

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

 **Jawaban: D**

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

$$X = 29 + 47 = 76.$$

 **Jawaban: C**

28. $P = 0,573\% \times 6,54$

$$= \frac{0,573}{100} \times 6,54$$

$$= \frac{0,573 \times 6,54}{100}$$

$$Q = 6,54\% \times 0,573$$

$$= \frac{6,54}{100} \times 0,573$$

$$= \frac{6,54 \times 0,573}{100} = \frac{0,573 \times 6,54}{100}$$

Jadi diperoleh: $P = Q$

 **Jawaban: A**

29. $A = 33\frac{1}{3}\% \times 18$

$$= \frac{100}{3}\% \times 18$$

$$= \frac{100}{300} \times 18 = \frac{1}{3} \times 18$$

$$B = \frac{1}{3} \times 19$$

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

 **Jawaban: E**

30. $6M5 \times 7 = 4445$

$$4445 : 7 = 635$$

$$\text{Jadi, } M = 3$$

 **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

Ekuivalen dengan:

Tanggal hari ini :

17 hari – 18 bulan – 2008 tahun

Tanggal lahir :

25 hari – 11 bulan – 1967 tahun

Ekuivalen 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**



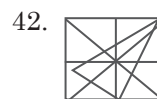
 **Jawaban: A**



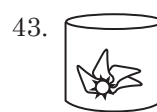
 **Jawaban: B**



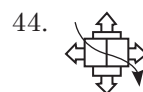
 **Jawaban: C**



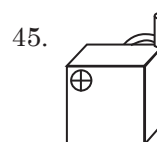
 **Jawaban: C**



 **Jawaban: A**



 **Jawaban: D**



 **Jawaban: C**