

# NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

MATA UJIAN : PSIKOTES KECERDASAN

JUMLAH SOAL : 100 SOAL

HARI/TANGGAL :

WAKTU : 60 MENIT

## SINONIM

1. **Laik**  
A. Baik  
B. Pintar  
C. Layak  
D. Semakin  
E. Buruk
2. **Fantastis**  
A. Ampuh  
B. Sakti  
C. Bagus  
D. Luar biasa  
E. Kesenangan
3. **Artifisial**  
A. Alami  
B. Campuran  
C. Murni  
D. Buatan  
E. Pabrikan
4. **Panorama**  
A. Penglihatan  
B. Pemandangan  
C. Melihat  
D. Memandang  
E. Tontonan
5. **Anonim**  
A. Nama singkat  
B. Singkatan  
C. Kepanjangan dari  
D. Tanpa nama  
E. Nama kecil

## ANTONIM

6. **Landai**  
A. Datar  
B. Curam  
C. Sedang  
D. Luas  
E. Lapang
7. **Enmity**  
A. Permusuhan  
B. Hubungan  
C. Pertengkaran  
D. Amity  
E. Perseteruan
8. **Konvergen**  
A. Bercabang  
B. Memusat  
C. Pusat  
D. Arah  
E. Cekung
9. **Konveks**  
A. Cembung  
B. Bundar  
C. Kompleks  
D. Sederhana  
E. Cekung
10. **Eternal**  
A. Abadi  
B. Selamanya  
C. Seterusnya  
D. Fana  
E. Lama

## ANALOGI

11. **Supir : Mobil**  
A. Pesawat : Pilot  
B. Kuda : Pedati  
C. Masinis : Kereta Api  
D. Delman : Kusir  
E. Pilot : Masinis

12. **Pikiran : Otak**  
A. Buku : Printer  
B. Kata-kata : Lisan  
C. Komputer : Ketikan  
D. Awan : Langit  
E. Hujan : Uap
13. **Dompot : Uang**  
A. Gunung : Harimau  
B. Tas sekolah : Buku  
C. Laut : Garam  
D. Burung : Sangkar  
E. Kandang : Ayam
14. **Agama : Atheis**  
A. Sandal : Sakit kaki  
B. Tali : Jatuh  
C. Menikah : Bujang  
D. Antena : Sinyal  
E. Buku : Bodoh
15. **Pesawat : Avtur**  
A. Radio : Listrik  
B. Sepeda motor : Bensin  
C. Pedati : Kuda  
D. Hand phone : Baterai  
E. Tape mobil : Accu

## FRASE

16. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?  
A. Minister of Defence  
B. Minister of Economy  
C. Prime Minister  
D. Minister of Trade  
E. Foreign Affair Minister
17. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?  
A. Borobudur  
B. Pencak Silat  
C. Monas  
D. Batik  
E. Karate
18. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?  
A. Aqua  
B. L'eau  
C. Air  
D. Water  
E. La Terre
19. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?  
A. Huawei  
B. Nokia  
C. Sagem  
D. Samsung  
E. Fren
20. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?  
A. Toyota  
B. Suzuki  
C. Mercedes  
D. Honda  
E. Xenia
21. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?  
A. LA Galaxy  
B. AC Milan  
C. LA Lakers  
D. Arsenal  
E. Sriwijaya FC
22. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?  
A. Argentina  
B. Bolivia  
C. Uruguay  
D. Venezuela  
E. Guyana
23. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?  
A. India  
B. Malaysia  
C. Australia  
D. Jerman  
E. Brunei Darussalam

## NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

24. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?  
 A. Paus D. Lumba-lumba  
 B. Manusia E. Bandeng  
 C. Kera
25. Mana yang tidak masuk dalam kelompoknya ?  
 A. Jeruk Bali D. Salak Magelang  
 B. Semangka E. Markisa  
 C. Melon

### DERET

26. Seri angka : 75 97 60 92 45 selanjutnya...  
 A. 87 D. 75  
 B. 78 E. 54  
 C. 102
27. Seri angka : 17 21 23 27 selanjutnya...  
 A. 31 D. 29  
 B. 33 E. 25  
 C. 32
28. Seri angka : 7 6 7 11 7 16 8 21 8 26 8 selanjutnya...  
 A. 31-8 D. 29-7  
 B. 31-9 E. 31-7  
 C. 25-8
29. Seri angka: 1 5 9 2 6 10 3 selanjutnya...  
 A. 6 - 11 - 4 D. 6 - 12 - 3  
 B. 7 - 11 - 4 E. 8 - 11 - 5  
 C. 7 - 12 - 5
30. Seri angka : -4 -3 0 5 12 selanjutnya...  
 A. 21 D. 15  
 B. 19 E. 23  
 C. 17
31. Seri huruf: e h a j m b selanjutnya...  
 A. p s D. o r  
 B. p t E. o s  
 C. o q
32. Suatu seri huruf: z v r selanjutnya...  
 A. m D. l  
 B. o E. n  
 C. t
33. Seri huruf: z a h i j z a k l m z a selanjutnya...  
 A. n o q D. n o p  
 B. o p q E. p o y  
 C. r s t
34. Seri huruf: m m p p s s v selanjutnya...  
 A. w D. t  
 B. v E. u  
 C. x
35. Seri huruf: a c e y f h j y k m selanjutnya...  
 A. o D. n  
 B. p E. l  
 C. q

### MATEMATIKA (SOAL CERITA)

36. Jika Eko bisa membaca 2 halaman koran tiap x menit. Maka dalam 7 menit eko mampu membaca berapa halaman ?  
 A.  $14/2x$  D.  $7/2x$   
 B.  $14/x$  E.  $7/x$   
 C.  $x/14$

37. Natsir mendapat nilai 81 untuk IPA, 89 untuk IPS, 78 untuk Bhs Indonesia, dan nilai 86 untuk Matematika. Bila natsir ingin mendapatkan rata-rata nilainya sebesar 84. Maka berapakah nilai yang harus diperoleh untuk pelajaran Bahasa Inggris?  
 A. 88 D. 84  
 B. 85 E. 90  
 C. 86
38. Bela membeli baju dengan harga terdiskon 15% dari Rp80.000,00. Setelah itu karena bela sedang berulang tahun, dia mendapat diskon tambahan sebesar 25% dari harga awal setelah dikurangi diskon 15% diatas. Berapakah harga yang harus dibayarkan oleh Bela ke kasir ?  
 A. Rp 48.000,00 D. Rp 55.000,00  
 B. Rp 51.000,00 E. Rp 41.000,00  
 C. Rp 50.000,00
39. Ridho harus mengkredit sebuah laptop dengan lima kali cicilan. Jika uang mukanya sebesar Rp 1.500.000,00 yang merupakan 30% dari harga laptop, berapa rupiahkah yang harus dibayarkan Ridho tiap kali cicilan?  
 A. Rp 750.000,00 D. Rp 710.000,00  
 B. Rp 800.000,00 E. Rp 700.000,00  
 C. Rp 850.000,00
40. Didik adalah seorang tukang cat kerajinan papan catur. Dalam 5 menit dia mampu mengecat 25% dari papan berwarna hitam. Berapa lamakah dia mengecat sampai selesai keseluruhan papan catur ? (Keterangan: sebuah papan catur terdiri dari 64 kotak)  
 A. 20 menit D. 80 menit  
 B. 40 menit E. 30 menit  
 C. 50 menit
41. Kakak beradik bernama Nia, Nanik dan Noeng. Nanik 9 tahun lebih tua dari Nia. Nur 2 tahun lebih tua dari Nanik. Dan bila usia mereka dijumlah akan mendapatkan angka 95. Berapakah usia Nia sekarang ?  
 A. 26 D. 24  
 B. 35 E. 25  
 C. 15
42. Jika Alamsyah sang juragan lobster mampu menjual lobsternya seharga Rp 260.000,00 per ekor, dia mampu mendapatkan keuntungan sebesar 30% dari harga beli awalnya. Jadi, berapakah harga beli awal lobster Alamsyah tersebut ?  
 A. Rp 190.000,00 D. Rp 220.000,00  
 B. Rp 200.000,00 E. Rp 230.000,00  
 C. Rp 210.000,00
43. Dani memiliki 18 kelereng di kantong. 7 warna kuning. 5 warna biru. Dan 6 warna merah. Berapakah jumlah minimum yang harus diambil dani untuk memastikan bahwa dia mendapatkan setidaknya 1 kelereng untuk tiap warna ?  
 A. 7 D. 14  
 B. 12 E. 15  
 C. 13
44. Rovie berangkat ke kota Z pukul 15.35 dengan mengendarai sepeda motor. Rata-rata kecepatannya adalah 32 km/ 30 menit. Jarak perjalanan adalah 80 km. Rovie tiba di kota Z pukul 17.15. Jadi berapa menitkah Rovie berhenti di jalan untuk istirahat ?  
 A. 25 menit D. 10 menit  
 B. 20 menit E. 15 menit  
 C. 35 menit

## NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

45. Pak Hakim mempunyai sejumlah  $x$  kelereng dan dibagikan merata kepada  $n$  orang. Setiap orang mendapatkan masing-masing 12 kelereng. Bila ada dua orang yang bergabung untuk minta kebagian kelereng, dan kemudian  $x$  kelereng tersebut dibagikan merata, maka tiap orang mendapat 8 kelereng saja. Berapa jumlah  $n$  (kelompok pertama) ? Dan berapa pula  $x$  (jumlah kelereng) ?
- A.  $n = 2$  orang  $x = 48$  kelereng  
 B.  $n = 8$  orang  $x = 48$  kelereng  
 C.  $n = 6$  orang  $x = 44$  kelereng  
 D.  $n = 4$  orang  $x = 48$  kelereng  
 E.  $n = 5$  orang  $x = 44$  kelereng
46. Luas permukaan kubus bersisi 3 satuan adalah 2 kali luas sebuah persegi panjang bersisi panjang 9 satuan. Berapa satuannya sisi pendek dari persegi panjang ini ?
- A. 4  
 B. 2  
 C. 3  
 D. 6  
 E. 5
47. Sebuah survei sampling melaporkan bahwa dalam 1000 kelahiran bayi, 4 diantaranya meninggal. Di kota A terjadi kelahiran bayi sejumlah 750 pada tahun ini. Berapakah jumlah peluang bayi yang tidak meninggal jika didasarkan pada survei tersebut ?
- A. 740  
 B. 710  
 C. 700  
 D. 720  
 E. 705
48. Lia mampu mengerjakan pekerjaan  $x$  dalam 30 hari. Ida mampu mengerjakannya dalam 10 hari. Iza mampu mengerjakannya dalam 15 hari. Jika mereka bertiga bergabung untuk mengerjakan pekerjaan  $x$  bersama-sama, maka berapa hariakah pekerjaan itu dapat diselesaikan ?
- A. 4 hari  
 B. 6 hari  
 C. 5 hari  
 D. 7 hari  
 E. 8 hari
49. Volume ember jika penuh adalah 42,5 liter. Namun hanya terisi  $\frac{3}{5}$  saja saat ini. Dan diambil lagi oleh Andi sehingga kini hanya terisi  $\frac{1}{5}$  saja. Berapa literkah yang diambil oleh Andi ?
- A. 17 liter  
 B. 8,5 liter  
 C. 17,5 liter  
 D. 8 liter  
 E. 34 liter
50. Fahry dan Popa masing-masing mampu menghabiskan segelas jus apukat dalam waktu 25 detik. Sedangkan Azkia membutuhkan waktu 50 detik untuk melakukan hal sama. Jika ketiganya diminta bergabung untuk menghabiskan 4  $\frac{1}{2}$  gelas jus apukat bersama-sama, berapa lama waktu yang dibutuhkan ? Tapi, Azkia tidak mau bergabung untuk gelas keempat dan gelas kelima.
- A. 54,00 detik  
 B. 48,75 detik  
 C. 47,85 detik  
 D. 50,25 detik  
 E. 55,00 detik
51.  $(15 + 40^2)$
- A. 3052  
 B. 3025  
 C. 3005  
 D. 3225  
 E. 3325
52. 19 adalah berapa persennya dari 380 ?
- A. 0,5%  
 B. 5%  
 C. 0,05%  
 D. 0,15%  
 E. 5,5%
53.  $32/9 : 0,75 =$
- A.  $6/16$   
 B. 3  
 C. 3,5  
 D.  $16/6$   
 E.  $16/5$
54. Jika  $a = 4$ ,  $b = 7$  dan  $c = (a^2 + 3b) - 1$ . Berapakah  $c / (b - a)$
- A. 11  
 B. 21  
 C. 12  
 D. 13  
 E. 2
55.  $0,875 : 5/2 =$
- A. 0,35  
 B. 0,55  
 C. 0,53  
 D. 0,25  
 E. 2,65
56.  $(0,31)^2 =$
- A. 0,0691  
 B. 0,0661  
 C. 0,0991  
 D. 0,0971  
 E. 0,0961
57. Jika  $a = 6$   $b = 5$   $c = (2a - b) / (ab)$ . Berapakah  $abc$  ?
- A. 15  
 B. 8  
 C. 7  
 D. 6  
 E. 5
58.  $\pi (6000 - 959) =$
- A. 61  
 B. 71  
 C. 81  
 D. 91  
 E. 51
59.  $2^{18} / 2^6 =$
- A.  $2^3$   
 B.  $2^{12}$   
 C.  $2^{24}$   
 D.  $2^{-12}$   
 E.  $2^{-3}$
60.  $\frac{3}{8}$  dari 40% adalah ?
- A. 0,15  
 B. 0,11  
 C. 16 %  
 D. 15,5%  
 E. 0,13
61. 54 adalah 27% dari ?
- A. 190  
 B. 210  
 C. 200  
 D. 300  
 E. 127
62.  $(3 \times \frac{9}{4}) - (\frac{1}{3})^2 =$
- A.  $6 \frac{39}{36}$   
 B.  $7 \frac{9}{36}$   
 C.  $6 \frac{23}{36}$   
 D.  $6 \frac{20}{26}$   
 E.  $6 \frac{16}{26}$
63.  $2,00486 \times 0,5 =$
- A. 1,000243  
 B. 1,00243  
 C. 1,0243  
 D. 1,00234  
 E. 1,00253
64.  $(\pi(200 - 56)) : 0,5 =$
- A. 6  
 B. 12  
 C. 18  
 D. 24  
 E. 60
65.  $216 \times 0,875 =$
- A. 188  
 B. 198  
 C. 218  
 D. 209  
 E. 189

### PERHITUNGAN DASAR

51.  $(15 + 40^2)$
- A. 3052  
 B. 3025  
 C. 3005  
 D. 3225  
 E. 3325
52. 19 adalah berapa persennya dari 380 ?
- A. 0,5%  
 B. 5%  
 C. 0,05%  
 D. 0,15%  
 E. 5,5%

## NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

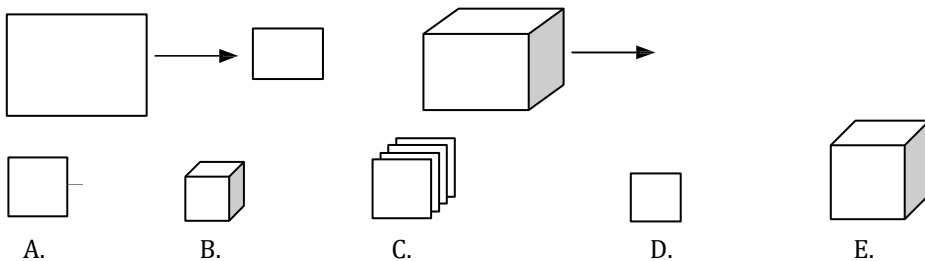
### PENGETAHUAN UMUM

66. Provinsi Gorontalo merupakan provinsi baru yang dulunya bersatu dengan provinsi...
- A. Sulawesi Selatan                      D. Sulawesi Barat  
B. Sulawesi Tengah                      E. Sulawesi Tenggara  
C. Sulawesi Utara
67. Benda ruang angkasa yang jatuh ke bumi adalah...
- A. Meteor                                      D. Satelit  
B. Planet                                      E. Asteroid  
C. Komet
68. Salah satu kelebihan yang dimiliki oleh Indonesia adalah posisinya yang strategis dan terdiri dari ribuan pulau. Istilah lain dari kumpulan pulau-pulau Indonesia adalah ....
- A. Antariksa                                  D. Negara Kepulauan  
B. Wasantara                                E. Negara Bahari  
C. Nusantara
69. Proses kerusakan pantai yang disebabkan oleh hantaman ombak disebut?
- A. Erosi                                          D. Abrasi  
B. Longsor                                    E. Reklamasi  
C. Destruksi
70. Pemilu pertama di Indonesia
- A. 1955                                          D. 1999  
B. 1974                                          E. 2004  
C. 1979
71. Provinsi dalam negeri yang di kirim keluar negeri disebut....
- A. Multinasional                              D. Produsen  
B. Impor                                        E. Konsumen  
C. Ekspor
72. Orang yang menyangsikan setiap kemajuan disebut...
- A. Demokrasi                                  D. Anarkis  
B. Radikal                                      E. Konservatif  
C. Liberal
73. Delta sungai adalah tempat bertemunya...
- A. Hilir sungai  
B. Hulu sungai  
C. Hulu dan hilir sungai  
D. Sungai dan laut  
E. Danau dan sungai
74. Legitimasi adalah usaha untuk mencari...
- A. Dukungan rakyat                          D. Pengakuan hukum  
B. Alat pembenaran                        E. Dukungan resmi  
C. Dukungan pengacara
75. Hewan yang habitat aslinya bukan di wilayah Indonesia adalah...
- A. Bekisar                                      D. Bekanta  
B. Platypus                                    E. Tarsius  
C. Kuskus
76. Yang belum pernah menjadi juara piala dunia sepak bola
- A. Belanda                                      D. Prancis  
B. Brazil                                        E. Uruguay  
C. Italia
77. Arah mata angin yang berada 270° sebelah kana Utara adalah...
- A. Barat                                         D. Tenggara  
B. Timur Laut                                E. Barat Daya  
C. Timur
78. Ibukota Provinsi Papua Barat
- A. Jayapura                                    D. Fak-fak  
B. Abepur                                      E. Manokwari  
C. Merauke
79. Pasangan kota dan provinsi yang paling tepat adalah....
- A. Kendari, Sulawesi Tengah  
B. Lhokseumawe, Aceh  
C. Toraja, Sulawesi Selatan  
D. Padang, Sumatera Selatan  
E. Mataram, Jawa Tengah
80. Yang membuat ramalan berdasarkan posisi bintang...
- A. Astronot                                      D. Astrolot  
B. Arkeologi                                    E. Astronom  
C. Kosmolog

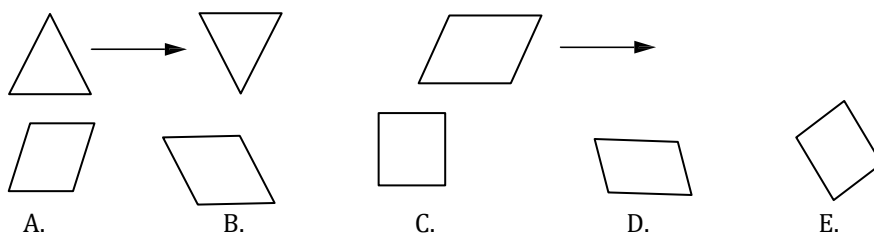
### TES SPASIAL

Soal no. 81–86 adalah soal padanan hubungan gambar.

81.

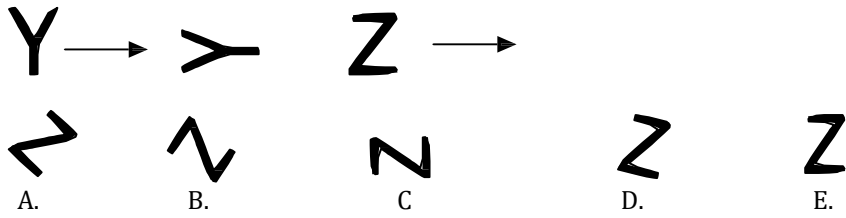


82.

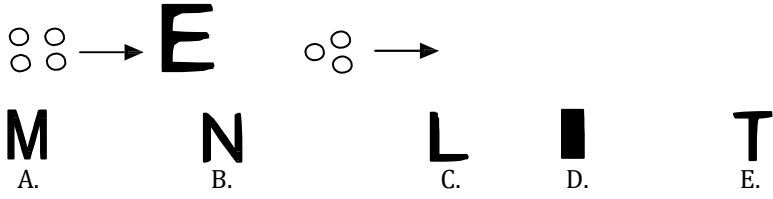


NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

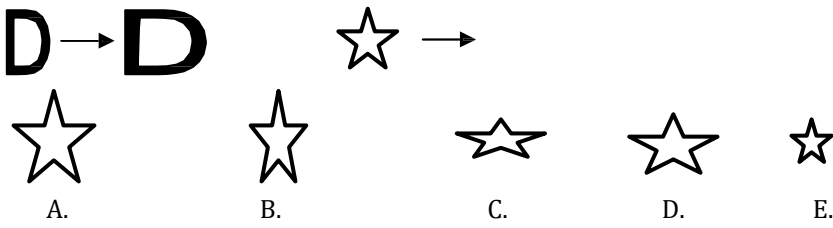
83.



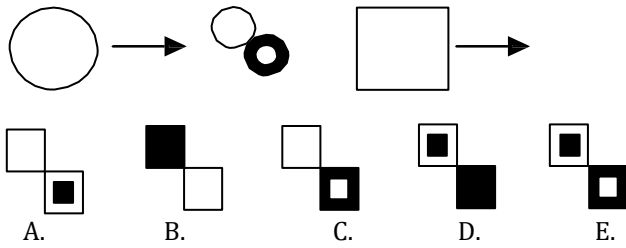
84.



85.

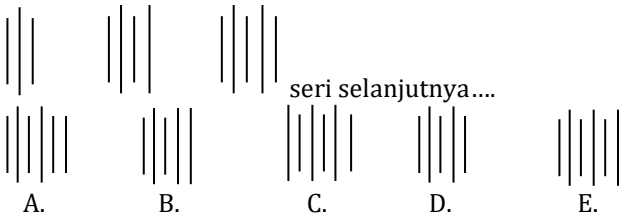


86.

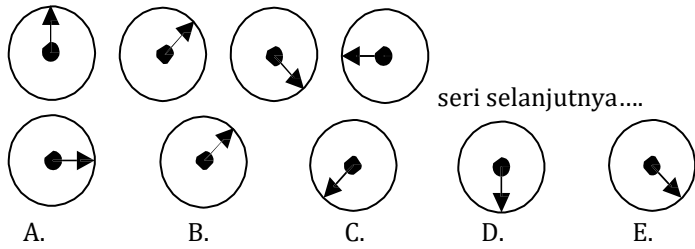


Soal nomor 87 sampai 90 adalah seri gambar. Carilah seri gambar berikutnya...

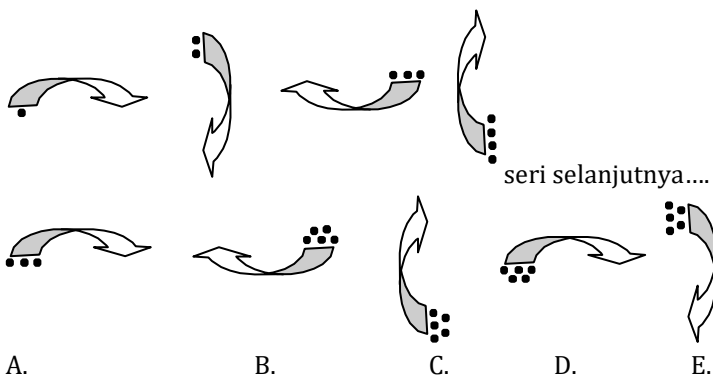
87.



88.

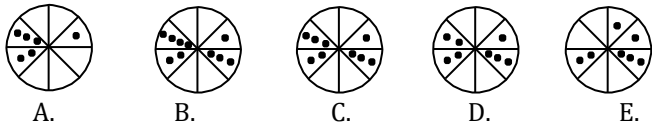
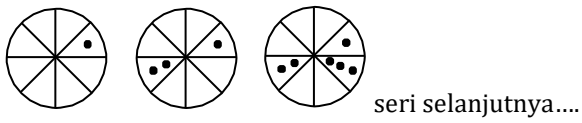


89.



NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

90.

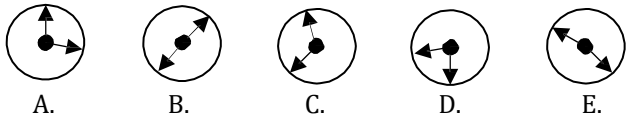


Carilah gambar yang bukan dari kelompoknya...

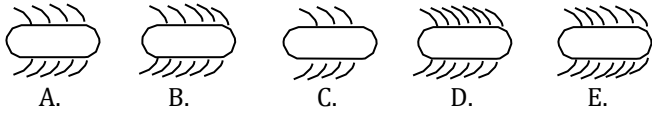
91.



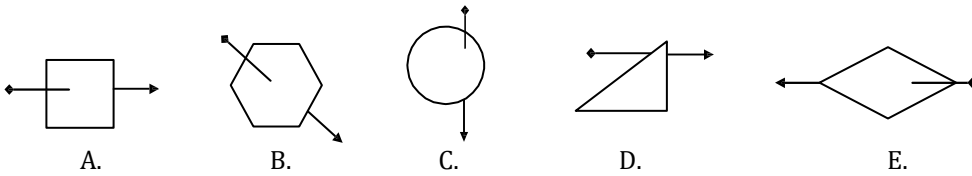
92.



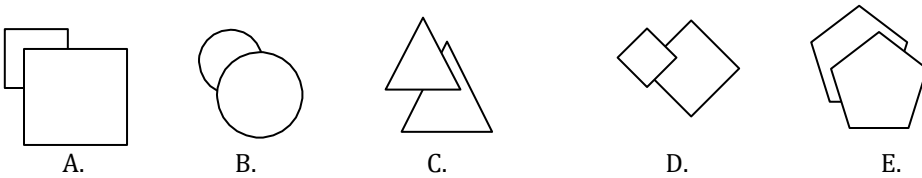
93.



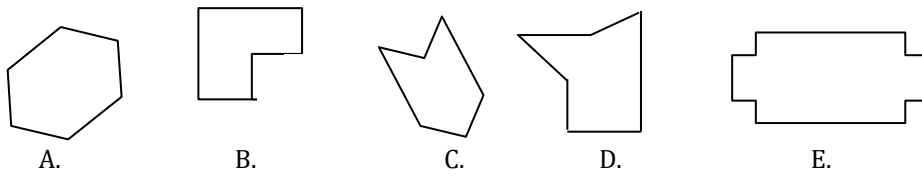
94.



95.

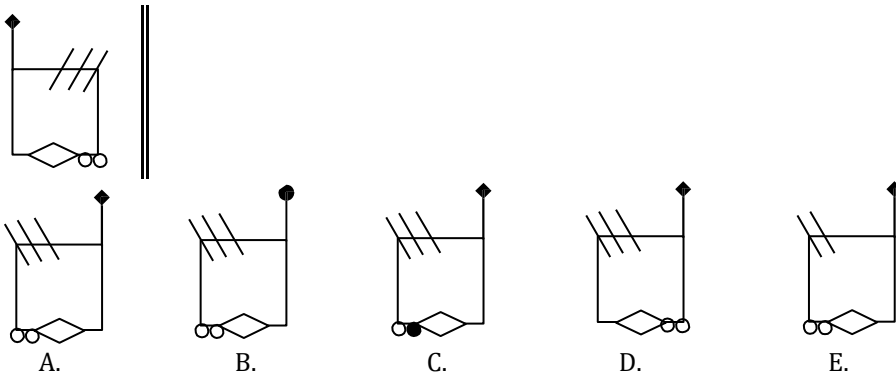


96.



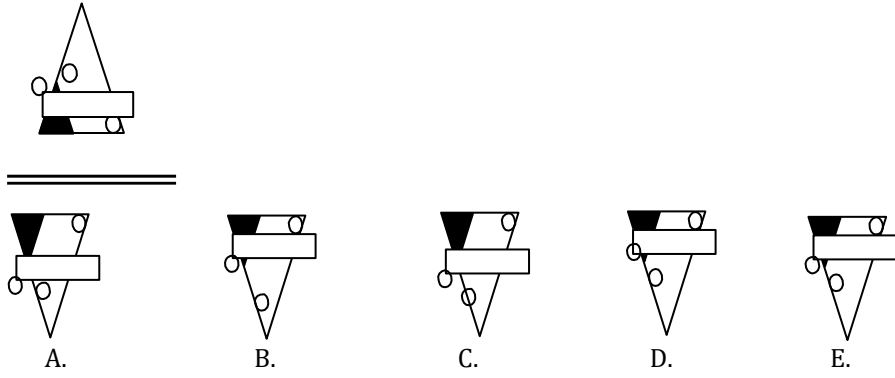
Soal no. 97 sampai dengan 100, anda diminta mencari bayangan cerminnya.

97.

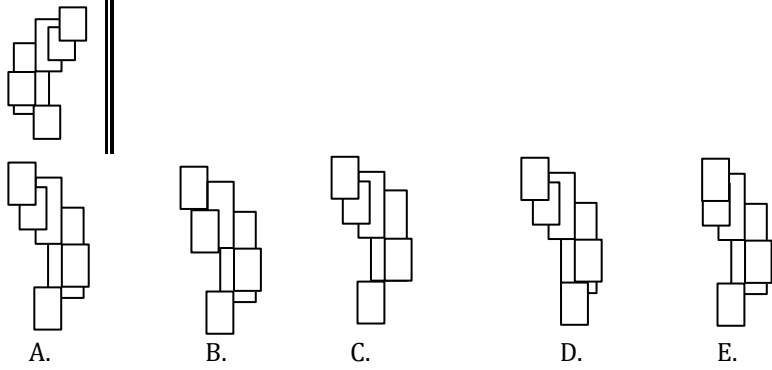


NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

98.



99.



100.

