

**PREDIKSI
TES POTENSI AKADEMIK
UNIVERSITAS AIRLANGGA
PEMAHAMAN - PENALARAN - NUMERIK**

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat

1. Seri 32, 7, 14, 31, 9, 17, 30, 11 selanjutnya
- | | |
|-------|-------|
| A. 16 | B. 17 |
| C. 18 | D. 19 |
| E. 20 | |

Jawab: E

Deret tiga seri: 32, 7, 14; 31, 9, 17; 30, 11,

- seri pertama (-1): 32, 31, 30
- seri kedua (+2): 7, 9, 11
- seri ketiga (+3): 14, 17, 20

2. Seri 18, 20, 18, 20, 22, 26, 22, 26, 32, 35 selanjutnya
- | | |
|-----------|-----------|
| A. 35, 38 | B. 38, 40 |
| C. 32, 35 | D. 28, 30 |
| E. 32, 36 | |

Jawab: C

Deret ulang dua seri: 18, 20, 18, 20; 22, 26, 22, 26; 32, 35,

- seri pertama: 18, 20, 18, 20
- seri kedua: 22, 26, 22, 26
- seri ketiga: 32, 35, 32, 35

3. Seri 4, 6, 9, 13, 18, selanjutnya
- | | |
|-------|-------|
| A. 19 | B. 20 |
| C. 22 | D. 24 |
| E. 26 | |

Jawab: D

Deret satu seri: 4 (+2), 6 (+3), 9 (+4), 13 (+5), 18 (+6), 24

4. Seri 1, 2, 3, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5 selanjutnya
- | | |
|---------|---------|
| A. 6, 7 | B. 6, 1 |
| C. 7, 1 | D. 6, 2 |
| E. 8, 1 | |

Jawab: B

Deret satu seri: 123; 1234; 12345; 123456; 1

5. Seri 6, 7, 13, 8, 9, 17, 10, 11 selanjutnya
- | | |
|-------|-------|
| A. 12 | B. 13 |
| C. 20 | D. 21 |
| E. 22 | |

Jawab: D

Deret satu seri: 6, (+7), (=13); 8, (+9), (=17); 10, (+11), (=21);

6. $\sqrt{x} = 3$, maka nilai x adalah
- | | |
|---------|---------|
| A. 6561 | B. 6500 |
| C. 6550 | D. 6543 |
| E. 6459 | |

Jawab: A



$$\begin{aligned}\sqrt{\sqrt{x}} &= 3 \\ \sqrt{x} &= 3^2 \\ \sqrt{x} &= 3^4 \\ x &= 3^8 = 6561\end{aligned}$$

7. Tentukan nilai dari $[4(2^3)^2(2^3)]^{\frac{1}{4}}$
- A. 64
C. 16
E. 256

B. 128
~~D. 32~~

$$\begin{aligned}(4 \cdot 2^6 \cdot 2^2)^{\frac{1}{4}} \\ (2^2 + 6 + 2)^{\frac{1}{4}} \\ (2^{10})^{\frac{1}{4}} = 2^{\frac{10}{4}} = 2^{\frac{5}{2}}\end{aligned}$$

Jawab: D

$$\begin{aligned}[4(2^3)^2(2^3)]^{\frac{1}{4}} &= (4(64) \cdot 4)^{\frac{1}{4}} \\ &= (1024)^{\frac{1}{4}} \\ &= 32\end{aligned}$$

8. $\frac{4}{1/x} = \frac{4x}{Q}$ maka nilai Q adalah

A. 4
C. 4Q
~~E. 1~~

B. $\frac{1}{2}x$
D. $\frac{1}{4}$

$$\begin{aligned}4x &= \frac{4x}{1} \\ \frac{4x}{4x} &= \frac{1}{1}\end{aligned}$$

Jawab: E

$$\begin{aligned}4Q &= 4x \cdot 1/x \\ &= 4\end{aligned}$$

$$Q = 1$$

$$\begin{aligned}84+2 &= 86 \\ 84-2 &= 82\end{aligned}$$

9. Nilai dari $\frac{7 \times 12 + 14 : 7}{7 \times 12 - 14 : 7}$

A. 1,48
C. 1
E. 2,4

~~B. 1,048~~
D. 0,48

Jawab: B

$$\begin{aligned}\frac{7 \times 12 + 14 : 7}{7 \times 12 - 14 : 7} &= \frac{84 + 2}{84 - 2} \\ &= \frac{86}{82} \\ &= 1,048\end{aligned}$$

10. $-(2)^0 + (-2)^0 =$
- A. 8
C. -8
E. -4

B. 4
~~D. 0~~

Jawab: D

$$\begin{aligned}-(2)^0 + (-2)^0 &= -(1) + (1) \\ &= 0\end{aligned}$$

11. Jika $y=5$ maka $\sqrt{16-8y+y^2}=$

A. 3
~~C. 1~~
E. 4

B. 2
D. -2

$$\begin{aligned}\sqrt{16-8 \cdot 5+5^2} \\ \sqrt{16-40+25} \\ = \sqrt{16-15} = \sqrt{1} = 1\end{aligned}$$

Jawab: C

$$\begin{aligned}Y=5 \Rightarrow \sqrt{16-8(5)+(5)^2} &= \sqrt{16-40+25} \\ &= \sqrt{41-40} \\ &= 1\end{aligned}$$



12. 30% dari 70 sama dengan berapa dari 200?

- A. 10
C. 12,5
E. 11,5
~~B. 10,5~~
D. 8,5

$$\frac{30}{100} \cdot 70 = 21$$

$$\frac{21}{200} = x$$

$$10,5 = x$$

Jawab: B

$$x\% \cdot 200 = 30\% \cdot 70$$

$$x\% = \frac{21}{200}$$

$$= 0,105\%$$

$$x = 10,5\%$$

13. Jika $p=2$, $q=3$ dan $r=p^2+2pq+q^2$ Berapakah pqr?

- A. 50
C. 100
~~E. 150~~
B. 70
D. 125

$$2 \cdot 3 \cdot 2^2 + 2 \cdot 2 \cdot 3 + 3^2$$

$$6 \cdot 4 + 12 + 9$$

$$6 \cdot 25 = 150$$

Jawab: E

$$r = (p+q)^2$$

$$= (2+3)^2$$

$$= 25$$

$$pqr = 2 \cdot 3 \cdot 25$$

$$= 150$$

14. Bilangan yang merupakan kelipatan 3 adalah

- A. 78224
C. 77224
E. 47315
B. 45315
D. 67324

Jawab: B

$$45315 : 3 = 15105$$

$$78224 : 3 = 26.074,6$$

$$77224 : 3 = 25741,3$$

$$67324 : 3 = 22441,3$$

$$47315 : 3 = 15771,6$$

15. Jika $x=74 \times 66$, $y=\sqrt{20^2-16^2}$ dan $z=0,65 \times 0,55$. berapakah $x+y+z$?

- A. 4895,6425
C. 4796,6425
E. 4686,3225
~~B. 4896,3575~~
D. 4796,3735

$$4.884 + 12 + 0,3575 = 4896,3575$$

Jawab: B

$$x = 76 \times 66 = 4884$$

$$y = \sqrt{400-256} = \sqrt{144} = 12$$

$$z = 0,65 \times 0,55 = 0,3575$$

$$x+y+z = 4884 + 12 + 0,3575$$

$$= 4896,3575$$

16. $2/5$ berbanding $5/4$ adalah

- A. 1 berbanding 2
C. 8 berbanding 25
E. 2 berbanding 25
B. 2 berbanding 3
D. 4 berbanding 20

$$\frac{2}{5} : \frac{5}{4} = \frac{8}{25}$$

Jawab: C

$$2/5 : 5/4 = 2/5 \cdot 4/5$$

$$= 8/25$$

17. Jika $x = -(4)^4$ dan $y = -(-4)^4$ maka

- A. $x=y$
B. $x>y$

$$x = -256$$



- C. $x < y$
E. $2x > y$

D. $xy > y$

Jawab: C

$$x = -(4)^4 = -256$$

$$y = (-4)^4 = 256$$

Jadi $x < y$

18. Jika p sembarang bilangan, $x = 3p^2 + 5$ dan $y = 2p^2 - 4$ maka

A. $x = y$

B. $x > y$

C. $x < y$

D. $2x < 2y$

E. x dan y tidak dapat ditentukan

Jawab: B

$$x - y = 3p^2 + 5 - 2p^2 - 4$$

$$= p^2 + 1 \text{ (suatu bilangan positif)}$$

Jadi $x > y$

19. Jika a, x, y, z adalah 4 bilangan. Mana diantara yang berikut tidak sama dengan

$a(x + y + z)$

A. $a(x + z) + ay$

B. $ax + y + z$

C. $ax + (y + z)a$

D. $(x + y + z)a$

E. $ax + ay + az$

Jawab: B

$$a(x + y + z) = ax + ay + az$$

20. Jika x = jumlah semua bilangan genap yang terletak diantara 10 dan 21, y = jumlah semua bilangan prima yang terletak diantara 10 dan 20, maka

A. $x = y$

B. $x > y$

C. $x < y$

D. $3x < 4y$

E. x dan y tidak dapat ditentukan

Jawab: B

$$x = 12 + 14 + 16 + 20 = 80$$

$$y = 11 + 13 + 17 + 19 = 60$$

Jadi $x > y$

21. Jika x = luas bujur sangkar yang panjang sisinya = 20 cm dan y = luas lingkaran yang garis tengahnya = 20 cm maka

A. $x = y$

B. $x > y$

C. $x < y$

D. $2x > 3y$

E. x dan y tidak dapat ditentukan

Jawab: B

$$x = L = S^2 = 20^2 = 400 \text{ cm}$$

$$y = L = \pi r^2 = 3,14 \cdot 10^2 = 314 \text{ cm}$$

Jadi $x > y$

22. Jika $x^2 - 25 = 0$ dan $y = 5$ maka

A. $x = y$

B. $x > y$

C. $x < y$

D. $2x > y$

E. x dan y tidak dapat ditentukan

Jawab: E

$$x^2 - 25 = 0$$

$$x^2 = 25$$

$$x = \pm 5$$

$$y = 5$$

Jadi x dan y tidak dapat ditentukan



23. Jika $x = 1/19$ dan $y = 19\%$ maka

A. $x = y$

C. $x < y$

E. x dan y tidak dapat ditentukan

B. $x > y$

D. $xy = y$

$x = \frac{1}{19}$
 $y = \frac{19}{100}$
 $\frac{1}{19}$
 $0,05$

Jawab: C

$x = 1/19 = 0,05$

$y = 19\% = 0,19$

Jadi $x < y$

24. Jika $x = z \times 1 \times 1$ dan $y = z + 1 + 1$ ($z = \text{bilangan positif}$), maka

A. $x = y$ $x = 2$

$y = 2 + 2$

B. $x > y$

D. $2x < y$

C. $x < y$

E. x dan y tidak dapat ditentukan

Jawab: C

$x = z \times 1 \times 1 = z$

$y = z + 1 + 1 = z + 2$

Jadi $x < y$

25. Manakah pecahan dibawah ini yang paling besar

A. $1/3$

B. $23/100$

C. $16/45$

D. $20/60$

E. $27/90$

Jawab: C

$1/3 = 0,3333$

$23/100 = 0,23$

$16/45 = 0,3555$

$20/60 = 0,3226$

$27/90 = 0,3$

26. Bambang meninggalkan kota A pukul 06.30 dan tiba di kota B pukul 12.30. Jika Bambang mengendarai mobilnya dengan kecepatan 50 km/jam dan dia berhenti satu jam untuk makan. Berapa km kah jarak antara A dan B?

A. 180

B. 150

C. 250

D. 200

E. 175

$= 50 \cdot 5$
 $= 250$

Jawab: C

Lama perjalanan $(12.30 - 06.30) = 6 \text{ jam}$

Lama berkendara: $6 - 1 = 5 \text{ jam}$

Jadi jarak $A - B = 5 \cdot 50 \text{ km/jam} = 250 \text{ km}$

27. Jika x adalah sisi bujur sangkar yang luasnya $= 100 \text{ cm}^2$ dan y adalah sisi panjang sebuah empat persegi panjang yang luasnya 100 cm^2 yang sisi pendeknya 5 cm. Berapakah xy ?

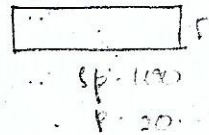
A. 100

B. 150

C. 300

D. 250

E. 200



$s^2 = 100$
 $s = 10$

Jawab: D

Luas bujur sangkar $= S^2 = x^2 = 100$
 $x = 10$

Luas persegi panjang $= pl = y \cdot 5 = 100$
 $y = 20$

Jadi $xy = 10 \cdot 20 = 200 \text{ cm}^2$

28. Sebuah bejana berbentuk silinder berisi $1/3$ nya. Jika ditambah air sebanyak 3 liter lagi, bejana menjadi berisi $1/2$ nya. Berapa liter kapasitas bejana itu?

A. 15

B. 16

C. 17

D. 18



E. 19

Jawab: D

Kapasitas bejana = V

$$\frac{1}{3}V + 3 = \frac{1}{2}V$$

$$3 = (\frac{1}{2} - \frac{1}{3})V$$

$$= \frac{1}{6}V$$

$$V = 18$$

29. Pak Bandot mengendarai mobil dalam 5 hari dapat menempuh 462 km. hari pertama 91 km, hari kedua 64 km, hari ketiga 111 km dan hari keempat 97 km. berapa km yang ditempuh pada hari kelima?

A. 88

B. 99

C. 79

D. 98

E. 89

Jawab: B

$$\text{Jarak hari kelima} = 462 - (91 + 64 + 111 + 97)$$

$$= 462 - 363$$

$$= 99 \text{ km}$$

30. Jika suatu pekerjaan diselesaikan oleh 64 orang dalam waktu $\frac{1}{2}$ hari. Berapakah orang yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut dalam waktu 4 hari?

A. 8

B. 16

C. 32

D. 10

E. 48

Jawab: A

$$\text{Untuk waktu sehari} \Rightarrow 64 \times \frac{1}{2} = 32 \text{ orang}$$

$$\text{Untuk waktu 4 hari} \Rightarrow 32 \times \frac{1}{4} = 8 \text{ orang}$$

31. Budi memperoleh nilai 82, 80, 77 dan 65 untuk empat mata kuliah yang diambarnya. Berapa nilai yang harus diperoleh untuk mata pelajaran kelima agar dia memiliki nilai rata-rata 75?

A. 70

B. 71

C. 74

D. 75

E. 76

Jawab: B

$$\bar{x} = \frac{\sum x_n}{n}$$

$$75 = \frac{82 + 80 + 77 + 65 + x}{5}$$

$$= \frac{304 + x}{5}$$

$$x = 375 - 304$$

$$= 71$$

32. Perusahaan kontraktor mempunyai karyawan 800 orang dan masih mempunyai kemungkinan menerima 20 tenaga kerja baru dalam tiap minggu. Tetapi dalam tiap minggu 5 orang karyawan keluar. Dalam berapa minggukah perusahaan itu mempunyai karyawan sebanyak 950 orang?

A. 12

B. 11

C. 10

D. 9

E. 8

Jawab: C

Misal tiap minggu = x

$$800 + 20x - 5x = 950$$

$$15x = 950 - 800 = 150$$

$$x = 10 \text{ minggu}$$



33. Sebuah kelas terdapat 40 siswa, 18 siswa pria 10 diantaranya berkulit hitam, sedang yang berkulit hitam seluruhnya berjumlah 20 siswa maka banyaknya siswa wanita yang tidak berkulit hitam adalah

- A. 10
C. 14
E. 11

- B. 12
D. 8

Jawab: B

	Kulit Hitam	Tidak berkulit hitam	Jumlah Siswa
Pria	10	8	18
Wanita	10	12	22
	20	20	40

Jadi 12 siswa wanita yang tidak berkulit hitam

34. Dua buah besi berpenampang lingkaran masing-masing mempunyai jari-jari 2,5 cm dan 0,050 cm. Berapakah beda diameter antara kedua penampang tersebut?

- A. 4,9 cm
C. 6,5 cm
E. 8,5 cm

- B. 5 cm
D. 8 cm

Jawab: A

$$R_A = 2,5 \text{ cm} \Rightarrow D_A = 5 \text{ cm}$$

$$R_B = 0,05 \text{ cm} \Rightarrow D_B = 0,1 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \text{Beda diameter} &= D_A - D_B \\ &= 5 - 0,1 = 4,9 \end{aligned}$$

35. Seorang pekerja dibayar Rp 1000 perjam. Dia bekerja dari pukul 8.00 sampai 17.00. dia akan dibayar tambahan 50% perjam untuk selewatnya pukul 17.00. Jika dia memperoleh bayaran Rp 15.000 pada hari itu pukul berapa dia pulang?

- A. 22.30
C. 20.30
E. 22.00

- B. 20.00
D. 21.00

Jawab: D

$$\begin{aligned} \text{Lama pekerjaan tetap: } 17.00 - 08.00 &= 9 \text{ jam} \\ \text{Bayaran} &= 9 \times 1000 = 9000 \\ \text{Uang lembur} &= 1500 \text{ perjam} \\ \text{Bayaran lembur} &= 15000 - 9000 = 6000 \\ \text{Jumlah jam lembur} &= \frac{6000}{1500} = 4 \text{ jam} \end{aligned}$$

$$\text{Jadi dia akan pulang jam } 17.00 + 4.00 = 21.00$$

36. Panitia mengedarkan undangan untuk 70 wanita dan 50 pria. Jika ternyata yang hadir 40% undangan wanita dan 60% undangan pria. Berapa persen yang hadir?

- A. 40,5%
C. 47,3%
E. 50%

- B. 45,1%
D. 48,3%

Jawab: D

$$\text{Wanita yang hadir} : 70 \cdot 40\% = 28 \text{ orang}$$

$$\text{Pria yang hadir} : 50 \cdot 60\% = 30 \text{ orang}$$

$$\text{Undangan yang hadir} \frac{58}{120} \times 100\% = 48,3$$

37. Sebuah pesawat terbang berangkat dari Sorong (Papua) ke kota Medan pada pukul 05.00 dan tiba 3 jam kemudian. Pukul berapa kapal terbang tersebut tiba di Medan?

- A. 05.00
C. 07.00
E. 09.00

- B. 06.00
D. 08.00

Jawab: B



Waktu di Medan 2 jam lebih lambat dari Sorong

$$\begin{aligned}\text{Medan} &= (\text{Sorong} + 3 \text{ jam}) - 2 \text{ jam} \\ &= (5 + 3) - 2 \\ &= 6 \text{ pagi}\end{aligned}$$

38. Sebuah pabrik mebel memproduksi lemari dan meja. Jumlah lemari dan meja 44 buah, Meja jumlahnya 3 kali jumlah lemari. Berapakah jumlah meja yang diproduksi?

- A. 29
C. 33
E. 31
B. 30
D. 32

Jawab: C

Misal:

$$\text{jumlah lemari} = x$$

$$\text{Jumlah meja} = y$$

$$x + y = 44 \quad \text{sedang } y = 3x$$

$$\Rightarrow x + 3x = 44$$

$$4x = 44$$

$$x = 11 \Rightarrow y = 3 \cdot 11 = 33$$

39. Sebuah pabrik mempunyai tungku 8 buah untuk memanaskan bahan baku besi cor dengan menggunakan bahan bakar arang batu dalam 6 minggu. Berapa lamakah pabrik tersebut harus menyediakan arang batu jika pabrik tersebut akan menambah tungku menjadi 24 buah

- A. 24 minggu
C. 12 minggu
E. 15 minggu
B. 8 minggu
D. 18 minggu

Jawab: D

$$\begin{aligned}\text{Tungku I} : \text{Tungku II} &= 8 : 24 \\ &= 6 : x\end{aligned}$$

$$\frac{8}{6} = \frac{24}{x}$$

$$8x = 144$$

$$x = 18$$

40. Seorang pekerja mengecat tembok yang tingginya 2 m dan telah sepertiga selesai. Jika selanjutnya dia mengecat tembok 10 meter persegi lagi, dia telah akan selesai mengecat tiga perempat luas tembok. Berapakah panjang tembok itu?

- A. 8
C. 10
E. 12
B. 9
D. 11

Jawab: E

$$\text{Luas tembok} = x$$

$$l = t = 2 \text{ m} = \frac{1}{3}x$$

$$\frac{1}{3}x + 10 = \frac{3}{4}x$$

$$\frac{3}{4}x - \frac{1}{3}x = 10$$

$$9 - 4 \quad x = 10$$

$$12$$

$$5x = 120$$

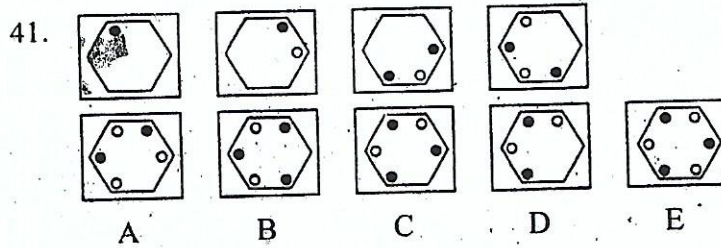
$$x = 24$$

$$\text{Luas tembok} = p \cdot l$$

$$24 = p \cdot 2$$

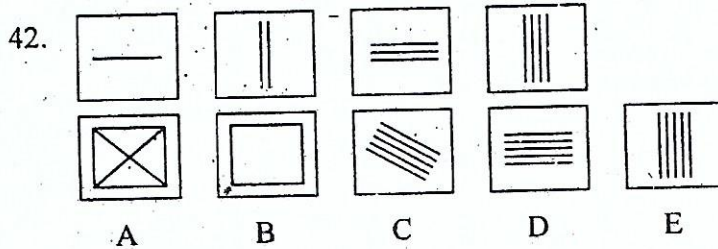
$$p = 12$$

Carilah gambar sebelah bawah yang mempunyai hubungan logis dalam konsistensi atau logis dalam urutan.



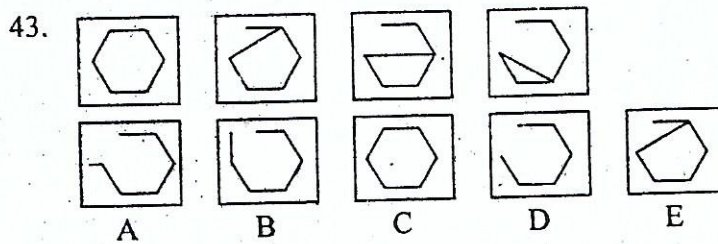
Jawab: B

Bulatan bergerak searah jarum jam pada tiap sudut dengan peningkatan jumlah dan pergantian warna hitam, putih didepan.



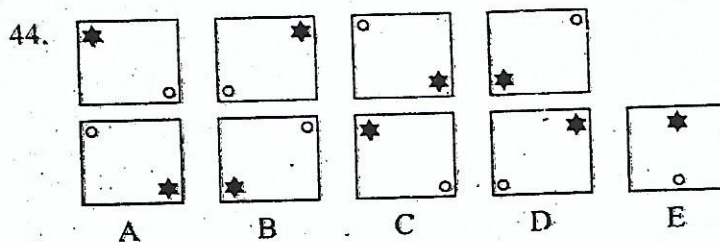
Jawab: D

Jumlah garis bertambah disertai dengan perubahan arah posisi garis dari horizontal, vertikal



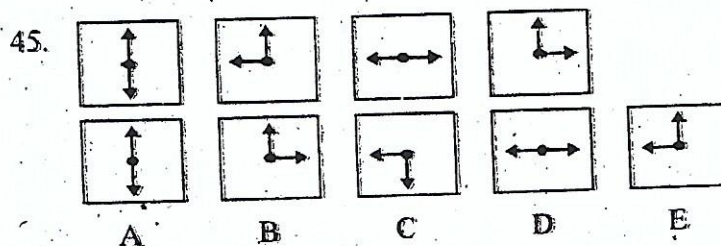
Jawab: D

Salah satu garis sisi segi enam bergerak searah jarum jam pada tiap sudut berikutnya



Jawab: C

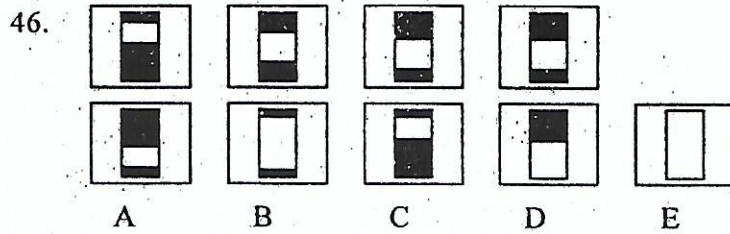
Tanda bintang dan lingkaran bergerak searah jarum jam



Jawab: A

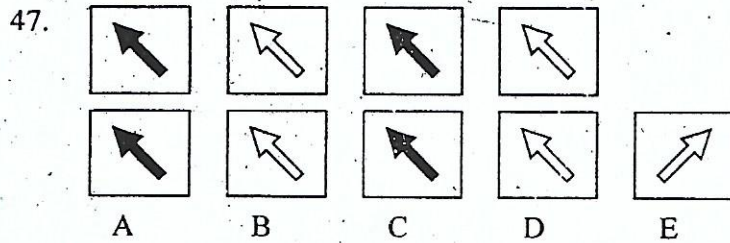
Tanda jarum jam bergantian bergerak 90° searah jarum jam





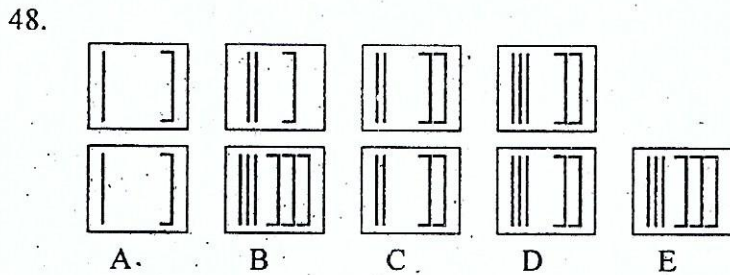
Jawab: D

Warna hitam bagian bawah berkurang secara proporsional disertai bertambahnya warna hitam bagian atas.



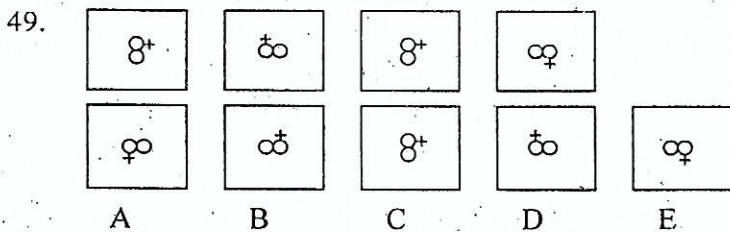
Jawab: A

Tanda panah berganti warna (hitam, putih)



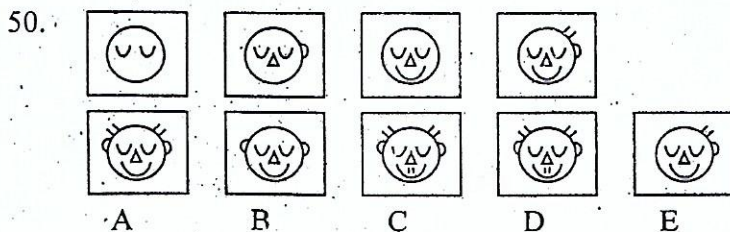
Jawab : B

Tanda garis dan kurung bertambah secara bergantian



Jawab: C

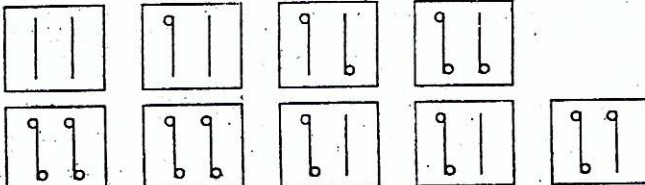
Bentuk gambar posisi ganjil sama, posisi genap berputar 180°



Jawab : B

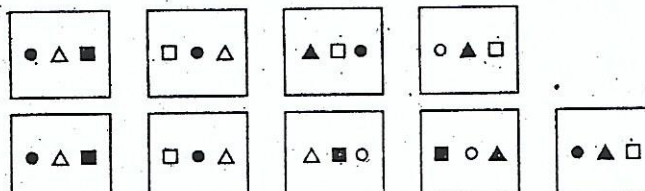
Setiap kali ada tambahan bentuk gambar baru melengkapi gambar sebelumnya



51. 
- A B C D E

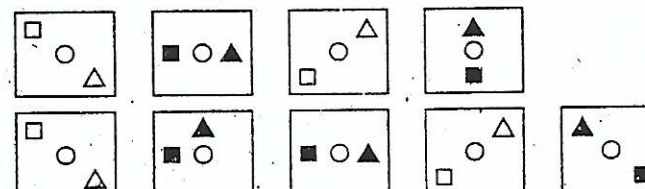
Jawab : B

Jumlah lingkaran pada garis bertambah, bergantian posisi.

52. 
- A B C D E

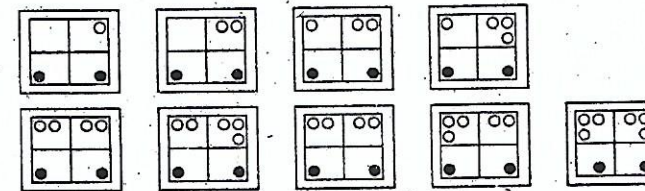
Jawab : D

Bentuk gambar sebelah kiri pindah posisi ke sebelah kanan disertai pergantian warna hitam (pinggir - tengah pinggir)

53. 
- A B C D E

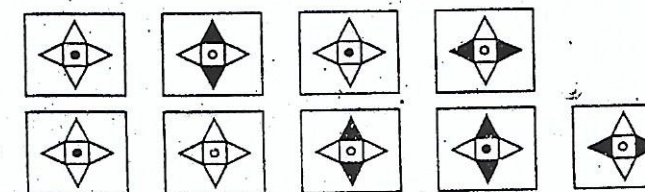
Jawab : A

Posisi gambar berputar 45° berlawanan dengan arah jarum jam disertai pergantian warna (putih, hitam)

54. 
- A B C D E

Jawab : B

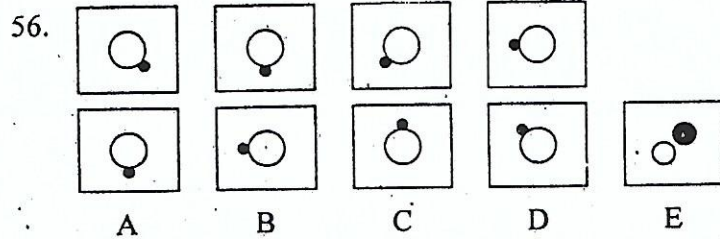
Lingkaran putih bertambah pada dua posisi kotak secara bergantian (01, 02, 12, 13, 23)

55. 
- A B C D E

Jawab : A

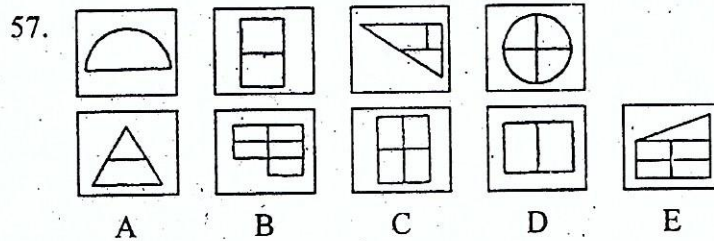
Bentuk gambar posisi ganjil tetap sedang posisi genap disertai pergantian posisi warna hitam





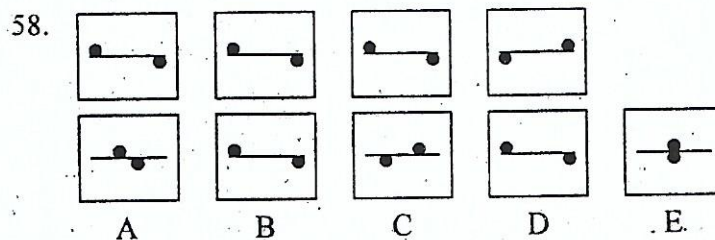
Jawab : D

Bentuk gambar posisi ganjil berputar 90° searah jarum jam, begitu juga posisi genap



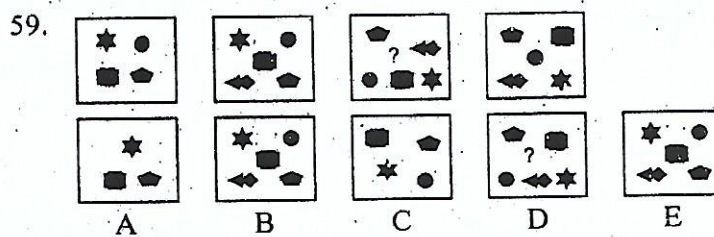
Jawab : B

Jumlah ruang bagian gambar bertambah dari 1,2,3,4,5



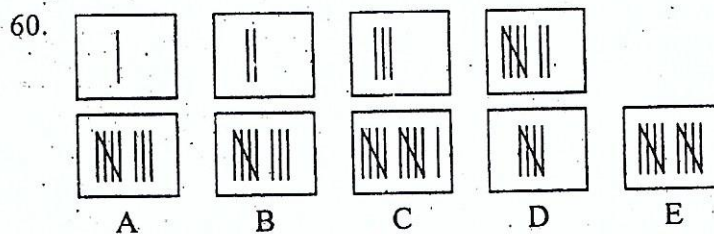
Jawab : A

Pada posisi ganjil jarak lingkaran hitam semakin dekat, begitu juga posisi genap



Jawab : C

Jumlah gambar bertambah kemudian berkurang (4,5,6,5,4)

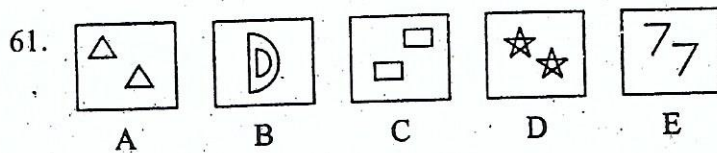


Jawab : C

Jumlah garis bertambah 1,2,3,4 dari posisi sebelumnya

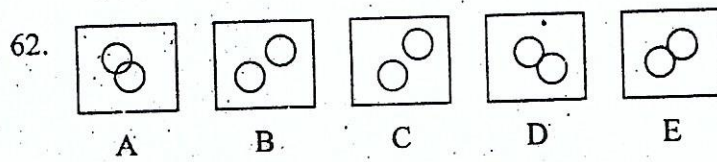
Carilah salah satu gambar yang tidak sama dengan gambar lainnya





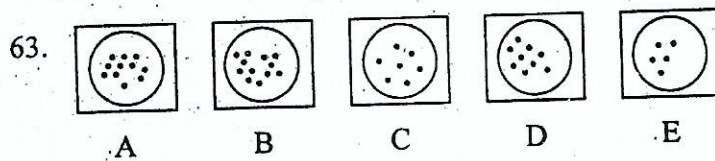
Jawab: B

Ukuran gambar tidak sama, salah satu lebih besar



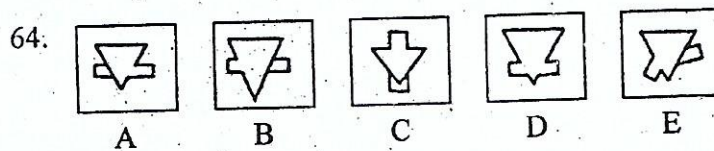
Jawab: E

Lingkaran tumpang tindih, lingkaran yang lain saling bersinggungan



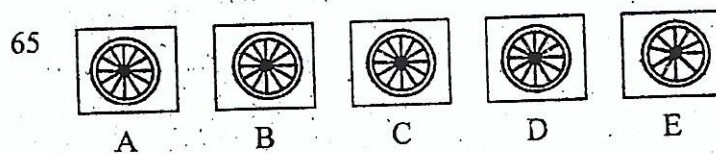
Jawab: B

Jumlah titik dalam lingkaran berjumlah genap (12 buah) yang lain jumlahnya ganjil A(15), C (7), D (9), E (5)



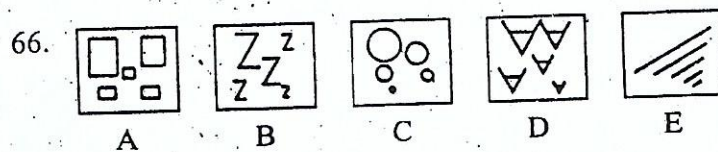
Jawab: D

Pada segitiga terdapat sayap terbuka pada kedua sisinya



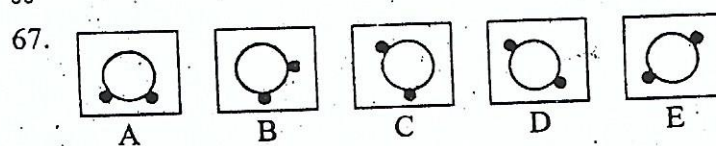
Jawab: E

Jari-jari roda berjumlah 10, jari-jari lain berjumlah 12



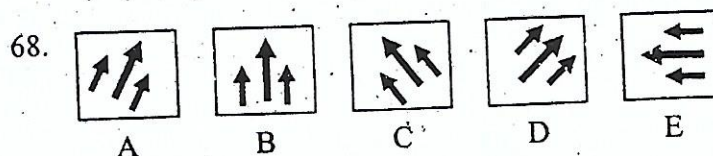
Jawab: E

Ada gambar bangun yang sama besar, bangun yang lain makin membesar

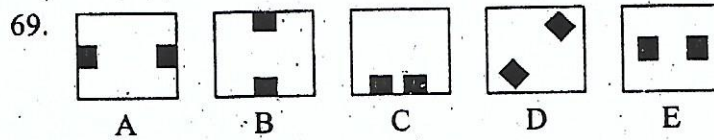


Jawab: C

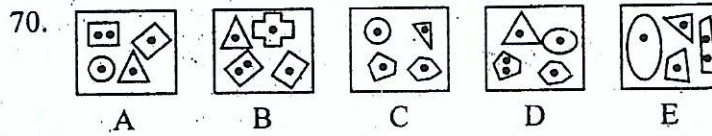
Dua lingkaran kecil bersudut tumpul, yang lain bersudut 180° atau 90° dengan sudut pusat



Jawab : D
Panah yang besar tidak berada didepan

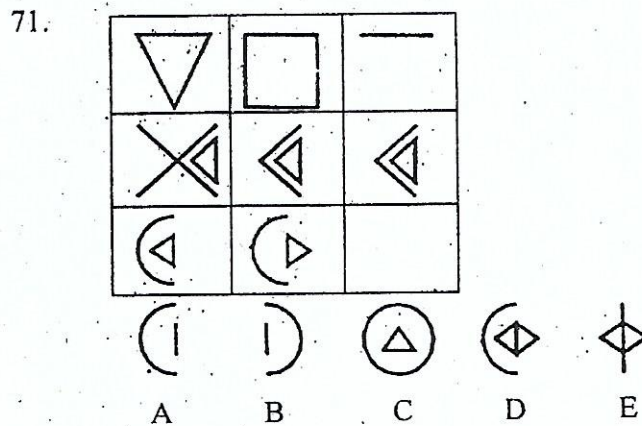


Jawab : C
Dua kotak hitam dalam empat persegi saling berdekatan

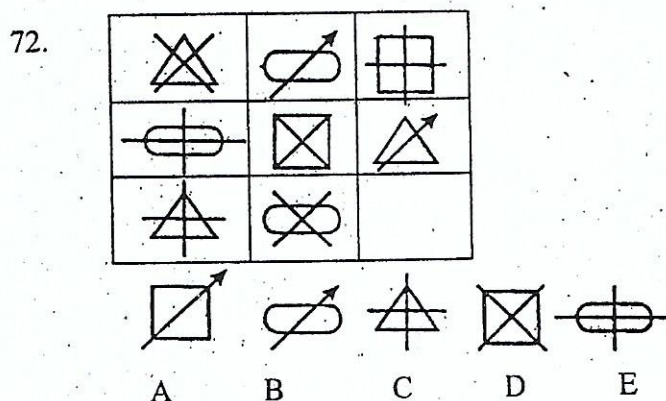


Jawab : C
Jumlah titik ada 4 yang lain ada 5

Carilah gambar yang sesuai dengan urutan irama



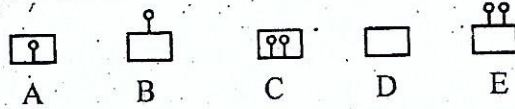
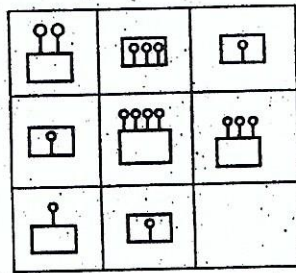
Jawab: A
Gambar pada kolom pertama dihimpitkan dengan gambar kolom kedua, gambar yang tumpang tindih ditempatkan dikolom ketiga



Jawab: A
Setiap baris terdiri dari 3 pasangan gambar yang berbeda dengan pasangan baris sebelumnya. Gambar pada baris terakhir yang belum ada pasangannya adalah persegi dengan garis anak panah



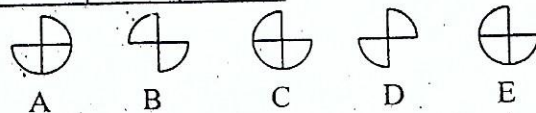
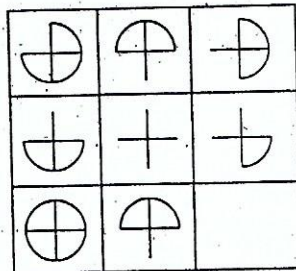
73.



Jawab: D

Gambar yang berada diluar segiempat bernilai positif sedang yang berada didalam segiempat bernilai negatif. Kolom pertama ditambahkan kolom kedua hasilnya kolom ketiga.

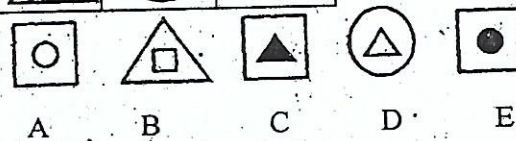
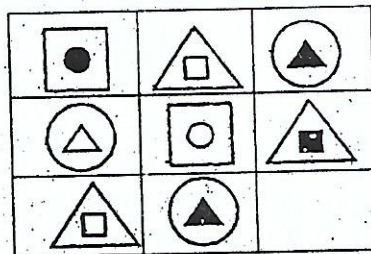
74.



Jawab: A

Gambar baris kedua diputar 900 searah dengan jarum jam kemudian dihimpitkan dengan gambar pada baris pertama. Hasilnya ditempatkan dibaris ketiga

75.

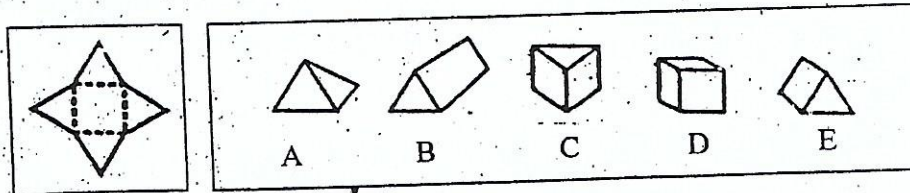


Jawab: E

Gambar baris diatas digeser kekanan dengan pergantian warna bagian yang hitam menjadi putih lalu ditempatkan di baris bawahnya

Carilah bentuk 3 dimensi yang berasal dari bentuk 2 dimensi

76.

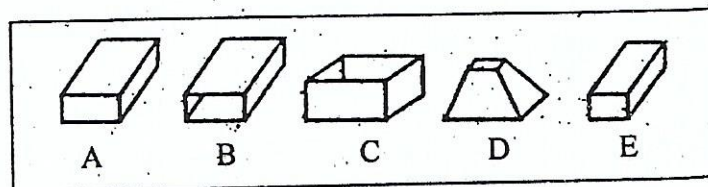
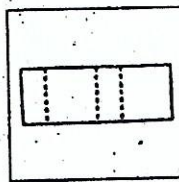


Jawab: A

Ujung -ujung segitiga digambar pada satu titik akan terbentuk bangun ruang piramida



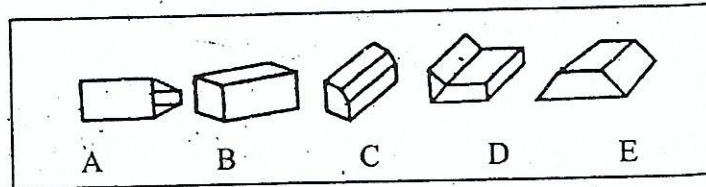
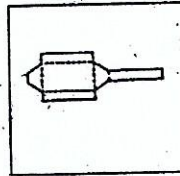
77.



Jawab: B

Bila bangun 2 dimensi dibangun kembali, maka terbentuk balok tanpa penutup pada dua sisi yang saling berhadapan

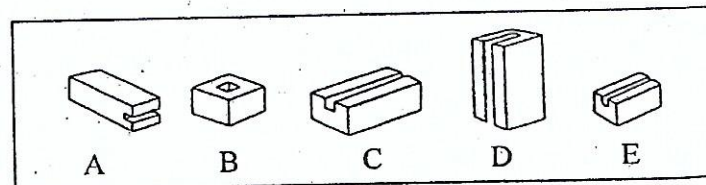
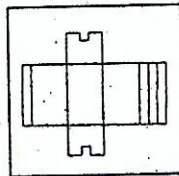
78.



Jawab: A

Bila bangun 2 dimensi dibangun kembali, maka terbentuk ruang tertutup yang terdiri atas 6 buah sisi yang saling berhubungan tidak tegak lurus

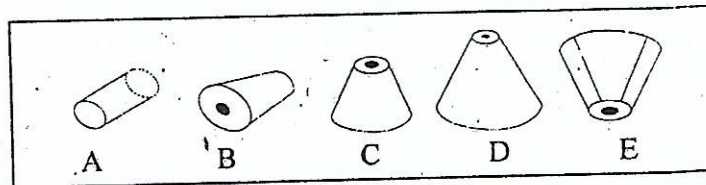
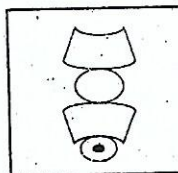
79.



Jawab: C

Bila bangun 2 dimensi dibangun kembali, maka terbentuk bangun yang tampak digambar C

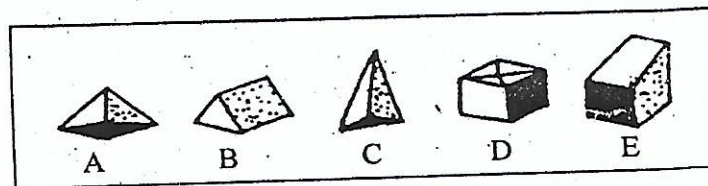
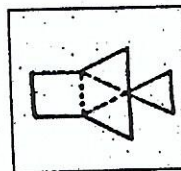
80.



Jawab: C

Bila bangun 2 dimensi dibangun kembali, maka terbentuk bangun tampak digambar C

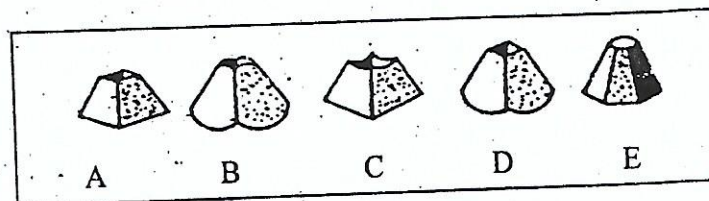
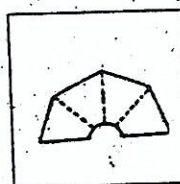
81.



Jawab: A

Bila bangun 2 dimensi dibangun kembali, maka terbentuk bangun yang tampak digambar A

82.

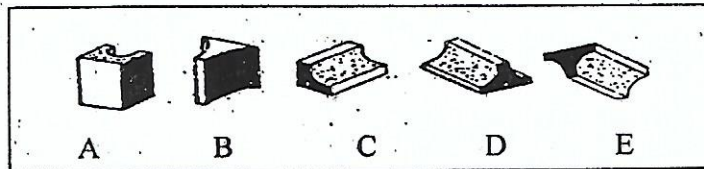
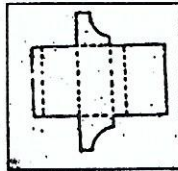


Jawab: E

Bila bangun 2 dimensi dibangun kembali, maka terbentuk bangun yang tampak digambar E



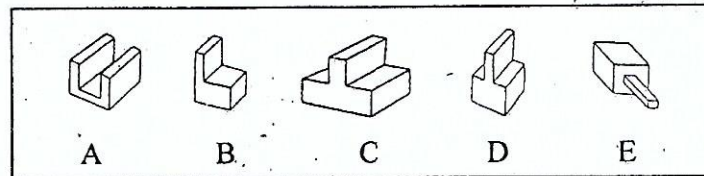
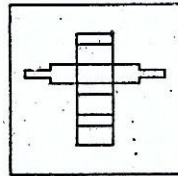
83.



Jawab: C

Bila bangun 2 dimensi dibangun kembali, maka terbentuk bangun yang tampak digambar C

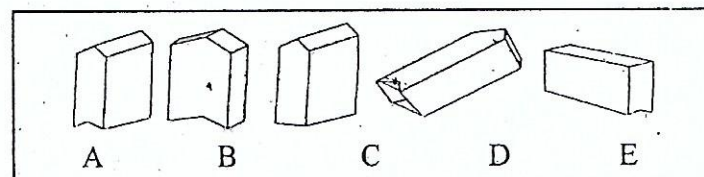
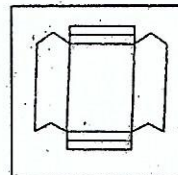
84.



Jawab: C

Bila bangun 2 dimensi dibangun kembali, maka terbentuk bangun yang tampak digambar C

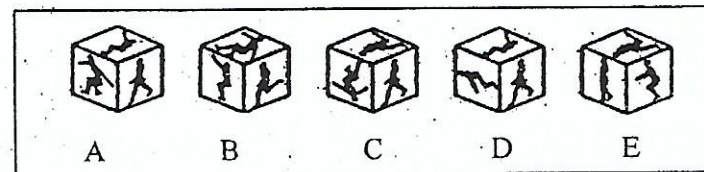
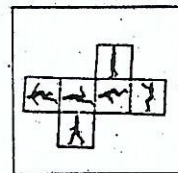
85.



Jawab: A

Bila bangun 2 dimensi dibangun kembali, maka terbentuk bangun yang tampak digambar A

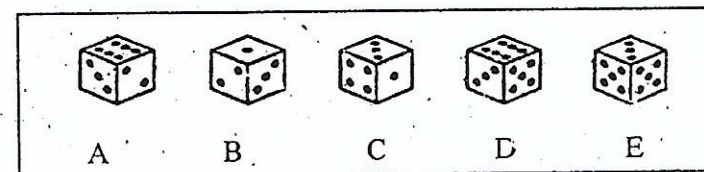
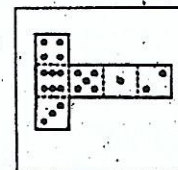
86.



Jawab: B

Bila jaring-jaring dilipat maka akan terbentuk kubus yang sisi sisinya tampak seperti gambar B

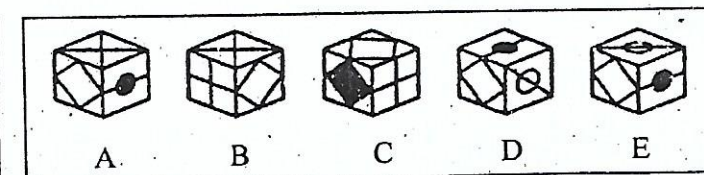
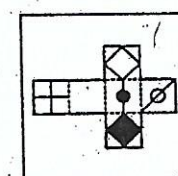
87.



Jawab: D

Bila jaring-jaring dilipat maka akan terbentuk kubus yang sisi sisinya tampak seperti gambar D

88.

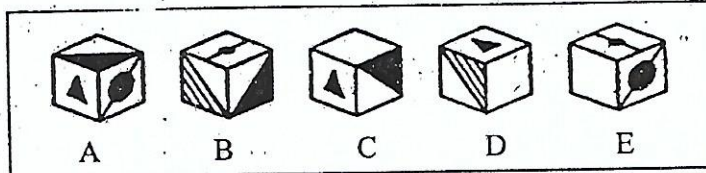
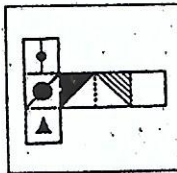


Jawab: E

Bila jaring-jaring dilipat maka akan terbentuk kubus yang sisi sisinya tampak seperti gambar E



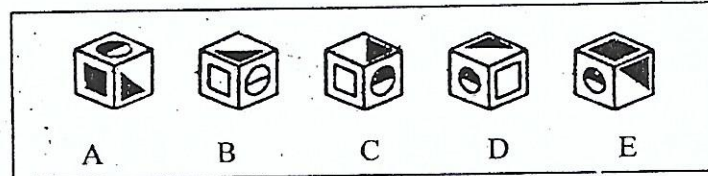
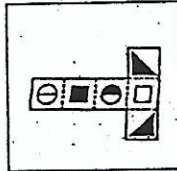
89.



Jawab: E

Bila jaring jaring dilipat maka akan terbentuk kubus yang sisi sisinya tampak seperti gambar E

90.

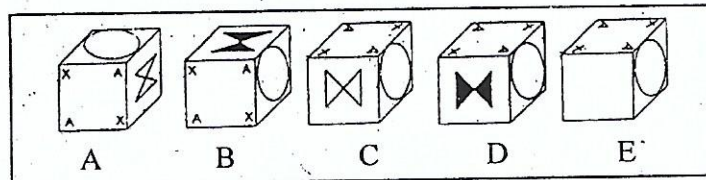
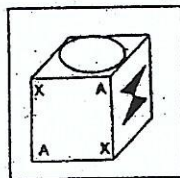


Jawab: A

Bila jaring jaring dilipat, maka akan terbentuk kubus yang sisi sisinya tampak seperti gambar A

Carilah kubus yang identik dengan kubus yang berada di sebelah atas. Anda dapat memutar kubus di sebelah bawah agar sesuai dengan kubus diatasnya

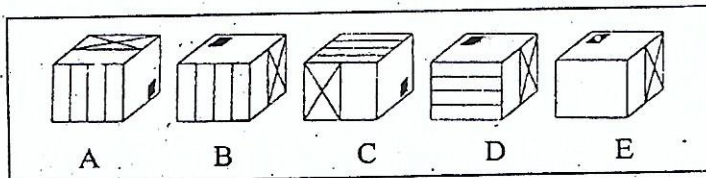
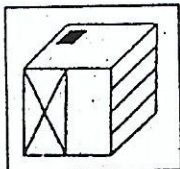
91.



Jawab: D

Kubus A diputar ke atas (dari kiri ke atas) lalu diputar ke kanan (dari depan ke kanan) sehingga tampak seperti model kubus soal

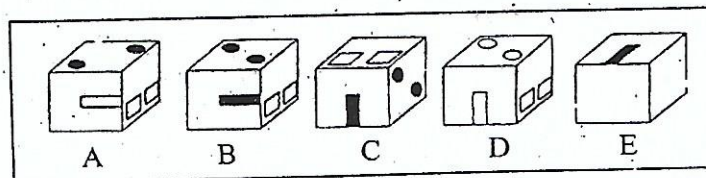
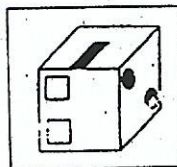
92.



Jawab: A

Kubus A diputar ke atas (dari kanan ke atas) lalu diputar ke kanan (dari depan ke kanan) sehingga tampak seperti model kubus soal

93.

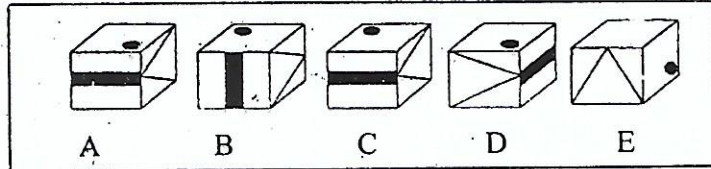
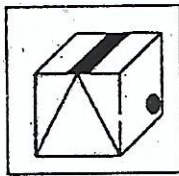


Jawab: B

Kubus B diputar ke atas (dari depan ke atas) lalu diputar ke depan (dari kanan ke depan) sehingga tampak seperti model kubus soal



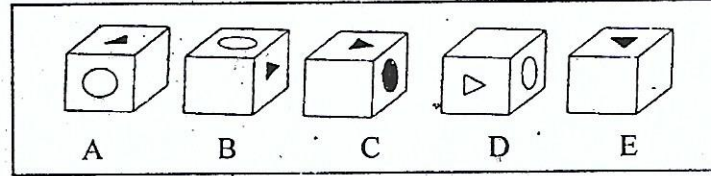
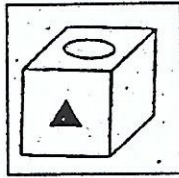
94.



Jawab: C

Kubus C diputar ke atas (dari depan ke atas) lalu diputar ke depan (dari kanan ke depan) sehingga tampak seperti model kubus soal

95.

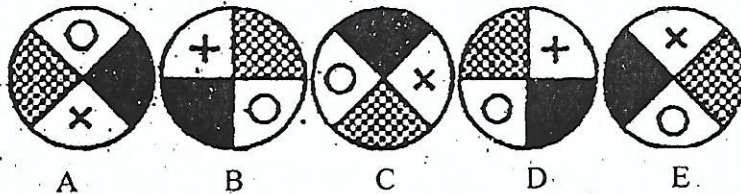


Jawab: C

Kubus C diputar ke atas (dari kanan ke atas) lalu diputar ke kanan (dari depan ke kanan) sehingga tampak seperti model kubus soal

Carilah gambar yang tidak dapat dibuat berhimpit tanpa membalik

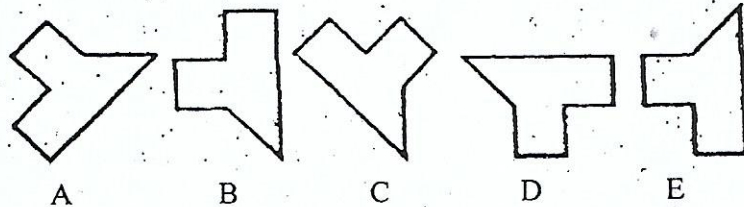
96.



Jawab: D

Gambar A, B, C, E dapat dibuat berhimpit dengan memutar tanpa membalik

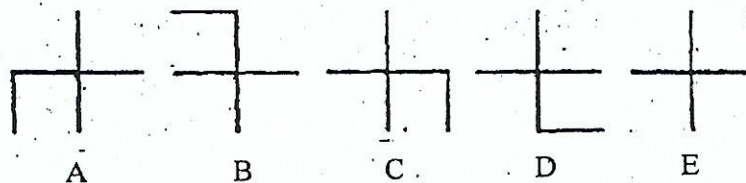
97.



Jawab: B

Gambar A, C, D, E dapat dibuat berhimpit dengan memutar tanpa membalik

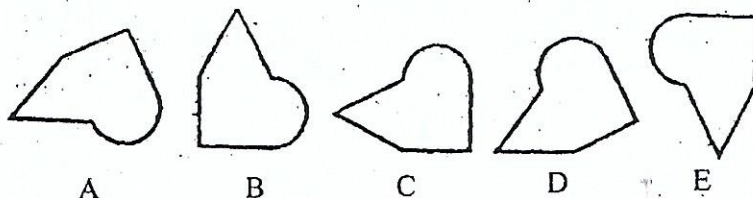
98.



Jawab: C

Gambar A, B, D, E dapat dibuat berhimpit dengan memutar tanpa membalik

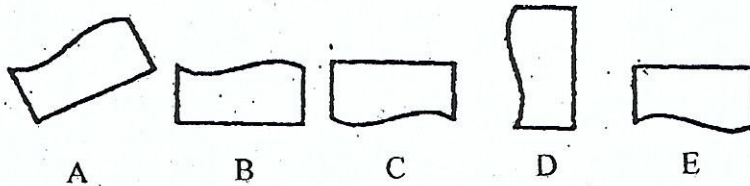
99.



Jawab : A

Gambar B, C, D, E dapat dibuat berhimpit dengan memutar tanpa membalik

100.



Jawab : E

Gambar A, B, C, D dapat dibuat berhimpit dengan memutar tanpa membalik

101. Ingkaran dari "Semua perokok adalah peminum"

- A. Semua bukan perokok adalah peminum
- B. Ada perokok yang tidak peminum
- C. Semua perokok tidak peminum
- D. Ada perokok yang peminum
- E. Sebagian perokok adalah peminum

Jawab : B

- P = Semua perokok adalah peminum
- ~P = Tidak semua perokok adalah peminum
- = Beberapa perokok tidak peminum

102. Semua binatang menyusui adalah pemamah biak

Kuda adalah binatang menyusui

Jadi Kuda adalah pemamah biak

Penalaran diatas :

- A. Benar
- B. Salah pada premis mayor
- C. Salah pada premis minor
- D. Salah pada kesimpulan
- E. Tak dapat ditemukan, benar dan salah

Jawab : A

PU : Semua binatang menyusui adalah pemamah biak
A $\Rightarrow$ B

PK : Kuda adalah binatang menyusui
C A

K : Kuda adalah pemamah biak
C $\Rightarrow$ B

103. Jika Ali seorang pelari maka ia berbadan kekar

Ali seorang pelari

Kesimpulan yang dapat ditarik dari kedua pernyataan adalah ...

- A. Ali seorang pelari
- B. Ali bukan Seorang pelari
- C. Ali berbadan kekar
- D. Ali tidak berbadan kekar
- E. Tidak dapat ditarik kesimpulan yang sah

Jawab : C

Premis 1 : Jika Ali seorang pelari maka ia berbadan kekar ($P \Rightarrow Q$)

Premis 2 : Ali seorang pelari (P)

Kesimpulan Ali berbadan kekar. (Q)

104. Jika ia seorang dermawan maka ia disenangi oleh masyarakat

Jika ia seorang kaya maka ia tidak disenangi oleh masyarakat

Kesimpulan dari pernyataan tersebut adalah ...

- A. Ia seorang dermawan kaya



- B. Ia seorang dermawan tidak kaya
- C. Ia disenangi masyarakat
- D. Ia seorang dermawan tidak disenangi masyarakat
- E. Tidak dapat ditarik kesimpulan

Jawab : B

Misal :

- P = Ia seorang dermawan
- Q = Ia seorang yang disenangi oleh masyarakat
- R = Ia seorang yang kaya

Premis 1 = Jika ia seorang dermawan maka ia disenangi oleh masyarakat
($P \Rightarrow Q$)

Premis 2 = Jika ia seorang kaya maka ia tidak disenangi oleh masyarakat
($R \Rightarrow \sim Q = Q \Rightarrow \sim R$)

Kesimpulan : Ia seorang dermawan tidak kaya ($P \Rightarrow \sim R$)

105. Jika hari Minggu maka Soni lari pagi
Soni tidak lari pagi

Kesimpulan dari pernyataan diatas adalah

- A. Hari Minggu
- B. Soni lari pagi
- C. Soni berjalan-jalan
- D. Soni tidak lari pagi
- E. Bukan hari Minggu

Jawab : E

Misal :

- P = Hari Minggu
- Q = Soni lari pagi
- Premis 1 = Jika hari minggu maka Soni lari pagi ($P \Rightarrow Q$)
- Premis 2 = Soni tidak lari pagi ($\sim Q$)

Kesimpulan : bukan hari Minggu ($\sim P$)

106. Lampu neon 20 watt lebih terang dari bola lampu 20 watt.
Lampu neon 20 watt buatan luar negeri lebih mahal dari lampu neon 20 watt buatan dalam negeri.
Lampu yang lebih terang atau lebih tahan lama harganya lebih mahal.

Kesimpulan :

- A. Lampu neon dalam negeri lebih murah dari bola lampu buatan luar negeri
- B. lampu neon 20 watt lebih mahal dari bola lampu 20 watt
- C. Bola lampu 20 watt buatan luar negeri lebih mahal dari lampu 1000 watt
- D. lampu neon 20 watt buatan dalam negeri lebih tahan lama dari pada lampu neon 20 watt buatan luar negeri
- E. Semua kesimpulan salah

Jawab : B

Lampu neon 20 watt lebih terang dari bola lampu 20 watt
Lampu yang lebih terang atau tahan lama harganya lebih mahal
Dapat disimpulkan bahwa lampu neon 20 watt lebih mahal dari bola lampu 20 watt

107. Semua prajurit berbadan tegap
Rahman berbadan tegap
Kesimpulan pernyataan diatas adalah ...

- A. Rahman belum tentu prajurit
- B. Rahman berbadan tegap karena seorang prajurit
- C. Seseorang yang berbadan tegap pastilah prajurit
- D. Prajurit pastilah Rahman
- E. Rahman adalah seorang prajurit

Jawab : A

- PU : Semua prajurit berbadan tegap
- PK : Rahman berbadan tegap



K : Rahman belum tentu seorang prajurit

108. Semua penyelam adalah perenang
Beberapa penyelam adalah pelaut
- A. Beberapa pelaut adalah perenang
 - B. Beberapa perenang bukan penyelam
 - C. Beberapa pelaut adalah perenang
 - D. Beberapa penyelam bukan pelaut
 - E. Beberapa penyelam bukan perenang

Jawab : D

Beberapa penyelam adalah pelaut = tidak semua penyelam adalah pelaut

109. Tidak semua sarjana Sastra menguasai bahasa perancis
Tidak semua sarjana jurusan perancis lancar berbicara
bahasa perancis
Semua sarjana sastra lancar berbahasa Indonesia
Hartini adalah sarjana jurusan German

Kesimpulan

- A. Hartini lancar berbahasa German
- B. Hartini mungkin tidak lancar berbicara bahasa Rusia
- C. Hartini lancar berbahasa Indonesia
- D. Hartini tidak mungkin lancar berbicara bahasa German
- E. Hartini tidak mungkin tidak lancar berbahasa German

Jawab : B

Dari seluruh pilihan jawaban dapat disimpulkan bahwa Hartini mungkin tidak lancar berbicara bahasa Perancis

110. Budi adalah orang
Budi menjadi buruh sebuah pabrik,
Banyak diantara buruh-buruhnya malas bekerja
Badrun adalah teman budi

Kesimpulan :

- A. Budi itu malas
- B. Badrun itu malas
- C. Badrun mungkin teman kerja Budi
- D. Teman-teman Badrun semuanya rajin
- E. Teman-teman Budi semuanya malas

Jawab : C

Badrun teman Budi

Budi menjadi buruh sebuah pabrik

Dapat disimpulkan bahwa Badrun mungkin teman sekerja budi

111. Kata Scenography diserap kedalam bahasa Indonesia menjadi,

- A. Skenografi
- B. Skenegraphi
- C. Senografi
- D. Scenografi
- E. Senography

Jawab: C

Penulisan unsur serapan :

- Sc dimuka e, i dan y menjadi s
- ph menjadi f
- y jika lafalnya i menjadi i

Scenography ---- Senografi

112. Kalimat berikut yang mempunyai derajat nilai rasa lebih tinggi adalah
- A. Pada saat ini masih banyak orang perempuan kawin di bawah umur
 - B. Jenazah korban kerusuhan itu telah dikebumikan tadi pagi pukul 10.00 WIB
 - C. Bila sedang hamil, ibu jangan bekerja terlalu berat !



- D. Kediaman mantan Presiden Soeharto selalu dijaga ketat oleh aparat keamanan
E. Penjahat itu mati ditembak polisi

Jawab: C

Makna kata yang berderajat lebih tinggi dari semula (amelioratif)

- kawin => menikah
- dimakamkan => dikebumikan
- bunting => hamil => mengandung
- rumah => kediaman
- mati => meninggal => gugur

113. Tiba saatnya harus memenangi pertandingan ini. Kalimat diatas salah karena tidak ada unsur

- A. Subyek
B. Predikat
C. Keterangan
D. Subyek dan predikat
E. Obyek

Jawab: A

Tiba saatnya harus memenangi pertandingan ini

K P O

Kalimat tersebut tidak memiliki subyek

114. Pemakaian tanda baca pada kalimat berikut ini sudah betul, kecuali

- A. Ibu masak di dapur, bapak bekerja di kantor, kakak sedang membaca majalah
B. Bea siswa itu diberikan kepada mahasiswa Rp 100.000,00 per bulan
C. Andi mendapatkan cuti kerja tanggal 10 s.d 18 Juli 1999
D. "Di manakah Saudara bertempat tinggal?" tanya Budi
E. Kata kakek, "Engkau harus rajin sembahyang berjamaah"

Jawab: B

- Tanda titik tidak dipakai dalam singkatan lambang kimia, satuan ukuran, takaran timbangan dan mata uang (lambang Rp tidak diberi titik)
- Tanda koma dipakai diantara unsur-unsur suatu perincian atau pembilangan (A)
- Tanda titik dipakai pada singkatan atau ungkapan yang sudah umum. Pada singkatan yang terdiri tiga huruf atau lebih hanya dipakai satu tanda titik, misal dll., s.d (C)
- Penulisan kalimat langsung menggunakan tanda koma dan diapit tanda petik, selain itu kalimat baru diawali dengan huruf besar (E)
- Tanda koma tidak dipakai untuk memisahkan petikan langsung dari bagian lain dalam kalimat jika petikan langsung tersebut berakhiran dengan tanda tanya atau tanda seru dan mendahului bagian lain dalam kalimat itu (D)

115. Prefiks ber- yang mengandung arti memperoleh atau menghasilkan sesuatu adalah

- A. Bersawah, berkedai, dan berjuang
B. Bersepeda, berkereta, dan berbau
C. Bertelur, bernafas, dan bersiul
D. Berniaga, berkata, dan bernyanyi
E. Berniaga, bersatu, dan berdagang

Jawab: C

Prefik ber mengandung arti:

Bentuk dasarnya berupa kata kerja

- Menyatakan tindakan: berjuang, bernyanyi, berdagang, berniaga
- Bentuk dasarnya berupa kata bilangan

- Menyatakan kumpulan kecuali bersatu (menjadi): bedua, bertiga

Bentuk dasarnya berupa kata benda/Memakai /menggunakan: bersepeda, berkereta, berbatu/Mengusahakan / mengerjakan: bersawah, berkedai

Menghasilkan / memperoleh sesuatu / mengeluarkan: bertelur, berpanas, berkata

116. Reduplikasi akibat kesalahan bentuk dasar terdapat pada kalimat

- A. Ibu hanya sekali-kali pergi ke kota
B. Aku bukan kanak-kanak lagi
C. Dia masih anak-anak sehingga belum dapat diterima di SD
D. Banyak pedagang-pedagang di pinggir jalan yang dikejar-kejar polisi



E. Para bapak-bapak dan para ibu-ibu disilahkan masuk ruang makan

Jawab: A

Jawab: A
Reduplikasi (kata ulang) adalah perulangan bentuk dasar baik seluruhnya maupun sebagian, baik dengan variasi maupun tidak:

Bentuk dasar	=>	Reduplikasi
Sekali	=>	sekali-kali, sesekali
Kanak	=>	kanak-kanak
Anak	=>	anak-anak
Pedagang	=>	pedagang-pedagang
Bapak,ibu	=>	bapak-bapak, ibu-ibu

Bapak,ibu => bapak-bapak, ibu-ibu
Kata ulang yang berarti jamak (bentuk dasarnya berupa kata benda) tidak dapat didahului kata penunjuk jamak (misal: banyak, para, beberapa, semua, dan sebagainya) atau dapat didahului kata penunjuk jamak tanpa pengulangan.

Pedagang – pedagang => banyak pedagang
Bapak – bapak => para bapak

117. Petani yang rajin sedang mencangkul kebunnya yang luas.

Kalimat intinya adalah

- A. Petani yang rajin sedang mencangkul
B. Petani sedang mencangkul
C. Petani yang rajin sedang mencangkul kebunnya
D. Petani mencangkul kebunnya yang luas
E. Petani mencangkul kebun

Jawab: E

Pola kalimat inti:

- Pola kalimat transitif : S-P-O

- Pola kalimat intransitif : S-P

Petani yang rajin sedang mencangkul kebunnya yang luas

S P C

118. Pada akhir-akhir ini sering terdengar desa miskin, ditahan, kenaikan harga diungkapkan dengan desa tertinggal, diamankan, dan penyesuaian harga. Hal ini termasuk pemakaian.....

- dengan desa tertinggal, chamuk, desa tertinggal
- A. Idiom
C. Litotes
E. Perifrasis
- B. Aneksi
D. Eufemia

Jawab: D

Gaya bahasa: eufimisme menggunakan kata yang lebih sopan

119. Nenek mulai bercerita serta kami asyik mendengarkan. Kalimat tersebut termasuk kalimat majemuk.....

- kalimat majemuk.....
- A. Setara berlawanan B. Setara sejalan
- C. Setara yang menyatakan sebab akibat D. Setara memilih
- E. Rapatan

Jawab: B

Jawab: B
Kalimat majemuk setara sejalan karena secara eksplisit ditandai konjungsi serta

120. Kata astronomi dipakai untuk mengungkapkan arti

120. Kata astronomi dipakai untuk mengang
A. Ilmu mujum
B. Angkasa luar
C. Planet
D. Ilmu falak
E. Kosmologi

Jawab: D

Jawab: D
Astronomi : ilmu tentang matahari, bulan, bintang dan planet lainnya (ilmu falak)

Ilmu Nujum : Astologi

Kosmologi : ilmu alam semesta

121. Yang berstruktur kalimat majemuk setara menggabungkan, kecuali

- A. Saya menangkap ayam dan ayah memotong

- B. Engkau tinggal saja di sini atau ikut dengan membawa barang-barang itu
- C. Ayah memanjat pohon mangga, sesudah itu dipetikanya beberapa buah
- D. Adiknya rajin tetapi ia sendiri pemalas
- E. Ibu pergi ke pasar dan ayah ke kantor

Jawab: A

Kalimat majemuk setara secara eksplisit ditandai Konjungsi dan, atau, sesudah

122. Tema berbeda dengan topik dan judul karangan. Yang merupakan tema berikut ini adalah

- A. Kesehatan bayi
- B. Dari Sabang sampai Merauke
- C. Kegunaan hukum bagi masyarakat
- D. Keadilan dan kebenaran
- E. Perjuangan hidup manusia

Jawab: B

Topik adalah pokok pembicaraan yang akan dikembangkan menjadi sebuah karangan.

Berbeda dengan topik, tema (pokok pikiran yang dipakai sebagai dasar mengarang) lebih luas lingkungannya. Tema merupakan inti dan jiwa sebuah karangan. Tiap topik dapat dijadikan sebagai judul yang sifatnya lebih sempit dan menjurus.

123. Hubungan pertandingan terkandung dalam kalimat

- A. Ia lebih suka menabungkan uangnya daripada membelanjakannya
- B. Setelah puas pergi, barulah Karmila menangis sepuas-puasnya
- C. Semenjak ia pindah dari rumah ini, aku belum pernah bertemu
- D. Akibat tidak belajar, ia tidak bisa menjawab soal ujian itu
- E. berhubung nama saya sudah cemar, lebih baik saya mengundurkan diri

Jawab: A

Untuk menandai hubungan perbandingan dipakai kata depan: sebagai, seperti, ibarat, seakan-akan, serasa, daripada

124. "Wartawan itu menulis berita kematian Lady Diana dengan penuh kejujuran". Jika kalimat aktif itu ditransformasikan ke kalimat pasif akan menjadi....

- A. Wartawan itu menulis dengan penuh kejujuran berita kematian Lady Diana
- B. Berita kematian Lady Diana seperti dituliskan wartawan, penuh kejujuran
- C. Menulis berita kematian Lady Diana dengan penuh kejujuran, dilakukan oleh wartawan itu
- D. Dengan penuh kejujuran, ditulisnya berita kematian Lady Diana oleh wartawan itu
- E. Berita kematian Lady Diana ditulis dengan penuh kejujuran oleh wartawan

Jawab: E

Kalimat pasif adalah perubahan kalimat aktif transitif dengan cara sebagai berikut: pertukarkan S dengan O

ganti P yang berprefik me dengan di

tambahan kata oleh pada pelaku promina ketiga

Kalimat pasif tersebut adalah

Berita kematian Lady Diana ditulis oleh wartawan itu dengan penuh kejujuran.

Pola kalimat ini dapat diubah dengan cara mempermutasikan berdasarkan kelompok kata yang membentuknya:

Berita kematian Lady Diana ditulis dengan penuh kejujuran oleh wartawan itu

Berita kematian Lady Diana dengan penuh kejujuran ditulis oleh wartawan itu

125. Prefiks meng- bentuknya berubah menjadi menge- terdapat pada kata

- A. Mengebom
- B. Mengecek
- C. Mengepel
- D. Mengelak
- E. Mengelas

Jawab: D

Prefik (awalan) meng mengambil bentuk menge jika bentuk dasar yang dilekati bersuku satu misal: pel, lap, las, cat, bom, cek



126. Premis umum: Jika tidak belajar dengan baik, maka ujian akan gagal
Premis minor: Ali tidak belajar
Konklusi: Sebab itu ujiannya gagal
Kesimpulan di atas merupakan bentuk:
- A. Induksi
B. Deduksi
C. Entimen
D. Generalisasi
E. Silogisme

Jawab: C

Entimen adalah silogisme yang diperpendek langsung mengetengahkan kesimpulan dengan premis khusus (minor) menjadi penyebabnya

127. Kalimat yang menggunakan kata yang baku adalah:
- A. Banjir di daerah itu disebabkan penebangan hutan secara besar-besaran
B. Tolong sebarluaskan berita itu
C. Telah terjadi bencana tenggelamnya kapal di selat Bali
D. Ibu menambahkan gula jawa pada kue
E. Para tamu sekalian dipersilahkan mengambil tempat

Jawab: D

Kalimat baku adalah kalimat yang jelas, mudah dipahami dan biasa digunakan sehari-hari

Syarat kalimat baku antara lain :

ungsi subyek dan predikat yang jelas

Penghematan penggunaan kata

Adanya kesejajaran dan kevariasian dalam kalimat

128. Manakah kalimat berikut ini yang menggunakan konjungsi koordinatif?
- A. Ibu memasak dan aku mencuci pakaian
B. Daerah itu damai tapi gersang
C. Dia atau tidak adiknya sama saja jahatnya
D. Mereka berkata bahwa mereka sangat menyesali kejadian itu
E. Panitia mengundang orang tua dan atau wali murid

Jawab: A

Konjungsi koordinatif adalah konjungsi (kata sambung) yang menghubungkan dua unsur atau lebih yang setara / sederajat.

129. Hakikat dialog dimiliki karya yang berjenis
- A. Puisi
B. Prosa
C. Cerpen
D. Esai
E. Drama

Jawab: E

Drama atau sandiwara adalah karya sastra yang ditulis dalam bentuk percakapan (dialog) yang dipertunjukkan oleh tokoh-tokoh di atas pentas dihadapan para penonton

130. "Guruku bersikap sabar, arif, bijak, dan penuh wibawa". Kalimat itu menggunakan gaya bahasa.....

- A. Antiklimaks
B. Pararelisme
C. Antitesis
D. Repetisi
E. Klimaks

Jawab: E

- Klimaks adalah gaya bahasa penegasan yang menyatakan beberapa hal berturut-turut makin lama makin memuncak
- Antiklimaks adalah gaya bahasa yang menyatakan beberapa hal berturut-turut makin lama makin menurun
- Antitesis adalah gaya bahasa pertentangan dengan menggunakan paduan kata yang berlawanan arti
- Repetisi adalah gaya bahasa penegasan dengan mengulang kata-kata atau frase dalam



- kalimat yang lain
- Pararelisme adalah gaya bahasa yang sama dengan repetisi tetapi sering dipakai dalam puisi

131. Kata yang paling bersinonim dengan kata manipulasi adalah....

- | | |
|---------------|---------------|
| A. Kejahatan | B. Penipuan |
| C. Penimbunan | D. Kecurangan |
| E. Kerakusan | |

Jawab: D

Manipulasi = kecurangan, penyelewangan

132. Penulisan kata turunan yang benar adalah.....

- | | |
|------------------|---------------------|
| A. Dasa warsa | B. Menggaris-bawahi |
| C. Antar wilayah | D. Demoralisasi |
| E. Ultra modern | |

Jawab: D

Kata turunan

- Jika bentuk dasarnya berupa gabungan kata dan sekaligus mendapat awalan dan akhiran, maka unsur gabungannya itu harus ditulis serangkai
misal: menggaris-bawahi
- Jika salah satu unsur gabungan kata hanya dipakai dalam kombinasi, gabungan kata itu harus ditulis serangkai
misal: dasawarsa, antarwilayah, demoralisasi, ultramodern

Diawali dengan adanya revolusi industri, maka perkembangan peradaban manusia pada era sekarang ini telah mengalami kemajuan yang sangat cepat. Dengan adanya industri, berbagai macam kemudahan, kenikmatan, dan fasilitas hidup tersedia.

Namun sebenarnya industri selain penghasil berbagai macam produk, juga merupakan salah satu sumber pencemar yang tidak dapat diabaikan. Yang menjadi pusat perhatian industri sebagai pencemar lingkungan adalah limbah industri sebagai hasil samping proses industri. Akan tetapi, yang berakibat buruk terhadap kesehatan manusia bukan hanya limbah industri saja, melainkan juga hasil utama, bahan baku, maupun bahan tambahan pada proses industri, misalnya formaldehid.

Formaldehid dihasilkan oleh sumber alami dari metana dengan bantuan sinar matahari, maupun oleh sumber bakar manusia; yaitu: mobil, asap rokok, bahan bakar fosil, incenerator, pengilangan minyak dan berbagai macam industri plastik, serta industri formaldehid. Formaldehid memiliki waktu paruh pendek sehingga tidak terakumulasi dalam organisme. Formaldehid dapat menyebabkan iritasi saluran pernafasan dan kulit. Paparan jangka panjang, formaldehid dapat menyebabkan dermatitis, penurunan resistensi terhadap gangguan jalan napas dan menimbulkan berbagai macam kanker.

133. Bentuk karangan diatas adalah

- | | |
|--------------|----------------|
| A. Deskripsi | B. Narasi |
| C. Eksposisi | D. Argumentasi |
| E. Persuasi | |

Jawab: C

Wacana diatas pada dasarnya berisi pemaparan atau penjelasan tentang pencemaran formaldehid. Wacana yang berisi pemaparan disebut eksposisi

134. Jenis paragraf kedua wacana di atas adalah

- | | |
|-------------|---------------|
| A. Deduktif | B. Induktif |
| C. Campuran | D. Deskriptif |
| E. Naratif | |

Jawab: A

Alinea yang dikembangkan berdasarkan letak kalimat utama adalah

- | | | | | |
|----------|----|-------------------|----------|--------------|
| Deduktif | => | awalan alinea | Induktif | akhir alinea |
| Campuran | => | awal-akhir alinea | | |



Deskriptif => semua kalimat dalam alinea

135. Pemenggalan suku kata di bawah ini salah, kecuali

- A. in - fra - struk - tur.
- B. in - tros - pek - si
- C. bio - gra - fi
- D. trans - na - sio - nal
- E. ca - plok

Jawab: A

Jika terdapat dua konsonan atau lebih secara berurutan pemenggalan dilakukan diantara konsonan pertama dengan konsonan ke dua:

in - fra - struk - truk, in - tro - pek - si, cap - lok

Kata yang terdiri atas dua unsur dipenggal atas unsur-unsurnya: bi - o - gra - fi, trans - na - si - o - nal

136. A: Have the police got any idea how the man got in?

B: Well, they say he through a window, as they were all closed

- A. can't have climbed
- B. must have climbed
- C. could have climbed
- D. should have climbed
- E. wouldn't have climbed

Jawab: A

A: Sudahkah polisi mendapatkan ide bagaimana orang itu masuk?

B: Ya, mereka bilang dia melalui jendela, karena semua jendela tertutup

Jawaban yang sesuai: pasti tidak memanjat (can't + have + V3), pasti tidak (waktu lampau)

137. This is very confidential. You the other

- A. won't tell
- B. can't tell
- C. musn't tell
- D. might not tell
- E. weren't tell

Jawab: C

Ini sangat rahasia, kamu yang lain

Jawaban yang sesuai: seharusnya tidak menceritakan pada (musn't + V1) kesimpulan negatif

138. Not only father but also my mom in watching football games on TV

- A. is interested
- B. be interested
- C. are interested
- D. being interested
- E. been interested

Jawab: C

Tidak hanya ayahku tetapi ibuku juga menonton pertandingan sepak bola di TV

Jawaban yang sesuai: tertarik (not only but also diikuti kata kerja/be jamak)

139. A: Where is your sister Mary?

B:

- A. I don't know where is Mary my sister
- B. I don't know where is my sister Mary
- C. I don't know where my sister Mary is
- D. I don't know where Mary my sister is
- E. I don't know where Mary my sister is

Jawab: C

A: Dimanakah Mary adikmu?

B:

Jawaban yang sesuai: saya tidak tahu dimana Mary adikku berada (noun clause harus susunan pernyataan bukan pertanyaan)

140. In spite of large size, our cameras do not take very good pictures

- A. his
- B. their
- C. its
- D. our
- E. being



Jawab: C

Meskipun ukuran(nya) besar, kamera-kamera kami tidak dapat mengambil gambar-gambar yang sangat bagus.

Jawaban yang sesuai: its sebagai possessive pronouns (kata ganti milik cameras)

141. The result of the university entrance examin the middle of Agust

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A. are to announce | B. announced |
| C. are announced | D. is to be announce |
| E. will be announced | |

Jawab: E

Hasil ujian masuk universitas.....pada pertengahan Agustus

Jawaban yang sesuai: will be announced (akan diumumkan) kalimat "simple future" dalam bentuk pasif (S + will + be + V3)

142. The police had been looking for the group robbers for many before the finally.....them

- | | |
|------------------|----------------|
| A. caught | B. catch |
| C. had caught | D. have caught |
| E. were catching | |

Jawab: A

Polisi itu telah mencari para perompok selama berminggu – minggu sebelum akhirnya mereka.....nya

Jawaban yang sesuai: caught (menangkap), kalimat past perfect continous (S1 + had + been + Ving + O + for/since + before/after/when + S + V2 + O)

143. A rapid increase in the prices of food.....not expected by most people

- | | |
|----------|---------|
| A. are | B. was |
| C. is | D. were |
| E. being | |

Jawab: C

Kenaikan yang cepat pada harga-harga makanan.....tidak diharapkan oleh kebanyakan orang

Jawaban yang sesuai: is to be subyek tunggal bentuk pasif (S + is + V3)

144. The policefor the stolen car for more than two years before it was picked up in small place 70 km from Surabaya

- | | |
|----------------------|---------------------|
| A. have been looking | B. has been looking |
| C. was looking | D. had been looking |
| E. have looked | |

Jawab: D

Polisimobil yang dicuri selama lebih dari 2 tahun sebelum diambil ditempat terpencil 70 km dari Surabaya.

Jawaban yang sesuai: had been looking for (telah, sedang mencari). Pernyataan for more than two years dan before it was menunjukkan kejadian lampau yang telah berlangsung hingga saat berlangsung kejadian lain. Maka tense yang dipergunakan adalah Past Perfect Continous (had + been + Ving)

145. "John should have studied harder in order to pass the exams".

This means that John:

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| A. studied too hard | B. had studied hard enough |
| C. tried to study hard but failed | D. never studied hard |
| E. did not study hard enough | |

Jawab: E

John seharusnya belajar lebih giat agar lulus ujian ini berarti bahwa John

Jawaban yang sesuai: didn't study hard enough (tidak belajar cukup keras)

146. A new system of distributing rice.....by the government next month



- A. is applying
- C. is to apply
- E. will be applied

- B. be applied
- D. is going to apply

Jawab: E

Sistem baru dari pembagian beras.....oleh pemerintah bulan depan

Jawaban yang sesuai: will applied (akan dipakai)

Bentuk Pasif Simple Future (S + will + be + V 3)

147. many students enjoy getting high score withoutto work hard

- A. had
- C. have
- E. to behaving
- B. to have
- D. having

Jawab: E

Beberapa pelajar senang mendapat nilai yang tinggi tanpabekerja keras

Jawaban yang sesuai: having (harus) setelah kata depan/preposition, (without) kata kerja yang mengikutinya harus dalam bentuk gerund (V + ing)

148. My little sister, who is going to ten this year, is a very nice girl.

The above sentence shows that

- A. the speaker has several sisters
- B. the speaker has only one sister
- C. one of the speaker's sisters is ten years old
- D. the speaker is very nice girl
- E. the speaker and his sister are twins

Jawab: C

Adik perempuanku, yang akan berusia 10 tahun adalah gadis yang baik.

Kalimat diatas menunjukkan bahwa.

Jawaban yang sesuai: one of the speakers's sisters is ten years old (salah satu saudara pembicara berusia 10 tahun)

149. The hotel we stayed in was neither clean nor comfortable.

The underline word means.....

- A. miserable
- C. restful
- E. distant
- B. cheap
- D. dirty

Jawab: C

Hotel yang kita tempati tidak bersih dan tidak nyaman.

Kata yang digaris bawah berarti

Jawaban yang sesuai: restful (tenang)

150. Collecting different stamps from different countries.....him a lot of fun

- A. giving
- C. give
- E. is giving
- B. is to give
- D. gives

Jawab: D

Mengumpulkan perangko yang berbeda dari beberapa negara lain.....nya banyak kesenangan

Jawaban yang sesuai: gives (memberi) sebagai kata kerja kalimat present tense untuk orang ketiga tunggal

151. A: did you go to the Florida or Puerto Rico for your vacation?

B: we went to both

The word both as used in the above sentence refers to

- A. Florida
- C. Puerto Rico
- E. Neither Florida nor Puerto Rico
- B. Florida and Puerto Rico
- D. Vacation



Jawab: B

A: Apakah kamu pergi ke Florida atau Puerto Rico selama liburanmu?

B: Kami pergi kedua-duanya.

Kata both yang dipakai pada kalimat diatas menunjukkan

Jawaban yang sesuai: Florida dan Puerto Rico

152. The theater was almost..... There were very few people there.

- A. full
- B. crowded
- C. broken
- D. forgotten
- E. empty

Jawab: E

Bioskop itu hampir Di sana ada sedikit orang

Jawaban yang sesuai: empty (kosong)

153. A: "Has the servant left for the market?"

B: "Not yet. She"

- A. will take her breakfast
- B. is still having her breakfast
- C. has taken her breakfast
- D. takes her breakfast
- E. was taking her breakfast

Jawab: B

A: apakah pelayan berangkat ke pasar?

B: belum. Dia.....

Jawaban yang sesuai: is still having breakfast (masih sedang makan pagi) still menunjukkan suatu keadaan sama seperti sebelumnya

154.cigarettes excessively can be one of the most dominant factors of lung cancer

- A. smoking
- B. smoke
- C. if smoking
- D. we smoke
- E. smokes

Jawab: A

.....cerutu secara berlebihan dapat menjadi salah satu faktor dominan kanker paru

Jawaban yang sesuai: smoking (merokok) gerund sebagai subyek

155.everybody was in the class, the professor started his long lecture

- A. though
- B. in order that
- C. so
- D. when
- E. until

Jawab: D

.....setiap orang berada dikelas, Profesor itu mulai memberi kuliah yang lama

Jawaban yang sesuai: When (ketika)

156. Applicants...by the company will have to sit for the tests both written and oral

- A. calling
- B. call
- C. are called
- D. called
- E. being called

Jawab: C

Pelamar-pelamar....oleh perusahaan harus duduk untuk ujian tulis dan wawancara

Jawaban yang sesuai: are called (dipanggil) bentuk pasif simple present (S + are + V 3)

157. Many people have seen the Titanic more than three times. They believe it the mostfilm ever made.

- A. interested
- B. amused
- C. fascinate
- D. touching
- E. interest



Jawab: D

Beberapa orang telah melihat The Titanic lebih dari 3 kali. Mereka percaya The Titanic film yang paling.....pernah dibuat

Jawaban yang sesuai: touching (menyentuh) berasal dari a film which is touching

158. American Beauty Roses.....for fun and profit

- | | |
|----------------|--------------|
| A. are grown | B. are grow |
| C. grow | D. has grown |
| E. are growing | |

Jawab: A

Mawar-mawar indah Amerika.....sebagai kesenangan dan untuk memperoleh keuntungan

Jawaban yang sesuai: are grown (ditanam) bentuk pasif (to be + V3)

159. I realize that their products....less than ours

- | | |
|------------|-------------|
| A. cost | B. are cost |
| C. is cost | D. costs |
| E. costed | |

Jawab: A

Saya menyadari bahwa produk-produk mereka.....lebih murah dari pada produk-produk kami

Jawaban yang sesuai: cost (harga) subyeknya bentuk jamak dan verb yang digunakan verb tanpa imbuhan

160. In 1990, tourism in Britain has contributed around 1,5 million jobs and more than \$ 14 million to the

- | | |
|-----------------|-------------|
| A. economics | B. economic |
| C. economical | D. economy |
| E. economically | |

Jawab: D

Pada tahun 1990, turis di Inggris telah menyumbang sekitar 1,5 juta pekerjaan (lap. Kerja) dan lebih dari 14 milyar untuk.....

Jawaban yang sesuai: economy (perekonomian/kt.benda) karena job adalah benda, economics (ilmu ekonomi), economic (ekonomi/kt.sifat), economical (hemat/kt.sifat). economically (secara ekonomi)

161.the automobile industries in the early 1990's

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| A. it was Henry Ford's evolution | B. Henry Ford revolution |
| C. Revolutionized by Henry Ford | D. there was a revolution |
| E. Henry Ford was revolutioned | |

Jawab: B

.....industri mobil pada awal tahun 1990s

Jawaban yang sesuai : Henry Ford revolutionized.(Henry Ford mengubah dengan cepat). Kalimat berita ini kejadiannya diwaktu lampau, pola yang tepat adalah Past tense (S + V2)

162. Pacific Power building is located201 – 217 Elizabeth Street, in Sydney's central business district

- | | |
|-----------|-------|
| A. on | B. at |
| C. during | D. in |
| E. when | |

Jawab: A

Gedung Pacific Power berlokasijalan Elizabeth 201 – 217, dipusat bisnis Sydeny

Jawaban yang sesuai: di (alamat lengkap menggunakan preposisi on)

163. Mary, accompanied by her classmates,.....the injured boy at the hospital

- | | |
|-----------------|----------|
| A. are visiting | B. visit |
|-----------------|----------|



- C. is visiting
E. being visited

D. have visited

Jawab: C

Mary ditemani teman sekelasnya,.....anak yang terluka itu dirumah sakit

Jawaban yang sesuai: sedang mengunjungi (Subyek kalimat tunggal Mary maka be is)

164. A: ...tomorrow evening?

B: I'm going to visit a friend who has just come back from England

A. what do you do?

B. What have you been doing

C. What have you done

D. What are you doing

E. What didi you do

Jawab: D

A:besok malam?

B: Saya sedang mengunjungi seorang teman yang baru saja telah pulang dari Inggris

Jawaban yang sesuai: apa yang sedang kau lakukan (present continous tense yang berarti future tense / akan datang)

165. I meet her at the party last night. I would have asked for her phone

A. if

B. when

C. had

D. did

E. would

Jawab: C

.....saya bertemu dia dipesta tadi malam. Saya akan meminta nomer teleponnya

Jawaban yang sesuai: seandainya (conditional sentence type III tanpa if = had + S + V3 + S + would + have + have + V3)

166. A: "Do you want to accompany you?"

B: No, I wantalone

A. to leave

B. be left

C. to be leaving

D. be leaving

E. to be left

Jawab: E

A: Apakah kamu ingin saya menemanimu?

B: Tidak, saya ingin.....sendirian

Jawaban yang sesuai: berangkat (S + want + (to VI / to be V3) dari sisi makna to be V3 yang benar

167. Since I couldn't make the report myself, Iby a friend of mine

A. had it

B. made it

C. had it made

D. will have made it

E. have made it

Jawab: C

Sejak saya tidak bisa membuat laporan sendiri, sayaoleh teman saya

Jawaban yang sesuai: minta laporan itu dibuatkan (karena obyeknya bukan manusia digunakan bentuk causative have obyek pasif (S + have + O + V3)

168. When I'm on vacation. I enjoyany official jobs

A. not to doing

B. no to do

C. to not doing

D. to do not

E. not doing

Jawab: E

Bila saya berlibur, saya menikmati.....tugas kantor.

Jawaban yang sesuai: tidak mengerjakan (setelah kata kerja "enjoy" selalu diikuti gerund (Ving). Not diletakkan setelah verb yang pertama (enjoy)



169. Charles is the man.....the represent the company at the convention
A. chooses B. choosing
C. chosen D. is chosen
E. choose

Jawab: C

Jawab: C
Charles adalah orang untuk mewakili perusahaan dalam rapat itu
Jawaban yang sesuai: yang terpilih (past participle (V3) passive)

170. You consideredyour best friend's funeral in Jakarta?
A. attending B. attend
C. be attending D. being attended
E. to be attending

Jawab: A

Jawab: A
Sudahkah kamu mempertimbangkanpemakaman teman baikmu di Jakarta?
Jawaban yang sesuai: menghadiri (setelah kata kerja consuder harus diikuti gerund)

171. "Why are you here?
.....you, why else
- A. to see
C. I am seeing
E. I am seeing
- B. seeing
D. I will see

Jawab: A

Mengapa kamu disini?

.....mu apa lagi

Jawaban yang sesuai: untuk melihat (untuk menyatakan tujuan)

172.he is my brother. I don't have to believe everything he says
- | | |
|----------|-------------|
| A. since | B. even if |
| C. while | D. although |
| E. as if | |

Jawab: D

Jawab: D
...dia saudaraku, saya tidak harus mempercayai semua yang dia katakan
Jawaban yang sesuai: meskipun (berlawanan)

173. You look awful. Take some medicine and lie down that's exactlyI intend to change
- A. which B. that
C. why D. what
E. when

Jawab: D

Jawab: D
Kamu melihatnya tidak sehat, ambillah beberapa obat dan berbaring
Jawaban yang sesuai: apa (noun clause dengan what)

174. You'll have to talk to Ino, too. He the schedule
A. may want to change B. used to changing
C. can be changing D. might be changing
E. would rather changing

Jawab: A

Jawab: A
Kamu harus berbicara kepada Ino juga. Dia....jadwalnya
Jawaban yang sesuai: mungkin akan mengubah (dari makna kalimat)

175. Why didn't you let me know about the news? I
- A. will send you money B. would have sent you money
C. would sent you monet D. send you
E. would send you

Jawab: B

Seandainya kamu memberitahuku tentang berita itu?

Saya.....

- Jawaban yang sesuai: akan mengirimkanmu uang (Conditional type 3 : if + S + had + V3 , I + would + have + V3)

