

Paket Soal

Mata Pelajaran	= Kemampuan Verbal, Kemampuan Kuantitatif, Kemampuan Logika
Tanggal Ujian	=
Jumlah Soal	= 55
Waktu	= 60 menit

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:

GUDANG : BARANG = ... : ...

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

Jawab:

Jawaban yang paling tepat adalah D. **Simpanan yang ada di GUDANG** adalah BARANG, demikian juga **simpanan yang ada di BANK** adalah DEPOSIT.

1. Guru : sekolah = ... : ...
 - (A) Penebang pohon : pabrik
 - (B) Musisi : piano
 - (C) Pengacara : panggung
 - (D) Penyanyi : suara
 - (E) Petani : ladang

2. Laut : samudra = ... : ...
 - (A) Sungai : laut
 - (B) Danau : air
 - (C) Bukit : lembah
 - (D) Pulau : benua
 - (E) Delta : laut

3. Cacing : ular = ... : ...
 (A) Singa : harimau (D) Hiu : paus
 (B) Kambing : sapi (E) Merpati : elang
 (C) Biawak : komodo
4. Gigi taring : karnivora = ... : ...
 (A) Cakar : binatang buas (D) Ekor : binatang
 (B) Tajam : mata (E) Paruh : makan
 (C) Sayap : terbang
5. Orang bodoh : ilmu = ... : ...
 (A) Orang miskin : derma (D) Orang bekerja : gaji
 (B) Orang mengemis : lapar (E) Orang kaya : harta
 (C) Orang menganggur : kerja

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 : NAHKODA = PESAWAT : ...

- A. Terbang D. Navigator
 B. Pilot E. Udara
 C. Pramugari

Jawaban yang paling tepat adalah B.

6. Bulu hidung : udara = alis :
 (A) Hitam (D) Kotor
 (B) Keringat (E) Debu
 (C) Mata
7. Baju : pakaian = beras :
 (A) Padi (D) Petani
 (B) Pangan (E) Desa
 (C) Sawah

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 D. Makan - nasi
 B. Piring - gelas E. Minum - makan
 C. Beras - kopi

Jawab:

Yang berhubungan dengan nasi adalah piring dan air berhubungan dengan gelas. Jawaban: B.

8. ... berhubungan dengan TULANG, sebagaimana GEDUNG berhubungan dengan ...
- (A) Belulang – ber-AC (D) Tubuh – rangka
 (B) Tinggal – bertingkat (E) Kurus – kokoh
 (C) Tua – kota
9. ... berhubungan dengan SISWA, sebagaimana DOSEN berhubungan dengan
- (A) Guru – perguruan tinggi (D) Belajar – pengajar
 (B) Guru – kuliah (E) SMA – mahasiswa
 (C) Mahasiswa – guru
10. ... 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

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 menggunakan 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

Jawab:

Sebagian pengemudi mengenakan sabuk pengaman dan tidak memakai sarung tangan.
 Jawaban: C

11. Semua mesin mempunyai 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. Semua guru dan dosen menggunakan buku sebagai bahan ajar untuk mengajar. Sebagian guru dan dosen menggunakan internet sebagai sumber untuk mengajar. Simpulan yang tepat dari pernyataan di atas adalah
- (A) Semua guru dan dosen menggunakan buku tentang internet untuk mengajar
 - (B) Semua guru dan dosen menggunakan bukan buku dan bukan internet untuk mengajar
 - (C) Sebagian guru dan dosen menggunakan buku dan internet untuk mengajar
 - (D) Sebagian guru dan dosen menggunakan buku tentang internet untuk mengajar
 - (E) Semua guru dan dosen menggunakan buku dan internet untuk mengajar
13. 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
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. 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, sebagian 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
16. Pada hari libur nasional, tidak ada kegiatan belajar-mengajar, kecuali kegiatan ekstrakurikuler. Hari Kamis adalah salah satu 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 pada hari Kamis
 - (D) Kegiatan belajar mengajar dan ekstrakurikuler dilaksanakan pada hari Kamis
 - (E) Kegiatan belajar mengajar dan ekstrakurikuler tidak dilaksanakan pada hari Kamis

17. Semua calon mahasiswa melaksanakan tes psikologi.
Sebagian calon mahasiswa memiliki skor TOEFL di atas 450.
Simpulan yang tepat adalah
- (A) Sebagian calon mahasiswa yang tidak memiliki skor TOEFL di atas 450 menempuh tes psikologi
 - (B) Semua calon mahasiswa yang memiliki skor TOEFL di atas 450 tidak menempuh tes psikologi
 - (C) Semua calon mahasiswa yang tidak memiliki skor TOEFL di atas 450 tidak menempuh tes psikologi
 - (D) Sebagian calon mahasiswa yang memiliki skor TOEFL di atas 450 tidak menempuh tes psikologi
 - (E) Semua calon mahasiswa yang menempuh tes psikologi tidak memiliki skor TOEFL di atas 450
18. 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
19. 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 bukan mawar
 - (C) Bunga bukan merah putih
 - (D) Bunga bukan mawar putih
 - (E) Bunga mawar bukan merah dan bukan putih
20. Peserta SNMPTN 2009 mengikuti Tes Potensi Akademik (TPA).
Made tidak lulus SNMPTN 2009.
Simpulan yang tepat tentang Made adalah
- (A) Tidak mengikuti TPA dalam SNMPTN 2009
 - (B) Tidak mengikuti TPA dan SNMPTN 2009
 - (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 pelaut
 - (D) Semua pelaut adalah penyelam
 - (E) Sebagian pelaut bukan penyelam

22. 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
23. 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 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 1960-an.
 - (E) Tahun 1980-an jumlah penderita kanker lebih banyak daripada jumlah penderita kanker tahun 1960-an.
24. Semua siswa kelas F dapat berbahasa Inggris. Semua siswa kelas F yang menduduki ranking 10 besar juga harus dapat berbahasa Belanda. Simpulan yang tepat tentang 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 tidak 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 tidak dapat berbahasa Inggris
 - (E) Yang tidak dapat berbahasa Belanda, tidak menduduki ranking 10 besar dan tidak dapat berbahasa Inggris
25. 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 mahalnya dengan lampu neon 20 watt
 - (D) Lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada lampu neon 20 watt
 - (E) Tidak lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada lampu neon 20 watt

Soal 26 sampai dengan 35 merupakan soal yang berkaitan dengan kemampuan kuantitatif. Untuk mengerjakan soal nomor 26 sampai dengan nomor 35, tentukan pilihan jawaban yang paling tepat!

26. 2, 4, 8, 14, 22,

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

27. 3, 4, 7, 11, 18, 29, 47,

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

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

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

29. Jika A bilangan yang menyatakan $33\frac{1}{3}\%$ dari 18 dan B bilangan yang menyatakan $\frac{1}{3}$ dari 19, maka

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

30. $6\ M\ 5$
 $\begin{array}{r} 7\times \\ 4\ 4\ 4\ 5 \end{array}$

Nilai M pada perkalian di atas adalah

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

31. $6\ 2\ N$
 $\begin{array}{r} N\times \\ 3\ 1\ 2\ 5 \end{array}$

Nilai N pada perkalian di atas adalah

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

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

Nilai p pada persamaan di atas adalah

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

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

Nilai q pada persamaan di atas adalah

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

34. Data:

Tanggal hari ini : 17 – 06 – 2009

Tanggal lahir : 25 – 11 – 1967

Berdasarkan data di atas, usia orang itu 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, 7 bulan, 23 hari
(E) 42 tahun, 5 bulan, 22 hari

35. Data:

3 jam, 35 menit, 25 detik.

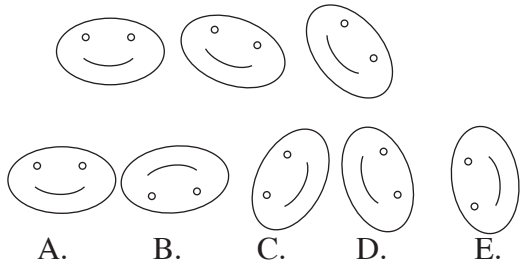
4 jam, 45 menit, 35 detik.

Jumlah waktu pada data di atas adalah

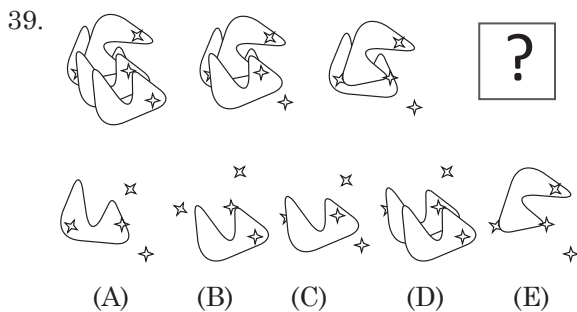
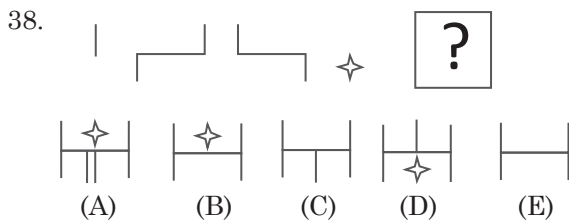
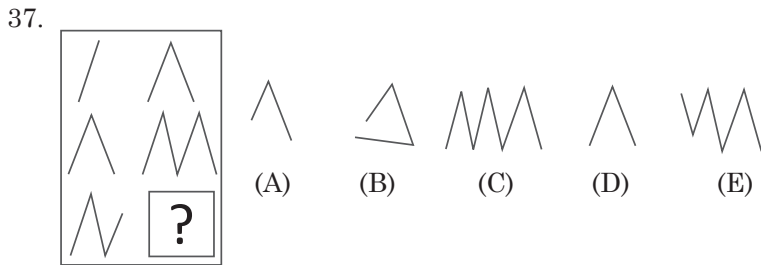
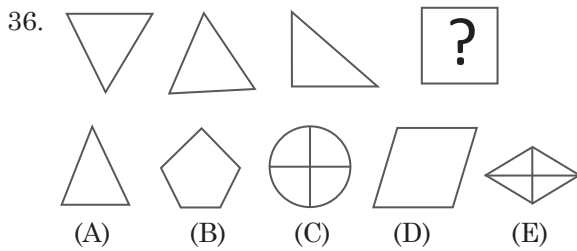
- (A) 8 jam, 21 menit, 0 detik
(B) 8 jam, 11 menit, 0 detik
(C) 8 jam, 1 menit, 0 detik
(D) 8 jam, 20 menit, 0 detik
(E) 8 jam, 20 menit, 0 detik

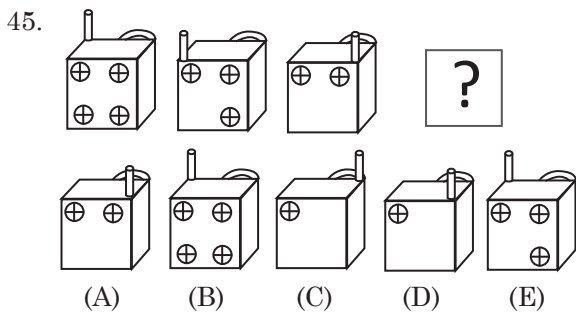
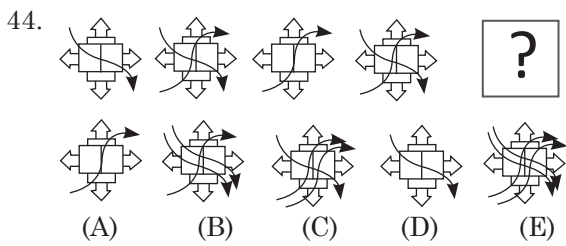
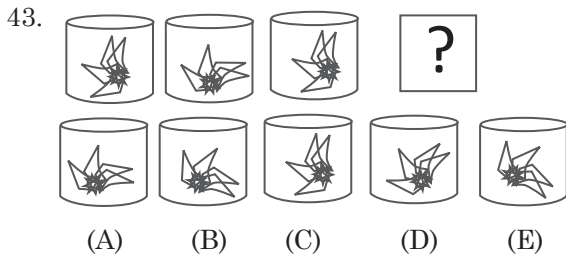
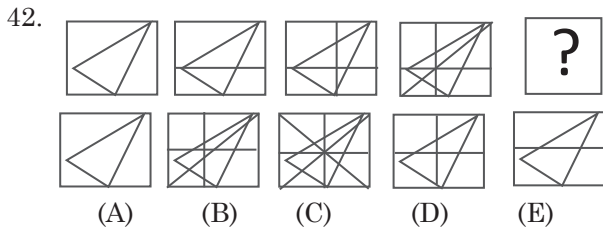
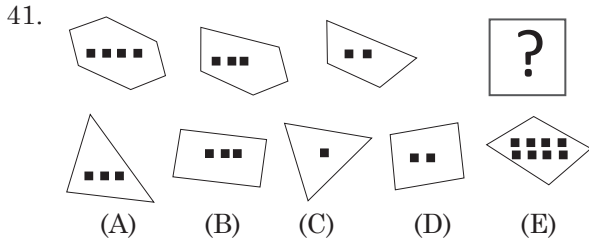
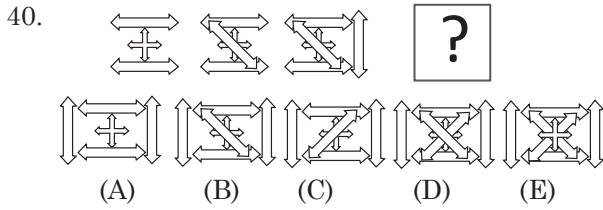
Untuk soal nomor 36 sampai dengan nomor 45, pilihlah satu jawaban yang merupakan kelanjutan logis dari suatu pola tertentu yang ada di jawaban bawahnya.

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

Jawaban yang paling tepat adalah B

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

Teks A

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

1. Baju merah dipakai setelah baju kuning
 2. Baju hijau boleh dipakai sebelum baju biru yang dipakai pada hari Jumat
 3. Baju kuning harus dipakai pada hari Selasa
-
46. 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
 47. Urutan warna baju dipakai Tina di hari Senin, Rabu, dan Jumat adalah
 - (A) Putih, merah, biru
 - (B) Biru, kuning, hijau
 - (C) Kuning, biru, putih
 - (D) Kuning, merah, putih
 - (E) Putih, kuning, hijau
 48. Urutan warna baju dipakai oleh Tina mulai hari Rabu, Kamis, dan Jumat 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 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.
 - 5) Didi duduk tepat di sebelah Aga.
49. 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.
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. 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 dipisahkan 2 kursi dengan Aga.
 - (E) Didi duduk di antara Gael dan Togi.

Gunakan teks C untuk menjawab soal nomor 53 sampai dengan 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, 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. 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
54. Jika semua nilai berupa bilangan bulat, siswa yang pasti bernilai genap adalah
- (A) Popy
 - (B) Qiqi
 - (C) Ria
 - (D) Sinta
 - (E) Toton
55. Urutan 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

Pembahasan

1. *Guru* bekerja di *sekolah*.
Petani bekerja di *ladang*.
✎ **Jawaban: E**
2. *Samudra* merupakan perairan yang tingkatannya berada di atas *laut*.
Benua merupakan daratan yang tingkatannya di atas *pulau*.
✎ **Jawaban: D**
3. *Cacing* binatang melata jinak, dan *ular* binatang melata buas.
Merpati jenis burung jinak, *elang* jenis burung buas.
✎ **Jawaban: E**
4. *Karnivora* mempunyai *gigi taring* (untuk mencabik makanannya, yaitu daging)
Binatang buas mempunyai *cakar*.
✎ **Jawaban: A**
5. *Orang bodoh* tidak mempunyai *ilmu*.
Orang menganggur tidak *kerja*.
✎ **Jawaban: C**
6. *Bulu hidung* berfungsi untuk menyaring *udara*.
Alis berfungsi untuk menyaring *keringat*.
✎ **Jawaban: B**
7. *Baju* salah satu jenis *pakaian*.
Beras salah satu jenis *pangan*.
✎ **Jawaban: B**
8. **TUBUH** berhubungan dengan **TULANG**, sebagaimana **GEDUNG** berhubungan dengan **RANGKA**.
✎ **Jawaban: D**
9. **MAHASISWA** berhubungan dengan **SISWA**, sebagaimana **DOSEN** berhubungan dengan **GURU**.
✎ **Jawaban: C**

10. PELAUT berhubungan dengan KAPAL, sebagaimana PESAWAT UDARA berhubungan dengan PENERBANG.

✍ **Jawaban: B**

11. Semua mesin mempunyai katup.

Sebagian mesin berukuran kecil.

→ Sebagian mesin berukuran tidak kecil

Jadi, kesimpulannya *Sebagian mesin berukuran tidak kecil dan memiliki katup*

✍ **Jawaban: D**

12. Semua guru dan dosen menggunakan buku sebagai bahan ajar untuk mengajar.

→ Sebagian guru dan dosen menggunakan buku sebagai bahan ajar untuk mengajar.

Sebagian guru dan dosen menggunakan internet sebagai sumber untuk mengajar.

Jadi, kesimpulannya *Sebagian guru dan dosen menggunakan buku dan internet untuk mengajar.*

✍ **Jawaban: C**

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

Buaya berkembang biak dengan cara bertelur.

→ Buaya berkembang biak tidak dengan cara beranak.

Jadi, kesimpulannya buaya adalah *Termasuk hewan bukan mamalia.*

✍ **Jawaban: D**

14. Semua kerabat dekat menghadiri pesta keluarga.

Asep menghadiri pesta keluarga, sedangkan Dadang tidak hadir.

→ Asep kerabat dekat, sedangkan Dadang bukan.

Jadi, kesimpulannya *Dadang bukan kerabat dekat keluarga.*

✍ **Jawaban: B**

15. Jika laut pasang, dermaga tenggelam.

Jika dermaga tenggelam, sebagian kapal tidak dapat merapat.

Menggunakan prinsip silogisme diperoleh:

Jika laut pasang, sebagian kapal dapat merapat.

✍ **Jawaban: B**

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

Hari Kamis adalah salah satu hari libur nasional.

→ Pada hari Kamis, tidak ada kegiatan belajar-mengajar, kecuali kegiatan ekstrakurikuler.

Jadi, kesimpulannya adalah *Kegiatan belajar mengajar dilaksanakan, kecuali pada hari Kamis.*

✍ **Jawaban: B**

17. Semua calon mahasiswa melaksanakan tes psikologi.

Sebagian calon mahasiswa memiliki skor TOEFL di atas 450.

→ Sebagian calon mahasiswa memiliki skor TOEFL di atas 450 dan menempuh tes psikologi.

Atau

→ Sebagian calon mahasiswa tidak memiliki skor TOEFL di atas 450 dan menempuh tes psikologi.

Jadi, kesimpulannya adalah *Sebagian calon mahasiswa yang tidak memiliki skor TOEFL menempuh tes psikologi.*

✍ **Jawaban: A**

18. Buku-buku yang diletakkan dalam rak berkode S diterbitkan oleh penerbit A.
Buku-buku yang diletakkan di rak S harganya murah.

→ Buku-buku yang diterbitkan oleh penerbit A harganya murah.

Jadi, kesimpulannya tentang penerbit A adalah *Tidak menerbitkan buku yang tidak murah.*

✍ **Jawaban: B**

19. Tidak ada bunga mawar, kecuali berwarna putih dan merah.
Samuel menerima bunga bukan putih, bukan merah.

→ Samuel menerima bunga bukan mawar.

Jadi, kesimpulan yang tepat tentang bunga yang diterima oleh Samuel adalah *bunga bukan mawar.*

✍ **Jawaban: B**

20. Peserta SNMPTN 2009 mengikuti Tes Potensi Akademik (TPA)
Made tidak lulus SNMPTN 2009.

→ Made mengikuti SNMPTN 2009 dan mengikuti TPA.

Jadi, kesimpulan yang tepat tentang Made adalah *Telah mengikuti TPA dalam SNMPTN 2009.*

✍ **Jawaban: E**

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

→ Sebagian pelaut bukan penyelam.

→ Sebagian perenang penyelam.

→ Sebagian pelaut penyelam.

Jadi, kesimpulan yang tepat sesuai dengan pilihan ganda adalah *Sebagian pelaut bukan penyelam.*

✍ **Jawaban: E**

22. Para pedagang di Kampung Melayu memiliki pinjaman uang di Bank Rakyat.
Bank Rakyat mensyaratkan jaminan dari orang yang meminjam uang.

Jadi, kesimpulannya adalah *Para pedagang di Kampung Melayu memiliki jaminan di Bank Rakyat.*

✍ **Jawaban: C**

23. Metode penanganan kanker semakin modern.
Sejak pertama diketahui mengidap kanker,

- ♦ pada tahun 1960-an, 60% penderita kanker hidup selama 5 tahun,
- ♦ pada tahun 1980-an, 65% penderita kanker hidup selama 8 tahun.

Jadi, kesimpulannya adalah *Tahun 1980-an lebih banyak penderita kanker yang ditangani lebih baik daripada penderita kanker pada tahun 1960-an.*

 **Jawaban: D**

24. Semua siswa kelas F dapat berbahasa Inggris.
Semua siswa kelas F yang menduduki ranking 10 besar juga harus dapat berbahasa Belanda.
Jadi, kesimpulan yang tepat tentang siswa kelas F adalah *Yang tidak dapat berbahasa Belanda, tidak menduduki ranking 10 besar dan dapat berbahasa Inggris.*

 **Jawaban: C**

25. Jadi, kesimpulan yang tepat tentang bola lampu 20 watt adalah *Tidak lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada lampu neon 20 watt.*

 **Jawaban: E**

26.
$$\begin{array}{ccccccccc} & +2 & +4 & +6 & +8 & +10 & & & \\ & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & & & \\ 2 & 4 & 8 & 14 & 22 & 32 & & & \end{array}$$

 **Jawaban: D**

27. 3, 4, 7, 11, 18, 29, 47, ...
 $X = 29 + 47 = 76.$

 **Jawaban: C**

28.
$$\begin{aligned} P &= 0,573\% \times 6,54 \\ &= \frac{0,573}{100} \times 6,54 \\ &= \frac{0,573 \times 6,54}{100} \\ Q &= 6,54\% \times 0,573 \\ &= \frac{6,54}{100} \times 0,573 \\ &= \frac{6,54 \times 0,573}{100} = \frac{0,573 \times 6,54}{100} \end{aligned}$$

Jadi diperoleh: $P = Q$

 **Jawaban: A**

29.
$$\begin{aligned} A &= 33\frac{1}{3}\% \times 18 \\ &= \frac{100}{3}\% \times 18 \\ &= \frac{100}{300} \times 18 = \frac{1}{3} \times 18 \\ B &= \frac{1}{3} \times 19 \end{aligned}$$

Karena $18 < 19$ maka $\left(\frac{1}{3} \times 18\right) < \left(\frac{1}{3} \times 19\right)$
Akibatnya, $A < B$

~~✗~~ **Jawaban: E**

30. $6M5 \times 7 = 4445$

$$4445 : 7 = 635$$

Jadi, $M = 3$

~~✗~~ **Jawaban: A**

31. $62N \times N = 3.125$

Untuk nilai $N \times N$ yang hasil perkalian mempunyai nilai satuan 5, hanya dipenuhi jika $N = 5$.

Jadi, $N = 5$.

$$\text{Bukti: } 625 \times 5 = 3125$$

~~✗~~ **Jawaban: B**

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

$$p^2 = 8 \times 12,5$$

$$p^2 = 100$$

$$p = \sqrt{100} = 10$$

~~✗~~ **Jawaban: D**

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

$$q^2 = 12,5\% \times 32$$

$$= \frac{12,5}{100} \times 32$$

$$= \frac{1}{8} \times 32$$

$$= 4$$

$$q = \sqrt{4} = 2$$

~~✗~~ **Jawaban: B**

34. **Ingat:** 1 tahun = 12 bulan

$$1 \text{ bulan} = 30 \text{ hari}$$

Tanggal hari ini : 17 – 06 – 2009

Tanggal lahir : 25 – 11 – 1967

Ekivalen dengan:

Tanggal hari ini :

17 hari – 18 bulan – 2008 tahun

Tanggal lahir :

25 hari – 11 bulan – 1967 tahun

Ekivalen dengan:

Tanggal hari ini :

47 hari – 17 bulan – 2008 tahun

Tanggal lahir :

25 hari – 11 bulan – 1967 tahun

Dikurangkan diperoleh:

22 hari – 6 bulan – 41 tahun

Jadi, usia orang itu adalah 41 tahun, 6 bulan, 22 hari.

 **Jawaban: A**

35. **Ingat:** 1 jam = 60 menit
1 menit = 60 detik

Data:

3 jam, 35 menit, 25 detik.

4 jam, 45 menit, 35 detik. +

7 jam, 80 menit, 60 detik

⇔ 7 jam, 81 menit, 0 detik

⇔ 8 jam, 21 menit, 0 detik

 **Jawaban: A**



 **Jawaban: A**



 **Jawaban: C**



 **Jawaban: D**



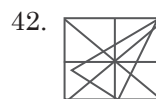
 **Jawaban: A**



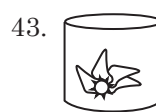
 **Jawaban: B**



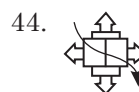
 **Jawaban: C**



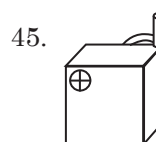
 **Jawaban: C**



 **Jawaban: A**



 **Jawaban: D**



 **Jawaban: C**

46. Syarat:

1. Baju merah dipakai setelah baju kuning
Kuning < Merah
2. Baju hijau boleh dipakai sebelum baju biru yang dipakai pada hari jumat
Hijau < Biru \Rightarrow Jumat
3. Baju kuning harus dipakai pada hari Selasa
Selasa: Kuning

Hasilnya:

- ♦ Dari syarat 3 dan 1, maka Rabu: Merah
- ♦ Dari syarat 2, maka Jumat: biru dan Kamis: hijau
- ♦ Sisanya, Senin: putih

Kesimpulan: Senin: putih
 Selasa: kuning
 Rabu: merah

 **Jawaban: E**

47. Dari pembahasan nomor 46, diperoleh:

Senin: putih
Rabu: merah
Jumat: biru

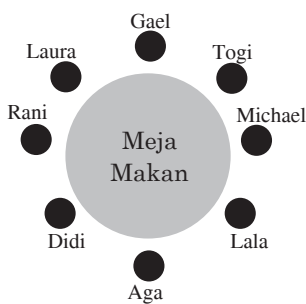
 **Jawaban: A**

48. Dari pembahasan nomor 46, diperoleh:

Rabu: merah
Kamis: hijau
Jumat: Biru

 **Jawaban: E**

Diperoleh informasi pada soal, diperoleh formasi:



49. *Terlihat jelas bahwa:* Rani duduk dipisahkan oleh dua kursi dengan Togi.

 **Jawaban: B**

50. *Terlihat jelas bahwa:* Didi dan Togi duduk berhadapan.

 **Jawaban: C**

51. *Terlihat jelas bahwa:* Rani duduk di antara Laura dan Didi.

 **Jawaban: D**

52. Pernyataan yang tidak benar adalah: Didi duduk di antara Gael dan Togi.

 **Jawaban: E**

53. Cukup menggunakan syarat 1 dan 2, maka hubungan antara nilai Popy, Ria, dan Toton yang benar adalah:

$$\text{Ria} > \text{Popy} > \text{Toton}$$

Jadi, Nilai Toton lebih rendah daripada nilai Popy, sedangkan nilai Popy lebih rendah daripada nilai Ria

 **Jawaban: E**

54. Semua nilai berupa bilangan bulat, siswa yang pasti bernilai genap adalah nilai **Ria**. Hal ini dikarenakan nilai Ria adalah 2 kali nilai Qiqi.

Ingat: bilangan bulat apabila dikalikan dengan 2 maka hasilnya genap.

 **Jawaban: C**

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

1. Nilai Ria lebih tinggi daripada nilai Popy, dua kali nilai Qiqi

$$\text{Ria} > \text{Popy}$$

$$\text{Ria} = 2 \times \text{Qiqi} \Rightarrow \text{Ria} > \text{Qiqi}$$

2. Jika nilai Popy dan Qiqi ditambahkan, hasilnya sama dengan nilai Sinta

$$\text{Popy} + \text{Qiqi} = \text{Sinta} \Rightarrow \text{Sinta} > \text{Popy}$$

$$\Rightarrow \text{Sinta} > \text{Qiqi}$$

3. Nilai Popy lebih besar daripada nilai Toton, namun hanya sepertiga nilai Sinta
Popy > Toton

$$\text{Popy} = \frac{1}{3} \text{Sinta} \Rightarrow \text{Popy} < \text{Sinta}$$

♦ Dari syarat 2 dan 3, maka:

$$\left. \begin{array}{l} \text{Popy} + \text{Qiqi} = \text{Sinta} \\ \text{Popy} = \frac{1}{3} \text{Sinta} \end{array} \right\} \text{Qiqi} = \frac{2}{3} \text{Sinta}$$

Akibatnya, **Qiqi > Popy**

♦ Dari 1, maka:

$$\begin{aligned} \text{Ria} &= 2 \times \text{Qiqi} \Rightarrow \text{Ria} = 2 \times \frac{2}{3} \text{Sinta} \\ &\Rightarrow \text{Ria} = \frac{4}{3} \text{Sinta} \end{aligned}$$

Akibatnya, **Ria > Sinta**

Perhatikan tulisan yang dicetak tebal, maka:

$$\text{Ria} > \text{Sinta} > \text{Qiqi} > \text{Popy} > \text{Toton}$$

Jadi, urutan lima siswa yang memiliki nilai tertinggi ke nilai terendah adalah Ria, Sinta, Qiqi, Popy, Toton

 **Jawaban: A**