

PAKET SOAL TPA

Mata Pelajaran = Kemampuan Verbal, Kuantitatif, Logika, Spasial
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!

1. KUDA LAUT : KUDA
 - A. kucing : harimau
 - B. banteng : sapi
 - C. biawak : komodo
 - D. cacing : belut
 - E. merpati : elang
2. BERANAK : MAMALIA
 - A. bertaring : karnivora
 - B. bertelur : unggas
 - C. berkelompok : insekta
 - D. berjemur : reptilia
 - E. berkaki empat : herbivora
3. KURUS : GIZI
 - A. gemuk : lemak
 - B. sakit : dokter
 - C. pendek : besar
 - D. pintar : belajar
 - E. bodoh : ilmu
4. NELAYAN : LAUT
 - A. guru : papan tulis
 - B. petani : padi

- C. karyawan : pegawai
- D. pelukis : kuas
- E. penyanyi : panggung

5. SAMUDRA : LAUT
 - A. benua : pulau
 - B. internasional : batas negara
 - C. kapal : nelayan
 - D. negara : pantai
 - E. luas : dalam

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!

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!

8. ... berhubungan dengan PADI, sebagaimana BUAH berhubungan dengan ...
- A. Kuning - merah
 - B. Makanan pokok - minuman pokok
 - C. Petani - pedagang
 - D. Sawah - vitamin
 - E. Beras - biji
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 PUISI, sebagaimana PEMAHAT berhubungan dengan
- A. Khairil Anwar - seniman
 - B. Syair - batu
 - C. Baca - seni
 - D. Penyair - patung
 - E. Suara - gerak

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

11. Makhluk laut yang bernapas dengan insang adalah ikan.
Lumba-lumba adalah makhluk laut yang bernapas dengan paru-paru.
Kesimpulan 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.

12. Tidak ada bunga mawar kecuali berwarna putih dan ungu.
Santi menerima bunga bukan putih, bukan merah.
Kesimpulan 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.
13. Semua tanaman memiliki buah.
Sebagian tanaman berbunga merah.
Kesimpulan 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.
14. 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.
Kesimpulan 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.
15. Hewan golongan unggas berkembang biak dengan cara bertelur.
Buaya hewan bukan unggas yang berkembang biak dengan cara bertelur.
Kesimpulan 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.
16. Semua hutan ditanami pohon.
Sebagian pohon adalah pohon durian.
Kesimpulan yang tepat tentang hutan adalah
- A. semua hutan ditanami pohon bukan durian.
 - B. sebagian hutan ditanami pohon bukan durian.
 - C. semua hutan ditanami pohon durian.
 - D. semua hutan tidak ditanami pohon durian.
 - E. sebagian hutan ditanami pohon durian sebagian tidak ditanami pohon.
17. Semua calon mahasiswa menempuh tes Matematika.
Sebagian calon mahasiswa memiliki skor TOEFL di atas 450.

- Kesimpulan 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.
18. Pantai yang indah menarik banyak pengunjung.
Kota *A* memiliki pantai yang indah, kota *B* tidak.
Kesimpulan 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 pengunjung dan kota *B* banyak pengunjung.
 - D. kota *A* akan banyak pengunjung dan kota *B* tidak banyak pengunjung.
 - E. kota *A* akan sama banyak dengan kota *B* dalam hal pengunjung.
19. Semua siswa kelas X dapat berbahasa Inggris.
Semua siswa kelas X yang menduduki ranking 10 besar, juga harus dapat berbahasa Jepang.
Kesimpulan 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.
20. Lampu di teras rumah lebih terang daripada lampu di kamar mandi.
Lampu yang lebih terang pasti lebih tahan lama dan lebih mahal harganya.
Kesimpulan 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 pergi berwisata.
Tidak semua tempat wisata yang dikunjungi terletak di luar kota.
Kesimpulan 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 kota.
22. Peserta SNMPTN mengikuti Test Potensi Akademik (TPA).
Thomas tidak lulus SNMPTN.
Kesimpulan yang tepat tentang Thomas adalah
- A. tidak mengikuti TPA dalam SNMPTN.
- B. telah mengikuti TPA dalam SNMPTN.
- C. bukan peserta SNMPTN yang mengikuti TPA.
- D. peserta SNMPTN yang mengikuti tes bukan TPA.
- E. tidak mengikuti SNMPTN dan TPA.
23. Semua pelaut adalah perenang.
Sebagian perenang bukan penyelam.
Kesimpulan 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.
24. Ikan A hidup di air tawar.
Ikan C hidup di air laut.
Kesimpulan 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.
25. Setiap anggota kelompok A adalah anggota kelompok B.
Setiap anggota kelompok B adalah anggota kelompok C.
Kesimpulan 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 .

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

26. $4M7$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline 3.269 \end{array} \times$$

Nilai M pada perkalian di atas adalah

- A. 2
- B. 6
- C. 7
- D. 8
- E. 9

27. $38N$

$$\begin{array}{r} N \\ \hline 2.709 \end{array} \times$$

Nilai N pada perkalian di atas adalah

- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 7
- E. 9

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

Nilai p pada persamaan di atas adalah

- A. 10
- B. 12
- C. 14
- D. 16
- E. 18

29. 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

30. 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...,

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

- A. 26
- B. 44
- C. 46
- D. 55
- E. 66

31. 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. $P = Q$

32. 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. $A \neq B + 0,5$
- E. $A = 3B$

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:

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.

35. Data:

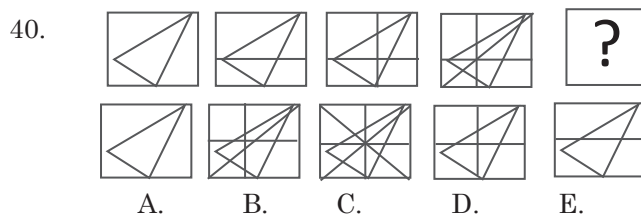
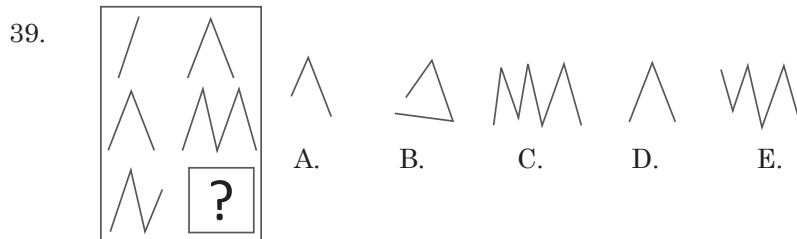
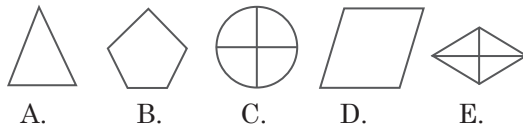
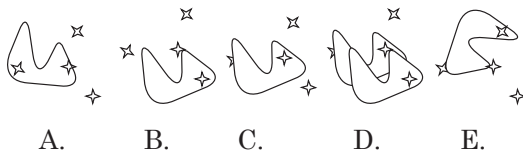
Tanggal hari ini : 19 - 07 - 2009

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.

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

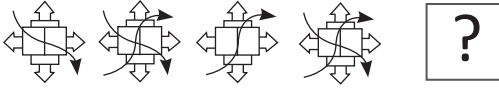


41.



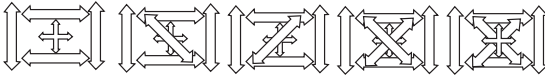
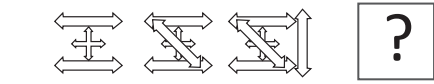
A. B. C. D. E.

42.



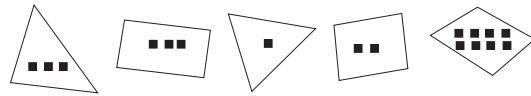
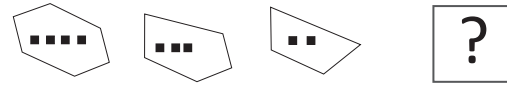
A. B. C. D. E.

43.



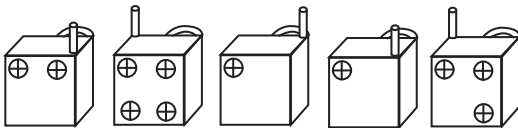
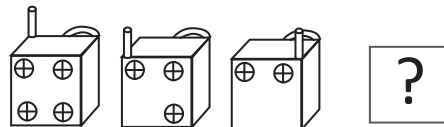
A. B. C. D. E.

44.



A. B. C. D. E.

45.



A. B. C. D. E.

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

Gunakan teks A untuk menjawab soal nomor 46 sampai dengan 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 | D. Kecamatan M |
| B. Kecamatan K | E. Kecamatan N |
| C. Kecamatan L | |

47. Dua kecamatan dapat dikunjungi setelah kecamatan N adalah

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A. kecamatan J dan K. | D. kecamatan N dan K. |
| B. kecamatan L dan M. | E. kecamatan K dan L. |
| C. kecamatan M dan J. | |

48. Rencana kunjungan yang sebaiknya dipilih agar lima kecamatan dapat dikunjungi adalah

- | | |
|------------------|------------------|
| A. J, K, N, L, M | D. L, K, J, N, M |
| B. K, J, L, N, M | E. M, K, N, J, L |
| C. K, M, L, J, N | |

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 Alga.

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

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-cakap yang suaranya terdengar keras ke 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 jauh dari ruang kerja Pak Bono adalah ruang kerja
- A. Bu Heni
 - B. Pak Mara
 - C. Pak Tasman
 - D. Bu Rati
 - E. Pak Dedi
55. Ruang kerja yang paling cocok untuk Pak Mara adalah ruang nomor
- A. 2
 - B. 6
 - C. 1
 - D. 3
 - E. 4

Pembahasan

1. ➤ Kuda laut memiliki kemiripan dengan kuda dan tempat hidupnya berbeda
 - Cacing dan belut pun memiliki persamaan bentuk dan berbeda pula tempat hidupnya.

✎ **Jawaban: D**
2. ➤ Mamalia berkembang biak dengan beranak.
 - Unggas berkembang biak dengan bertelur.

✎ **Jawaban: B**
3. ➤ Kurus diakibatkan kekurangan gizi.
 - Bodoh diakibatkan kekurangan ilmu.

✎ **Jawaban: E**
4. ➤ Nelayan tempat bekerjanya di laut
 - Penyanyi tempat bekerjanya di panggung.

✎ **Jawaban: E**
5. ➤ Yang lebih luas dari laut adalah samudra.
 - Yang lebih luas dari pulau adalah benua.

✎ **Jawaban: A**
6. ➤ Gigi berguna untuk mengunyah.
 - Jari berguna untuk memegang.

✎ **Jawaban: B**
7. ➤ Melati merupakan jenis bunga.
 - Bawang merupakan jenis umbi-umbian.

✎ **Jawaban: A**
8. ➤ Beras merupakan isi padi
 - Biji merupakan nama dari isi buah.

✎ **Jawaban: E**
9. ➤ Mandor adalah pengawas untuk buruh.
 - Supervisor adalah pengawas untuk para karyawan.

✎ **Jawaban: A**
10. ➤ Penyair menghasilkan puisi.
 - Pemahat menghasilkan patung.

✎ **Jawaban: D**
11. Makhluk laut yang bernapas dengan insang adalah ikan.

Lumba-lumba adalah makhluk laut yang bernapas dengan paru-paru.

Kesimpulan: Lumba-lumba dan ikan merupakan makhluk yang sama-sama hidup di laut.

✎ **Jawaban: B**
12. Tidak ada bunga mawar kecuali berwarna putih dan ungu. Berarti semua mawar berwarna putih atau ungu.

Santi menerima bunga bukan putih, bukan merah.

KeKesimpulan: Bunga yang diterima Santi adalah bukan mawar putih.

✎ **Jawaban: D**
13. Semua tanaman memiliki buah.

Sebagian tanaman berbunga merah.

Kesimpulan: Apabila sebagian tanaman yang berbuah itu memiliki bunga merah, maka sebagiannya lagi berarti tidak berbunga merah.

✎ **Jawaban: E**
14. Metode penanganan kanker semakin modern.

Penderita kanker pada tahun 1980-

an sebanyak 65%, peluang hidupnya 8 tahun.

Penderita kanker pada tahun 1960-an sebanyak 60%, peluang hidupnya 5 tahun.

Kesimpulan: Pada tahun 1980-an lebih banyak penderita kanker (65% berbanding 60%), namun lebih baik dalam penanganannya dibandingkan dengan tahun 1960-an (peluang hidup 8 tahun berbanding 5 tahun).

☞ **Jawaban: D**

15. Hewan golongan unggas berkembang biak dengan cara bertelur.

Buaya hewan bukan unggas yang berkembang biak dengan cara bertelur.

Diperoleh:

Unggas bertelur. Buaya bertelur.

Kesimpulan: Buaya dan unggas sama-sama bertelur.

Jadi, buaya memiliki cara berkembang biak yang sama dengan unggas.

☞ **Jawaban: C**

16. Semua hutan ditanami pohon.

Sebagian pohon adalah pohon durian.

Kesimpulan: Hutan sebagian ditanami pohon durian, berarti sebagian lagi ditanami oleh pohon yang bukan durian.

☞ **Jawaban: B**

17. Semua calon mahasiswa menempuh tes matematika.

Sebagian calon mahasiswa ber-TOEFL di atas 450.

Kesimpulan: Karena hanya sebagian mahasiswa yang memiliki skor TOEFL, berarti sebagian lagi tidak memilikinya.

Karena semua calon mahasiswa menempuh tes Matematika, maka sebagian calon mahasiswa yang tidak memiliki skor TOEFL menempuh tes Matematika.

☞ **Jawaban: A**

18. Pantai yang indah banyak pengunjung. Kota A punya pantai yang indah.

Kota B tidak punya pantai yang indah.

Kesimpulan: Kota A akan memiliki banyak pengunjung (karena punya pantai yang indah) daripada Kota B.

☞ **Jawaban: D**

19. Semua siswa kelas X dapat berbahasa Inggris.

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

KeKesimpulan: Siswa kelas X yang tidak ber ranking 10 besar tidak harus bisa berbahasa Jepang, tetapi ia dapat berbahasa Inggris.

☞ **Jawaban: C**

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

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

KeKesimpulan: Lampu di kamar mandi, karena lebih redup, berarti tidak tahan lama dan tidak mahal harganya daripada yang ada di teras rumah.

☞ **Jawaban: C**

21. Keluarga Sumadi selalu berwisata.

Tempat wisata tidak semua di luar kota.

KeKesimpulan: Keluarga Sumadi selalu berwisata, tempatnya ada yang di luar kota atau bukan di luar kota.

☞ **Jawaban: E**

22. Peserta SNMPTN mengikuti Tes Potensi Akademik (TPA).

Thomas tidak lulus SNMPTN.

KeKesimpulan: Karena semua peserta SNMPTN harus mengikuti Tes Potensi Akademik, maka Thomas pun telah mengikutinya. Tetapi, ia tidak lulus.

☞ **Jawaban: B**

23. Semua pelaut itu perenang.

Sebagian perenang bukan penyelam.

KeKesimpulan: Semua pelaut adalah perenang. Dengan kata lain, setiap pelaut sekaligus sebagai perenang. Jika

sebagian perenang bukan penyelam, berarti sebagian pelaut bukanlah penyelam.

☒ **Jawaban: B**

24. Ikan A hidup di air tawar.

Ikan C hidup di air laut.

KeKesimpulan: Ikan A hidup di tempat yang bukan tempat hidup ikan C.

☒ **Jawaban: D**

25. Setiap anggota kelompok A adalah anggota kelompok B

Setiap anggota kelompok B adalah anggota kelompok C

KeKesimpulan: Mungkin ada anggota kelompok C yang tidak merupakan anggota A. (Hal ini karena sebagian anggota kelompok C merupakan seluruh anggota kelompok A).

☒ **Jawaban: E**

26. Diketahui: $4M7 \times 7 = 3.269$

Maka: $3.269 : 7 = 467$.

Dengan demikian, nilai $M = 6$

☒ **Jawaban: B**

27. Diketahui: $38N \times N = 2.709$

Agar diperoleh hasil nilai belakang 9, maka N adalah 3 atau 7.

$$383 \times 3 = 1.149$$

$$387 \times 7 = 2.709$$

Jadi, nilai N yang memenuhi adalah 7.

☒ **Jawaban: D**

$$28. \frac{8}{p} = \frac{p}{12,5}$$

$$p^2 = 100$$

$$p = 10$$

☒ **Jawaban: A**

29. Bilangan ke-3 diperoleh dari $= 6 \times 2 +$ bilangan sebelumnya (3) = 15

Bilangan ke-6 diperoleh dari $32 \times 2 +$ bilangan sebelumnya (16) = 80.

☒ **Jawaban: C**

30. 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...,

Merupakan deret fibbonacci

bilangan yang diperoleh dari penjumlahan 2 bilangan sebelumnya.

Pembahasan:

$$2 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 8 \rightarrow 13 \rightarrow 21 \rightarrow 34 \rightarrow 55$$

$$\begin{matrix} & 2+3 & 3+5 & 5+8 & 8+13 & 13+21 & 21+34 \end{matrix}$$

Jadi, bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik pada deret:

$$34 + 21 = 55$$

☒ **Jawaban: D**

31. Diketahui: $P = 0,475\%$ dari 6,20

$$Q = 6,20\% \text{ dari } 0,475$$

Jawab:

$$P = 0,475\% \times 6,20$$

$$= \frac{0,475}{100} \times 6,20$$

$$Q = 6,20\% \times 0,475$$

$$= \frac{6,20}{100} \times 0,475$$

Karena $0,475 \times 6,20 = 6,20 \times 0,475$

maka $P = Q$

☒ **Jawaban: E**

32. Diketahui: $33\frac{1}{3}\%$ dari 25; $\frac{1}{3}$ dari 26

Jawab:

$$A = 33\frac{1}{3}\% \times 25 = \frac{100}{3}\% \times 25 = \frac{1}{3} \times 25$$

$$B = \frac{1}{3} \times 26$$

Karena $25 < 26$, maka $A < B$

☒ **Jawaban: B**

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

$$q^2 = 17,5\% \times 280$$

$$q^2 = 49$$

$$q = 7$$

☒ **Jawaban: E**

34. Diketahui: 3 jam, 35 menit, 51 detik

2 jam, 31 menit, 17 detik

Penjumlahannya:

51 detik 35 menit 3 jam

17 detik 31 menit 2 jam +

68 detik 66 menit 5 jam

Ingat: 60 detik = 1 menit

60 menit = 1 jam

68 detik, 66 menit, 5 jam = 8 detik, 67
menit, 5 jam = 8 detik, 7 menit, 6 jam

Jadi hasil penjumlahannya adalah:

8 detik 7 menit 6 jam

atau

6 jam 7 menit 8 detik

☒ **Jawaban: C**

35. Diketahui: tanggal hari ini 19-07-2009

tanggal lahir 27-10-1969

Ditanyakan: Usia?

Jawab:

Usia = hari ini – hari lahir = (19-07-2009)
– (27-10-1969)

Diasumsikan: 1 bulan = 30 hari

1 tahun = 12 bulan

Pengurangan di atas dapat diubah
menjadi:

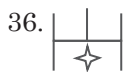
2008 – 18 – 49

1969 – 10 – 27 –

39 – 8 – 22

Jadi, usia orang tersebut adalah 39 tahun
8 bulan 22 hari.

☒ **Jawaban: E**



☒ **Jawaban: D**



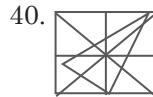
☒ **Jawaban: A**



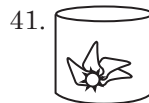
☒ **Jawaban: A**



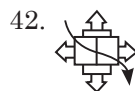
☒ **Jawaban: C**



☒ **Jawaban: C**



☒ **Jawaban: A**



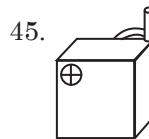
☒ **Jawaban: D**



Jawaban: B



☒ **Jawaban: C**



☒ **Jawaban: C**

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. Dari data pada soal, dapat diperoleh urutan kunjungan seorang calon legislatif sebagai berikut.

$J \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow L \rightarrow M$

Jadi, jelas bahwa urutan kunjungan seorang calon legislatif dimulai dari kecamatan J.

☒ **Jawaban: A**

47. $J \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow L \rightarrow M$

Terlihat jelas bahwa, dua kecamatan yang dapat dikunjungi setelah N adalah L dan M.

☒ **Jawaban: B**

48. $J \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow L \rightarrow M$

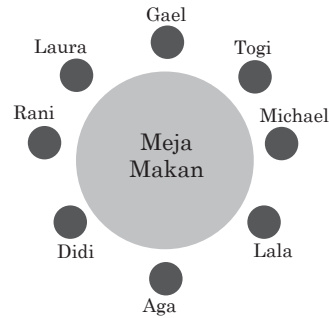
☒ **Jawaban: A**

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 Alga.

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**

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-cakap yang suaranya terdengar keras ke 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.

Dapat dibuat urutan ruang:

Ruang Pak Tasman	Ruang Pak Dedi	Ruang Pak Mara	Ruang Pak Bono	Ruang Bu Heni	Ruang Bu Rati
1	2	3	4	5	6

53. Pak Tasman, Pak Dedi, dan Pak Mara adalah perokok. Oleh karena itu, ia harus dijauhkan dengan Bu Heni yang alergi rokok. Dengan demikian, ia harus ditempatkan pada ruang 1, 2, dan 3.

Jawaban: C

54. Terlihat pada gambar, Pak Bono berada di ruang 4. Ruang kerja yang paling jauh adalah dengan ruang 1 yang ditempati oleh Pak Tasman.

Jawaban: C

55. Terlihat pada gambar bahwa Pak Mara berada di ruang 3.

Jawaban: D