



TRYOUT KE-2
CPNSONLINE INDONESIA
TES INTELEGENSI UMUM (TIU)

SINONIM

Soal No. 1 S/d 10

1. Rabat

- a. Tambahan gaji
- b. Potongan harga
- c. Keuntungan
- d. Pembayaran kembali
- e. Jera mengulangi

PEMBAHASAN

Rabat adalah potongan harga, korting, diskon contoh dalam kalimat “ jika membeli dengan jumlah besar, maka Anda akan mendapat rabat10%; maka Jawaban yang tepat adalah b. Potongan harga.

2. DIKOTOMI

- A. Kepala dua
- B. Biji dua
- C. Dibagi dua
- D. Dibagi rata
- E. Berkaki dua

PEMBAHASAN

Dikotomi adalah pembagian atas dua kelompok yg saling bertentangan, maka jawaban yang tepat adalah c. dibagi dua

3. ASUMSI

- A. Tuduhan
- B. Perkiraan

- C. Kesimpulan
- D. Nilai
- E. Persamaan

PEMBAHASAN

Asumsi adalah dugaan yang diterima sebagai dasar; landasan berpikir karena dianggap benar; Asumsi memiliki sinonim lain yaitu anggapan, dugaan, hipotesis, patokan duga, pengandaian, perkiraan, postulat, premis, presumsi, proposisi, sangkaan, taksiran. maka jawaban yang tepat adalah b. perkiraan

4. Pemugaran

- a. Pemeliharaan
- b. Pengusiran
- c. Pembongkaran
- d. Perbaikan
- e. Penghancuran



PEMBAHASAN

Pemugaran adalah proses, cara, perbuatan memugar; pembaharuan kembali; pemulihan kembali; perbaikan kembali.

Kata pemugaran memiliki sinonim yaitu perbaikan, peremajaan, rehabilitasi, rekonstruksi, renovasi, restorasi. maka jawaban yang tepat adalah d. perbaikan

5. Wahana

- a. Media
- b. Prasarana
- c. Sarana
- d. Anjung
- e. Contoh

PEMBAHASAN

Wahana adalah alat atau sarana untuk mencapai suatu tujuan: misalnya pada kalimat “koperasi diharapkan menjadi WAHANA untuk meningkatkan kesejahteraan rakyat.”

Sinonim kata Wahana adalah alat, alat angkut, kendaraan, media, sarana.

maka jawaban yang tepat adalah c. sarana

6. Krusial

- Populer
- Akbar
- Krisis
- Penting
- Khusus

PEMBAHASAN

Krusial adalah gawat; genting; menentukan; rumit, sulit sekali: Sinonim krusial adalah genting, kritis, penting, perlu, urgen, vital. maka jawaban yang tepat adalah d. penting

7. Andal

- Tangguh
- Pemenang
- Terkenal
- Dampak
- Populer

PEMBAHASAN

Andal adalah dapat dipercaya; memberikan hasil yg sama pada ujian atau percobaan yg berulang;

Sinonim andal adalah bijak, cakap, campin, gagah, jujur, tangguh, kredibel, meyakinkan, pandai, pantas, patuh, reliabel, setia, taat, tangkas, tepercaya, terjamin, teruji. maka jawaban yang tepat adalah a. tangguh

8. Somasi

- Gugatan
- Gangguan

- c. Usulan
- d. Evaluasi
- e. Revisi

PEMBAHASAN

Somasi adalah teguran untuk membayar atau gugatan. maka jawaban yang tepat adalah a. gugatan

9. Obsesi =

- a. Realistis
- b. Kegemaran
- c. Cita-cita
- d. Kegandrungan
- e. Ambisi

PEMBAHASAN

Obsesi berupa pikiran yg selalu menggoda seseorang dan sangat sukar dihilangkan: contoh pada kalimat “mencari jalan ke Kepulauan Nusantara merupakan obsesi bagi orang Eropa pd abad ke-15; (sumber: kbbi)

sinonimnya adalah antusiasme, fiksasi, kegandrungan, keinginan, kompleks, mania, mimpi. maka jawaban yang tepat adalah d. kegandrungan.

10. Eksposisi =

- a. Karangan
- b. Komposisi
- c. Kronologi
- d. Urutan Waktu
- e. Paparan

PEMBAHASAN

Eksposisi adalah uraian (paparan) yg bertujuan menjelaskan maksud dan tujuan (misal suatu karangan);

maka jawaban yang tepat adalah e. paparan

ANTONIM

SOAL NO. 11 S/d 19

11. Sekuler

- a. Ilmiah
- b. Duniawi
- c. Modern
- d. Keagamaan
- e. Tradisionil

PEMBAHASAN

Sekuler bersifat duniawi atau kebendaan (bukan bersifat keagamaan atau kerohanian) maka jawaban yang tepat adalah d. keagamaan

12. Mandiri

- a. Intimasi
- b. Interaksi
- c. Korelasi
- d. Dependen
- e. Invalid

PEMBAHASAN

Mandiri adalah keadaan dapat berdiri sendiri atau tidak bergantung pd orang lain

Sinonim :bebas, independen, merdeka, otonom, sendiri, swapraja, swasembada, swatantra,

antonim :bergantung

Maka jawaban yang tepat adalah d. dependen (terikat, tergantung)

13. Epilog

- a. Dialog
- b. Hipolog
- c. Monolog
- d. Analog
- e. Prolog

PEMBAHASAN

Epilog adalah bagian penutup pada karya sastra, yg fungsinya menyampaikan intisari cerita atau menafsirkan maksud karya itu oleh seorang aktor pd akhir cerita;

sinonim: kesudahan, penutup, tamatan,

antonim : prolog (awal, pembukaan)

maka jawaban yang tepat adalah E. Prolog

14. Sporadis

- a. Jarang
- b. Kadang-kadang
- c. Sering
- d. Laten
- e. Berhenti

PEMBAHASAN

Sporadis adalah tidak tentu; kadang kala; kadang-kadang: misal pada kalimat *secara sporadis kedua sahabat lama itu masih bertemu*

sinonim kata sporadis adalah kadang-kadang, kadang-kala, sekali waktu, sesekali, sewaktu-waktu, suka-suka, tempo-tempo, terkadang;

maka lawan kata sporadis adalah c. sering

15. Prefiks

- a. Akhiran
- b. Awalan
- c. Sisipan

- d. Kutipan
- e. Pelengkap

PEMBAHASAN

Prefiks adalah imbuhan yg ditambahkan pd bagian awal sebuah kata dasar atau bentuk dasar;

Sinonimnya adalah awalan

Antonim adalah sufiks , maka lawan kata prefiks adalah a. akhiran

16. Inklusif

- a. Tergabung
- b. Terkecuali
- c. Terhitung
- d. Sabar
- e. Ningrat

PEMBAHASAN

Inklusif bermakna termasuk; terhitung:

misal pada kalimat "kendaraan itu bermuatan 40 orang, inklusif pengemudi, kondektur, dan kenek" sinonimnya adalah global, komprehensif, menyeluruh, penuh, terhitung, termasuk
maka jawaban yang tepat adalah b. terkecuali

17. Antipati

- a. Ramah
- b. Sombong
- c. Kacau
- d. Simpati
- e. Apriori

PEMBAHASAN

Makna antipati adalah penolakan atau perasaan tidak suka yg kuat; perasaan menentang objek tertentu yg bersifat persona dan abstrak.

kata antipati bersinonim dengan makna antagonisme, permusuhan, penampikan, penentangan, penolakan, perseteruan, kebencian, kemuakan, kesumat. maka jawaban yang tepat adalah d. simpati

18. Universal

- a. Semua
- b. Horisontal
- c. Vertikal
- d. Proporsional
- e. Parsial

PEMBAHASAN

Makna Universal adalah umum (berlaku untuk semua orang atau untuk seluruh dunia); bersifat (melingkupi) seluruh dunia; (arti) maka jawaban yang tepat adalah e. Parsial (sebagian)

19. Regresif

- a. Progresif
- b. Agresif
- c. Destruktif
- d. Positif
- e. Kemunduran



PEMBAHASAN

Makna regresif adalah mundur; berurutan mundur; maka jawaban yang tepat adalah a. progresif (ke arah kemajuan)

HUBUNGAN KATA

20. Elang = Nuri

- a. Kucing = Merpati
- b. Hiu = Koki
- c. Paus = Singa
- d. Kera = Buaya
- e. Merpati = Belalang

PEMBAHASAN

Jawaban b. Hiu = Koki

Elang = Nuri → Analoginya: *Elang* dan *Nu i* adalah kelompok burung.

Hiu = koki → Analoginya: *Hiu* dan *Koki* adalah kelompok ikan.

21. Desa = Ladang

- a. Tulisan = Pensil
- b. Padi = Sawah
- c. Perumahan = Kota
- d. Hutan = Pohon
- e. Resep = Juru Masak

PEMBAHASAN

Jawaban: d. Hutan = Pohon

Desa = Ladang → Analoginya: *Ladang* banyak dijumpai di *Desa*.

Hutan = Pohon → Analoginya: *Pohon* banyak dijumpai di *Hutan*.

22. Pegawai = Bekerja

- a. Psikologi = Psikolog
- b. Meneliti = Ilmuwan
- c. Guru = Siswa
- d. Pelajar = Belajar
- e. Bekerja = Karyawan

PEMBAHASAN

Jawaban pelajar = Belajar

Pegawai = Bekerja —» Analoginya: *Pegawai* tugas utamanya adalah *Bekerja*.

Pelajar = Belajar —>• Analoginya: *Santri* tugas utamanya *Belajar*.

23. Delman = Kusir

- a. Motor = Nelayan
- b. Mobil = Supir
- c. Kapal = Masinis
- d. Pilot = Helicopter
- e. Copilot = Pesawat

PEMBAHASAN

Jawaban Mobil = Sopir

Delman = Kusir —> Analoginya: *Kusir* mengemudikan *Delman*.

Mobil = Sopir —> Analoginya: *Sopir* mengemudikan *Mobil*.

24. Bukit = Gunung

- a. Gelombang = Ombak
- b. Danau = Sumur
- c. Telaga = Danau
- d. Samudera = Sungai
- e. Benua = Pulau

PEMBAHASAN

Jawaban c. Telaga = Danau

Bukit = Gunung —> Analoginya: *Bukit* kecil, jika besar disebut *Gunung*.

Telaga = Danau —> Analoginya: *Telaga* kecil, jika besar disebut *Danau*.

25. Jarak = Mil

- a. Suhu = Volt
- b. Meter = Jauh
- c. Hektar = Luas
- d. Kecepatan = Meter
- e. Suara = Desibel

PEMBAHASAN

Jawaban e. Suara = Desibel

Jarak = Mil → Analoginya: *Mil* adalah satuan *Jarak*.

Suara = Desibel → Analoginya: *Desibel* adalah satuan *Suara*.

26. Hilang = Lenyap

- a. Batang = Ranting
- b. Serat = Sesak
- c. Hampa = Isi
- d. Encer = Cair
- e. Penuh = Kosong

PEMBAHASAN

Jawaban d. Encer = Cair

Hilang = Lenyap → Analoginya: *Hilang* bersinonim dengan *Lenyap*.

Encer = Cair → Analoginya: *Encer* bersinonim dengan *Cair*.

27. Sawah = Cangkul

- a. Buku = Pensil

- b. Kayu = Serut
- c. Perusahaan = Pegawai
- d. Bengkel = Pompa
- e. Guru = Murid

PEMBAHASAN

Jawaban b. Kayu = Serut

Sawah = Cangkul → Analoginya: *Sawah* alatnya adalah *Cangkul*.

Kayu = Serut → Analoginya: *Kayu* alatnya adalah *Serut*.

28. Dayak = Kalimantan

- a. Batak = Banten
- b. Kalang = Cirebon
- c. Ngaju = Sulawesi
- d. Trunyan = Nusa Tenggara
- e. Sasak = Lombok

PEMBAHASAN

Jawaban e. Sasak = Lombok

Dayak = Kalimantan → Analoginya: *Dayak* adalah suku asli *Kalimantan*.

Sasak — Lombok → Analoginya: *Sasak* adalah suku asli *Lombok*.

29. Kereta Api = Bus

- a. Restoran = Motel
- b. Kemeja = Blus
- c. Mobil = Beras



- d. Nasi = Pesawat
- e. Kuas = Mangga

PEMBAHASAN

Jawaban b. Kemeja = Blus

Kereta Api = Bus —» Analoginya: *Kereta Api* dan *Bus* sama-sama kendaraan umum.

Kemeja = Blus —> Analoginya: *Kemeja* dan *Blus* sama-sama pakaian.

30. Garis = Busur

- a. Terbit = Terbenang
- b. Lempar = Tangkap
- c. Busur = Tombak
- d. Panah = Busur
- e. Absolut = Relatif



PEMBAHASAN

Jawaban d. Panah = Busur

Garis = Busur —> Analoginya: *Garis* lurus. *Busur* melengkung.

Panah = Busur —> Analoginya: *Panah* lurus, *Busur* melengkung.

31. Roti = Gandum

- a. Rokok = Tembakau
- b. Beras = Nasi
- c. Gula = durian
- d. Air = Garam
- e. Teh = Susu

PEMBAHASAN

Jawaban a. Rokok = Tembakau

Roti = Gandum → Analoginya: *Gandum* adalah bahan baku *Roti*.

Rokok = Tembakau → Analoginya: *Tembakau* adalah bahan baku *Rokok*.

32. Yunani = Oedipus

- a. Jawa Barat = Danau Toba
- b. India = Himalaya
- c. Cina = Tembok Besar
- d. Jawa Tengah = Jaka Tingkir
- e. Tensing = Tibet

PEMBAHASAN

Jawaban d. Jawa Tengah = Jaka Tingkir

Yunani = Oedipus → Analoginya: *Oedipus* adalah cerita rakyat *Yunani*.

Jawa Tengah = Jaka Tingkir → Analoginya: *Jaka Tingkir* adalah cerita rakyat *Jawa Tengah*.

DERET ANGKA DAN HURUF

33. 3,10,15,26,35,,

- a. 50 dan 63
- b. 50 dan 65
- c. 45 dan 60
- d. 55 dan 75
- e. 56 dan 75

PEMBAHASAN

Jawab: a. **50 dan 63**

Polanya adalah $(2^2 - 1)$, $(3^2 + 1)$, $(4^2 - 1)$, $(5^2 + 1)$, $(6^2 - 1)$, ... $(7^2 + 1)$, $(8^2 - 1)$.

34. EZ, FZ,,..... IZ, JZ, KZ.



- a. LZ dan HZ
- b. KZ dan HZ
- c. GZ dan IZ
- d. GZ dan HZ
- e. JZ dan PZ

PEMBAHASAN

Jawaban D (GZ dan HZ) EZ, FZ, GZ, HZ, IZ, JZ, KZ.

Pasangan huruf ini memiliki pola huruf pertama adalah alfabet yang dimulai dari huruf E. Sementara, huruf ke dua adalah tetap (Z)

35. ACEGI, ZXVTR, BDFHJ,

- a. XWVUT
- b. XVTRP
- c. WUSQU
- d. YWUSQ
- e. UVWXY



PEMBAHASAN

Jawaban D (YWUSQ)

ACEGI, BDFHJ, ZXVTR, YWUSQ

Suku ganjil terdiri dari 5 huruf abjad awal yang berjarak 2 huruf, suku ganjil terdiri dari 5 huruf abjad akhir yang berjarak 2 huruf.

36. 22, 36, 52, 70,,

- a. 90 dan 112
- b. 80 dan 113
- c. 81 dan 114
- d. 100 dan 112
- e. 100 dan 114

PEMBAHASAN



Jawaban A (90 dan 112)

Polanya adalah (+14), (+16), (+18), (+20), (+22),....

37. ABC, BDF, ,...CFI

- a. DGJ
- b. DFH
- c. FIL
- d. EGI
- e. DHL

PEMBAHASAN

Jawaban E (DHL) ABC, BDF, DHL, CFI

Polanya adalah (1-2-3), (2-4-6), (3-6-9),(4-8-12)

38. 3,7,13,21, ...,

- a. 49 dan 56
- b. 63 dan 70
- c. 31 dan 43
- d. 31 dan 49
- e. 77 dan 114



PEMBAHASAN

Jawaban C (31 dan 43)

Polanya adalah (+4),(+6), (+8), (+10), (+12),....

39., ABC, HJL, DEF, NPR.

- a. ADF
- b. BDF
- c. BDE
- d. BCF
- e. BGF

PEMBAHASAN

Jawaban B (BDF)

BDF, A B C, H J L, D E F, NPR.

Polanya adalah 2-4-6, 1-2-3, 8-10-12, 4-5-6, 14-16-18

40. AB, DE, GH, JK, MN,....

- a. PQ
- b. RQ
- c. SQ
- d. QN
- e. QM

PEMBAHASAN

Jawaban A (PQ)

AB (c) DE (e) GH (f) JK (g) MN (h) **PQ**

Pasangan 2 huruf abjad tanpa menyertakan huruf yang urutannya kelipatan 3 (C, F, I,...)

41. D, G, J, M, P, S,....,

- a. V dan Y
- b. K dan Y
- c. X dan Y
- d. V dan Z
- e. X dan Z

PEMBAHASAN

Jawaban A (VdanY)

D,G, J, M, P, S, **V**, Y

Polanya adalah +3 huruf

42. E, B, G, D, I, ...,

- a. F dan L
- b. A dan K
- c. L dan K

- d. F dan K
- e. F dan N

PEMBAHASAN

Jawaban D (F dan K)

E, B, G, D, I, **F, K**

Polanya huruf ganjil dan genap adalah +2

43. ZA, YB,, VE, UF.

- a. XC dan DM
- b. XC dan DN
- c. XC dan WD
- d. YC dan DM
- e. ZC dan MN

PEMBAHASAN

Jawaban C (XC & WD)

Z A, Y B, XC, WD, V E, U F.

Polanya adalah 26-1, 25-2, 24-3, 23-4, 22-5, 21-6

44. 8 12 10 15 12 18 ... 21

- a. 22
- b. 20
- c. 17
- d. 16
- e. 14

PEMBAHASAN

Jawaban E (14)

Deret ini memiliki dua pola, yaitu (+3) untuk deret angka genap dan (-2) untuk deret angka genap.

45. 11, 8, 13, 6, 15, 4,,

- a. 17 dan 2
- b. 17 dan 3
- c. 17 dan 1
- d. 18 dan 2
- e. 19 dan 2

PEMBAHASAN

Jawaban A (17 dan 2)

Polanya adalah $n(+2)$ untuk deret ganjil dan $n(-2)$

46. 4,9,16,25,36,,

- a. 49 dan 81
- b. 49 dan 64
- c. 64 dan 49
- d. 81 dan 100
- e. 100 dan 81

PEMBAHASAN

Jawaban B (49 dan 64)

Polanya adalah $2^2, 3^2, \dots, 7^2, 8^2$

47. A, F, K, P, ... Z.

- a. U
- b. M
- c. N
- d. O
- e. P

PEMBAHASAN

Jawaban A (U) A, F, K, P, U, Z

Polanya adalah +5, +5, +5, +5, +5..

48. 6,12,8,16,10,.....

- a. 22 dan 12

- b. 21 dan 12
- c. 20 dan 13
- d. 21 dan 13
- e. 20 dan 12

PEMBAHASAN

Jawaban E (20 dan 12)

Polanya adalah $n(+2)$ untuk suku ganjil dan $n(+4)$ untuk suku ganjil

49. 1 4 9 16 25 ...

- a. 49
- b. 44
- c. 36
- d. 34
- e. 32

PEMBAHASAN

Jawaban C (36)

Polanya adalah pola $(n + 3, 5, 7, 9, 11)$



50. AB, AD, AH,....

- a. NP
- b. BP
- c. AP
- d. CP
- e. PN

PEMBAHASAN

Jawaban C (AP) AB, AD, AH, AP

Deret ini memiliki pola huruf pertama tetap A.

Sementara huruf ke duanya memiliki pola 2^n ($2^1, 2^2, 2^3, 2^4, \dots$)

Catatan: $2^4 = 16$. Menunjukkan urutan ke-16 alfabet, yaitu huruf P

51. D, H, L, P,.....,

- a. T dan X
- b. L dan M
- c. T dan M
- d. T dan L
- e. K dan X

PEMBAHASAN

Jawaban A (T dan X)

D,H, L, P, **T, X**

Polanya adalah +4 (berjarak 4 huruf)

52., ...,TS, QP, NM, KJ.

- a. ZY dan VW
- b. ZY dan VJ
- c. ZY dan VX
- d. ZY dan WV
- e. XY dan VW

PEMBAHASAN

Jawaban D (ZY dan WV) ZY,WV,TS, QP,NM,KJ.

Polanya adalah setiap huruf kelipatan tiga dari belakang alfabet dihilangkan

53. 1 4 9 16 25 ...

- a. 49
- b. 44
- c. 36
- d. 34
- e. 32

PEMBAHASAN

Jawaban C (36)

Deret angka di atas memiliki pola n^2 ($1^2, 2^2, 3^2, \dots$)

TES PENALARAN

54. Tabungan Anis lebih banyak daripada jumlah tabungan Benny dan Kinar. Tabungan Benny lebih banyak daripada tabungan Kinar. Tabungan Dian lebih banyak daripada jumlah tabungan Anis, Benny, dan Kinar.

- A. Tabungan Anis lebih banyak daripada tabungan Dian.
- B. Jumlah tabungan Dian dan Kinar sama dengan jumlah tabungan Anis dan Benny.
- C. Tabungan Dian merupakan penjumlahan tabungan Anis, Benny, dan Kinar.
- D. Yang mempunyai tabungan paling banyak adalah Anis.
- E. Kinar mempunyai tabungan paling sedikit.

Jawaban : E. Kinar mempunyai tabungan paling sedikit.



Anis Benny Kinar Dian

55. Ketika ayah dan ibu Hermawan menikah, masing-masing telah memiliki seorang anak. Saat Hermawan lahir telah memiliki 4 saudara.

- A. Hermawan memiliki dua orang adik kandung
- B. Hermawan merupakan anak tertua dalam keluarga.
- C. Hermawan tidak memiliki saudara tiri.
- D. Hermawan memiliki 4 orang kakak.
- E. Hermawan merupakan anak tunggal dari perkawinan kedua orangtuanya.

Jawaban : D. Hermawan memiliki 4 orang kakak

56. Pengurus koperasi seharusnya berjiwa sosial. Sebagian ketua RT pernah menjadi pengurus koperasi.

- A. Ketua RT itu selalu berjiwa sosial.
- B. Semua orang yang pernah menjadi ketua RT adalah pengurus koperasi.
- C. Sebagian pengurus koperasi ingin menjadi ketua RT.
- D. Semua pengurus koperasi berjiwa sosial.
- E. Sebagian ketua RT seharusnya berjiwa sosial.

Jawaban : E. Sebagian ketua RT seharusnya berjiwa sosial

57. Semua bayi minum ASI. Sebagian bayi diberi makanan tambahan.

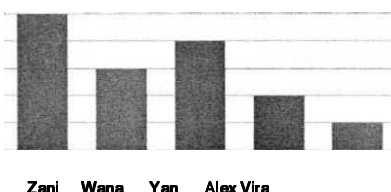
- A. Semua bayi minum ASI dan diberi makanan tambahan.
- B. Bayi yang minum ASI biasanya diberi makanan tambahan.
- C. Sebagian bayi minum ASI dan diberi makanan tambahan.
- D. Bayi yang diberi makanan tambahan harus minum ASI.
- E. Semua bayi minum ASI, dan tidak diberi makanan tambahan.

Jawaban : C. Sebagian bayi minum ASI dan diberi makanan tambahan

58. Keluarga Saipul mempunyai 5 orang anak. Zani lahir sebelum Wana. Wana lahir sesudah Yan, tetapi sebelum Alex. Yan lahir sesudah Zani. Vira lahir sesudah Alex.

- A. Wana lebih tua daripada Yan
- B. Yan lebih muda daripada Alex
- C. Vira paling tua
- D. Zani paling tua
- E. Yan paling tua

Jawaban : D. Zani paling tua



59. Data usia beberapa siswa sebuah sekolah adalah sebagai berikut K lebih tua daripada W dan O lebih muda daripada M

Jika O lebih muda daripada W, manakah yang berikut ini tidak bisa benar?

- A. K lebih muda daripada O
- B. M lebih muda daripada W
- C. M lebih muda daripada K
- D. W lebih muda daripada M
- E. W lebih tua daripada M

PEMBAHASAN

K lebih tua daripada W,

O lebih muda daripada M .

Jika O lebih muda daripada W, maka berlaku:

$$K > W \text{ (1)}$$

$$O < M \text{ (2)}$$

$$O < W \text{ (3)}$$

Dari (1) dan (3) $\rightarrow O < W < K$.

Artinya, K tidak mungkin lebih muda daripada O.

Jawaban : A. K lebih muda daripada O

60. Data usia beberapa siswa sebuah sekolah adalah sebagai berikut K lebih tua daripada W dan O lebih muda daripada M.

Jika T lebih tua daripada M, manakah pernyataan berikut yang harus benar?

- A. K lebih tua daripada T
- B. T lebih tua daripada K
- C. W lebih tua daripada T
- D. T lebih tua daripada O
- E. K lebih muda daripada O

PEMBAHASAN

K lebih tua daripada W (1)

O lebih muda daripada M (2)

Jika T lebih tua daripada M (3), maka berlaku:

$K > W$ (1)

$O < M$ (2)

$T > M$ (3)

Dari (2) dan (3) $\rightarrow T > M > O$.

Artinya, T lebih tua daripada O

Jawaban : D. T lebih tua daripada O

61. Data usia beberapa siswa sebuah sekolah adalah sebagai berikut K lebih tua daripada W dan O lebih muda daripada M.

Jika A lebih tua daripada I, M, dan W, manakah pernyataan berikut yang harus benar?

A. K lebih tua daripada A

B. I lebih tua daripada W

C. I lebih tua daripada O

D. A lebih tua daripada O

E. I lebih tua daripada M

PEMBAHASAN

K lebih tua daripada W,

O lebih muda daripada M.

Jika A lebih tua daripada I, M, dan W, maka berlaku:

$K > W$ (1)

$O < M$ (2)

$A > I$ (3)

$A > M$ (4)

$A > W$ (5)

Dari (2) dan (4) $\rightarrow O < M < A$.

Artinya, A lebih tua dari O

Jawaban : D. A lebih tua daripada O

Tes Angka dalam Cerita

62. Natsir mendapat nilai 81 untuk Makro Ekonomi, 89 untuk Mikro Ekonomi, 78 untuk Ekonomi Pembangunan, dan 86 untuk Matematika Ekonomi. Bila Natsir ingin mendapatkan rata-rata nilainya sebesar 84, maka berapakah nilai yang harus diperoleh untuk pelajaran Pengantar Ekonomi?

- A. 88.
- B. 85.
- C. 86.
- D. 84.
- E. 90.



PEMBAHASAN:

Untuk mendapatkan rata-rata pengantar ekonomi 84

berarti $(84 \times 5) - (81 + 89 + 78 + 86) = 86$

Keterangan:

84 = Rata-rata yang ingin dicari

5 = Jumlah Mata Kuliah (termasuk pengantar ekonomi)

Maka Jawaban c. 86

63. Bela membeli baju dengan harga diskon 15% dari Rp80.000,00. Karena ia sedang berulang tahun, ia mendapat diskon tambahan sebesar 25% dari harga awal setelah dikurangi diskon 15% di awal. Berapakah harga yang harus dibayarkan oleh Bela ke kasir?



- A. Rp48.000,00.
- B. Rp51.000,00.
- C. Rp50.000,00.
- D. Rp55.000,00.
- E. Rp41.000,00.

PEMBAHASAN:

Harga akhir = $(80.000 \times 0,85) \times (0,75) = \text{Rp}51.000,00$

Maka jawabannya B. Rp 51.000,00

64. Ridho membeli dengan kredit sebuah laptop dengan lima kali masa cicilan. Jika uang mukanya sebesar Rp 1.500.000,00 yang merupakan 30% dari harga laptop, berapa rupiahkah yang harus dibayarkan Ridho tiap kali cicilan?

- A. Rp750.000,00.
- B. Rp800.000,00.
- C. Rp850.000,00.
- D. Rp710.000,00.
- E. Rp700.000,00.



PEMBAHASAN:

Harga laptop = $100/30 \times \text{Rp} 1.500.000,00 = \text{Rp}5.000.000,00$.

Jadi, cicilannya = $(\text{Rp}5.000.000,00 - \text{Rp} 1.500.000,00)/5 = \text{Rp}700.000,00$

Maka Jawabannya adalah (E) Rp 700.000,00

65. Didik adalah seorang tukang cat kerajinan papan catur. Dalam 5 menit, ia mampu mengecat 25% dari papan berwarna hitam. Berapa lamakah ia mengecat sampai selesai keseluruhan papan catur? (Keterangan: sebuah papan catur terdiri atas 64 kotak)

- A. 20 menit.
- B. 40 menit.
- C. 50 menit.



- D. 80 menit.
- E. 30 menit.

PEMBAHASAN:

Dalam 5 menit bisa mengecat 25% X 64/2 (ingat, hanya hitam saja) = 8 kotak.

Jadi, untuk keseluruhan papan adalah 64/8 X 5 menit = 40 menit.

Maka Jawaban: (B)

66. Kakak beradik bernama Nia, Nanik. dan Noeng. Nanik 9 tahun lebih tua dari Nia. Nur 2 tahun lebih tua dari Nanik. Apabila usia mereka dijumlah, akan mendapatkan angka 95. Berapakah usia Nia sekarang?

- A. 26.
- B. 35.
- C. 15.
- D. 24.
- E. 25.



PEMBAHASAN:

Dari soal dapat kita diketahui:

Umur nia = x

Umur nanik = x+9

Umur nur = x+ 11

Maka dapat kita sederhanakan, sebagai berikut:

$$x + y + z = 95$$

$$x + (9 + x) + (9 + 2 + x) = 95$$

$$3x+20=95$$

$$3x=95-20$$

$$\text{Jadi, } x = 25$$

Maka Jawabannya adalah (E). 25 Tahun

67. Jika Alamsyah, sang juragan lobster, mampu menjual lobsternya seharga Rp260.000,00 per ekor, ia mampu mendapatkan keuntungan sebesar 30% dari harga beli awalnya. Lantas, berapakah harga beli awal lobster Alamsyah tersebut?

- A. Rp 190.000,00
- B. Rp200.000,00
- C. Rp210.000,00
- D. Rp220.000,00
- E. Rp230.000,00

PEMBAHASAN:

$$x + 0,3x = \text{Rp}260.000,00.$$

$$\text{Jadi, } x = \text{Rp}260.000,00/1,3 = \text{Rp}200.000,00$$

Jadi Jawabannya adalah (B)

68. Dani memiliki 18 kelereng di kantong, 7 di antaranya berwarna kuning, 5 berwarna biru, dan 6 berwarna merah. Berapakah jumlah minimum yang harus diambil Dani untuk memastikan bahwa ia mendapatkan setidaknya 1 kelereng untuk setiap warna?

- A. 13
- B. 12
- C. 7
- D. 15
- E. 14

PEMBAHASAN:

Dani memiliki kelereng 7 kuning, 5 biru, dan 6 merah. Untuk memastikan, berarti harus diurutkan dulu dari yang paling besar jumlahnya, yakni 7, 6, 5. Lalu, dijumlahkan dengan cara:
 $7 + 6 + 1 = 14.$

Pertanyaan utama berapa kali pengambilan kah minimal si dani dapat ketiga warna kelereng.

Kalau 14 pengambilan = sudah dapat dipastikan dia dapat semua warna;

Kalau 13 pengambilan = ada kemungkinan dia tidak dapat warna kuning;

kalau 12 pengambilan = ada kemungkinan dia tidak dapat warna merah;

Maka Jawaban adalah (E). 14

69. Rovie berangkat ke Kota Z pukul 15.35 mengendarai sepeda motor, dengan kecepatan rata-rata 32 km/30 menit. Jarak perjalanan yang harus ia tempuh adalah 80 km. Jika Rovi tiba di kota Z pukul 17.15, berapa menitkah Rovie berhenti di jalan untuk istirahat?

- A. 25 menit.
- B. 20 menit.
- C. 35 menit.
- D. 10 menit.
- E. 15 menit.

PEMBAHASAN

Kecepatan = 64 km/jam. Jadi, jarak 80 km ditempuh dalam waktu: $80/64 = 1$ jam 25 menit.

Dengan demikian, istirahat = $17.15 - (15.35 + 1.25) = 25$ (25 menit)(A)

Jawabannya: 25 menit

70. Luas permukaan kubus bersisi 3 satuan adalah 2 kali luas sebuah persegi panjang bersisi panjang 9 satuan. Berapa satuankah sisi pendek dari persegi panjang tersebut?

- A. 4.
- B. 2.
- C. 3.
- D. 6.
- E. 5.

PEMBAHASAN

Luas permukaan kubus = $6 \times (3 \times 3) = 54$.

Luas persegi panjang = $54/2 = 27$.

Jadi, sisi pendek dari persegi panjang ini adalah = $27/9 = 3$ satuan.

Maka, jawabannya adalah (C). 3

71. Sebuah survei sampling melaporkan bahwa dalam 100 kelahiran bayi, 4 di antaranya meninggal dunia. Pada tahun tersebut, di Kota A terjadi kelahiran bayi sejumlah 750. Berapakah jumlah peluang bayi yang tidak meninggal jika didasarkan pada survei tersebut?

- A. 740.
- B. 710.
- C. 700.
- D. 720.
- E. 705.

PEMBAHASAN

Jumlah bayi yang hidup = $750 - (4/100 \times 750) = 720$ bayi (D)

72. Lia mampu mengerjakan pekerjaan x dalam 30 hari, Ida mampu mengerjakannya dalam 10 hari, sedangkan Iza mampu mengerjakannya dalam 15 hari. Jika mereka bertiga bergabung untuk mengerjakan pekerjaan x bersama-sama, berapa hari pekerjaan itu dapat diselesaikan?

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

PEMBAHASAN

$1/\text{jumlah hari} = 1/30 + 1/15 + 1/10 = 6/30$.

Jadi, jumlah hari = $30/6 = 5$ hari.

Maka Jawaban adalah (C). 5 hari

73. Volume ember jika penuh adalah 42,5 liter. Namun, saat ini hanya terisi $\frac{3}{5}$ saja dan itu pun masih diambil lagi oleh Andi, sehingga kini hanya terisi $\frac{1}{5}$ saja. Berapa literkah yang diambil oleh Andi?

- A. 17 liter.
- B. 8,5 liter.
- C. 17,5 liter.
- D. 8 liter.
- E. 34 liter.

PEMBAHASAN

$(\frac{3}{5} - \frac{1}{5}) \times 42,5 = 17$ liter.

Maka Jawaban adalah (A) 17 liter

74. Fahry dan Popa masing-masing mampu menghabiskan segelas jus avokad dalam waktu 25 detik. Sedangkan Azkia membutuhkan waktu 50 detik untuk melakukan hal yang sama. Jika ketiganya diminta bergabung untuk menghabiskan $4 \frac{1}{2}$ gelas jus avokad bersama-sama, berapa lama waktu yang dibutuhkan, tetapi Azkia tidak mau bergabung untuk gelas keempat dan gelas kelima?

- A. 54 detik.
- B. 48,75 detik.
- C. 47,85 detik.
- D. 50,25 detik.
- E. 55 detik.

PEMBAHASAN

$\frac{1}{\text{waktu}} \text{ dari 3 orang} = \frac{1}{25} + \frac{1}{25} + \frac{1}{50}$.

Jadi, waktu 3 org = 10 detik/gelas.

Kalau $4 \frac{1}{2}$ gelas, berarti = 10×3 gelas = 30 detik;

ditambah dengan $1 \times 12,5 = 18,75$ detik.

Jadi, total waktunya adalah $30 + 18,75 = 48,75$ detik.

Maka Jawaban adalah (B) 48,75 detik

75. Kemal berjalan lurus ke arah barat menuju rumah Syaiful sejauh 6 km. Lalu, ia ke rumah Fifi lurus ke utara sejauh 8 km. Bila Kemal langsung berjalan lurus ke rumah Fifi tanpa pergi ke rumah Syaiful terlebih dahulu, berapa km ia dapat menghemat lintasan? (Catatan: semua lintasan adalah lurus).

- A. 8 km
- B. 6 km
- C. 1 km
- D. 2 km
- E. 4 km

PEMBAHASAN

Soal ini mengacu pada prinsip Pythagoras, yakni $a^2 + b^2 = c^2$.

Jadi, jika Kemal langsung ke rumah Fifi, ia bisa menghemat lintasan sejauh $(8 + 6) - 10 = 4$ km

Maka jawaban adalah (E). 4 km

Perlu dicatat dan diinget ya... bahwa soal yang berkaitan dengan Pythagoras ini sangat sering muncul dalam soal tes CPNS. Dan, biasanya set angka-angka yang sering muncul adalah:

= Set angka (3, 4, 5);

= Set angka (6, 8, 10).

$$AB^2 = AC^2 + BC^2$$

$$= 6^2 + 8^2$$

$$= 36 + 64$$

$$= 100$$

$$= \sqrt{100}$$

$$= 10$$

Jadi panjang sisi AB adalah 10cm.

