



**SELEKSI NASIONAL
MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI
TAHUN 2009**

KODE	TES POTENSI AKADEMIK
194	(TPA)

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI

TES POTENSI AKADEMIK

TANGGAL : 1 JULI 2009
 WAKTU : 60 MENIT
 JUMLAH SOAL : 55

Untuk soal nomor 1 sampai dengan nomor 5, pilihlah pasangan kata paling tepat pada alternatif jawaban (A, B, C, D, E) yang memiliki jenis hubungan setara dengan pasangan kata pada soal yang tercetak dengan huruf kapital!

Contoh:

(pasangan kata soal)

GUDANG : BARANG

(pasangan kata alternatif jawaban)

(A) lama : baru
 (B) buku : perpustakaan
 (C) tertutup : terbuka
 (D) bank : deposit
 (E) bangunan : antik

Keterangan:

Jawaban yang paling tepat adalah pasangan kata pada alternatif (D).

1. GURU : SEKOLAH

(A) penebang pohon : pabrik
 (B) musisi : piano
 (C) pengacara : panggung
 (D) penyanyi : suara
 (E) petani : ladang

2. ORANG BODOH : ILMU

(A) orang miskin : derma
 (B) orang mengemis : lapar
 (C) orang menganggur : kerja
 (D) orang bekerja : gaji
 (E) orang kaya : harta

3. LAUT : SAMUDRA

(A) sungai : laut
 (B) danau : air
 (C) bukit : lembah
 (D) pulau : benua
 (E) delta : laut

4. CACING : ULAR

(A) singa : harimau
 (B) kambing : sapi
 (C) biawak : komodo
 (D) hiu : paus
 (E) merpati : elang

5. GIGI TARING : KARNIVORA

(A) cakar : binatang buas
 (B) tajam : mata
 (C) sayap : terbang
 (D) ekor : binatang
 (E) paruh : makan

Untuk soal nomor 6 dan nomor 7, pilihlah kata pada alternatif jawaban (A, B, C, D, E) yang paling tepat untuk melengkapi pasangan kata pada ruas sebelah kanan!

Contoh:

KAPAL : NAKHODA = PESAWAT : ...
 (ruas kiri) = (ruas kanan)

(A) terbang
 (B) pilot
 (C) pramugari
 (D) navigator
 (E) udara

Keterangan:

Jawaban yang paling tepat adalah (B).

6. BULU HIDUNG : UDARA = ALIS :

- (A) hitam
- (B) keringat
- (C) mata
- (D) kotor
- (E) debu

7. BAJU : PAKAIAN = BERAS :

- (A) padi
- (B) pangan
- (C) sawah
- (D) petani
- (E) desa

Untuk soal nomor 8 sampai dengan nomor 10, pilihlah pasangan kata yang paling tepat untuk mengisi titik-titik (...) pada bagian kalimat agar antarbagian kalimat tersebut memiliki hubungan yang analogis!

Contoh:

... berhubungan dengan NASI, sebagaimana AIR berhubungan dengan ...

- (A) Sendok – botol.
- (B) Piring – gelas.
- (C) Beras – kopi.
- (D) Makan – nasi.
- (E) Minum – makan.

Keterangan:

Jawaban yang paling tepat adalah pasangan kata pada alternatif (B).

8. ... berhubungan dengan KAPAL, sebagaimana PESAWAT UDARA berhubungan dengan ...

- (A) Angkatan laut – angkatan darat.
- (B) Pelaut – penerbang.
- (C) Prajurit – pilot.
- (D) Ikan – polusi.
- (E) Sungai – oksigen.

9. ... berhubungan dengan TULANG, sebagaimana GEDUNG berhubungan dengan ...

- (A) Belulang – ber-AC.
- (B) Tinggal – bertingkat.
- (C) Tua – kota.
- (D) Tubuh – rangka.
- (E) Kurus – kokoh.

10. ... berhubungan dengan SISWA sebagaimana DOSEN berhubungan dengan ...

- (A) Guru – perguruan tinggi.
- (B) Guru – kuliah.
- (C) Mahasiswa – guru.
- (D) Belajar – pengajar.
- (E) SMA – mahasiswa.

Untuk soal nomor 11 sampai dengan nomor 25, tentukan simpulan yang tepat berdasarkan pernyataan-pernyataan yang tersedia pada setiap soal!

Contoh:

Semua pengemudi mengenakan sabuk pengaman.
Sebagian pengemudi memakai sarung tangan.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) semua pengemudi memakai sarung tangan dan tidak mengenakan sabuk pengaman.
- (B) semua pengemudi memakai sarung tangan dan mengenakan sabuk pengaman.
- (C) sebagian pengemudi mengenakan sabuk pengaman dan tidak memakai sarung tangan.
- (D) sebagian pengemudi tidak mengenakan sabuk pengaman dan memakai sarung tangan.
- (E) sebagian pengemudi tidak mengenakan sabuk pengaman dan tidak memakai sarung tangan.

Keterangan:

Jawaban yang paling tepat adalah (C).

11. Semua mesin memiliki katup.

Sebagian mesin berukuran kecil.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) semua mesin berukuran kecil dan memiliki katup.
- (B) semua mesin berukuran tidak kecil dan memiliki katup.
- (C) semua mesin berukuran kecil dan tidak memiliki katup.
- (D) sebagian mesin berukuran tidak kecil dan memiliki katup.
- (E) sebagian mesin berukuran kecil dan tidak memiliki katup.

12. Pada hari libur nasional, tidak ada kegiatan belajar mengajar kecuali kegiatan ekstrakurikuler.

Hari Kamis adalah salah satu dari hari libur nasional.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) kegiatan belajar mengajar dilaksanakan, meskipun di hari Kamis.
- (B) kegiatan belajar mengajar dilaksanakan, kecuali pada hari Kamis.
- (C) kegiatan belajar mengajar tidak dilaksanakan, kecuali hari Kamis.
- (D) kegiatan belajar mengajar dan ekstrakurikuler dilaksanakan pada hari Kamis.
- (E) kegiatan belajar mengajar dan ekstrakurikuler tidak dilaksanakan pada hari Kamis.

13. Jika laut pasang, dermaga tenggelam.

Jika dermaga tenggelam, sebagian kapal tidak dapat merapat.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) jika laut pasang, semua kapal tidak dapat merapat.
- (B) jika laut pasang, semua kapal dapat merapat.
- (C) jika laut tidak pasang, semua kapal dapat merapat.
- (D) jika laut tidak pasang, sebagian kapal dapat merapat.
- (E) jika laut tidak pasang, semua kapal tidak dapat merapat.

14. Semua kerabat dekat menghadiri pesta keluarga.

Asep menghadiri pesta keluarga, sedangkan Dadang tidak hadir.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) Asep bukan kerabat dekat keluarga.
- (B) Dadang bukan kerabat dekat keluarga.
- (C) Dadang dan Asep kerabat dekat keluarga.
- (D) Dadang dan Asep bukan kerabat dekat keluarga.
- (E) Dadang dan Asep dua orang kerabat dekat.

15. Semua guru dan dosen menggunakan buku sebagai sumber bahan untuk mengajar.

Sebagian guru dan dosen menggunakan internet sebagai sumber bahan untuk mengajar.

Simpulan yang tepat dari pernyataan di atas adalah sebagai sumber bahan untuk mengajar, ...

- (A) semua guru dan dosen menggunakan buku tentang internet.
- (B) semua guru dan dosen menggunakan bukan buku dan bukan internet.
- (C) sebagian guru dan dosen menggunakan buku dan internet.
- (D) sebagian guru dan dosen menggunakan buku tentang internet.
- (E) semua guru dan dosen menggunakan buku dan internet.

16. Hewan yang termasuk mamalia berkembang biak dengan cara beranak.

Buaya berkembang biak dengan cara bertelur.

Simpulan yang tepat tentang buaya adalah ...

- (A) termasuk hewan mamalia.
- (B) termasuk hewan yang beranak dan bertelur.
- (C) berkembang biak dengan cara mamalia.
- (D) termasuk hewan bukan mamalia.
- (E) termasuk hewan mamalia yang bertelur.

17. Semua calon mahasiswa menempuh tes psikologi.

Sebagian calon mahasiswa memiliki skor TOEFL di atas 450.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) sebagian calon mahasiswa yang tidak memiliki skor TOEFL menempuh tes psikologi.
- (B) semua calon mahasiswa yang memiliki skor TOEFL tidak menempuh tes psikologi.
- (C) semua calon mahasiswa yang tidak memiliki skor TOEFL tidak menempuh tes psikologi.
- (D) sebagian calon mahasiswa yang memiliki skor TOEFL tidak menempuh tes psikologi.
- (E) semua calon mahasiswa yang menempuh tes psikologi tidak memiliki skor TOEFL.

18. Para pedagang di Kampung Melayu memiliki pinjaman uang di Bank Rakyat.

Bank Rakyat mensyaratkan jaminan dari orang yang meminjam uang.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) para pedagang berhutang di Bank Rakyat yang berasal dari Kampung Melayu.
- (B) para pedagang di Kampung Melayu tidak memiliki jaminan di Bank Rakyat.
- (C) para pedagang di Kampung Melayu memiliki jaminan di Bank Rakyat.
- (D) para pedagang yang memiliki jaminan berhutang di Bank Rakyat.
- (E) para pedagang di Kampung Melayu berhutang di bukan Bank Rakyat.

19. Buku-buku yang diletakkan dalam rak berkode S diterbitkan oleh penerbit A.

Buku-buku yang diletakkan di rak S harganya murah. Tidak ada satu pun buku Matematika di rak itu.

Simpulan yang tepat tentang penerbit A adalah ...

- (A) tidak menerbitkan buku yang murah.
- (B) tidak menerbitkan buku yang tidak murah.
- (C) menerbitkan buku yang tidak murah.
- (D) menerbitkan buku Matematika yang murah.
- (E) menerbitkan buku Matematika yang tidak murah.

20. Peserta SNMPTN 2009 mengikuti Test Potensi Akademik (TPA).

Made tidak lulus SNMPTN 2009.

Simpulan yang tepat tentang Made adalah ...

- (A) tidak mengikuti TPA dalam SNMPTN 2009.
- (B) tidak mengikuti SNMPTN 2009 dan TPA.
- (C) bukan peserta SNMPTN 2009 yang mengikuti TPA.
- (D) peserta SNMPTN 2009 yang mengikuti tes bukan TPA.
- (E) telah mengikuti TPA dalam SNMPTN 2009.

21. Semua pelaut adalah perenang.

Sebagian perenang bukan penyelam.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) semua penyelam adalah pelaut.
- (B) semua penyelam bukan pelaut.
- (C) sebagian penyelam bukan perenang.
- (D) semua pelaut adalah penyelam.
- (E) sebagian pelaut bukan penyelam.

22. Tidak ada bunga mawar kecuali berwarna putih dan merah.

Samuel menerima bunga bukan putih, bukan merah.

Simpulan yang tepat tentang bunga yang diterima oleh Samuel adalah ...

- (A) bunga mawar putih.
- (B) bunga mawar merah.
- (C) bunga bukan mawar.
- (D) bunga bukan mawar putih.
- (E) bunga mawar bukan merah dan bukan putih.

23. Metode penanganan kanker semakin modern.

Sejak pertama diketahui mengidap kanker, pada tahun 1950-an, 60% penderita kanker hidup selama 5 tahun, sedangkan tahun 1980-an, 65% penderita kanker hidup selama 8 tahun.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) tahun 1950-an, hanya 60% penderita kanker yang ditangani, sedangkan tahun 1980-an persentase penderita kanker yang ditangani lebih tinggi.
- (B) tahun 1980-an, 35% penderita kanker tidak ditangani seperti penderita pada tahun 1950-an.
- (C) tahun 1950-an tidak pernah dilakukan pendeteksian terhadap pengidap kanker secara lebih awal seperti pada tahun 1980-an.
- (D) tahun 1980-an lebih banyak penderita kanker yang ditangani lebih baik daripada penderita kanker pada tahun 1950-an.
- (E) tahun 1980-an jumlah penderita kanker lebih banyak daripada jumlah penderita kanker tahun 1950-an.

24. Lampu neon 20 watt lebih terang daripada bola lampu 20 watt.

Lampu yang lebih terang pasti lebih tahan lama dan lebih mahal harganya.

Simpulan yang tepat tentang bola lampu 20 watt adalah ...

- (A) lebih tahan lama dan lebih mahal daripada lampu neon 20 watt.
- (B) tidak lebih tahan lama dan lebih mahal daripada lampu neon 20 watt.
- (C) sama tahan lama dan sama mahalnyanya dengan lampu neon 20 watt.
- (D) lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada lampu bola neon 20 watt.
- (E) tidak lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada lampu neon 20 watt.

25. Semua siswa kelas F dapat berbahasa Inggris.

Semua siswa kelas F yang menduduki ranking 10 besar juga dapat berbahasa Belanda.

Simpulan yang tepat tentang semua siswa kelas F adalah ...

- (A) yang dapat berbahasa Belanda, menduduki ranking 10 besar dan tidak dapat berbahasa Inggris.
- (B) yang dapat berbahasa Belanda, tidak menduduki ranking 10 besar dan dapat berbahasa Inggris.
- (C) yang tidak dapat berbahasa Belanda, tidak menduduki ranking 10 besar dan dapat berbahasa Inggris.
- (D) yang tidak dapat berbahasa Belanda, menduduki ranking 10 besar dan dapat berbahasa Inggris.
- (E) yang tidak dapat berbahasa Belanda, tidak menduduki ranking 10 besar dan tidak dapat berbahasa Inggris.

Untuk mengerjakan soal nomor 26 sampai dengan nomor 35, tentukan pilihan jawaban yang paling tepat!

26. 3, 4, 7, 11, 18, 29, 47, ...

Bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik pada deret tersebut di atas adalah

- (A) 96
- (B) 94
- (C) 76
- (D) 58
- (E) 55

27. 2, 4, 10, 11, 22, ...

Bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik pada deret tersebut di atas adalah

- (A) 55
- (B) 44
- (C) 33
- (D) 32
- (E) 26

28. Jika P bilangan yang menyatakan 0,573% dari 6,54; dan Q bilangan yang menyatakan 6,54% dari 0,573, maka

- (A) $P = Q$
- (B) $P < Q$
- (C) $P > Q$
- (D) $P \neq Q$
- (E) $P = Q + 0,5$

29. Jika A bilangan yang menyatakan $33\frac{1}{3}\%$ dari 18;

dan B bilangan yang menyatakan $\frac{1}{3}$ dari 19, maka

- (A) $A = B$
- (B) $A = 3B$
- (C) $A > B$
- (D) $A = B$
- (E) $A < B$

$$30. \frac{62N}{3125} \times$$

Nilai N pada perkalian di atas adalah

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

$$31. \frac{6M5}{4445} \times$$

Nilai M pada perkalian di atas adalah

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

$$32. \frac{8}{p} = \frac{p}{12,5}$$

Nilai p pada persamaan di atas adalah

- (A) 100
- (B) 64
- (C) 16
- (D) 10
- (E) 8

$$33. \frac{q}{12,5\%} = \frac{32}{q}$$

Nilai q pada persamaan di atas adalah

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 6
- (E) 8

34. Data:

3 jam, 35 menit, 25 detik

4 jam, 45 menit, 35 detik

Jumlah waktu pada data di atas adalah ...

- (A) 8 jam, 21 menit, 0 detik.
- (B) 8 jam, 11 menit, 0 detik.
- (C) 8 jam, 1 menit, 0 detik.
- (D) 8 jam, 20 menit, 0 detik.
- (E) 8 jam, 10 menit, 0 detik.

35. Data:

Tanggal hari ini : 17 - 06 - 2009

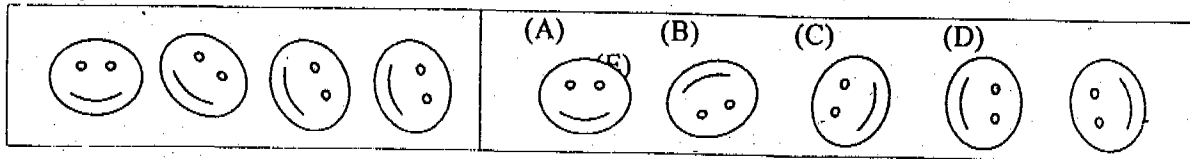
Tanggal lahir : 25 - 11 - 1967

Berdasarkan data di atas, usia orang tersebut adalah ...

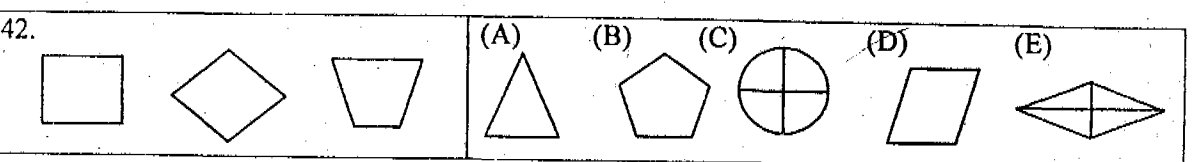
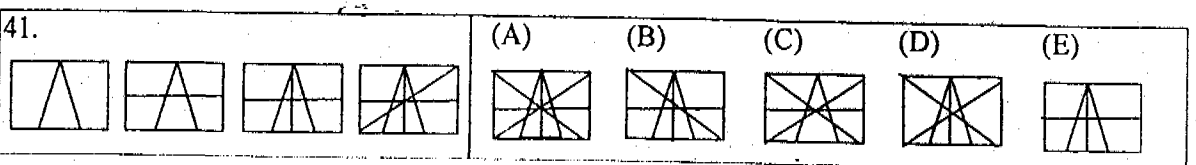
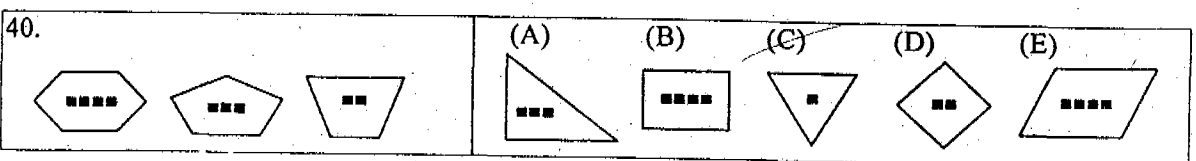
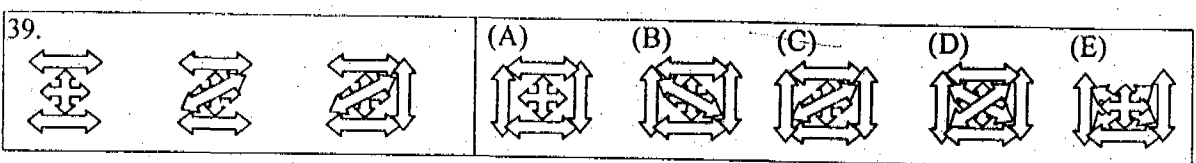
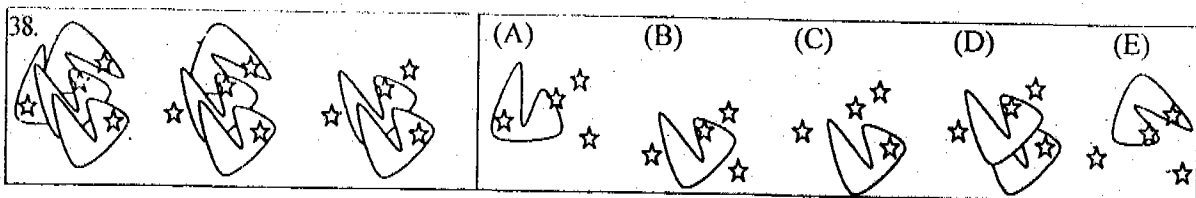
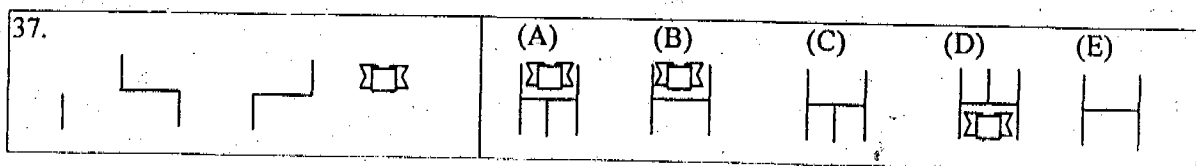
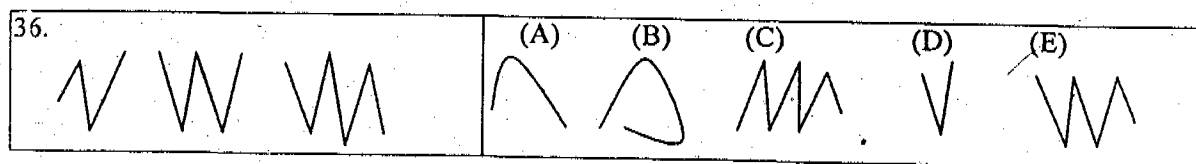
- (A) 41 tahun, 6 bulan, 22 hari.
- (B) 42 tahun, 8 bulan, 22 hari.
- (C) 41 tahun, 9 bulan, 2 hari.
- (D) 41 tahun, 6 bulan, 23 hari.
- (E) 42 tahun, 5 bulan, 22 hari.

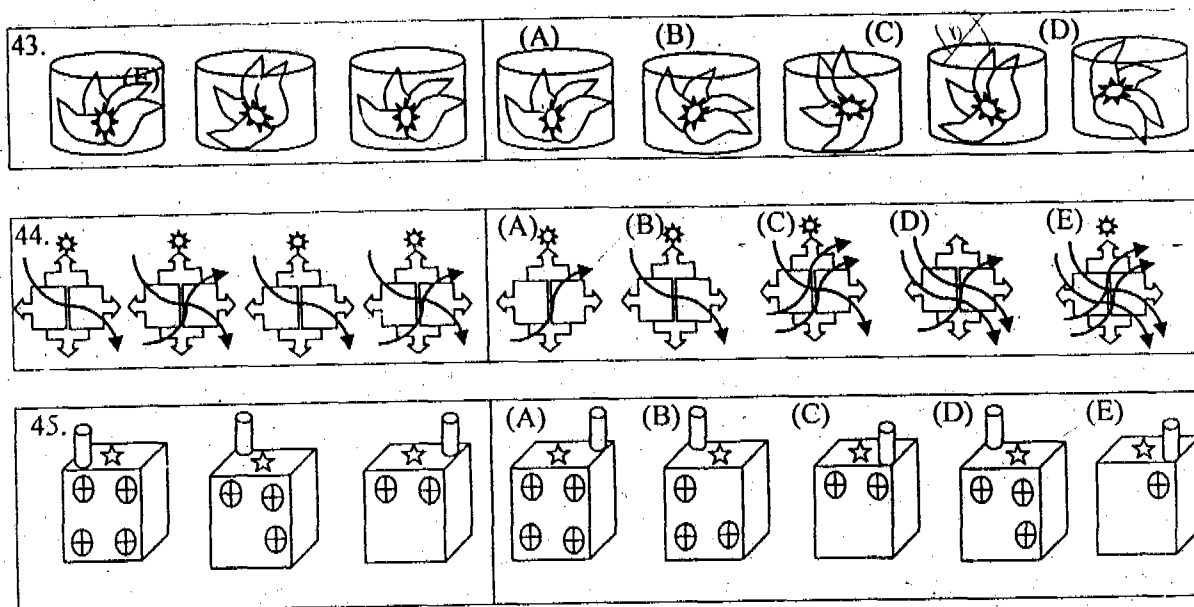
Untuk soal nomor 36 sampai dengan 45, pilihlah satu jawaban yang merupakan kelanjutan logis dari suatu pola tertentu yang ada di kolom sebelah kiri!

Contoh:



Jawaban yang paling tepat adalah D.





Untuk mengerjakan soal nomor 46 sampai dengan nomor 55, tentukan simpulan yang tepat berdasarkan fakta atau informasi yang disajikan dalam setiap teks!

Contoh:

TEKS

Enam orang pelari, yakni J, K, L, M, N, dan O mengikuti satu seri balapan dengan hasil sebagai berikut.

- (1) J selalu menyelesaikan balapan di depan N, tetapi di belakang O.
- (2) K selalu menyelesaikan balapan di depan L, tetapi di belakang O.
- (3) M selalu menyelesaikan balapan di depan L, tetapi di belakang J.

Urutan pemenang dalam balapan tersebut adalah ...

- (A) O, J, K, L, M, N.
- (B) O, J, K, M, L, N.
- (C) O, J, M, N, L, K.
- (D) O, M, J, N, K, L.
- (E) M, L, J, O, K, N.

Keterangan:

Jawaban yang paling tepat adalah (B).

Gunakan teks A untuk menjawab soal nomor 46 sampai dengan nomor 48!

TEKS A

Tina adalah karyawan yang wajib memakai baju seragam dengan warna biru, kuning, putih, merah dan hijau; selama lima hari kerja, yaitu Senin sampai Jum'at.

- (1) Baju merah dipakai setelah baju kuning.
- (2) Baju hijau boleh dipakai sebelum baju biru yang dipakai pada hari Jum'at.
- (3) Baju kuning harus dipakai pada hari Selasa.

46. Urutan warna baju dipakai oleh Tina di hari Senin, Rabu dan Jum'at adalah ...

- (A) putih, merah, biru.
- (B) biru, kuning, hijau.
- (C) kuning, biru, putih.
- (D) kuning, merah, putih.
- (E) putih, kuning, hijau.

47. Urutan warna baju yang dipakai oleh Tina mulai Senin sampai Rabu adalah ...

- (A) biru, kuning, hijau.
- (B) kuning, biru, putih.
- (C) kuning, merah, putih.
- (D) putih, kuning, hijau.
- (E) putih, kuning, merah.

48. Urutan warna baju dipakai oleh Tina mulai hari Rabu, Kamis, dan Jum'at adalah ...

- (A) biru, kuning, hijau.
- (B) kuning, biru, putih.
- (C) putih, kuning, hijau.
- (D) kuning, merah, putih.
- (E) merah, hijau, biru.

Gunakan teks B untuk menjawab soal nomor 49 sampai dengan nomor 52!

TEKS B

Pada suatu jamuan makan malam, 8 orang eksekutif muda (Alfred, Didi, Lala, Laura, Gael, Michael, Rory, dan Togy) duduk mengelilingi satu meja bundar.

- (1) Gael duduk berseberangan dengan Alfred.
- (2) Michael duduk di antara Togy dan Lala.
- (3) Laura dan Lala duduk tepat berhadapan.
- (4) Togy duduk 2 kursi terpisah dari Alfred.

49. Bila Michael dan Rory duduk berseberangan, pernyataan di bawah ini yang benar adalah ...

- (A) Gael duduk berhadapan dengan Didi.
- (B) Gael duduk di sebelah Michael.
- (C) Lala duduk di sebelah Didi.
- (D) Rory duduk diantara Laura dan Didi.
- (E) Didi duduk diantara alfred dan Lala.

50. Pernyataan di bawah ini yang benar adalah ...

- (A) Didi duduk di antara Gael dan Togy.
- (B) Rory duduk dipisahkan 2 kursi dengan Togy.
- (C) Rory dan Didi duduk tepat berseberangan.
- (D) Togy duduk di seberang Rory.
- (E) Michael duduk berhadapan dengan Didi.

51. Bila Michael dipisahkan oleh 2 kursi dengan Didi, pernyataan di bawah ini yang benar adalah ...

- (A) Michael dan Rory dipisahkan oleh 2 kursi.
- (B) Michael dan Alfred duduk berseberangan.
- (C) Rory duduk di dekat Togy.
- (D) Lala duduk di sebelah Gael.
- (E) Didi dan Togy duduk berhadapan.

52. Beberapa kemungkinan di bawah ini yang tidak benar adalah ...

- (A) Laura duduk diantara Rory dan Gael. ✓
- (B) Lala dan Didi dipisahkan oleh Alfred. ✓
- (C) Michael duduk di antara Togy dan Lala. ✓
- (D) Laura di pisahkan 2 kursi dengan alfred.
- (E) Didi duduk di antara Gael dan Togy.

Gunakan teks C untuk menjawab soal nomor 53 sampai dengan nomor 55!

TEKS C

Popy, Qiqi, Ria, Sinta, dan Toton mengikuti sebuah tes hasil belajar dengan hasil sebagai berikut.

- (1) Nilai Ria lebih tinggi daripada nilai Popy, dan dua kali nilai Qiqi.
- (2) Jika nilai Popy dan Qiqi ditambahkan hasilnya sama dengan nilai Sinta.
- (3) Nilai Popy lebih besar daripada nilai Toton, namun hanya sepertiga nilai Sinta.

53. Jika semua nilai berupa bilangan bulat, siswa yang pasti bernilai genap adalah ...

- (A) Popy dan Qiqi.
- (B) Qiqi dan Ria.
- (C) Popy dan Sinta.
- (D) Ria dan Sinta.
- (E) Sinta dan Toton.

S, R, P, T, Q
S R Q P T

S R Q P T

54. Urutan nama lima siswa yang memiliki nilai tertinggi ke nilai terendah adalah ...

- (A) Ria, Sinta, Qiqi, Popy, Toton.
- (B) Ria, Sinta, Popy, Qiqi, Toton.
- (C) Sinta, Ria, Qiqi, Popy, Toton.
- (D) Sinta, Qiqi, Ria, Popy, Toton.
- (E) Qiqi, Ria, Sinta, Popy, Toton.

55. Hubungan antara nilai Popy, Ria dan Toton yang benar adalah ...

- (A) nilai Toton lebih rendah daripada nilai Ria, sedangkan nilai Ria lebih rendah daripada nilai Popy.
- (B) nilai Ria lebih rendah daripada nilai Popy, sedangkan nilai Popy lebih rendah daripada nilai Toton.
- (C) nilai Popy lebih rendah daripada nilai Ria, sedangkan nilai Ria lebih rendah daripada nilai Toton.
- (D) nilai Ria lebih rendah daripada nilai Toton, sedangkan nilai Toton lebih rendah daripada nilai Popy.
- (E) nilai Toton lebih rendah daripada nilai Popy, sedangkan nilai Popy lebih rendah daripada nilai Ria.