

**SELEKSI NASIONAL MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI
(SNMPTN)**

Mata Pelajaran	: Tes potensi Akademik
Tanggal	: 01 Juli 2009
Kode Soal	: 394
Area	: Bandung, Yogyakarta, Padang

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. KURUS | : GIZI |
| (A) gemuk | : lemak |
| (B) sakit | : dokter |
| (C) pendek | : besar |
| (D) pintar | : belajar |
| (E) bodoh | : ilmu |
| 2. SAMUDRA | : LAUT |
| (A) benua | : pulau |
| (B) internasional | : batas negara |
| (C) kapal | : nelayan |
| (D) negara | : pantai |
| (E) luas | : dalam |
| 3. KUDA LAUT | : KUDA |
| (A) kucing | : harimau |
| (B) banteng | : sapi |
| (C) biawak | : komodo |
| (D) cacing | : belut |
| (E) merpati | : elang |
| 4. BERANAK | : MAMALIA |
| (A) bertaring | : karnivora |
| (B) bertelur | : unggas |
| (C) berkelompok | : insekta |
| (D) berjemur | : reptilia |
| (E) berkaki empat | : herbivora |

5. NELAYAN : LAUT
(A) guru : papan tulis
(B) petani : padi
(C) karyawan : pegawai
(D) pelukis : kuas
(E) penyanyi : panggung

Untuk soal nomor 6 sampai dengan 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. GIGI : KUNYAH = JARI : ...
(A) lentik
(B) pegang
(C) kuku
(D) tangan
(E) manis
7. MELATI : BUNGA = BAWANG : ...
(A) umbi
(B) merah
(C) putih
(D) bumbu
(E) harum

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 PUISI, sebagaimana PEMAHAT berhubungan dengan ...

- (A) Khairil Anwar – seniman.
- (B) Syair – batu.
- (C) Baca – seni.
- (D) Penyair – patung.
- (E) Suara – gerak.

9. ... berhubungan dengan BURUH, sebagaimana SUPERVISOR berhubungan dengan ...

- (A) Mandor – karyawan.
- (B) Pabrik – kantor
- (C) Kecil – besar.
- (D) Demo – kerja.
- (E) Upah – gaji.

10. ... berhubungan dengan PADI, sebagaimana BUAH berhubungan dengan ...

- (A) Kuning – merah
- (B) Makanan pokok – minuman pokok.
- (C) Petani – pedagang.
- (D) Sawah – vitamin.
- (E) Beras – biji.

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. Hewan golongan unggas berkembang biak dengan cara bertelur.
Buaya hewan bukan unggas yang berkembang biak dengan cara bertelur.

Simpulan yang tepat tentang buaya adalah ...

- (A) memiliki cara berkembang biak yang tidak sama dengan unggas.
- (B) memiliki ciri-ciri yang sama dengan unggas.
- (C) memiliki cara berkembang biak yang sama dengan unggas.
- (D) memiliki telur yang sama dengan golongan unggas
- (E) memiliki cara bertelur yang sama dengan unggas.

12. Semua pelaut adalah perenang.
Sebagian perenang bukan penyelam.

Simpulan yang tepat adalah ...

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

13. Semua calon mahasiswa menempuh tes Matematika.
Sebagian calon mahasiswa memiliki skor TOEFL di atas 450.

Simpulan yang tepat adalah ...

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

14. Makhluk laut yang bernafas dengan insang adalah ikan.
Lumba-lumba adalah makhluk laut yang bernafas dengan paru-paru.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) semua lumba-lumba termasuk jenis ikan yang hidup di laut.
- (B) semua lumba-lumba dan ikan adalah makhluk yang hidup di laut.
- (C) sebagian lumba-lumba termasuk jenis ikan yang hidup di laut.
- (D) semua ikan termasuk jenis lumba-lumba yang hidup di laut.
- (E) sebagian ikan termasuk jenis lumba-lumba yang hidup di laut.

15. Tidak ada bunga mawar kecuali berwarna putih dan ungu.

Santi menerima bunga bukan putih, bukan merah.

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

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

16. Peserta SNMPTN 2009 mengikuti Test Potensi Akademik (TPA).
Thomas tidak lulus SNMPTN 2009.

Simpulan yang tepat tentang Thomas adalah ...

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

17. Semua hutan ditanami pohon.
Sebagian pohon adalah pohon durian.

Simpulan yang tepat tentang hutan adalah ...

- (A) semua ditanami pohon bukan durian.
- (B) sebagian ditanami pohon bukan durian.
- (C) semua ditanami pohon durian.
- (D) semua tidak ditanami pohon durian.
- (E) sebagian ditanami pohon durian, sebagian tidak ditanami pohon.

18. Ikan A hidup di air tawar.
Ikan C hidup di air laut.

Simpulan yang tepat tentang tempat hidup kedua ikan adalah ...

- (A) ikan C ada di tempat hidup ikan A.
- (B) ikan C ada di tempat hidup bukan ikan C.
- (C) ikan A ada di tempat hidup bukan ikan A.
- (D) ikan A ada di tempat hidup bukan ikan C.
- (E) ikan A ada di tempat hidup ikan C.

19. Metode penanganan kanker semakin modern.

Sejak pertama diketahui mengidap kanker, pada tahun 1960-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 1960-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 1960-an.
- (C) tahun 1960-an tidak pernah dilakukan pendektasian terhadap pengidap kanker secara lebih awal seperti pada awal seperti pada tahun 1980-an.
- (D) tahun 1980-an lebih banyak penderita kanker yang ditangani lebih baik daripada penderita kanker pada tahun 1960-an.
- (E) tahun 1980-an jumlah penderita kanker lebih banyak daripada jumlah penderita kanker tahun 1960-an.

20. Lampu di teras rumah lebih terang daripada lampu di kamar mandi.

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

Simpulan yang tepat tentang lampu di kamar mandi adalah...

- (A) lebih tahan lama dan lebih mahal daripada lampu di teras rumah.
- (B) tidak lebih tahan lama dan lebih mahal daripada lampu di teras rumah.
- (C) tidak lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada lampu di teras rumah.
- (D) lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada lampu di teras rumah.
- (E) sama tahan lama dan sama mahalnya dengan di teras rumah.

21. Di akhir pekan, keluarga Sumadi selalu pagi berwisata.

Tidak semua tempat wisata yang dikunjungi terletak di luar kota.

Simpulan yang tepat tentang kegiatan keluarga Sumadi di akhir pekan, adalah...

- (A) selalu pergi berwisata bukan di luar kota.
- (B) selalu pergi berwisata di luar kota.
- (C) tidak selalu berwisata, kecuali bukan di luar kota
- (D) tidak selalu berwisata, kecuali di luar kota.
- (E) selalu pergi berwisata, di luar kota atau bukan di luar kora.

22. Semua tanaman memiliki buah.

Sebagian tanaman berbunga merah.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) semua tanaman yang memiliki buah, berbunga bukan merah.
- (B) semua tanaman yang memiliki buah, berbunga merah.
- (C) semua tanaman yang tidak memiliki buah, berbunga bukan merah.
- (D) sebagian tanaman yang tidak memiliki buah, berbunga merah.
- (E) sebagian tanaman yang memiliki buah, berbunga bukan merah.

23. Pantai yang indah menarik banyak pengunjung.
Kota A memiliki pantai yang indah, kota B tidak.

Simpulan yang tepat tentang kedua kota tersebut adalah...

- (A) kota A dan kota B akan banyak pengunjung.
- (B) kota A dan kota B akan tidak banyak pengunjung.
- (C) kota A akan tidak banyak dan kota B banyak pengunjung.
- (D) kota A akan banyak dan kota B tidak banyak pengunjung.
- (E) kota A akan sama banyak dengan kota B dalam pengunjung.

24. Setiap anggota kelompok A adalah anggota kelompok B.
Setiap anggota kelompok B adalah anggota kelompok C.

Simpulan yang tepat tentang kemungkinan keanggotaan A, B, dan C adalah ...

- (A) tidak mungkin ada anggota kelompok A yang tidak merupakan anggota kelompok C.
- (B) mungkin ada anggota kelompok A yang tidak merupakan anggota C.
- (C) tidak mungkin ada anggota kelompok C yang merupakan anggota A.
- (D) tidak mungkin ada anggota kelompok C yang merupakan anggota B.
- (E) mungkin ada anggota kelompok C yang tidak merupakan anggota A.

25. Semua siswa kelas X dapat berbahasa Inggris.
Semua siswa kelas X yang menduduki ranking 10 besar, juga harus dapat berbahasa Jepang.

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

- (A) yang dapat berbahasa Jepang, menduduki ranking 10 besar dan tidak dapat berbahasa Inggris.
- (B) yang dapat berbahasa Jepang, tidak menduduki ranking 10 besar dan dapat berbahasa Inggris.
- (C) yang tidak dapat berbahasa Jepang, tidak menduduki ranking 10 besar dan dapat berbahasa Inggris.
- (D) yang tidak dapat berbahasa Jepang, menduduki ranking 10 besar dan dapat berbahasa Inggris.
- (E) yang tidak dapat berbahasa Jepang, 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. Jika P bilangan yang menyatakan 0,475% dari 6,20; dan Q bilangan yang menyatakan 6,20% dari 0,475, maka ...
- (A) $P < Q$
 - (B) $P > Q$
 - (C) $P \neq Q$
 - (D) $P = Q + 0,5$
 - (E) $P = Q$

27. 3, 6, 15, 16, 32, ...,

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

- (A) 48
- (B) 64
- (C) 80
- (D) 96
- (E) 112

28. 2, 3, 5, 8, 13, 21, 33, ...,

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

- (A) 26
- (B) 44
- (C) 46
- (D) 54
- (E) 66

29. $\frac{8}{p} = \frac{p}{20}$

Nilai p pada persamaan di atas adalah...

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 16
- (E) 18

30. Jika A bilangan yang menyatakan $33\frac{1}{3}\%$ dari 25; dan B bilangan yang menyatakan $\frac{1}{3}$ dari

26, maka...

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

$4M7$

31. $\frac{7}{3269} \times$

Nilai M pada perkalian di atas adalah...

- (A) 2
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 9

$38N$

32. $\frac{N}{2709} \times$

Nilai N pada perkalian di atas adalah ...

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 9

33. $\frac{q}{17,5\%} = \frac{280}{q}$

Nilai q pada persamaan di atas adalah ...

- (A) 8
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 4
- (E) 7

34. Data :

Tanggal hari ini : 19 - 07 - 2009

Tanggal lahir : 27 - 10 - 1969

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

- (A) 40 tahun, 8 bulan, 12 hari.
- (B) 40 tahun, 8 bulan, 11 hari.
- (C) 40 tahun, 7 bulan, 21 hari.
- (D) 39 tahun, 7 bulan, 21 hari.
- (E) 39 tahun, 8 bulan, 22 hari.

35. Data :

3 jam, 35 menit, 51 detik.

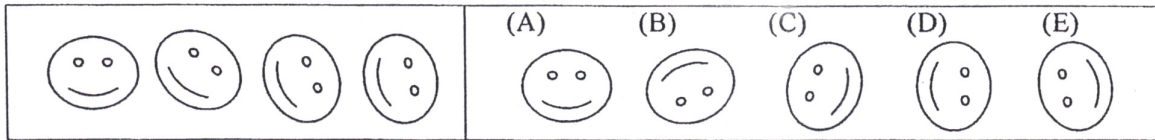
2 jam, 31 menit, 17 detik.

Jumlah waktu pada data di atas adalah ...

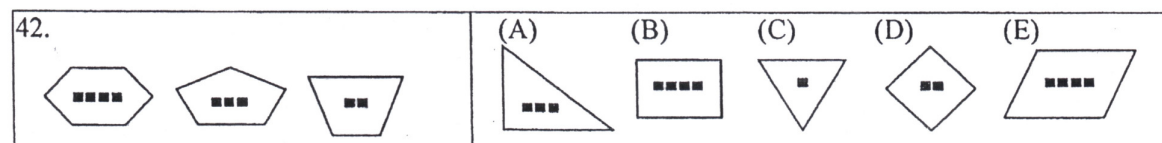
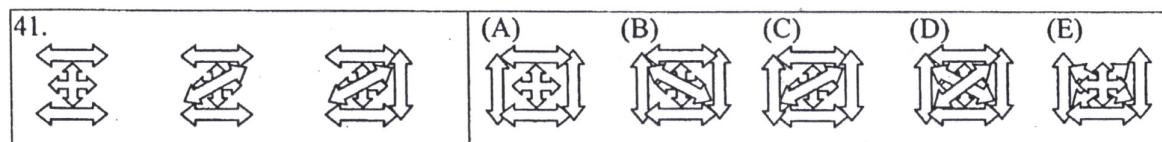
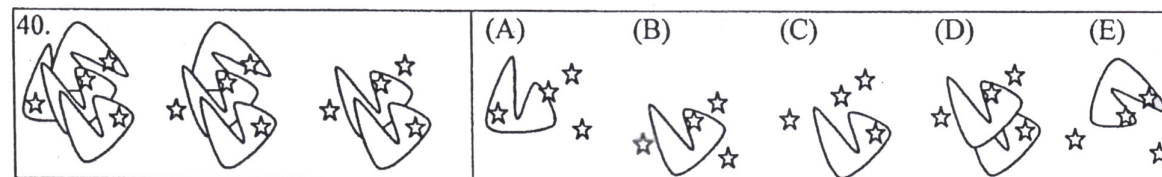
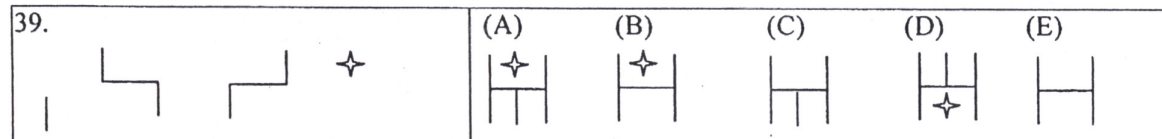
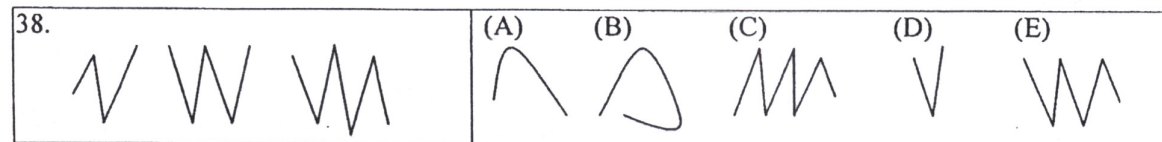
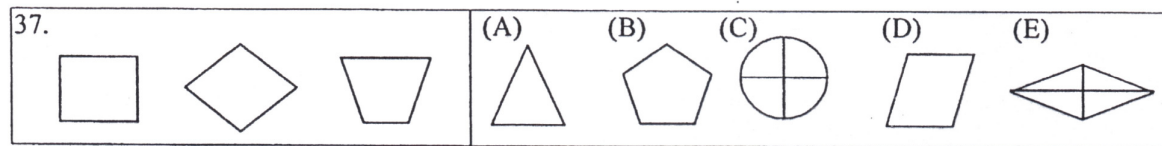
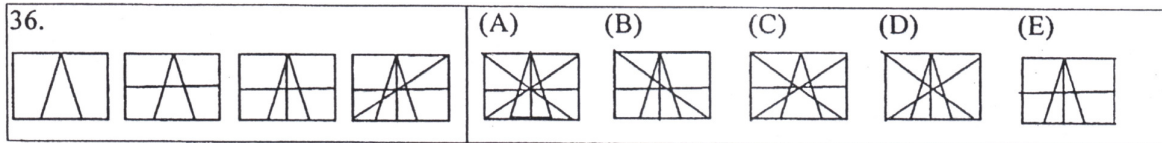
- (A) 5 jam, 17 menit, 18 detik.
- (B) 5 jam, 17 menit, 28 detik.
- (C) 6 jam, 7 menit, 8 detik.
- (D) 6 jam, 17 menit, 8 detik.
- (E) 6 jam, 7 menit, 18 detik.

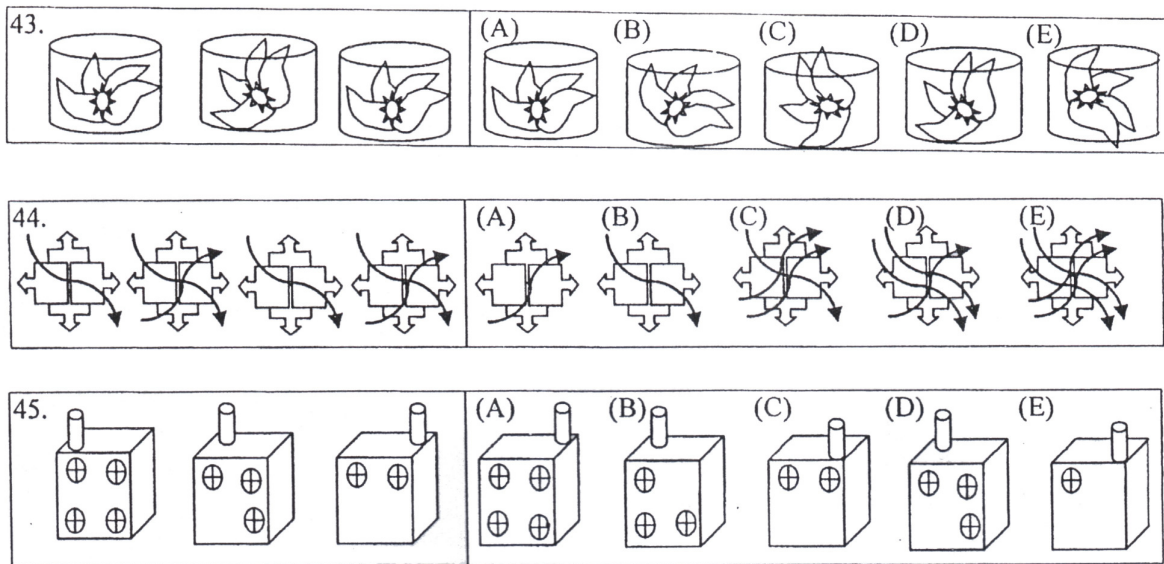
Untuk soal nomor 36 sampai dengan 45, pilihlah satu jawaban yang merupakan kelanjutan logis dari pola tertentu yang ada di kolom sebelah kiri!

Contoh:



Jawaban yang paling tepat ada D.





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

Seorang calon legislatif melakukan kampanye pada lima kecamatan yaitu J, K, L, M, dan N dengan ketentuan sebagai berikut.

- (1) Ia dapat berkunjung ke kecamatan M jika telah ke L dan N.
- (2) Ia tidak bisa mengunjungi kecamatan N sebelum mengunjungi kecamatan J.
- (3) Kecamatan kedua yang harus dikunjungi adalah K.

46. Kecamatan yang pertama harus dikunjungi adalah ...
(A) kecamatan J.
(B) kecamatan K.
(C) kecamatan L.
(D) kecamatan M.
(E) kecamatan N.
47. Dua kecamatan dapat di kunjungi setelah kecamatan N adalah ...
(A) kecamatan J dan K.
(B) kecamatan L dan M.
(C) kecamatan M dan J.
(D) kecamatan N dan K.
(E) kecamatan K dan L.
48. Rencana kunjungan yang sebaiknya dipilih agar lima kecamatan dapat dikunjungi adalah ...
(A) J, K, N, L, M.
(B) K, J, L, N, M.
(C) K, M, L, J, N.
(D) L, K, J, N, M.
(E) M, K, N, J, L.

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

TEKS B

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

- (1) Gael duduk berseberangan dengan Aga.
 - (2) Michael duduk di antara Togi dan Lala.
 - (3) Laura dan Lala duduk tepat berhadapan.
 - (4) Togi duduk 2 kursi terpisah dari Aga.
49. Beberapa kemungkinan di bawah ini yang *tidak benar* adalah ...
(A) Laura duduk di antara Rani dan Gael.
(B) Lala dan Didi dipisahkan oleh Aga.
(C) Michael duduk di antara Togi dan Lala.
(D) Laura di pisahkan 2 kursi dengan Aga.
(E) Didi duduk di antara Gael dan Togi.
50. Bila Michael dipisahkan oleh 2 kursi dengan Didi, pernyataan di bawah ini yang benar adalah...
(A) Michael dan Rani dipisahkan oleh 2 kursi.
(B) Michael dan Aga duduk berseberangan.
(C) Didi dan Togi duduk berhadapan.
(D) Lala duduk di sebelah Gael.
(E) Rani duduk di dekat Togi.
51. Bila Michael dan Rani 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) Rani duduk di antara Laura dan Didi.
(E) Didi duduk di antara Aga dan Lala.

52. Pernyataan di bawah ini yang benar adalah ...
- (A) Didi duduk di antara Gael dan Togi.
 - (B) Rani duduk dipisahkan 2 kursi dengan Togi.
 - (C) Rani dan Didi duduk tepat berseberangan.
 - (D) Togi duduk di seberang Rani.
 - (E) Michael duduk berhadapan dengan Didi.

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

TEKS C

Seorang karyawan mengatur 6 ruang kerja untuk 6 staf dengan urutan nomor ruang 1 sampai 6 dengan aturan sebagai berikut.

- (1) Bu Rati sering bercakap-akap yang suaranya terdengar keras di ruang sebelahnya.
- (2) Pak Mara dan pak Bono ingin berdekatan agar dapat berkoordinasi.
- (3) Bu Heni meminta ruang nomor 5 yang berjendela lebar.
- (4) Pak Dedi tidak suka pekerjaannya terganggu oleh suara-suara.
- (5) Pak Tasman, Pak Mara, dan Pak Dedi adalah perokok.
- (6) Bu Heni alergi dengan asap rokok.

53. Tiga karyawan perokok seharusnya ditempatkan di ruang nomor ...
- (A) 1, 2, dan 4.
 - (B) 2, 3, dan 6.
 - (C) 1, 2, dan 3.
 - (D) 2, 3, dan 4.
 - (E) 1, 2, dan 6.
54. Ruang kerja yang paling cocok untuk Pak Mara adalah ruang nomor ...
- (A) 2
 - (B) 6
 - (C) 1
 - (D) 3
 - (E) 4
55. Ruang kerja yang paling jauh dari ruang kerja Pak Bono adalah ruang kerja...
- (A) Bu Heni.
 - (B) Pak Mara.
 - (C) Pak Tasman.
 - (D) Bu Rati.
 - (E) Pak Dedi.