberapa rumah.. d paling cepat sampe rumah.. urutan rumah mulai dari yg terdekat dgn sekolah

108. $0,7+ \frac{3}{5} - 1,4 =$

109. kalimat efektif

110. Jika mesin jahit bisa bikin baju selesai 12 hari dgn 15mesin kalo 10hari selesai dgn brapa mesin?

Jawab

Perbandingan antara banyak mesin dengan hari selesai

$$\frac{15}{x} = \frac{10}{12}$$

$$X = 15 \times 12 / 10 = 180/10 = 18 \text{ mesin}$$

111. Kata baku dari duren, diskotik, dan ekstrim.

Jawab durian, diskotek, ekstrem

112. Kata baku: metodologi atau metodologi?

Jawab metodologi

113. Kata yang benar setelah mendapat awalan dan akhiran.

114. Deret pecahan.

115. Urutan baris-berbaris.

116. harga beras 4 kwintal 4800000 jika harga naik 75% per kg, berapa harga beras sekarang

jawab

$$4 \text{ kwintal} = 400 \text{ kg}$$

$$\text{Jadi harga awalnya} = 4.800.000/400 = 12.000$$

Jika harga naik 75% maka harga sekarang adalah

$$175/100 \times 12\,000 = 21.000$$

117. Perbandingan Uang A dan B adalah 2:3 dan perbandingan uang B dan C adalah 5:4.

Jika jumlah A,B dan C adalah 740.000, berapa selisih uang A dengan C

Jawab

$$A : B \quad B : C$$

$$2 : 3 \quad 5 : 4$$

Maka perbandingan

$$A : B : C = 10 : 15 : 12$$

$$\frac{37}{2} = \frac{740.000}{x}$$

$$\text{Maka nilai } x = 740.000 \times 2 / 37 = 40.000$$

118. Tradisional = temporer : Mutlak =

119. -pokok paragraf, penarikan kesimpulan, penggunaan huruf kapital dlm kalimat,

$$120. (\sqrt{81} + 1/3) \times 1/2$$

Jawab

$$(\sqrt{81} + 1/3) \times 1/2 = (9 + 1/3) \times 1/2 = 28/3 \times 1/2 = 28/6 = 4 \frac{2}{3} \text{ atau } 4,666$$

121. harga 3 buah buku adalah Rp 9.750 berapa harga 3 lusin buku

jawab

$$3 \text{ lusin} = 3 \times 12 = 36$$

$$\frac{3}{36} = \frac{9750}{x}$$

$$\text{Maka nilai } x = 9750 \times 36 / 3 = 9750 \times 12 = 117.000$$

122. Di sebuah toko ada stok awal kopi 80 gram 65 gula 90, yang terjual kopi 20%, garam 30 %, gula 95 %, berapa stok akhir barang2 tersebut? Urutkan dari yg terkecil sampai yang terbanyak

Jawab

$$\text{Stok kopi} = 80/100 \times 80 = 64 \text{ kg}$$

$$\text{Stok garam} = 70/100 \times 65 = 45,5 \text{ kg}$$

$$\text{Stok gula} = 10 /100 \times 90 = 9 \text{ kg}$$

Maka urutannya adalah Gula, kopi, garam

123. semua atlet nasional harus berbadan sehat,
atlet sepak bola adalah atlet nasional,
Kesimpulan yang tepat adalah
Atlet nasional harus berbadan sehat

124. jika F lulus setelah C dan B, F lulus setahun lebih lama dari A, C dan B lulus lebih dulu dari dari A, E lulus paling terkahir, D lulus bersamaan dengan F, siapa yang menjadi urutan ketiga?

Jawab

C B

A

F D

E

Maka urutan ketiga adalah A

125. Jika diketahui $p+q+r = 10$, $pq-pr = 4$, brp nilai q?

Jawab

$Pq - pr = 4$ artinya q lebih besar dari r

Ambil 3 bilangan yang jumlahnya 10 dan memenuhi $pq - pr = 4$

Yakni $p = 2$, $q = 5$ dan $r = 3$ maka $pq - pr = 10 - 6 = 4$ memenuhi

Nilai $q = 5$

126. soal ttg cerminan kaya di psikotes gitu, misal nanti posisi selanjutnya gimana?

127. Jika $a= 2$, $b= 3$, $c= (a+2b)/ab=$

Jawab

$$c= (a+2b)/ab= (8/6) = 4/3 \text{ atau } 1,3333$$

128. $0,7:0.5+60 \times 30\%=$

129. Semua pegawai tidak memakai asuransi
Sebagian pekerja hotel adalah pegawai
Kesimpulan yang tepat
Sebagian pekerja hotel tidak memakai asuransi
Atau bisa juga
Sebagian pekerja hotel memakai asuransi
Atau bisa juga semua pegawai hotel tidak memakai asuransi

130. acuh tak acuh ><
acuh tak acuh itu lawannya memperhatikan
131. efektif ><
antonim efektif itu tidak efektif atau sia sia
132. -Pagi: Sore = Lapar:....
a. Kenyang
b. Makan
c. lupa
133. Ada 8 orang di meja bundar dengan berbagai kondisi terus ditanya sebelah A siapa
134. Pelatih berdiri di tengah2 setengah lingkaran asisten pelatih ada dibelakang pelatih ,
rahmat dan rohim ada di kanan dan kiri 1/2 lingkaran, jika ada di tengah2 robi dan
roni, dimanakah joko berdiri?
135. pak robert memiliki 4 orang anak, anak pertama dan ketiga mempunyai hobi sama,
anak ke tiga dan ke empat mempunyai hobi berbeda. Ada 4 ekskul di sekolah yaitu
tari, panahan, lari, science. Anak ke empat suka berpikir, anak pertama dan ketiga
suka olahraga tanpa alat, anak pertama suka kesenian yang ada musiknya..
Ekskul apa saja yg diikuti anak pak robert
Jawab
Misal anak 1,2,3,4 adalah A,B,C,D
Anak ke empat suka berpikir maka ekskulnya adalah science
Anak ketiga dan pertama suka olahraga tanpa alat yaitu lari dan tari namun anak
pertama suka kesenian yang ada musiknya yaitu tari
Anak kedua ?????
Jadi science, tari dan lari
136. Andi berangkat pukul 06.00 dari kota A dan tiba pukul 12.00 di kota B , kecepatan
rata2 andi 90km/ jam dan andi sempat beristirahat selama 1 jam berapakah jarak A ke
B?
Jawab
Waktu andi dari kota A ke kota B = 12.00 – 06.00 = 6 jam
Waktu andi istirahat = 1 jam maka waktu andi berkendara = 6 – 1 = 5 jam
Kecepatan = 90 km/jam
Maka jarak = $v \cdot t = 90 \cdot 5 = 450$ km
137. Andi menabung di bank dan mendapatkan bunga setiap bulannya. Jika setelah 12
bulan andi mendapatkan bunga Rp. 150.000. Berapakah uang yang diterima andi
setelah 18 bulan..
A. Rp 200.000
B. Rp 225.000
C. Rp 250.000
D. ...
E....
Jawab
Perbandingan bunga dengan bulan adalah senilai
$$\frac{12}{18} = \frac{150.000}{x}$$

Maka $x = 150.000 \times 18 / 12 = 225000$
138. bangun ruang, ku dpt balok dan segitiga

139. badasi >< ...
 a. **Bertengkar**
 b. berdebat
 c. berkelahi
140. mengetik;keyboard=berlari;.... (sepatu)
141. Cicak;dinding=ikan;....(kolam)
142. Sebagian yg punya sosial media mempunyai teman banyak
 Semua yang memiliki teman banyak generasi muda
 Kesimpulan yang tepat adalah
 Jawab
 Sebagian yang punya media sosial adalah generasi muda
 Atau bisa juga
 Sebagian yang punya media sosial bukan generasi muda
143. perbandingan tanaman A mengurangi hama B dengan perbandingan 6:14 jika tanaman A 18 hama B semula 130 berapa totalnya
144. pegawai 15 mampu 450 berapa kalo pegawai jadi 20
145. 10 botol saus terjual dengan harga 124.000. Dalam 2 minggu saos berhasil terjual 2 lusin. Jadi berapa banyak hasil penjualan saus dalam 2 minggu tersebut
 Jawab
 10 botol 124.000 maka 1 botol harganya 12.400
 maka uang yang didapat dari penjualan 2 lusin = $24 \times 12.400 = 297.600$
146. $2p+2q-r=6$, $p=-q$
 Nilai r?
 Jawab
 $2p+2q-r=6$, $p=-q$
 $-2q + 2q - r = 6$
 $-r = 6$
 $r = 6$
147. Jika $a-4b+c= 20$, $3a+5b-5c=-1$, nilai $b-5c$ adalah
 jawab
 $a-4b+c= 20$:: $3a - 12b + 3c = 60$
 $3a+5b-5c=-1$:: $\underline{3a + 5b - 5c = -1}$ -
 $-17b + 8c = 61$
 $8c = 61 + 17b$
 Pilih $b = 1$ maka $8c = 80$ sehingga $c = 10$
 Maka nilai $b - 5c = 1 - 50 = -49$ (ambigu karena jika $b = 3$ juga memenuhi $c = 14$)
148. $54+0.92 \times 0.14 - 136:23$
149. Eliminasi = (gugur, tersingkir, terbuang)

150. Rambut : sehelai, bunga :.....

151. Semua koki di restoran tidak ada yg memasak hambar
Sebagian perempuan memasak hambar

Jawab

Beberapa koki di restoran adalah perempuan

Beberapa koki di restoran bukan perempuan (laki laki)

Semua koki perempuan memasak tidak hambar

152. $27 : 9 + 7,5 \times 0,1$

Jawab: dua

153. Ani dan Tono ada di 2 bukit yang berbeda. Tono berteriak ke Ani, dan suaranya sampai memerlukan waktu 8 detik. Apabila kecepatan rambat suara 347 km/jam, berapa jarak kedua bukit tersebut?

Jawab

8 detik = $\frac{8}{3600}$ jam = $\frac{1}{450}$ jam

Jarak = $v \cdot t = 347 \times \frac{1}{450} = \frac{347}{450} = 0,77$ km

154. Kecepatan rata-rata 70 km/jam, waktunya 3,04 jam, kalau kecepatannya ditambah 15 km/jam waktunya jadi berapa?

Jawab

Perbandingan kecepatan dengan waktu adalah terbalik

$$\frac{70}{85} = \frac{x}{3,04}$$

Maka $x = 70 \times 3,04 / 85 = 2,5$ jam

155. menghitung suku bunga,

156. Bintang: musim =

A. Ombak: cuaca

B. Terang: tanam

C. Dalam: laut

D.

E. lupa

157. 11 pekerja buat 1 kolam dalam 4 hari. Berapa pekerja untuk membuat 12 kolam dalam 8 hari

Jawab

$$\frac{11}{x} = \frac{\frac{1}{4}}{\frac{12}{8}}$$

$$\frac{11}{x} = \frac{1}{6}$$

$$X = 66$$

158. Andi meminjam uang di bank sebesar Rp. 15.000.000 dengan waktu 6 bulan dan harus dikembalikan dalam jumlah 1.5 kali dari uang pinjaman. Berapakah bunganya..
- A. 50%
 B. 40%
 C.35%
 D.25%
 E.15%
- Jawab
 Bunga = 50% jelas

159. Meja bundar terdapat 7 kursi dan diduduki oleh 6 orang, a duduk depan b, c duduk 3 kursi sebelah kanan b, sebelah kanan dan kiri b diisi oleh e dan f.. kursi sebelah mana yg kosong?

160. A 10 menit lebih lama dari B untuk sampe rumah dari sekolah. C dan B berpisah di pertigaan dan c harus melewati beberapa rumah.. d paling cepat sampe rumah.. urutan rumah mulai dari yg terdekat dgn sekolah

161. Pedati : kuda pesawat

162. Pramugari := baling baling : sayap

163. Sisi sisi segitiga siku-siku membentuk barisan aritmatika. Jika sisi terpanjang 35, berapa sisi terpendek?

Jawab hafalin saja pythagoras 3:4:5

Jika 5 = 35

Maka 4 = 28 dan 3 = 21

Jadi sisi terpendek = 21

164. Perbandingan uang Dini dengan Tono = 2:3, sedangkan uang Dini:Tejo = 3:5. Jika jumlah uang ketiganya adalah 50.000. berapa selisih uang Tono dan Tejo?

a. 10.000

b. 8.000

c. 6.000

d. 4.000

e. 2.000

jawab

T : D D : J

3 : 2 3 : 5

Maka T : D : J = 9 : 6 : 10

$$\frac{25}{2} = \frac{50000}{x}$$

$$X = 100000/25 = 4000$$

165. Sebuah gedung dapat diselesaikan pembangunannya selama 24 hari dengan 120 pekerja. Jika ingin selesai dalam waktu 18 hari, berapa banyak pekerja yang harus ditambah?

a. 40

b. 20

- c. 160
- d. 140
- e. 240

Jawab

$$\frac{120}{x} = \frac{18}{24}$$

Maka $x = 24 \times 120/18 = 160$ pekerja, jadi banyak tambahan = $160 - 120 = 40$ pkj

166. Dani, Miftah, Tito, dan Adi bertetangga. Rumah Rumah Hawi di Utara rumah Dani. Rumah Miftah bersebelahan dengan rumah Dani. Rumah Adi terletak paling selatan. Rumah Tito di sebelah tenggara rumah Hawi. Sebelah barat laut dari rumah Adi adalah...
- Dani
 - Miftah
 - Tati
 - Tito
 - Adi
167. Rumah yang berada di tengah adalah rumah...
- Tati
 - Miftah
 - Tito
 - Adi
 - Dani
168. Deretan rumah yg segaris adalah...
- Hawi, Dani, Tito
 - Hawi, Tito, Adi
 - Hawi, Dani, Miftah
 - Hawi, Dani, Adi
 - Miftah, Adi, Tito
169. 6 buku (pendidikan, resep, cerita anak, komik, fiksi, populer) diletakkan pada rak 2 baris dan 3 kolom. Buku cerita anak dan populer bersebelahan. Buku komik berada di bawah buku fiksi dan di sebelah buku cerita anak. Buku pendidikan berada di tengah. Buku apa saja yg berderet?
170. Daun:pohon benang:...
- a. Sutera,
 - b. ulat,
 - c. kain,
 - d. pakaian
 - e.
171. $3ab + 9ac = 48a$ dan $C = 2+3b$, berapa $c-b$?
- Jawab
- $$3ab + 9ac = 48a$$
- $$3ab + 9a(2+3b) = 48 a$$

$$3ab + 18a + 27ab = 48a$$

$$30ab = 30a$$

$$\text{Maka } b = 1$$

$$C = 2 + 3b = 2 + 3 = 5$$

sehingga

$$c - b = 5 - 1 = 4$$

172. $7 - 25\% : 0,005 = \dots$
a. 900 c. -43 e. lupa
b. 90 d. 12
173. Terdapat 2 baris kursi yang tiap baris terdiri dari 4 kursi . Kursi A dan G bersebelahan ke arah barat dan timur. Kursi B dan F menghadap ke arah barat tapi tidak bersebelahan. Kursi E sebaris dengan F tapi menghadap arah yang berbeda. Jika posisi kursi E sejajar dengan kursi G maka dimanakah letak kursi E
a. Didepan A menghadap barat
b. Didepan A menghadap timur
c. Dibelakang C menghadap barat
d. Di belakang G menghadap timur
174. Baju A adalah baju termahal , baju C dan D lebih mahal dari E dan F. Baju B lebih murah dari baju D tapi bukan baju yang termurah. Jika ingin membeli baju dengan urutan kedua termahal dan termurah adalah
175. Biaya menginap di hotel ceria selama 3 hari adalah 975.000 . Jika adnan membayar biaya penginapan sebesar 2.275.000 maka ia menginap dalam... hari
176. $P - 2q + r = 4$
 $2p + r = 5$
Dan $q = -2$ maka $3p + r$ adalah
177. Komputer : program = sekolah :
a. Siswa c. kurikulum
b. Guru d. Kelas
178. Jika saya pintar maka saya menjadi dokter
Jika saya menjadi dokter maka saya membuat resep
Kesimpulan yang tepat adalah
a. Jika saya pintar maka saya membuat resep
b. Saya pintar karena saya dokter
c. Hanya dokter yang bisa membuat resep
d. Resep di bat oleh orang pintar
179. Penulisan yang benar adalah
a. Di back up c. di 'back up'
b. Dibackup d. Di "back up"

180. "Tidak ada peserta dari SMA Y yang mengikuti OIMPIADE MATEMATIKA. Beberapa peserta Olimpiade Matematika mengikuti Olimpiade Biologi".
- A. Tidak ada peserta dari SMA Y yang ikut Olimpiade Biologi.
 B. Sebagian peserta dari SMA Y mengikuti olimpiade bologi.
 C. **Beberapa peserta Olimpiade Matematika mengikuti Olimpiade Biologi.**
 D. Beberapa peserta Olimpiade Biologi dari SMA Y.
 E. Lupa
181. Kata baku dibawah ini yang tepat
 Istri atau isteri
 Hulubalang atau hulu balang
 Prestasi unggul atau prestasi unggulan
182. 48, 51, 53, 56, .., ..
 183. 12, 24, 6, 48, 3, 96,,
184. Nilai dari $(2014-2055+2088-2199)+(2087-2015+2200+2057)$ adalah
 A. -1
 B. 0
 C. 1
 D. 2
 E. 2013
185. Tunanetra : Penglihatan = Tunawisma :
- a. Pendengaran
 b. Penciuman
 c. Cacat
 d. Rumah
 e. Uang
186. 12 17 24 33 44
- a. 56 69
 b. 56 70
 c. 57 71
 d. 57 72
 e. 57 73
187. Suatu pekerjaan akan selesai dlm waktu 16 hr dengan 8 org karyawan. Di hari ke 6 ada 3 karyawan yg sakit. Berapa hari kah pekerjaan tersebut akan selesai?
188. Beberapa tahun yg lalu, umur ikan koi yg saya pelihara tiga kali lebih tua dari saya. Pada waktu itu usia ikan koi yakni 28tahun. Jika sekarang umur ikan koi dua kali lebih tua dari saya. Berapa umur ikan koi sekarang?
- A 30
 B 32
 C 34
 D 35
 E 36

189. Sebuah pabrik punya barang 3 merek.

	Merek A	B	C
Juni	80	101	70
Juli	95	111	87
Agustus	75	98	89

Prosentase kenaikan jumlah penjualan barang tertinggi ada di

A. Merek A bulan Juni-agustus

B. Merek B bulan juni-agustus

C

D

E mirip pilihan di atas cuma beda nama merek dan bulan