

NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA
MATA UJIAN : PSIKOTES KECERDASAN
JUMLAH SOAL : 100 SOAL
HARI/TANGGAL :
WAKTU : 60 MENIT

SINONIM**ANALOGI**

1. AHMAR
 - A. Nama
 - B. Minuman keras
 - C. Merah
 - D. Mahal
2. AMPO
 - A. Uang hari raya
 - B. Tanah yang bisa dimakan
 - C. Obat rambut
 - D. Manjur
3. CIAR
 - A. Darah
 - B. Kecelakaan
 - C. Marah
 - D. Menangis
4. ALAMAS
 - A. Hutan
 - B. Intan
 - C. Lemas
 - D. Terkejut
5. KHURAFAT
 - A. Bermanfaat
 - B. Dongeng
 - C. Fakta
 - D. Percuma

11. KALSIMUM : TULANG
 - A. Beton : Bangunan
 - B. Iman : Ibadah
 - C. Pikiran : Hati
 - D. Rambut : Kondisioner
12. MERAH : UNGU
 - A. Domba : Wol
 - B. Gandum : Roti
 - C. Putih : Hitam
 - D. Sepatu : Kulit
13. MUSIK : PENAT
 - A. Tidur : Lelah
 - B. Lapar : Makan
 - C. Kunci : Borgol
 - D. Gunting : Plastik
14. HITAM : MALAM
 - A. Cokelat : Tanah
 - B. Hijau : Daun
 - C. Jingga : Senja
 - D. Putih : Tulang
15. PINTU : KAYU
 - A. Batu bata : Dinding
 - B. Besi : Pisau
 - C. Candi : Batu
 - D. Karet : Getah

ANTONIM**FRASE**

6. FONDAMEN
 - A. Atap
 - B. Baru
 - C. Daging
 - D. Pelaksana
7. KALIBUT
 - A. Bijaksana
 - B. Disiplin
 - C. Ketentraman
 - D. Keteraturan
8. KATAI
 - A. Bersih
 - B. Diam
 - C. Raksasa
 - D. Tumpul
9. LAKANOFOBIA
 - A. Pecinta binatang
 - B. Petualang
 - C. Vegetarian
 - D. Workaholic
10. MANGUT
 - A. Paham
 - B. Bangkai
 - C. Berselisih
 - D. Berdamai

16. Tentukan satu kata yang tidak memiliki hubungan kata/arti dari 4 kata berikut.
 - A. Inggris
 - B. Belanda
 - C. Jepang
 - D. Usa
17. Tentukan satu kata yang tidak memiliki hubungan kata/arti dari 4 kata berikut.
 - A. Mengajar
 - B. Memasak
 - C. Menempa
 - D. Menulis
18. Tentukan satu kata yang tidak memiliki hubungan kata/arti dari 4 kata berikut.
 - A. Saturnus
 - B. Jupiter
 - C. Neptunus
 - D. Pluto
19. Tentukan satu kata yang tidak memiliki hubungan kata/arti dari 4 kata berikut.
 - A. Duku
 - B. Rambutan
 - C. Sirsak
 - D. Kelapa

NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

20. Tentukan satu kata yang tidak memiliki hubungan kata/arti dari 4 kata berikut.
- Perbakin
 - PBSI
 - Persiram
 - PBVS
21. Tentukan satu kata yang tidak memiliki hubungan kata/arti dari 4 kata berikut.
- Segera
 - Berikut
 - Dalam waktu dekat
 - Besok
22. Tentukan satu kata yang tidak memiliki hubungan kata/arti dari 4 kata berikut.
- Afrika Selatan
 - China
 - India
 - Malaysia
23. Tentukan satu kata yang tidak memiliki hubungan kata/arti dari 4 kata berikut.
- Klien
 - Tamu
 - Utusan
 - Langganan
24. Tentukan satu kata yang tidak memiliki hubungan kata/arti dari 4 kata berikut.
- Keyboard
 - Processor
 - Software
 - Power Supply
25. Tentukan satu kata yang tidak memiliki hubungan kata/arti dari 4 kata berikut.
- Kacang panjang
 - Buncis
 - Jagung
 - Bayam

DERET

26. 100, 50, 52, 104, 52, ...
- 52, 104
 - 52, 108
 - 54, 104
 - 54, 108
27. 62, 81, 29, 57, 27, 37, 52, 9, 41, 47, ...
- 3, 43
 - 6, 45
 - 3, 49
 - 6, 47
28. 2, 2, 4, 2, 1, 2, 4, 2, 2, 4, 2, 1, ...
- 1, 2
 - 2, 2
 - 2, 4
 - 4, 1
29. G, L, O, T, ...
- V
 - W
 - X
 - Y
30. A, D, H, N
- O
 - R
 - W
 - Z
31. 100, 4, 90, 7, 80, ...
- 8
 - 9
 - 10
 - 11
32. 5, 7, 10, 12, 15, ...
- 16
 - 17
 - 18
 - 19
33. 10, 18, 26, 8, 16, 24, 6, ...
- 14 18 22
 - 22 30 38
 - 22 30 4
 - 14 22 4
34. 50, 10, 60, 7, 70, 4, 80, ...
- 1
 - 90
 - 2
 - 4
35. a, m, n, b, o, p, c, ...
- d e f g
 - d q r e
 - q r d s
 - q r d e

MATEMATIKA (SOAL CERITA)

36. Pak Ali memiliki tanah seluas 10 hektar. Setengah bagian diberikan kepada Adi dan sepertiga sisanya diberikan kepada Budi. Berapa persentase luas tanah Pak Ali sekarang jika dibandingkan dengan tanah Adi?
- 75%
 - 66,67%
 - 40%
 - 33,33%
37. Dalam sebuah kelas yang terdiri dari 40 siswa, dilakukan survai mengenai minuman kesukaan. 22 anak menyukai jus dan 24 anak menyukai es teh. Jika perbandingan anak yang suka keduanya dengan yang tidak suka keduanya adalah 2:1, berapakah anak yang suka keduanya?
- 2
 - 4
 - 6
 - 12
38. Dalam sebuah organisasi yang beranggotakan 150 orang, dilakukan pemilihan tentang warna yang tidak akan dipakai dalam lambang baru organisasi. 50 orang memilih ungu, 59 memilih hitam, 57 memilih jingga, 13 memilih ungu dan hitam, 19 memilih hitam dan jingga, sedangkan 15 memilih jingga dan ungu. Banyaknya anggota yang memilih warna lain adalah dua kali lipat ditambah 1 dari yang memilih ketiganya. Berapa banyak yang memilih warna lain?
- 7
 - 10
 - 21
 - $\frac{59}{3}$
39. Berapa rata-rata nilai kelas A yang memiliki siswa 35 orang jika diketahui rata-rata kelas B yang bersiswa 30 orang adalah 70 dan rata-rata kedua kelas adalah 75?
- 70
 - 75
 - 78
 - 79
40. Ada empat orang siswa. Jika uang saku mereka dijumlahkan secara berpasangan, maka hasilnya berturut-turut adalah Rp1.000,00; Rp600,00; Rp2.200,00; Rp1.400,00; Rp1.700,00; Rp2.100,00. Berapa rata-rata uang mereka?
- Rp562,50
 - Rp750,00
 - Rp1.125,00
 - Rp2.250,00
41. Dalam suatu kelas dengan jumlah siswa 40 orang, memiliki rata-rata nilai ulangan sejarah 75. Jika dua orang siswa tidak disertakan nilainya, rata-rata kelas itu menjadi 76. Berapakah rata-rata nilai kedua orang tersebut?
- 65
 - 64
 - 58
 - 56

NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

42. Sebuah rumah direncanakan akan selesai dibangun dalam 40 hari dengan 20 pekerja. Setelah 10 hari pekerjaan konstruksi berlangsung, terjadi badai hujan selama 5 hari. Berapa tambahan pekerja yang dibutuhkan supaya pekerjaan pembangunan rumah tersebut tetap selesai tepat waktu?
- A. 4
B. 6
C. 16
D. 24
43. Di sebuah gudang, untuk setiap teko terdapat 4 gelas dan untuk setiap gelas ada 3 sendok. Perbandingan antara gelas, sendok, dan teko adalah...
- A. 1:4:3
B. 4:3:1
C. 1:4:12
D. 4:12:1
44. Seutas pita dipotong menjadi 9 bagian yang membentuk barisan aritmatika. Bagian terkecil panjangnya 5 cm dan yang terpanjang 25 cm. Berapakah panjang pita mula-mula?
- A. 270 cm
B. 150 cm
C. 135 cm
D. 100 cm
45. Jika Anggi mengerjakan pekerjaan A, dia membutuhkan 10 menit untuk menyelesaikannya. Jika dia mengerjakannya bersama Anya, mereka akan selesai dalam 5 menit. Berapa menitkah yang diperlukan Anya untuk menyelesaikannya sendiri?
- A. 5
B. 10
C. 15
D. 20
46. Sebuah kapal layar bergerak di lautan lepas dengan kecepatan 100 km/ jam. Jika angin pergi dan seluruh awak kapal mendayung, kecepatan kapal menjadi 1 km/ menit. Hari itu, kapal akan berlayar menempuh 5000 km untuk tiba di pulau tujuan. Di tengah-tengah perjalanan, angin berhenti bertiup sehingga awak kapal harus mendayung kapal tersebut. Setelah 1200 km, angin badai dengan kecepatan 130 km/ jam bertiup ke arah tujuan mereka sehingga dayungan para awak kapal dihentikan. Jika mereka berangkat pada tanggal 1 pukul 13.00, kapanakah mereka tiba di pulau tujuan?
- A. Tanggal 2 pukul 06.00
B. Tanggal 2 pukul 20.00
C. Tanggal 3 pukul 20.00
D. Tanggal 4 pukul 06.00
47. Sebuah toko menyediakan kopi *blend* yang merupakan campuran kopi luwak dan kopi arabica dengan komposisi tertentu. Kepekatan kopi luwak adalah 98%, sedangkan kepekatan kopi arabica 89%. Jika kepekatan kopi *blend* 90%, berapakah perbandingan kopi luwak dengan kopi arabica?
- A. 1:8
B. 1:7
C. 8:1
D. 7:1
48. Sebuah tiang bendera setinggi 2,5 m memiliki bayangan 75 cm. Jika sebuah pohon bayangannya sepanjang 1,5 m, berapakah tingginya?
- A. 1,25 m
B. 2 m
C. 4 m
D. 5 m
49. Sebuah ember kosong yang sedang diisi air ternyata bocor, sehingga ada air yang merembes sebanyak 3 ml per detiknya. Jika keran yang digunakan untuk mengisi memiliki debit 15 ml/ detik, berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk mengisi ember dengan kapasitas 12 l itu?
- A. 17 menit 20 detik
B. 17 menit 7 detik
C. 16 menit 40 detik
D. 16 menit 20 detik
50. Sebuah paku payung dibuat dengan mengabungkan sebuah besi kecil berbentuk tabung dengan kerucut besi. Jari-jari dan tinggi tabung 7 mm dan 2 mm. Tinggi kerucut dan diameter kerucut 6 mm dan 7 mm. Paku tersebut dimasukkan ke dalam gelas yang penuh berisi air. Berapa banyak air yang luber?
- A. 385 mm³
B. 472 mm³
C. 546 mm³
D. 616 mm³

PERHITUNGAN DASAR

51. $(19,64^2 + 76,49^2 + 52,13^2) - (23,51^2 + 47,87^2 + 80,36^2) = \dots$
- A. -348
B. -3
C. 1
D. 197
52. Bilangan yang merupakan kelipatan 11 adalah...
- A. 1.111.111
B. 2.321.111
C. 4.523.102
D. 5.266.745
53. Suatu bilangan jika dikalikan dengan sepertiga dan ditambah 13 akan menjadi 26. Bilangan tersebut adalah ...
- A. 13
B. 26
C. 39
D. 52
54. $1a642b416$ adalah bilangan yang habis dibagi 48. Jika tersebut adalah bilangan terkecil dari semua kemungkinan, berapa nilai $a^2 + b^2$?
- A. 42
B. 24
C. 9
D. 3
55. Bilangan x jika dibagi 9 akan menyisakan 4. Berapa sisa dari $13x + 7$ dibagi 9?
- A. 1
B. 2
C. 4
D. 5
56. $1,755 : 0,65 + 0,1008 : 0,42 = \dots$
- A. 2,84
B. 2,94
C. 3,02
D. 3,12
57. Volume kerucut terbesar yang ada di dalam kubus dengan sisi x satuan adalah ... satuan.
- A. $\frac{\pi}{12}x^3$
B. $\frac{\pi}{6}x^3$
C. $\frac{\pi}{4}x^3$
D. $\frac{\pi}{3}x^3$
58. $7.3 \times 21 + 6.5 \times 19 + 19 \times 7.3 + 21 \times 6.5 =$
- A. 414
B. 482
C. 522
D. 552
59. $\sqrt[4]{17 - \sqrt{288}} = \dots$
- A. $\sqrt{2} + 1$
B. $\sqrt{2} - 1$
C. $3 - 2\sqrt{2}$
D. $2\sqrt{2} - 1$

NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

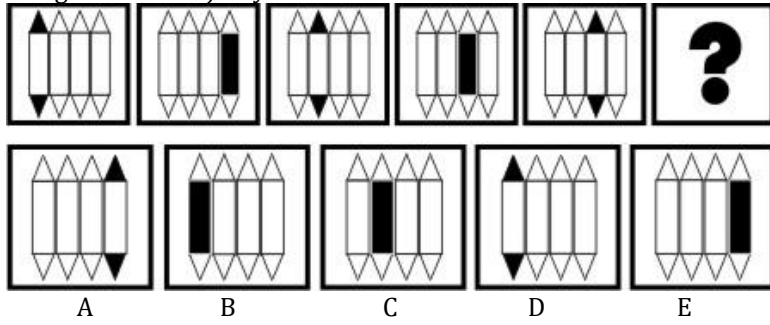
60. $\frac{3x^2+x-2}{0.6x-0.4} = \dots$
 A. $5x + 5$ C. $2x - 2$
 B. $2x + 2$ D. $5x - 2$
61. $19p - 13q = 43$, maka $221q - 323p =$
 A. -559 C. -731
 B. 559 D. 731
62. Manakah dari bilangan berikut yang nilainya tidak melebihi 213
 A. 67% C. 14/16
 B. $\sqrt{\frac{4}{9}}$ D. 0,68
63. Berapakah 4,5% dari 455?
 A. 2,0475 C. 20,475
 B. 4,0475 D. 200,475
64. Sisa pembagian 3^{21} oleh 10 adalah....
 A. 1 C. 7
 B. 3 D. 9
65. $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} = \dots\dots\dots$
 A. 0,67 C. 0,77
 B. 0,7 D. 0,8
70. DPRD berhak untuk melakukan terhadap kebijakan kepala daerah disebut hak....
 A. Interpelasi
 B. Angket
 C. Menyatakan pendapat
 D. Penyelidikan
71. Di Cikotok Jawa Barat terdapat tambang komoditas yaitu
 A. Emas C. Pasir besi
 B. Nikel D. Bauksit
72. Nama organisasi PBB yang mengurus kesehatan dunia adalah
 A. UNHCR
 B. UNESCO
 C. WHO
 D. UNICEF
73. Berapa tahunkah STNK wajib diteliti ulang oleh yang berwajib?
 A. 2 tahun C. 6 bulan
 B. 1 tahun D. 3 bulan
74. Pangeran Antasari melakukan perlawanan terhadap penjajah di wilayah
 A. Palembang C. Banjarmasin
 B. Palangkaraya D. Medan
75. Nama organisasi PBB yang mengurus anak-anak di dunia adalah
 A. UNICEF C. UNHCR
 B. UNESCO D. ILO
76. Pusat Keuangan Amerika Serikat berada di
 A. New York C. Chicago
 B. Washington DC D. Los Angles
77. Berikut ini adalah negara yang dilalui oleh Pegunungan Alpen, kecuali
- A. Austria C. Swiss
 B. Liechtenstein D. Hungaria
78. Benua biru adalah sebutan bagi benua
- A. Asia C. Afrika
 B. Eropa D. Amerika
79. Ankara adalah ibukota dari negara
- A. Libanon C. Turki
 B. Bahrain D. Qatar
80. Allah Akbar adalah lagu kebangsaan dari negara
- A. Libya C. Afghanistan
 B. Saudi Arabia D. Suriah
 C. Afghanistan

PENGETAHUAN UMUM

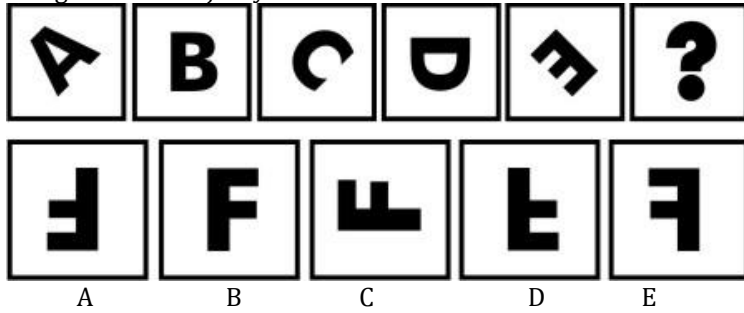
66. Sultan Ageng Tirtoyoso melakukan terhadap penjajah di wilayah
 A. Bandung dan surabaya
 B. Madiun dan blitar
 C. Jakarta dan tanggerang
 D. Banten dan jakarta
67. Ekspresi wajah saat memerankan tokoh drama disebut
 A. Gesture C. Rias
 B. Mimik D. Ekspresi
68. Enzim yang mengubah protein menjadi asam amino adalah
 A. Lipase C. Tripsin
 B. Amilase D. Glukolin
69. Senjata khas daerah kalimantan barat adalah
 A. Mandau C. Keris
 B. Golok D. Busur

NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA
SPASIAL

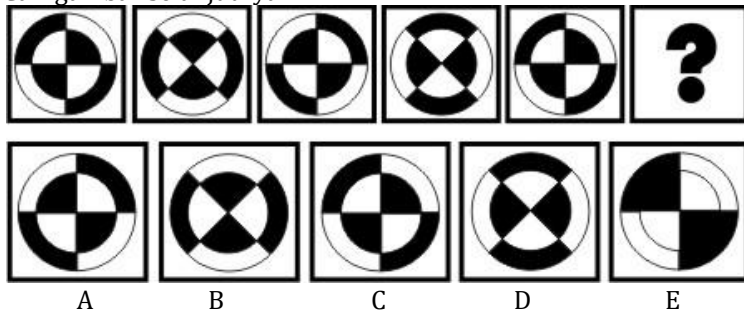
81. Cari gambar selanjutnya



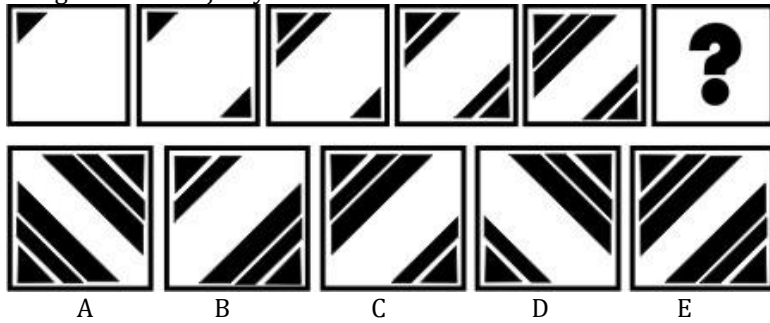
82. Cari gambar selanjutnya



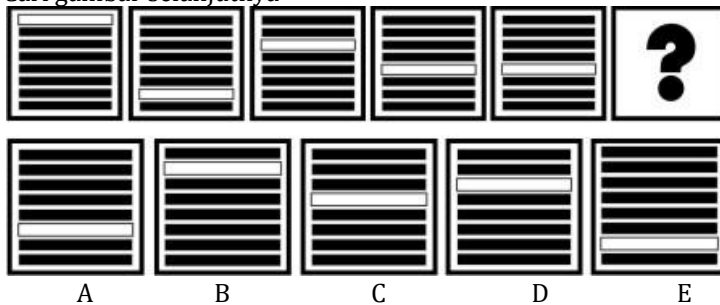
83. Cari gambar selanjutnya



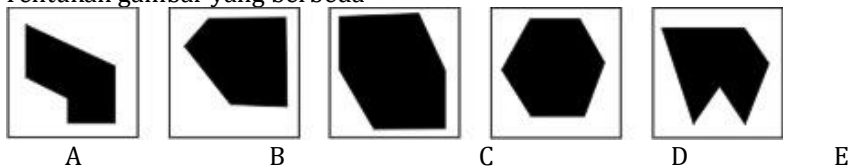
84. Cari gambar selanjutnya



85. Cari gambar selanjutnya

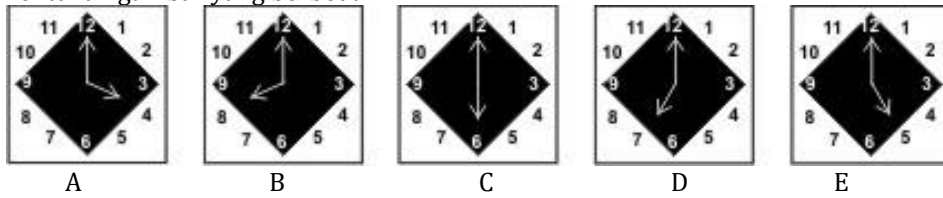


86. Tentukan gambar yang berbeda

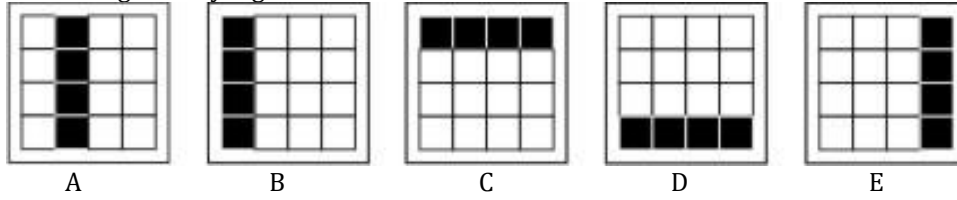


NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

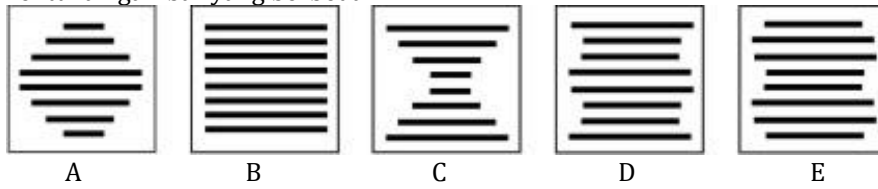
87. Tentukan gambar yang berbeda



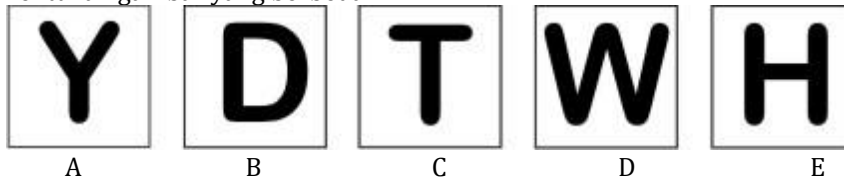
88. Tentukan gambar yang berbeda



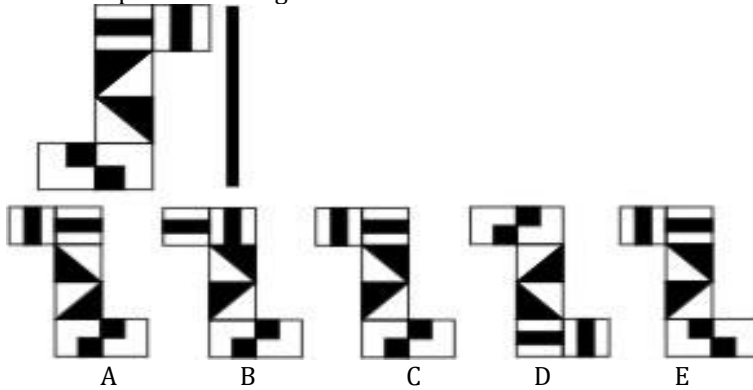
89. Tentukan gambar yang berbeda



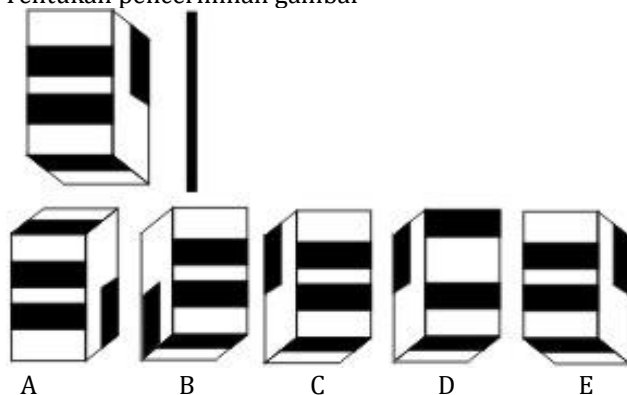
90. Tentukan gambar yang berbeda



91. Tentukan pencerminan gambar

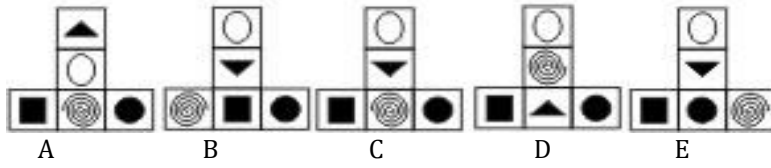
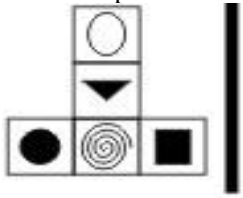


92. Tentukan pencerminan gambar

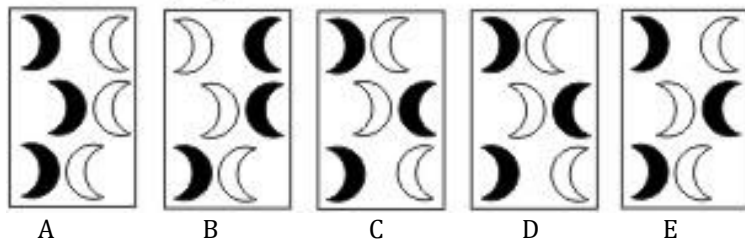
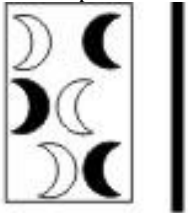


NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

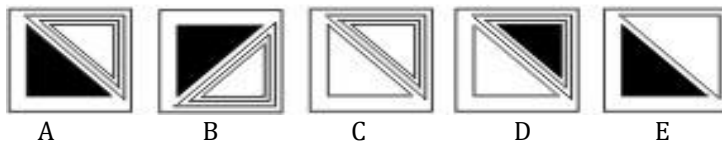
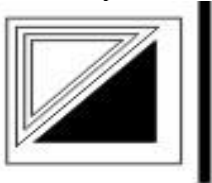
93. Tentukan pencerminan gambar



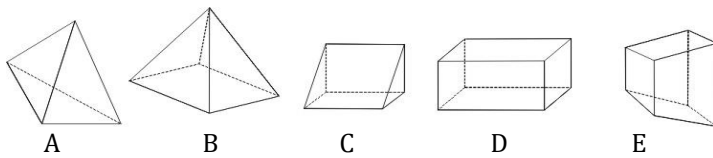
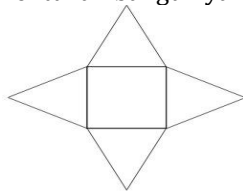
94. Tentukan pencerminan gambar



95. Tentukan pencerminan gambar

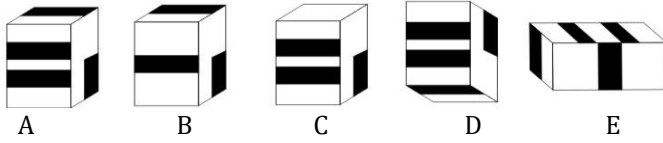
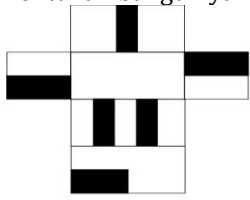


96. Tentukan bangun yang dibentuk jaring jaring pada gambar

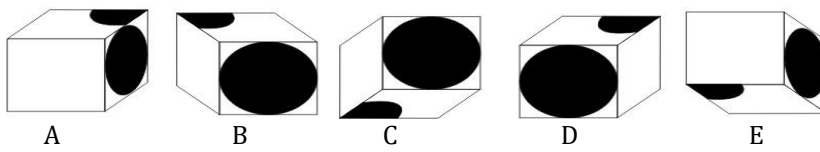
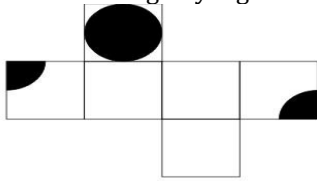


NASKAH SOAL TRY OUT PSIKOTES BINTARA

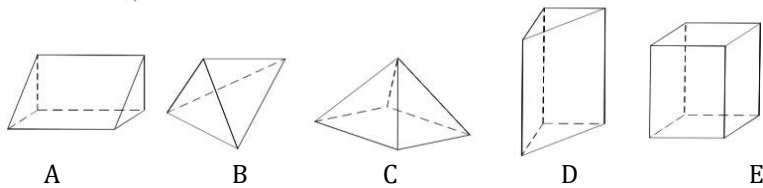
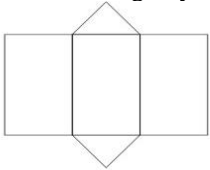
97. Tentukan bangun yang dibentuk jaring jaring pada gambar



98. Tentukan bangun yang dibentuk jaring jaring pada gambar



99. Tentukan bangun yang dibentuk jaring jaring pada gambar



100. Tentukan bangun yang dibentuk jaring jaring pada gambar

