CONTOH SOAL & PEMBAHASAN TES CPNS 2024

BY: Onald

www.zendratoTEAM.my.id

DAFTAR ISI

Cover & Daftar Isi **Hal 1**

1. Contoh Soal TIU (Antonim / Lawan Kata) – 30 Soal..... **Hal *2 - 11***
2. Contoh Soal TIU (Penalaran / Logis) – 20 Soal..... **Hal *12 - 20***
3. Contoh Soal TIU (Numerik Berhitung) – 10 Soal..... **Hal *21 - 26***
4. Contoh Soal TIU Analogi – 20 Soal..... **Hal *27 - 33***
5. Contoh Soal TIU Deret – 15 Soal..... **Hal 32 – 39**

Penutup **Hal 40**

CONTOH SOAL TIU (ANTONIM)

1. Hayati >< ...

A. Mati

B. Hidup

C. Tumbuhan

D. Sakit

E. Demam

Jawaban: A

Penjelasan: Hayati artinya hidup. Jadi lawan kata 'hayati' adalah 'mati'.

2. Hiperbola >< ...

A. Olahraga

B. Apa adanya

C. Penjaga

D. Lebih

E. Kurang

Jawaban: B

Penjelasan: Hiperbola artinya melebih-lebihkan. Jadi lawan kata 'hiperbola' adalah 'apa adanya'.

3. Kapabel >< ...

A. Panjang

B. Bodoh

C. Cakap

D. Sanggup

E. Pintar

Jawaban: B

Penjelasan: Kapabel artinya mampu; cakap; pandai; sanggup. Jadi lawan kata 'kapabel' adalah 'bodoh'.

4. Kekang >< ...

A. Hewan

B. Bebas

C. Batas

D. Kebas

E. Sampai

Jawaban: B

Penjelasan: Kekang artinya segala sesuatu yang dipakai untuk mencegah perbuatan yang dianggap kurang baik; larangan. Jadi lawan kata 'kekang' adalah 'bebas'.

5. Kolektif >< ...

A. Pasif

B. Aktif

C. Kumpul

D. Individual

E. Rangkaian

Jawaban: D

Penjelasan: Kolektif artinya secara bersama; secara gabungan. Jadi lawan kata 'kolektif' adalah 'individual'.

6. Konklusi >< ...

A. Deskripsi

B. Narasi

C. Preposisi

D. Uraian

E. Akhir

Jawaban: D

Penjelasan: Konklusi artinya simpulan (pendapat). Jadi lawan kata 'konklusi' adalah 'uraian'.

7. Kontan >< ...

A. Awal

B. Bayar

C. Refleks

D. Reaksi

E. Hutang

Jawaban: E

Penjelasan: Kontan artinya membayar tunai (tidak mengangsur atau bertangguh); membayar sekaligus (tidak meminjam atau mengangsur). Jadi lawan kata 'kontan' adalah 'hutang'.

8. Kontra >< ...

A. Perjanjian

B. Gagal

C. Setuju

D. Debat

E. Adil

Jawaban: C

Penjelasan: Kontra artinya dalam keadaan tidak setuju; dalam keadaan menentang; menentang (pendapat dan sebagainya). Jadi lawan kata 'kontra' adalah 'setuju'.

9. Konveks >< ...

A. Nyata

B. Cekung/konkaf

C. Bias

D. Lurus

E. Gelap

Jawaban: B

Penjelasan: Konveks artinya cembung. Jadi lawan kata 'konveks' adalah 'cekung'.

10. Krusial >< ...

A. Untung

B. Genting

C. Gawat

D. Sepele

E. Khawatir

Jawaban: D

Penjelasan: Krusial artinya gawat; genting; menentukan. Jadi lawan kata 'krusial' adalah 'sepele'.

11. Sekuler ><...

A. Tradisional

B. Keagamaan

C. Ilmiah

D. Duniawi

E. Rohaniah

Jawaban: B

Pembahasan: Kata sekuler berarti bersifat duniawi atau kebendaan. Jadi, antonim kata sekuler adalah keagamaan.

12. Kendala ><...

A. Kekerasan

B. Pendukung

C. Manifestasi

D. Bimbingan

E. Gejala

Jawaban: B

Pembahasan: Kata kendala berarti halangan; rintangan; atau faktor yang membatasi. Jadi antonim dari kata kendala adalah pendukung.

13. Eklektik ><...

A. Konklusi

B. Tak pilih-pilih

C. Cemerlang

D. Radikal

E. Spiritual

Jawaban: B

Pembahasan: Kata eklektik bersifat memilih. Jadi, antonim dari kata eklektik adalah tak pilih-pilih.

14. Dekadensi ><...

A. Kemajuan

B. Kemerosotan

C. Kelanjutan

D. Era

E. Kemunduran

Jawaban: A

Pembahasan: Dekadensi artinya kemerosotan (tentang akhlak); artinya kemunduran, lawannya adalah kemajuan.

15. Kedap ><...

A. Tembus

B. Ragu-ragu

C. Rapat

D. Tahan

E. Sering

Jawaban: A

Pembahasan: Kedap artinya rapat sekali, tidak tembus. Lawan katanya adalah tembus.

16. Sporadis ><...

A. Jarang

B. Sering

C. Bergantian

D. Meningkat

E. Terhenti

Jawaban: B

Pembahasan: Sporadis artinya keadaan penyebaran tumbuhan atau penyakit di suatu daerah yang tidak merata dan hanya dijumpai sana-sini. Lawan kata sporadis adalah sering.

17. Makar ><...

A. Baik

B. Adil

C. Makmur

D. Aman

E. Sentosa

Jawaban: A

Pembahasan: Makar artinya pikiran jahat, tipu daya. Jadi, kata makar merupakan antonim dengan kata baik.

18. Makro ><...

A. Grosir

B. Ekonomi

C. Besar

D. Mikro

E. Untung

Jawaban: D

Pembahasan: Makro berarti besar; tebal; berkaitan dengan jumlah yang banyak. Jadi, kata makro berlawanan kata dengan kata mikro yang artinya kecil; kecil sekali.

19. Estimasi ><...

A. Perkiraan

B. Panas

C. Dingin

D. Pasti

E. Kenyataan

Jawaban: D

Pembahasan: Estimasi bermakna perkiraan; penilaian; pendapat. Jadi kata estimasi antonim dengan kata yakin yang mempunyai arti tetap, tentu saja harus, tidak bisa atau tidak bisa.

20. Gegai ><...

A. Kuat

B. Lemah

C. Baik

D. Dapat dipercaya

E. Bohong

Jawaban: A

Pembahasan: Gegai bermakna tidak kuat, tidak kukuh, mudah lepas, lemah.

21. Lestari ><...

A. Langgeng

B. Sunyi

C. Sementara

D. Lengang

E. Permanen

Jawaban: C

Pembahasan: Lestari bermakna seperti keadaan semula, tidak berubah, bertahan, selamanya.

22. Plural ><...

A. Tunggal

B. Banyak

C. Jamak

D. Pertama

E. Lengkap

Jawaban: A

Pembahasan: Plural berarti jamak, lebih dari satu. Kata plural berantonim dengan kata tunggal yang mempunyai arti satu-satunya.

23. Sumbang ><...

A. Kokoh

B. Laras

C. Imbang

D. Benar

E. Mirip

Jawaban: D

Pembahasan: Sumbang bermakna kurang sopan, salah, keliru, janggal, atau tidak selaras. Jadi, kata sumbang berantonim dengan kata benar.

24. Koalisi ><...

A. Oposisi

B. Pasangan

C. Teman

D. Kawan

E. Transisi

Jawaban: A

Pembahasan: Koalisi bermakna bekerja sama, gabungan. Jadi, kata koalisi berantonim dengan kata oposisi yang memiliki arti bertentangan atau tidak bergabung.

25. Kaku ><...

A. Elastis

B. Patah

C. Besi

D. Lunak

E. Rapuh

Jawaban: A

Pembahasan: Kaku bermakna keras, tidak dapat dilenturkan. Jadi, kata kaku berantonim dengan kata elastis yang mempunyai arti luwes, lentur.

26. Pasca ><...

A. Setelah

B. Awal

C. Purna

D. Akhir

E. Pra

Jawaban: E

Pembahasan: Pasca bermakna sesudah. Jadi, kata pasca berlawanan dengan kata pra yang mempunyai arti sebelum.

27. Proletar ><...

A. Borjuis

B. Oligarki

C. Legislatif

D. Telantar

E. Monarki

Jawaban: A

Pembahasan: Proletar bermakna orang yang berasal dari lapisan sosial paling rendah. Jadi, kata proletar berantonim dengan kata borjuis yang mempunyai arti kelas masyarakat dari golongan menengah ke atas.

28. Kreasi ><...

A. Pengganti

B. Perubahan

C. Plagiat

D. Contoh

E. Buatan

Jawaban: C

Pembahasan: Kreasi bermakna hasil karya cipta, ciptaan buah pikiran, atau kecerdasan akal manusia. Jadi kreasi berantonim dengan kata plagiat yang mempunyai arti menjiplak karya orang.

29. Imitasi ><...

A. Pribumi

B. Tiruan

C. Asli

D. Perlu

E. Serupa

Jawaban: C

Pembahasan: Imitasi bermakna tiruan, bukan asli. Jadi kata imitasi berantonim dengan kata asli.

30. Tambun >< ...

A. Tempat

B. Diet

C. Lemak

D. Daging

E. Kurus

Jawaban: E

Penjelasan: Tambun artinya gemuk (tentang manusia dan binatang); berisi (tentang tubuh). Jadi lawan kata 'tambun' adalah 'kurus'.

CONTOH SOAL TIU PENALARAN LOGIS

1. Semua tamu undangan harus memakai gaun saat pesta. Riona mengikuti pesta dan tidak memakai gaun.

A. Peserta pesta bukan hanya tamu undangan saja.

B. Riona tidak diperbolehkan mengikuti pesta.

C. Riona adalah penyelenggara pesta.

D. Beberapa tamu undangan tidak memakai gaun saat pesta.

E. Ada tamu undangan yang tidak mengikuti pesta.

Jawaban: A

Pembahasan: Riona mengikuti pesta tetapi tidak memakai gaun, sedangkan semua tamu undangan harus memakai gaun. Hal ini berarti ada anggota pesta yang bukan merupakan tamu undangan. Jadi, jawaban yang tepat adalah peserta pesta bukan hanya tamu undangan saja.

2. Semua hewan adalah makhluk hidup. Semua hewan memerlukan makanan. Kuda makan rumput.

A. Hanya kuda yang merupakan hewan pemakan rumput.

B. Beberapa hewan tidak makan rumput.

C. Kuda tidak membutuhkan makanan.

D. Beberapa hewan tidak memerlukan makanan.

E. Kuda adalah makhluk hidup pemakan rumput.

Jawaban: E

Pembahasan: Kuda adalah termasuk hewan. Jika kuda memakan rumput makan kuda merupakan makhluk hidup yang memakan rumput. Jadi, jawaban yang tepat, kuda adalah makhluk hidup yang memakan rumput.

3. Banyak petani di Sidrap yang menanam padi.

Pak Hermawan seorang petani di Sidrap.

A. Pak Hermawan menanam padi

B. Pak Hermawan tidak menanam padi

C. Pak Hermawan mungkin menanam padi

D. Selain menanam padi, pak Hermawan juga menanam yang lainnya.

E. Pak Hermawan hanya menanam padi saja.

Jawaban: C

Pembahasan: Banyak petani di Sidrap yang menanam padi bukan berarti semua menanam padi. Jika Pak Hermawan seorang petani di Sidrap maka mungkin Pak Suyadi menanam padi, mungkin juga tidak. Jadi, jawaban yang tepat adalah Pak Hermawan mungkin menanam padi.

4. Sebagian masyarakat ada yang menjadi polisi.

Semua masyarakat memiliki kios untuk usaha

A. Ada masyarakat yang menjadi polisi dan memiliki kios usaha

B. Sebagian masyarakat adalah polisi dan tidak memiliki kios untuk usaha

C. Tidak ada masyarakat yang memiliki kios usaha yang menjadi polisi.

D. Semua masyarakat adalah polisi.

E. Semua masyarakat adalah polisi dan memiliki kios untuk usaha.

Jawaban: A

Pembahasan: Semua masyarakat memiliki kios untuk usaha dan sebagiannya menjadi seorang polisi. Artinya, ada masyarakat yang memiliki kios untuk usaha sekaligus menjadi polisi.

Jadi, jawaban yang tepat adalah ada masyarakat yang menjadi polisi dan memiliki kios untuk usaha.

5. Jika Mulham tidak menghentikan kebiasaan merokok, maka penyakit jantungnya akan bertambah parah.

Jika sakit jantungnya bertambah parah, maka Mulham tidak bisa ikut bertanding membela kesebelasan kebanggaan kota A.

Mulham bertanding membela kesebelasan kota A.

Kesimpulan yang benar adalah .....

A. Sakit jantung Mulham tidak parah.

B. Mulham sudah kebal terhadap nikotin.

C. Mulham telah mengurangi dosis merokoknya.

D. Mulham tidak merokok lagi.

E. Mulham dipaksa bermain oleh pelatihnya.

Jawaban: D

Penjelasan:

Tidak berhenti merokok → jantung parah. Jantung parah → koko tidak bertanding. Ternyata koko bertanding, berarti penyakit jantung tidak bertambah parah, yang artinya koko telah menghentikan kebiasaan merokoknya.

6. Riska, pemain bulutangkis Detik Badminton Club, dapat melakukan service forehand dengan baik. Setiap pemain yang bisa melakukan service forehand dengan baik dapat melakukan dropshot akurat. Kesimpulan yang benar adalah .....

A. Beberapa pemain bulutangkis Detik Badminton Club dapat melakukan dropshot dengan baik. B. Semua pemain bulutangkis Detik Badminton Club dapat melakukan service forehand dengan baik dan dropshot yang akurat.

C. Beberapa pemain bulutangkis Detik Badminton Club dapat melakukan service forehand dengan baik dan dropshot yang akurat.

D. Beberapa pemain bulutangkis Detik Badminton Club tidak dapat melakukan service forehand dengan baik tetapi dapat melakukan dropshot yang akurat.

E. Semua pemain bulutangkis dapat melakukan service forehand dengan baik dan dropshot yang akurat.

Jawaban: C

Penjelasan: Satu orang bisa disebut sebagian. Oleh karena Riska salah satu pemain Detik Badminton Club yang dapat melakukan service forehand dengan baik, maka sebagian pemain bulutangkis di Detik Badminton Club dapat melakukan service forehand dengan baik dan dropshot yang akurat.

7. Korban yang memiliki tabungan kurang dari tiga juta rupiah mendapat bantuan dan hadiah. Yusuf menerima bantuan, tetapi tidak menerima hadiah.

A. Yusuf adalah korban yang tabungannya lebih dari tiga juta rupiah

B. Yusuf adalah korban yang tabungannya kurang dari tiga juta rupiah

C. Yusuf adalah korban yang berhak menerima hadiah

D. Yusuf adalah bukan korban yang berhak menerima hadiah

E. Yusuf adalah korban yang tabungannya tiga juta rupiah

Jawaban: A

Penjelasan: Seseorang disebut korban yang memiliki tabungan kurang dari tiga juta rupiah ada 2 (dua), yaitu mendapatkan bantuan dan hadiah. Jika hanya menerima salah satu saja maka dia bukanlah seorang korban yang tabungannya kurang dari 3 juta. Catatan : Predikat dari premis ini ada-lah jumlah tabungannya, bukan korban, jadi Yusuf tetap merupakan korban, tetapi jumlah tabungannya lebih dari 3 juta.

8. Iwan lebih tinggi daripada amir. Amir lebih tinggi daripada Yudi dan Bandi. Joko lebih tinggi daripada Amir dan Ridwan. Tidak ada yang tingginya sama.

Jika Bandi lebih tinggi daripada Ridwan, maka .....

A. Amir lebih tinggi daripada Ridwan

B. Bandi lebih tinggi daripada Joko

C. Yudi lebih tinggi daripada Ridwan

D. Joko lebih tinggi daripada Iwan

E. Iwan lebih tinggi daripada Bandi

Jawaban: A

Penjelasan: Iwan > Joko > Amir > Yudi > Ridwan.

9. Semua penipu pandai bicara dan ramah. Tuan M tidak ramah, tetapi pandai bicara.

A. Tuan M seorang penipu yang pandai bicara

B. Tuan M seorang penipu yang tidak ramah

C. Tuan M seorang penipu yang pandai bicara dan tidak ramah

D. Tuan M bukan seorang penipu, meskipun pandai bicara

E. Tuan M bukan seorang penipu yang ramah

Jawaban: D

Penjelasan: Syarat seseorang disebut penipu ada 2 (dua), yaitu pandai bicara dan ramah. Jika salah satu syarat saja tidak dipenuhi maka orang tersebut bukanlah penipu.

10. Semua yang berbunga adalah tanaman. Sebagian tanaman warnanya indah.

A. Semua yang berbunga warnanya tidak indah

B. Semua yang warnanya tidak indah adalah tanaman

C. Semua tanaman adalah berbunga

D. Sebagian yang berbunga warnanya tidak indah

E. Semua yang warnanya tidak indah tidak berbunga

Jawaban: D

Penjelasan: Sebagian tanaman warnanya indah, artinya sebagian tanaman warnanya tidak indah. Semua yang berbunga adalah tanaman maka sebagian yang berbunga warnanya tidak indah.

11. Bila naik kereta api, harus membayar kontan atau memakai tiket abonemen. Badu naik kereta api padahal tidak membayar kontan.

Kesimpulan yang tepat adalah .....

A. Badu tidak membayar untuk naik kereta api.

B. Badu membayar kontan untuk naik kereta api.

C. Badu membayar dengan tiket abonemen.

D. Badu tidak mempunyai tiket abonemen.

E. Badu tidak mempunyai uang kontan.

Jawaban: C

Penjelasan: Untuk naik kereta api dapat menggunakan salah satu dari 2 (dua) cara, yaitu membayar kontan atau memakai tiket abonemen. Jika Badu tidak membayar kontan, berarti dia membayar dengan tiket abonemen.

12. Seperti ayam bertelur di atas padi.

Makna peribahasa di atas adalah .....

A. Bagai orang kaya yang tak pernah habis hartanya

B. Orang yang senang hidupnya karena tinggal pada orang kaya yang pemurah C. Kelimpahan harta kekayaan yang tak disangka-sangka

D. Selalu menonjolkan kekayaan

E. Orang yang kaya sehingga segalanya diukur dengan harta benda

Jawaban: B

Penjelasan: Ayam yang bertelur di atas padi diumpamakan dengan orang yang senang, yang tidak kuatir akan kekurangan apa - apa karena ia tinggal pada seorang kaya yang pemurah. Apa saja keperluannya akan diberi oleh orang kaya pemurah itu. Tidak pernah ia kekurangan.

13. Bangau, bangau, minta aku leher.

badak, badak, minta aku daging.

Makna peribahasa di atas adalah .....

A. Selalu iri dengan kelebihan orang lain

B. Mengharapkan kekayaan tanpa bekerja keras

C. Bekerja keras, maka akan mendapatkan hasil yang lebih banyak

D. Janganlah iri hati dengan kelebihan orang lain

E. Mengharapkan kekayaan dengan cara yang tidak wajar

Jawaban: D

Penjelasan: Panjangnya leher bangau dan banyaknya daging badak dalam peribahasa di atas diumpamakan dengan seseorang yang mempunyai kelebihan, misalnya sangat k aya, sangat pandai, atau tinggi jabatannya. Minta aku leher, minta aku daging dalam peribahasa di atas dikiaskan kepada orang yang iri melihat kelebihan orang lain itu. Melihat orang lain kaya, ia juga ingin menjadi kaya seperti orang itu. Namun keinginan yaitu disertai pula dengan rasa iri hati akan kelebihan orang itu. Inilah sifat yang buruk.

14. Bahan katun lebih baik daripada bahan nilon.

Bahan yang lebih baik, lebih tahan lama dan lebih mahal.

Kesimpulan yang tepat adalah .....

A. Bahan nilon lebih tahan lama dan lebih mahal daripada bahan katun

B. Bahan nilon tidak lebih tahan lama, tetapi lebih mahal daripada bahan katun C. Bahan nilon tidak lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada bahan katun D. Bahan nilon lebih tahan lama, tetapi tidak lebih mahal daripada bahan katun E. Bahan nilon sama tahan lama dan sama mahalnya dengan bahan katun

Jawaban: C

Penjelasan: Bahan yang lebih baik lebih tahan lama dan lebih mahal.

Bahan katun lebih baik daripada bahan nilon.

Maka bahan nilon tidak lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada bahan katun.

15. Semua santri pandai berbahasa Arab.

Santri yang pandai berbahasa Arab pandai pula berpidato.

Sebagian santri yang pandai berpidato tidak suka Matematika.

A. Sebagian santri tidak suka Matematika dan tidak pandai berbahasa Arab

B. Sebagian santri suka Matematika dan pandai berbahasa Arab

C. Sebagian santri suka Matematika tetapi tidak pandai berbahasa Arab

D. Sebagian santri suka Matematika dan tidak pandai berbahasa Arab

E. Sebagian santri suka Matematika tetapi tidak suka berbahasa Arab

Jawaban: B

Penjelasan: Sebagian santri yang pandai berpidato tidak suka matematika, artinya sebagian santri yang lain suka matematika. Jadi, sebagian santri suka matematika dan pandai berbahasa Arab.

16. Asal ada, kecil pun pada.

Makna peribahasa di atas adalah .....

A. Harta benda bukanlah yang utama, tetapi kesehatan yang penting

B. Bersenang hatilah dengan apa yang didapat walaupun sedikit

C. Uang sedikit lebih baik daripada tidak ada

D. Menjadi orang harus memberi manfaat, walaupun sedikit

E. Orang harus bersyukur atas nikmat

Jawaban: B

Penjelasan: Mengenai perolehan atau apa yang didapat, orang harus merasa puas dengan apa yang diperolehnya, yang didapatnya, walaupun perolehannya itu kecil saja, atau hanya sedikit. Bukankah lebih baik beroleh sedikit daripada sama sekali tidak mendapat apa - apa? Peribahasa di atas dipakai untuk menghibur hati orang yang hanya mendapat hasil sedikit. Daripada tidak mendapat apa - apa, bolehkah kita bersenang hati dengan hasil kita yang sedikit. "Bersenang hatilah dengan apa yang didapat walaupun hanya sedikit".

17. Dengan sepeda motor, Rudi dapat menempuh perjalanan dari rumah ke kantor dalam waktu 15 menit. Dari rumah ke kantor, Rudi berjalan kaki.

A. Perjalanan Rudi kurang dari 15 menit.

B. Perjalanan Rudi selama 15 menit.

C. Perjalanan Rudi lebih dari 15 menit.

D. Perjalanan Rudi tidak lebih dan tidak kurang dari 15 menit.

E. Perjalanan Rudi 15 menit lebih lambat.

Jawaban: C

Penjelasan: Diketahui, dengan sepeda motor, Rudi dapat menempuh perjalanan dari rumah ke kantor dalam waktu 15 menit.

Dari rumah ke kantor, Rudi berjalan kaki.

Jadi, kesimpulan yang tepat dari dua pernyataan tersebut adalah perjalanan Rudi lebih dari 15 menit.

18. Semua kepala sekolah adalah sarjana. Sementara kepala sekolah adalah guru.

A. Guru bisa menjadi kepala sekolah.

B. Sementara guru adalah sarjana.

C. Sementara sarjana bisa menjadi kepala sekolah.

D. Semua guru adalah sarjana.

E. Semua kepala sekolah awalnya adalah mahasiswa.

Jawaban: D

Penjelasan: Diketahui, semua kepala sekolah adalah sarjana.

Sementara kepala sekolah adalah guru.

Jadi, kesimpulan yang tepat berdasarkan dua pernyataan tersebut adalah semua guru adalah sarjana.

19. Tidak seorang pun boleh mengendarai motor tanpa memiliki surat izin mengemudi (SIM) C. Sebagian mahasiswa bekerja sebagai operator Gojek.

A. Sebagian mahasiswa adalah operator Gojek yang tidak memiliki Sim C. B. Sebagian mahasiswa memiliki SIM C.

C. Sebagian mahasiswa yang tidak memiliki SIM C adalah operator Gojek. D. Tidak ada mahasiswa yang memiliki SIM C sebagai operator Gojek.

E. Sebagian mahasiswa yang berprofesi sebagai operator Gojek tidak memiliki SIM C.

Jawaban: B

Penjelasan: Diketahui, tidak seorang pun boleh mengendarai motor tanpa memiliki surat izin mengemudi (SIM) C.

Sebagian mahasiswa bekerja sebagai operator Gojek.

Jadi, kesimpulan yang tepat berdasarkan dua pernyataan tersebut adalah

Sebagian mahasiswa memiliki SIM C

Ada mahasiswa yang memiliki SIM C dan ada pula mahasiswa yang tidak memiliki SIM C.

20. Tidak seorang pun pengunjung pameran furnitur diizinkan memotret barang-barang yang dipamerkan. Sebagian karyawan kantor A mengunjungi pameran furnitur.

A. Semua karyawan pengunjung pameran furnitur tidak diizinkan memotret barang-barang yang dipamerkan.

B. Sebagian karyawan kantor A adalah pengunjung pameran furnitur.

C. Sebagian yang diizinkan memotret barang-barang yang dipamerkan adalah karyawan kantor A. D. Sebagian karyawan kantor A tidak diizinkan memotret barang-barang yang dipamerkan. E. Sebagian pengunjung pameran furnitur yang bukan karyawan kantor A diizinkan memotret barang-barang yang dipamerkan.

Jawaban: A

Penjelasan: Diketahui, tidak seorang pun pengunjung pameran furnitur diizinkan memotret barang-barang yang dipamerkan.

Sebagian karyawan kantor A mengunjungi pameran furnitur.

Jadi, kesimpulan yang tepat berdasarkan dua pernyataan tersebut adalah:

Karyawan yang mengunjungi pameran furnitur tidak diizinkan untuk memotret barang-barang yang dipamerkan.

Semua karyawan pengunjung pameran furnitur tidak diizinkan memotret barang-barang yang dipamerkan.

CONTOH SOAL TIU NUMERIK BERHITUNG

1) Pada saat ini, harga satu lusin kelereng dan sepuluh kilogram salak adalah sama. Jika harga satu lusin kelereng telah naik sebesar 10% dan harga salak naik sebesar 2%, maka untuk membeli satu lusin kelereng dan sepuluh kilogram salak diperlukan tambahan uang sebesar .....

A. 10%

B. 12%

C. 2%

D. 6%

E. 7%

Jawaban: D

Penjelasan: Misalkan,

Harga 1 lusin kelereng = harga 10 kg salak = 100%

Jadi, harga campuran antara kelereng dan salak = 100% + 100% = 200%

Setelah dinaikkan, harga campurannya menjadi:

= (100% + 10%) + (100% + 2%)

= 110% + 102%

= 212%

Jadi, untuk membeli 1 lusin kelereng dan 10 kg salak setelah dinaikkan, diperlukan uang tambahan sebesar:

= (harga campuran setelah dinaikkan − harga campuran)/2

= (212% - 200%) : 2

= 6%

2) Seorang pekerja dibayar Rp 800 per jam. Ia bekerja dari pukul 08.00-16.00. ia akan mendapat tambahan sebesar 50% per jam jika bekerja melampaui pukul 16.00. Jika ia memperoleh Rp 8.000 pada hari itu, pukul berapa ia pulang?

A. 16.20

B. 16.40

C. 17.00

D. 17.20

E. 17.40

Jawaban: D

Pembahasan:

Dari pukul 8.00 – pukul 16.00, pekerja ini bekerja selama 8 jam.

Upah 1 hari = 8 jam × Rp 800 = Rp 6.400

Upah tambahan lembur adalah 50 %

Upah 1 jam = 50% × Rp 800 = Rp 400.

Jadi, upah lemburnya = Rp 800 + Rp 400 = Rp 1.200

Upah lembur yang didapat hari itu = Rp 8.000 – Rp 6.400 = Rp 1.600

Jadi, hari itu ia bekerja lembur selama = Rp 1.600 : Rp 1.200 = 1 jam 20 menit. Dia akan pulang pada pukul 16.00 + 1 jam 20 menit = 17.20.

3) Jika 2x = 64 dan 3y = 81, manakah pernyataan berikut yang benar?

A. x > y

B. x < y

C. x = y

D. Hubungan x dan y tak dapat ditentukan

E. x ≠ y

Jawaban: A

Penjelasan:

2x = 64

2x = 26

x = 6

3y = 81

3y = 34

y = 4

Jadi, x > y

3) Dari suatu kelas yang terdiri atas 40 orang siswa diperoleh nilai rata-rata kelas 7,00 untuk mata pelajaran matematika saja. Jika nilai 5 siswa tertinggi dengan rata-rata 8,50 dan 10 nilai siswa terendah dengan rata-rata 6,00 dikeluarkan, berapa nilai rata-rata siswa sisanya?

A. 6,60

B. 7,10

C. 7,60

D. 7,80

E. Salah semua

Jawaban: B

Penjelasan:

= [(40 × 7) − (5 × 8 , 5) − (10 × 6)] : 25

= 177,5 : 25

= 7,10.

4) Suatu selokan mempunyai penampang berbentuk trapesium dengan panjang sisi-sisi sejajarnya 3 m dan 1,5 m dan panjang selokan 15 km. Berapakah volume air maksimum yang dapat ditampung oleh selokan, jika tinggi selokan 0,2 m?

A. 6750 m3

B. 675 m3

C. 67,5 m3

D. 6,75 m3

E. 0,675 m3

Jawaban: A

Penjelasan:

Volume air maksimum

= 15.000 × 0,2 × (3 + 1,5)/2

= 6.750 m3.

5) Jika x = 2,4 – 1,98 + 0,009 dan y = 5,08, maka .....

A. x = y

B. x < y

C. x > y

D. x ≈ y

E. x ≅ y

Jawaban: B

Penjelasan:

Karena x = 2, 4 – 1,98 + 0,009 = 0,429 dan y = 5,08, maka x < y.

6) Diketahui lamanya belajar mandiri siswa sebanding dengan nilai ujian. Jika siswa dengan nilai ujian 90 melakukan belajar mandiri 12 jam/hari, maka lamanya belajar mandiri siswa dengan nilai 60 adalah .....

A. 112,5 jam/hari

B. 24 jam/hari

C. 18 jam/hari

D. 8 jam/hari

E. 6 jam/hari

Jawaban: D

Penjelasan: 60/90 x 12 = 8

7) Edward berjalan selama 2 jam dan menempuh jarak 8,7 km. Pada paruh jam pertama ditempuh 3 km, paruh jam ke-2 ditempuh 1 km, paruh jam ke-3 ditempuh 4,5 km. Berapakah km ditempuh pada paruh jam ke-4?

A. 25 m

B. 50 m

C. 100 m

D. 150 m

E. 200 m

Jawaban: E

Penjelasan: Jarak yang ditempuh Edward pada paruh jam ke - 4 adalah:

(8,7 - 3 – 1 – 4,5) km = 0,2 km = 200 m.

8) Suatu mobil menempuh jarak 7 km dalam 15 menit. Berapakah rata-rata jarak tempuh mobil dalam 1 jam?

A. 20 km

B. 22 km

C. 26 km

D. 27 km

E. 28 km

Jawaban: E

Penjelasan: Kecepatan mobil

= 7 km/15 menit

= 7 km/0,25 jam

= 28 km/jam.

Jadi, rata-rata jarak tempuh mobil dalam 1 jam adalah 28 km.

9) Berapakah yang harus dikurangi dari penjumlahan 1/2 dan 1/3 agar diperoleh rata-rata 1/6?

A. 1/3

B. ¼

C. 4/5

D. ½

E. ¾

Jawaban: A

Penjelasan:

(1/2 + 1/3 - x)/3 = 16

(5/6 - x) = 3/6

x = 1/3

10) Seorang pengrajin merencanakan untuk membuat beberapa tas dan keranjang dari bahan bambu. Jumlah kedua macam barang tersebut adalah 48 buah. Jumlah keranjang direncanakan tiga kali jumlah tas. Berapakah jumlah keranjang yang akan dibuat?

A. 24

B. 36

C. 42

D. 63

E. 54

Jawaban: B

Penjelasan:

Jumlah keranjang = 3 × jumlah tas

Jumlah keranjang + jumlah tas = 48

Jumlah keranjang = ¾ × 48 = 36

CONTOH SOAL TIU ANALOGI

1. GEMPA : RITCHER = SUHU : ...

A. Termometer

B. Panas

C. Tekanan

D. Derajat

E. Berguncang

Jawaban: E

Penjelasan: Gempa : richter = suhu : derajat. Keduanya sama-sama mempunyai hubungan tentang satuannya.

2. SENAPAN : BERBURU = ... : …

A. Perangkap : menangkap

B. Kapal : berlabuh

C. Kereta : lancar

D. Pancing : ikan

E. Parang : mengasah

Jawaban: A

Penjelasan: Senapan digunakan untuk berburu. Perangkap digunakan untuk menangkap.

3. RAMALAN : KENYATAAN = ... : ...

A. Astrologi : masa depan

B. Dugaan : fakta

C. Mimpi : tidur

D. Belajar : pandai

E. Cita-cita : angan-angan

Jawaban: B

Penjelasan: Lawan kata dari ramalan adalah kenyataan, sedangkan lawan kata dari dugaan adalah fakta.

4. MANGGA : BUAH = ... : ...

A. Bunga : tangkai

B. Sapi : hewan

C. Sawah : petani

D. Karya tulis : penjiplakan

E. Opera : intermezo

Jawaban: B

Penjelasan: Mangga adalah salah satu buah, sedangkan sapi adalah salah satu jenis hewan.

5. MATAHARI : TERIK = ... : ...

A. Lampu : bersinar

B. Bumi : bulan

C. Merkurius : bumi

D. Panas : api

E. Bulan : benderang

Jawaban: E

Penjelasan: Matahari bersinar terik. Bulan bersinar benderang.

6. PENULIS : BUKU = ... : ...

A. Masinis : kereta api

B. Sopir : bus

C. Komponis : lagu

D. Rumah : atap

E. Konsumen : produsen

Jawaban: C

Penjelasan: Penulis berkarya melalui buku. Komponis berkarya melalui lagu.

7. TELLER : BANK = ... : RESTORAN

A. Masakan

B. Pelayan

C. Minuman

D. Bartender

E. Menu

Jawaban: B

Penjelasan: Teller bekerja di Bank. Pelayan bekerja di Restoran.

8. ULAT : SUTERA = LEBAH : ...

A. Kepompong

B. Benang

C. Bunga

D. Madu

E. Pohon

Jawaban: D

Penjelasan: Ulat menghasilkan sutra. Lebah menghasilkan madu.

9. HAUS : MINUM = LELAH : ...

A. Berlari

B. Istirahat

C. Santai

D. Makan

E. Berbaring

Jawaban: B

Penjelasan: Jika merasa haus harus minum untuk menghilangkannya. Jika merasa lelah harus beristirahat untuk menghilangkannya.

10. SEPEDA : KAYUH = ... : ...

A. Terminal : Bus

B. Motor : Balapan

C. Perahu : Dayung

D. Kail : Nelayan

E. Pasir : Semen

Jawaban: C

Penjelasan: Sepeda harus dikayuh agar dapat bergerak. Perahu harus didayung agar dapat bergerak.

11. UANG : BANK = PADI : ...

A. Sawah

B. Lumbung

C. Jambangan

D. Kapas

E. Tempayan

Jawaban: B

Penjelasan: Uang disimpan di bank. Padi disimpan di lumbung.

12. DELMAN : KUDA = HELIKOPTER : ...

A. Tiket

B. Ban

C. Baling-baling

D. Landasan

E. Penumpang

Jawaban: C

Penjelasan: Delman digerakkan oleh kuda. Helikopter digerakkan oleh baling-baling.

13. PEREMPUAN: KEBAYA= LAKI-LAKI:...

A. Sepatu

B. Baju

C. Topi

D. Jas

E. Jaket

Jawaban: D

Pembahasan: Perempuan memakai kebaya saat ada acara, sebagaimana laki-laki memakai jas.

14. UANG: PUNDI-PUNDI= ...:....

A. Air: Tempayan

B. Gelas: Nampan

C. Rokok: Asbak

D. Buku: Percetakan

E. Hubungan: Jambang

Jawaban: A

Pembahasan: Uang dikumpulkan di dalam pundi-pundi, sebagaimana air dikumpulkan di dalam tempayan.

15. RAMBUT: GUNDUL= ...:...

A. Bulu : Cabut

B. Botak : Kepala

C. Lantai : Licin

D. Pakaian : Bugil

E. Mobil : Mogok

Jawaban: D

Pembahasan: Tidak mempunyai rambut disebut gundul, sebagaimana tidak memakai pakaian disebut bugil.

16. LAMPU : GELAP= MAKANAN:...

A. Gizi

B. Mulas

C. Lapar

D. Kenyang

E. Penuh

Jawaban: C

Pembahasan: Jika lampu tidak ada maka akan gelap. Sebagaimana jika tidak makan maka akan lapar.

17. LUCU: TERTAWA= ... : ...

A. Cantik : Terpesona

B. Sedih : Bahagia

C. Heran: Kagum

D. Lesu: Capek

E. Lelah: Bekerja

Jawaban: A

Pembahasan: Lucu menimbulkan respons tertawa. Sebagaimana cantik menimbulkan respon terpesona.

18. LOKOMOTIF: KERETA API= ... : ...

A. Naik: Kendaraan

B. Kuda: Andong

C. Mobil: Xenia

D. Speedometer: Motor

E. Bengkel: Mobil

Jawaban: B

Pembahasan: Lokomotif adalah gerbong penarik kereta api. Sebagaimana kuda adalah penarik andong.

19. ROKOK: TEMBAKAU = ... : ...

A. Teh: Daun

B. Meja Belajar

C.Roti: Gandum

D. Perangkat: Komputer

E. Kertas: Buku

Jawaban: C

Pembahasan: Rokok berbahan dasar tembakau. Sebagaimana roti berbahan dasar gandum.

20. RUMAH: ATAP = ... : ...

A. Kaki: Kaus

B. Kepala: Helm

C. Album: Foto

D. Jari: Cincin

E. Atap: Genteng

Jawaban: B

Pembahasan: Rumah memiliki pelindung berupa atap. Sebagaimana kepala memiliki pelindung berupa helm.

CONTOH SOAL TIU DERET

1) 4, 11, 30, 8, 19, 29, 16, 27, 28, ..., ..., ...

A. 33, 34, 35

B. 32, 34, 35

C. 32, 34, 37

D. 32, 35, 27

E. 33, 27, 35

Jawaban: D

Pembahasan: Perhatikan pola di bawah ini:

Terdapat tiga pola, yaitu:

Pola pertama dikalikan 2

4x2= 8

8x2= 16

16x2= 32

Pola kedua ditambahkan 8

11+8= 19

19+8= 27

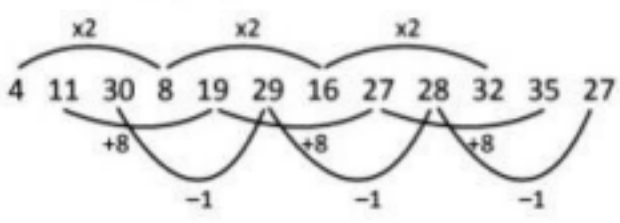
27+8 + 35

Pola ketiga dikurangi 1

30-1= 29

29-1= 28

28-1= 27



Jadi, bilangan yang dicari adalah 32, 25, dan 27

2) A, F, G, C, H, I, E,...,...

A. L dan K

B. F dan L

C. J dan K

D. K dan L

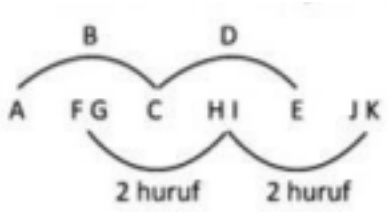
E. I dan K

Jawaban: C

Pembahasan: Perhatikan pola di bawah ini!

Terdapat dua pola:

Pola pertama dimulai dari huruf A melompat dua huruf menjadi C,E. Pola kedua dimulai dari dua huruf berurutan FG menjadi HI, JK.



Jadi, huruf yang dicari adalah J dan K.

3) Suatu seri angka sebagai berikut: 72, 69, 56, 60, ..., seri selanjutnya adalah ....

A. 74, 54

B. 54, 47

C. 47, 29

D. 22, 15

E. 18, 12

Jawaban : B

Penjelasan: 72 (-3) 69 (-4) 65 (-5) 60 (-6) 54 (-7) 47

4) Suatu seri angka sebagai berikut: 5, 7, 11, 19, 35, ..., seri selanjutnya adalah ....

A. 67, 131

B. 45, 120

C. 42, 110

D. 40, 100

E. 38, 95

Jawaban : A

Penjelasan: 5 (+2) 7 (+4) 11 (+8) 19 (+16) 35 (+32) 67 (+64) 131

5) Suatu seri angka sebagai berikut: 1, 3, 7, 13, 21, ..., seri selanjutnya adalah ....

A. 25

B. 28

C. 31

D. 35

E. 45

Jawaban : C

Penjelasan: 1 (+2) 3 (+4) 7 (+6) 13 (+8) 21 (+10) 31 (+12) 43

6) 5, 6, 7, 5, 6, 7, 8, 5, 6, 7, 8, 9, ..., ...

A. 5-6

B. 7-6

C. 9-10

D. 12-9

E. 10-9

Jawaban : A

Penjelasan: 5, 6, 7, 5, 6, 7, 8, 5, 6, 7, 8, 9, x, y

Perhatikan polanya yakni (5, 6, 7), (5, 6, 7, 8), (5, 6, 7, 8, 9) Maka, selanjutnya adalah 5, 6

7) G, H, I, M, N, J, K, L, M, N, ...

A. M – N

B. P – O

C. N – M

D. O – P

E. N – O

Jawaban : A

Penjelasan: G – H – I – M – N – J – K – L – M – N – M – N Perhatikan pola M – N sebagai pembatas saja.

8) A, B, C, F, E, D, G, H, I, L, K, J, M, ...

A. O dan M

B. O dan U

C. P dan U

D. N dan O

E. O dan U

Jawaban : D

ABC FED GHI LKJ MNO

Pola setiap tiga huruf, urutannya dibalik (lihat huruf yang bergaris bawah).

9) Suatu seri huruf sebagai berikut: A, C, E, B, D, F, D, ...

A. F

B. A

C. D

D. G

E. H

Jawaban : A

Penjelasan; Ubah deret huruf tersebut menjadi angka

A, C, E, B, D, F, D, ...

1, 3, 5, 2, 4, 6, 4, ...

Maka, dari pola diatas bisa kita lihat (1, 3, 5) (2, 4, 6) (4, 6, 8) ditambah 2 Maka huruf berikutnya adalah F(6).

10) ....., ..., 122, 134, 268, 280

A. 49 dan 61

B. 44 dan 57

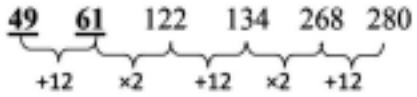
C. 60 dan 77

D. 61 dan 44

E. 35 dan 87

Jawaban : A

Penjelasan:



11) 52, 53, 56, 61, 68, 77, ...

A. 85

B. 87

C. 88

D. 91

E. 93

Jawaban : C

Penjelasan: Angka berikutnya ditambah dengan urutan angka ganjil. Maka didapat pola 52 (+1) 53 (+3) 56 (+5) 61 (+7) 68 (+9) 77 (+11) 88

12) 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, ...

A. 25, 27

B. 25, 28

C. 25, 29

D. 27, 28

E. 27, 29

Jawaban: C

Penjelasan: Pola yang bisa dilihat dari soal tersebut adalah, 5 (+2) 7 (+4) 11 (+2) 13 (+4) 17 (+2) 19 (+4) 23 (+2) 25 (+4) 29 (+2) 31 Jadi jawaban yang benar adalah 25, 29

13) 1, 5, 30, 210, ...

A. 500

B. 750

C. 1250

D. 1550

E. 1680

Jawaban: E

Penjelasan: Pola tersebut merupakan perkalian berkelanjutan yaitu: 1 (x5) 5 (x6) 30 (x7) 210 (x8) 1680

14) 3, 6, 4, 8, 6, ...

A. 24, 12

B. 24, 36

C. 12, 10

D. 12, 18

E. 12, 24

Jawaban: C

Pembahasan: Pola soal di atas merupakan selang seling x2 dan -2. Maka jika diteruskan, 3 (x2) 6 (-2) 4 (x2) 8 (-2) 6 (x2) 12 (-2) 10

15) A, C, C, E, ..., ..., G, I, I, K

A. E dan G

B. G dan H

C. H dan I

D. G dan J

E. E dan J

Jawaban: A

Penjelasan: A – C – C – E – E – G – G – I – I – K Polanya yakni huruf ke-2 dihilangkan, huruf selanjutnya diulang.

Terima Kasih, semoga sukses.

Info lebih lanjut, silahkan hubungi kami di :

Blog : https://www.zendratoTEAM.my.id

Email : zendratoTEAM@gmail.com

Facebook : zendrato TEAM

Instagram : @zendratoTEAM

Hp/Wa : 0813 7050 2588