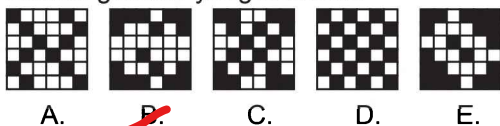


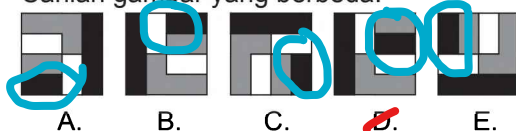
Subtes 12

Kemampuan Figural

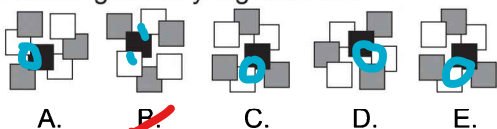
1. Carilah gambar yang berbeda.



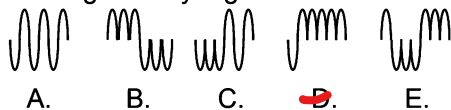
2. Carilah gambar yang berbeda.



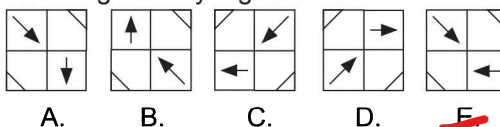
3. Carilah gambar yang berbeda.



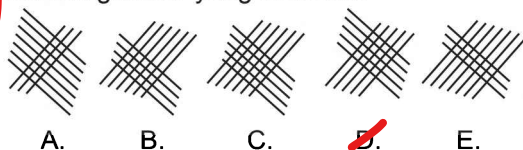
4. Carilah gambar yang berbeda.



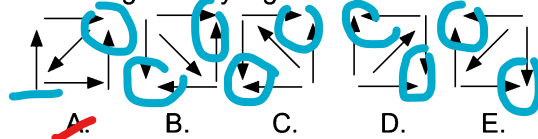
5. Carilah gambar yang berbeda.



6. Carilah gambar yang berbeda.



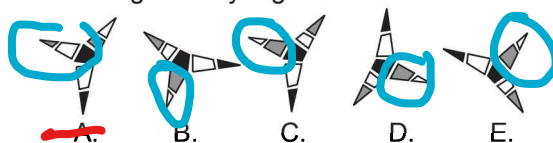
7. Carilah gambar yang berbeda.



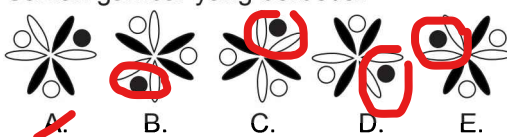
8. Carilah gambar yang berbeda.



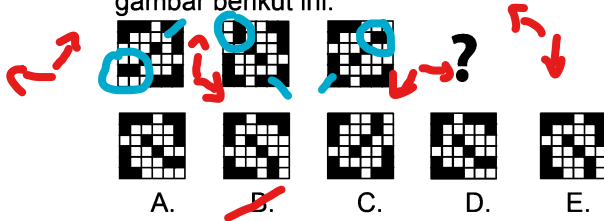
9. Carilah gambar yang berbeda.



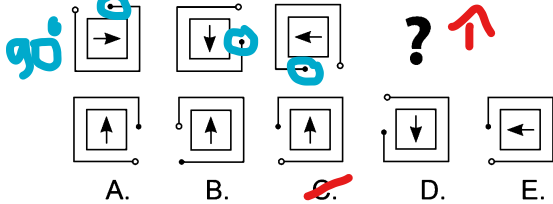
10. Carilah gambar yang berbeda.



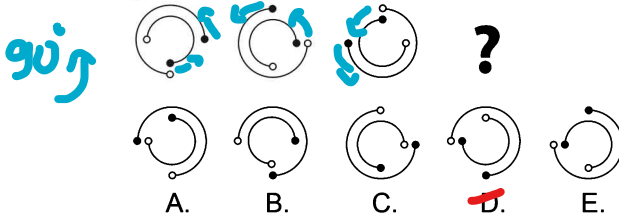
11. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



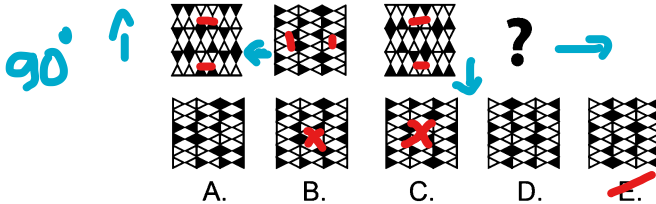
12. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



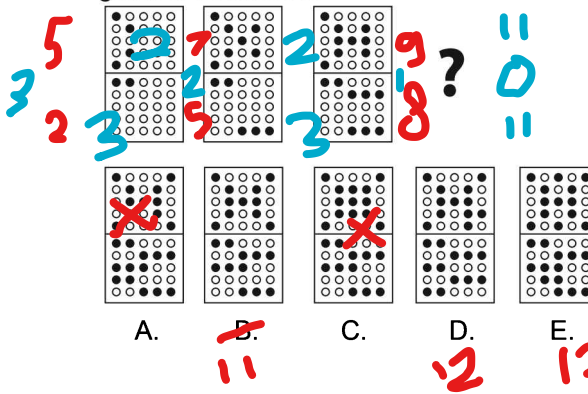
13. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



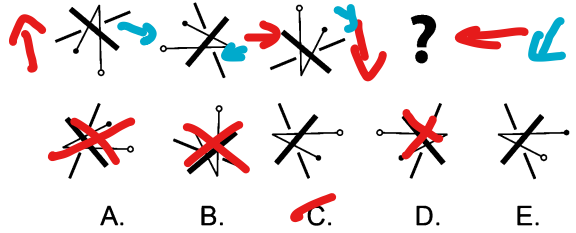
14. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



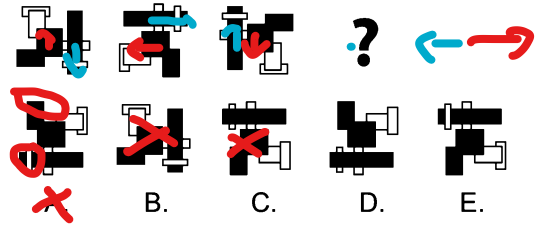
15. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



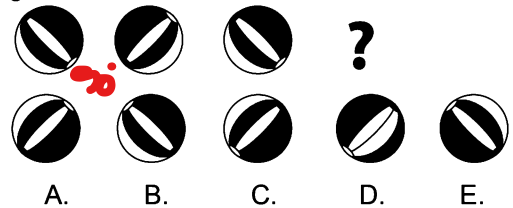
16. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



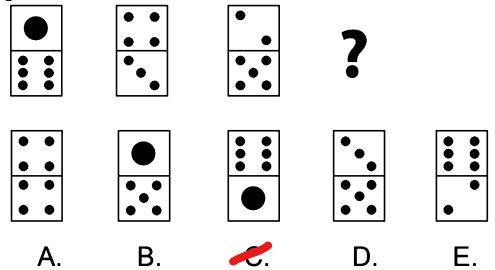
17. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



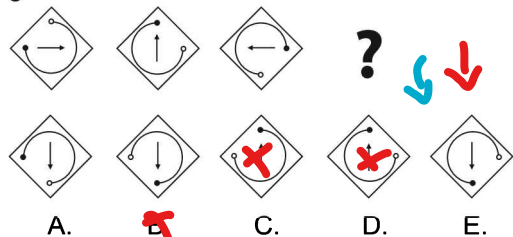
18. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



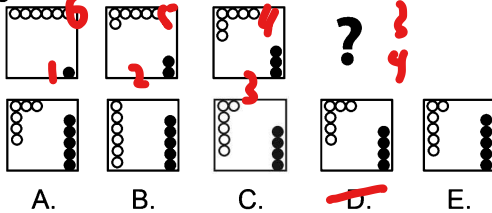
19. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



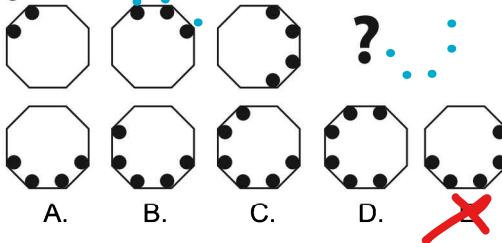
20. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



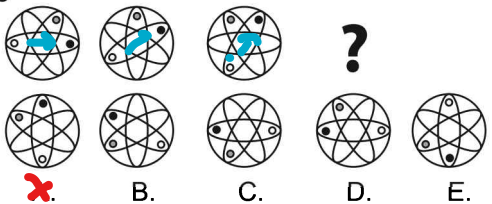
21. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



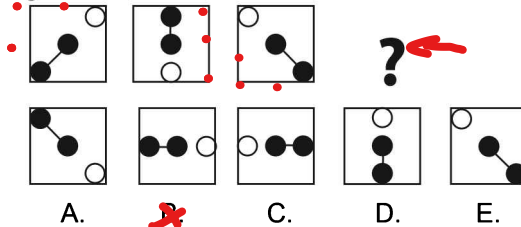
22. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



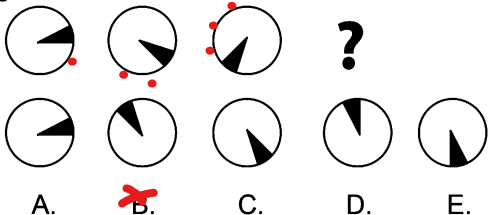
23. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



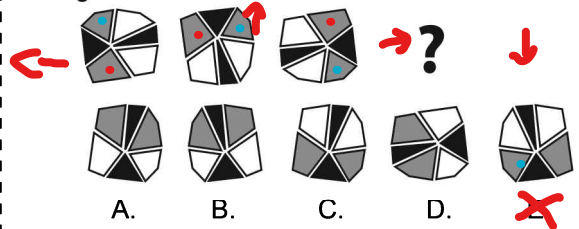
24. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



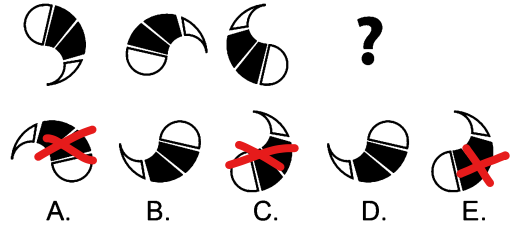
25. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



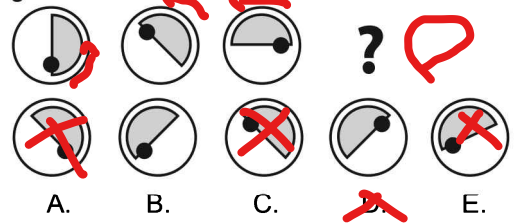
26. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



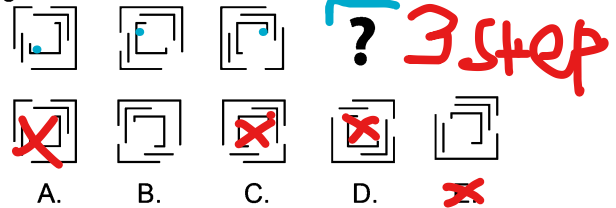
27. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



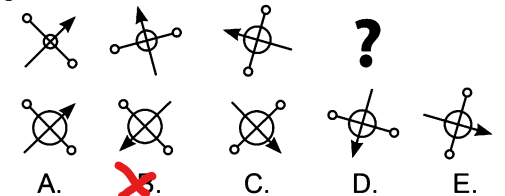
28. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



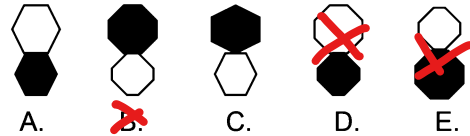
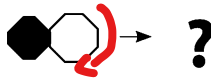
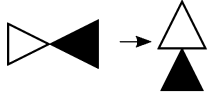
29. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



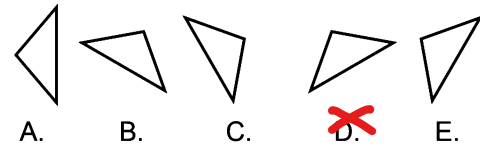
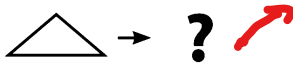
30. Carilah gambar selanjutnya pada seri gambar berikut ini.



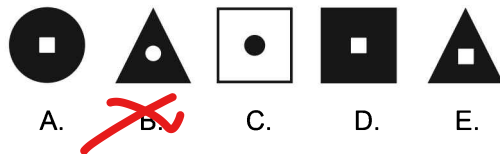
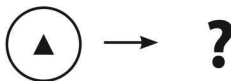
31. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi analogi gambar berikut.



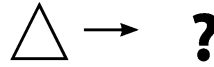
32. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi analogi gambar berikut.



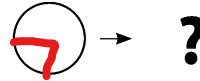
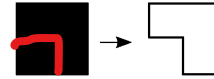
33. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi analogi gambar berikut.



34. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi analogi gambar berikut.



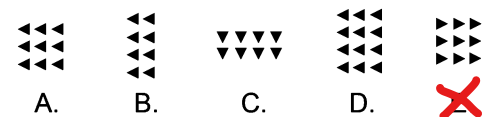
35. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi analogi gambar berikut.



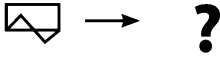
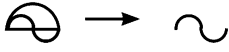
36. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi analogi gambar berikut.



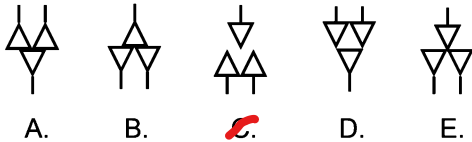
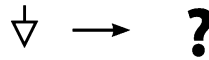
37. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi analogi gambar berikut.



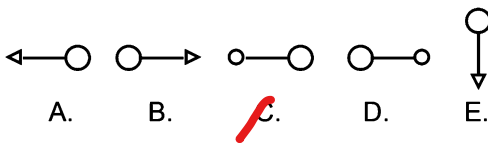
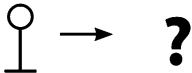
38. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi analogi gambar berikut.



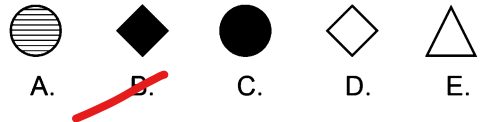
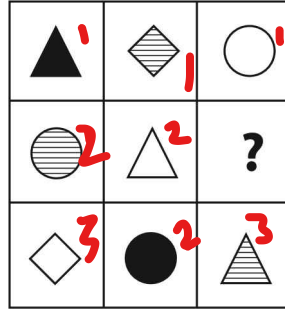
39. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi analogi gambar berikut.



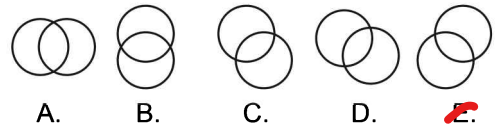
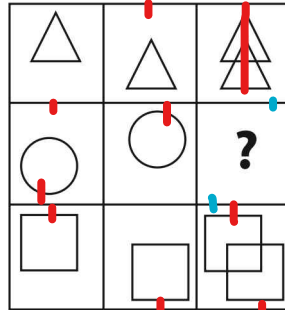
40. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi analogi gambar berikut.



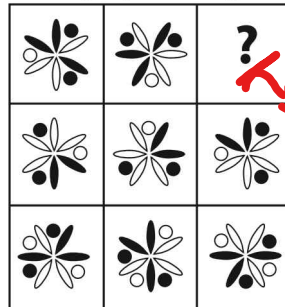
41. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi irama gambar berikut.



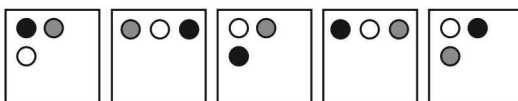
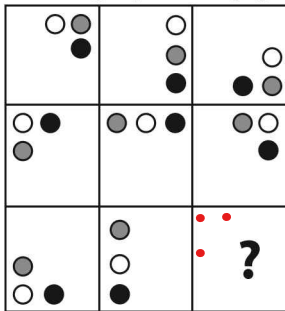
42. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi analogi gambar berikut.



43. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi irama gambar berikut.

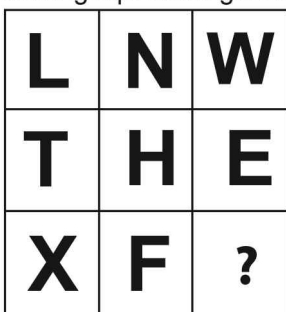


44. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi analogi gambar berikut.



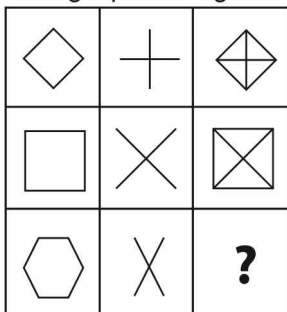
A. B. ~~C.~~ D. E.

45. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi irama gambar berikut.



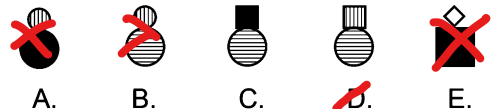
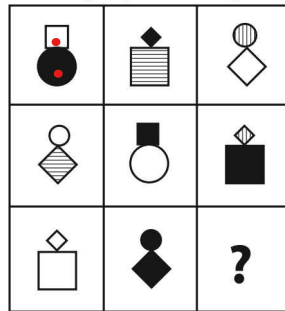
A. B. C. D. E.

46. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi irama gambar berikut.



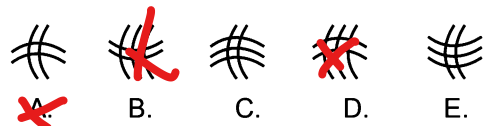
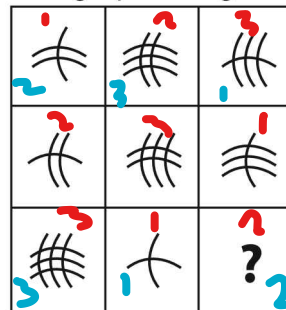
A. ~~B.~~ C. D. E.

47. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi irama gambar berikut.



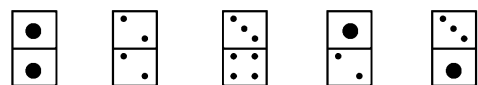
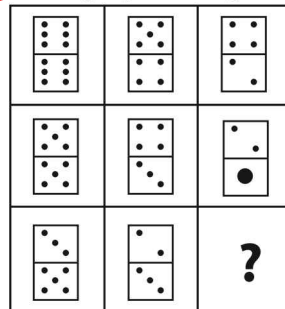
A. B. C. ~~D.~~ E.

48. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi irama gambar berikut.



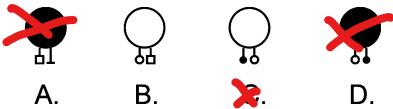
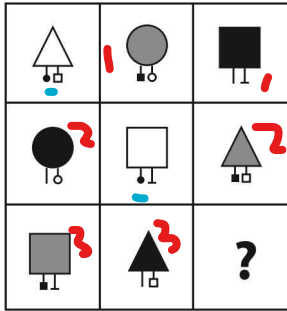
A. B. C. ~~D.~~ E.

49. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi irama gambar berikut.

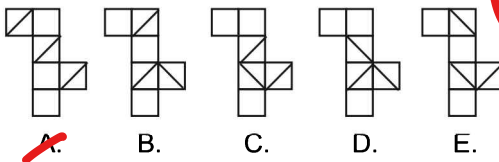


A. B. C. D. E.

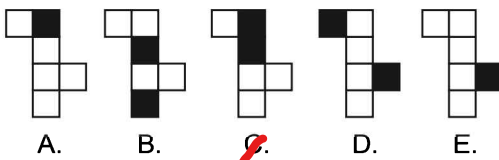
50. Carilah gambar yang sesuai untuk melengkapi irama gambar berikut.



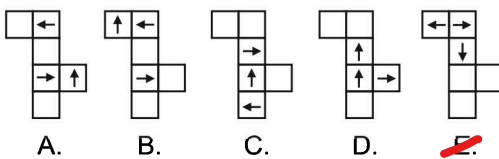
51. Carilah jaring-jaring kubus yang sesuai.



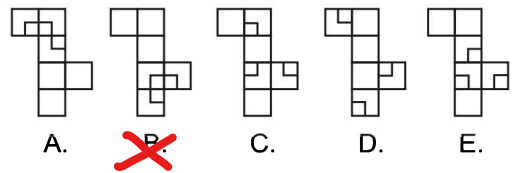
52. Carilah jaring-jaring kubus yang sesuai.



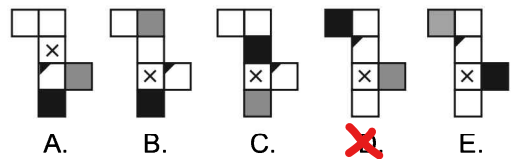
53. Carilah jaring-jaring kubus yang sesuai.



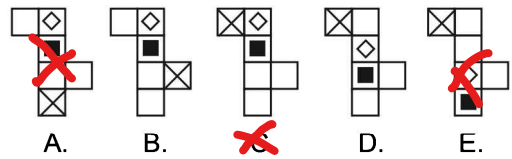
54. Carilah jaring-jaring kubus yang sesuai.



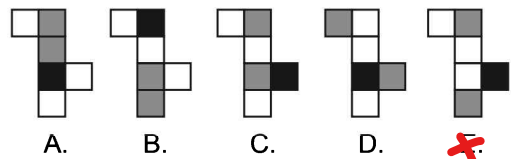
55. Carilah jaring-jaring kubus yang sesuai.



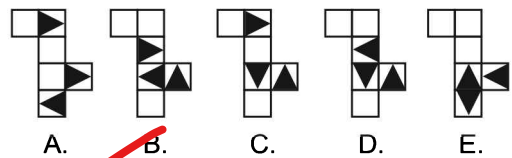
56. Carilah jaring-jaring kubus yang sesuai.



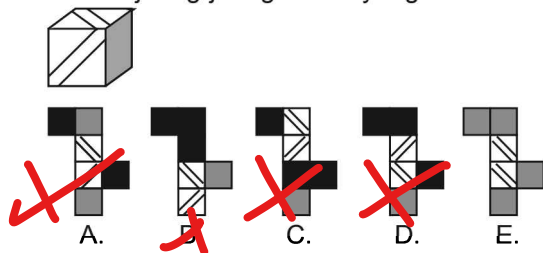
57. Carilah jaring-jaring kubus yang sesuai.



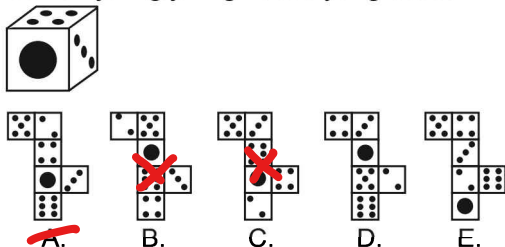
58. Carilah jaring-jaring kubus yang sesuai.



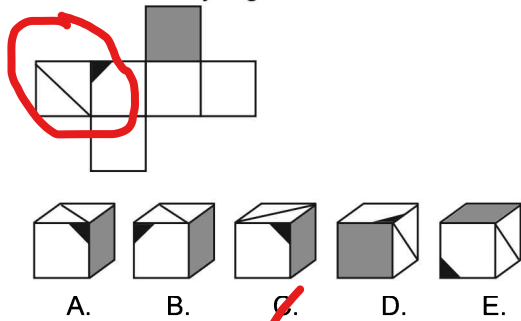
59. Carilah jaring-jaring kubus yang sesuai.



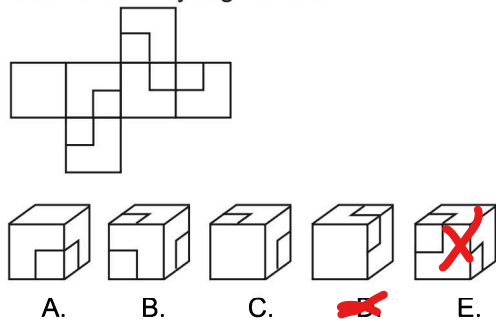
60. Carilah jaring-jaring kubus yang sesuai.



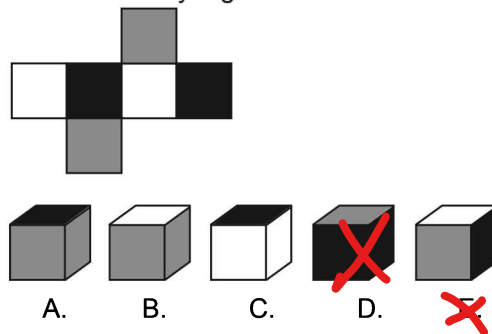
61. Carilah kubus yang sesuai.



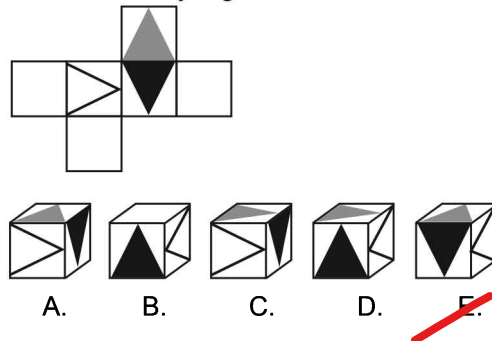
62. Carilah kubus yang sesuai.



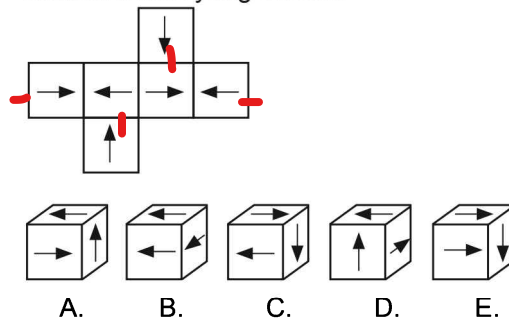
63. Carilah kubus yang sesuai.



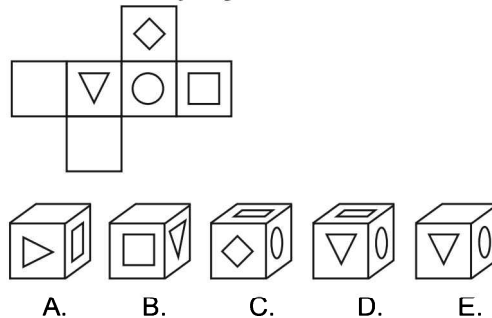
64. Carilah kubus yang sesuai.



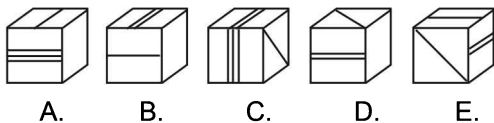
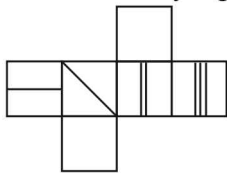
65. Carilah kubus yang sesuai.



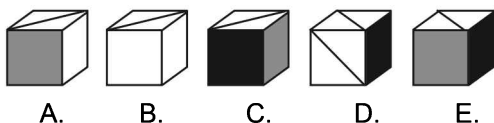
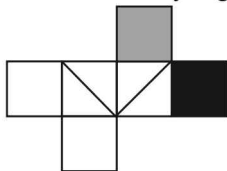
66. Carilah kubus yang sesuai.



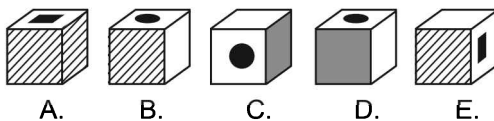
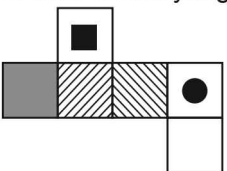
67. Carilah kubus yang sesuai.



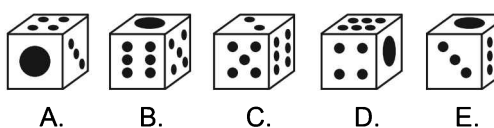
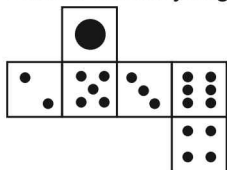
68. Carilah kubus yang sesuai.



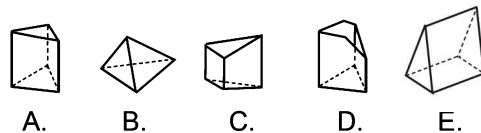
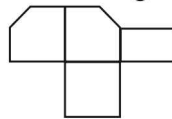
69. Carilah kubus yang sesuai.



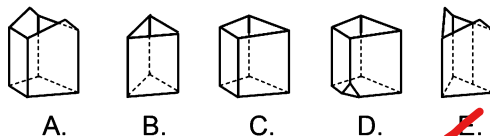
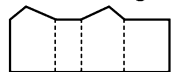
70. Carilah kubus yang sesuai.



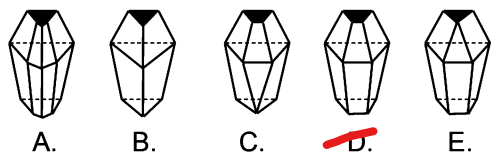
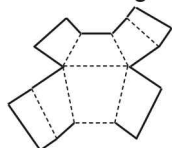
71. Carilah bangun ruang yang sesuai.



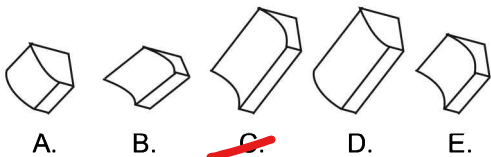
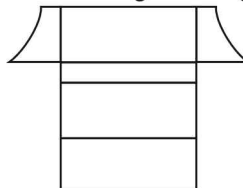
72. Carilah bangun ruang yang sesuai.



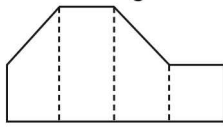
73. Carilah bangun ruang yang sesuai.



74. Carilah bangun ruang yang sesuai.



75. Carilah bangun ruang yang sesuai.



A.



B.



C.



~~D.~~



E.

Pembahasan

Kemampuan Figural

1. Jumlah kotak hitam pada jawaban B adalah 17 (ganjil). Pada pilihan lainnya genap.
■ **Jawaban: B**
2. Pada dasarnya gambar A, B, C, dan E merupakan gambar yang sama, hanya berbeda karena adanya rotasi gambar. Gambar D berbeda pada posisi warna abu-abu dan hitam, lebih mudahnya dapat membandingkan dengan gambar B.
■ **Jawaban: D**
3. Pada dasarnya gambar A, C, D, dan E merupakan gambar yang sama, hanya berbeda karena adanya rotasi gambar. Gambar B berbeda pada tumpukan kotak putih-abu-hitam, lebih mudahnya dapat membandingkan dengan gambar D.
■ **Jawaban: B**
4. Gambar yang lain lekukan berjumlah 6, sedangkan gambar E memiliki lekukan berjumlah 7.
■ **Jawaban: E**
5. Gambar A, B, C, dan D merupakan gambar yang sama, hanya berbeda karena adanya rotasi gambar. Gambar E berbeda pada arah panah.
■ **Jawaban: E**
6. Pilihan A, B, D, dan E, jumlah garis adalah 10. Pilihan C jumlah garis adalah 11.
■ **Jawaban: C**
7. Gambar A berbeda pada arah panah, seharusnya pada bagian sisi terdapat dua pasang anak panah yang saling berhadapan ujung-ujungnya.
■ **Jawaban: A**
8. Gambar A, B, D, dan E memiliki 2 sumbu simetri lipat, sedangkan gambar C hanya memiliki 1 sumbu simetri lipat.
■ **Jawaban: C**
9. Gambar A bentuk sama namun berbeda pada urutan warna pada masing-masing bentuk.
■ **Jawaban: A**
10. Gambar A berbeda pada posisi warna lingkaran hitam dan putih.
■ **Jawaban: A**
11. Gambar berotasi 90° searah jarum jam.
■ **Jawaban: E**
12. Gambar berotasi 90° searah jarum jam.
■ **Jawaban: C**
13. Gambar berotasi 90° berlawanan arah jarum jam.
■ **Jawaban: D**
14. Gambar berotasi 90° berlawanan arah jarum jam.
■ **Jawaban: E**

15. Bagian atas, lingkaran hitam bertambah 2. Sedangkan bagian bawah, lingkaran hitam bertambah 3.

■ **Jawaban: B**

16. Gambar berotasi 90° searah jarum jam.

■ **Jawaban: C**

17. Gambar berotasi 90° berlawanan arah jarum jam.

■ **Jawaban: A**

18. Gambar berotasi 90° searah jarum jam.

■ **Jawaban: C**

19. Jumlah mata dadu adalah 7.

■ **Jawaban: C**

20. Bagian panah berotasi 90° berlawanan arah jarum jam, sedangkan bagian lingkaran berotasi 90° searah jarum jam.

■ **Jawaban: B**

21. Lingkaran putih jumlahnya tetap, bergeser satu langkah berlawanan arah jarum jam. Lingkaran hitam selalu bertambah 1.

■ **Jawaban: D**

22. Bulatan hitam selalu bertambah satu dan bergerak satu langkah sesuai arah jarum jam.

■ **Jawaban: E**

23. Berotasi 30° (1 langkah) berlawanan arah jarum jam.

■ **Jawaban: B**

24. Bangun berotasi 135° (3 langkah) searah jarum jam.

■ **Jawaban: B**

25. Langkah:

- Bangun 1 ke bangun 2 = berotasi 45° searah jarum jam.
- Bangun 2 ke bangun 3 = berotasi 90° searah jarum jam.
- Bangun 3 ke bangun 4 = berotasi 135° searah jarum jam.

■ **Jawaban: D**

26. Bangun berotasi 90° searah jarum jam.

■ **Jawaban: E**

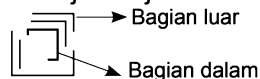
27. Bangun berotasi 90° berlawanan arah jarum jam.

■ **Jawaban: B**

28. Setengah lingkaran abu-abu berputar 45° berlawanan arah jarum jam. Lingkaran kecil hitam berselang-seling berpindah dari ujung ke ujung.

■ **Jawaban: B**

29. Bagian dalam berotasi 90° searah jarum jam. Bagian luar berotasi 90° berlawanan arah jarum jam.



■ **Jawaban: E**

30. Bangun berotasi 60° berlawanan arah jarum jam dan lingkaran selalu bertambah besar.

■ **Jawaban: B**

31. Segitiga besar berotasi 90° searah jarum jam dan berubah warna dari hitam ke putih, sedangkan segitiga kecil berotasi 90° berlawanan arah jarum jam dan berubah warna dari putih ke hitam. Dengan cara yang sama berlaku juga pada gambar segi delapan.

■ **Jawaban: B**

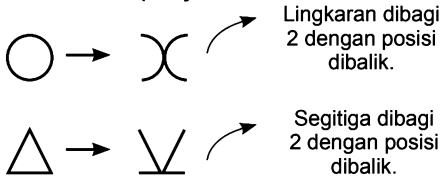
32. Berotasi 60° berlawanan arah jarum jam.

■ **Jawaban: E**

33. Bangun ditukar posisi tanpa mengubah warna. Sebelumnya di dalam, menjadi di luar dengan ukuran lebih besar, demikian juga sebelumnya di luar menjadi di dalam dengan ukuran lebih kecil.

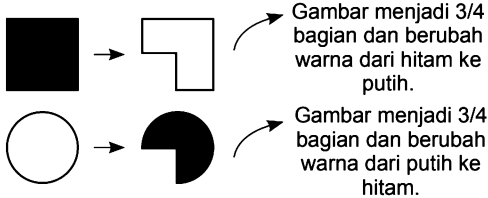
■ **Jawaban: B**

34. Perhatikan penjelasan berikut.



■ Jawaban: A

35. Perhatikan penjelasan berikut.



Catatan: perhatikan posisi bagian gambar yang hilang.

■ Jawaban: C

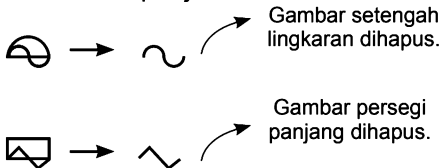
36. Gambar berotasi 90° searah jarum jam.

■ Jawaban: B

37. Gambar berotasi 90° berlawanan arah jarum jam kemudian ditambah satu kolom.

■ Jawaban: E

38. Perhatikan penjelasan berikut.



■ Jawaban: C

39. Gambar bertambah 2 buah segitiga di bawah dengan posisi terbalik dari segitiga di atasnya.

■ Jawaban: C

40. Gambar berotasi 90° searah jarum jam, ujung panah diganti dengan lingkaran kecil.

■ Jawaban: C

41. Perhatikan penjelasan berikut.

- Setiap kolom/baris ada bangun segitiga, lingkaran, dan belah ketupat.
- Setiap kolom/baris ada bangun hitam,

arsir, dan putih.

- Pada kolom 3 baris 2, yang belum ada adalah belah ketupat hitam.

■ Jawaban: B

42. Gambar pada kolom 3 merupakan gabungan dari gambar pada kolom 1 dan 2.

■ Jawaban: E

43. Gambar pada kolom 1 diputar 90° searah jarum jam menghasilkan gambar pada kolom 2. Gambar pada kolom 2 diputar 90° searah jarum jam menghasilkan gambar pada kolom 3.

■ Jawaban: D

44. Perhatikan penjelasan berikut.

- Kolom 1 ke kolom 2 = bergeser 1 langkah searah jarum jam. Perhatikan urutan warnanya.
- Kolom 2 ke kolom 3 = 1 langkah searah jarum jam. Perhatikan urutan warnanya.
- Satu baris mempunyai urutan warna yang sama.

■ Jawaban: C

45. Huruf pada kolom 1 terdiri atas 2 garis. Huruf pada kolom 2 terdiri atas 3 garis. Huruf pada kolom 3 terdiri atas 4 garis.

■ Jawaban: D

46. Gambar pada kolom 3 merupakan gabungan dari gambar pada kolom 1 dan 2.

■ Jawaban: B

47. Perhatikan penjelasan berikut.

- Setiap kolom/baris ada bangun persegi, belah ketupat, lingkaran, baik itu bangun yang besar atau kecil.
- Setiap kolom/baris ada bangun hitam, arsir, putih.
- Pada kolom 3 dan baris 3, yang belum muncul adalah lingkaran besar arsir dan persegi kecil arsir.

■ Jawaban: D

48. Garis melengkung horizontal dan vertikal sebanyak 1, 2, 3, pasti muncul dalam setiap kolom dan baris. Pada baris ketiga kolom ketiga yang belum muncul adalah garis horizontal 2 dan garis vertikal 2. Perhatikan arah lengkungan harus sama dengan yang lainnya.

■ **Jawaban: A**

49. Gambar pada kolom 1 bagian atas berkurang 1, bagian bawah berkurang 2 menghasilkan kolom 2. Gambar pada kolom 2 bagian atas berkurang 1, bagian bawah berkurang 2 menghasilkan kolom 3.

■ **Jawaban: A**

50. Perhatikan penjelasan berikut.

- Setiap kolom/baris ada bangun segitiga, persegi, lingkaran. Dalam setiap baris/kolom, setiap kaki terdiri atas 2 lingkaran kecil, 2 persegi kecil.
- Setiap kolom/baris ada bangun hitam, abu-abu, putih.
- Pada kolom 3 dan baris 3, yang belum muncul adalah lingkaran putih. Kaki yang belum muncul adalah 2 lingkaran kecil berwarna hitam-putih.

■ **Jawaban: C**

51. Pilihan A, B, dan E, ada dua sisi bergaris yang saling membelakangi dan ketiganya tidak mungkin terlihat bersamaan. Pilihan C apabila dilipat membentuk kubus seperti pada soal.

■ **Jawaban: C**

52. Pilihan B dan D, sisi hitam saling membelakangi, pilihan A dan E hanya ada 1 sisi hitam.

■ **Jawaban: C**

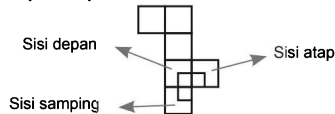
53. Perhatikan penjelasan berikut.

- Pilihan A, B, dan C, ketiga sisi yang memiliki panah tidak mungkin terlihat bersamaan.
- Pilihan D tidak ada panah yang saling berlawanan.

Pilihan E apabila dilipat membentuk kubus seperti pada soal.

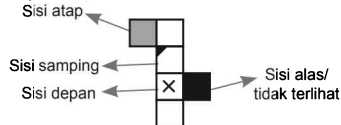
■ **Jawaban: E**

54. Pilihan B apabila dilipat membentuk kubus seperti pada soal.



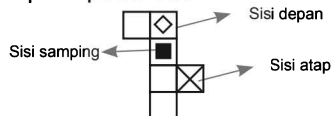
■ **Jawaban: B**

55. Pilihan E apabila dilipat membentuk kubus seperti pada soal.



■ **Jawaban: E**

56. Pilihan B apabila dilipat membentuk kubus seperti pada soal.

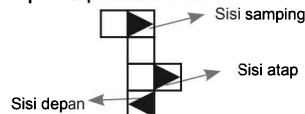


■ **Jawaban: B**

57. Pilihan A, B, C, dan D, 2 sisi abu-abu dan 1 sisi hitam tidak mungkin terlihat semua. Pilihan E apabila dilipat membentuk kubus seperti pada soal.

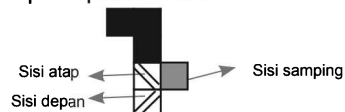
■ **Jawaban: E**

58. Pilihan A apabila dilipat membentuk kubus seperti pada soal.



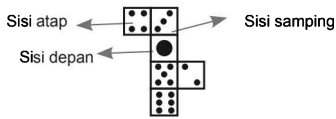
■ **Jawaban: A**

59. Pilihan B apabila dilipat membentuk kubus seperti pada soal.



■ **Jawaban: B**

60. Pilihan D apabila dilipat membentuk kubus seperti pada soal.

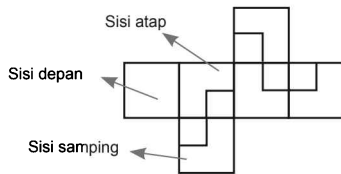


■ **Jawaban: D**

61. Jika memperhatikan garis diagonal dan segitiga hitam maka pilihan A, D, E pasti salah. Jaring-jaring apabila dilipat menghasilkan kubus C.

■ **Jawaban: C**

62. Jaring-jaring apabila dilipat menghasilkan kubus D.

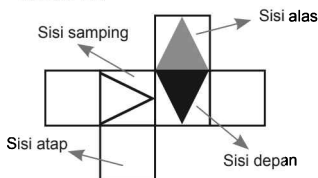


■ **Jawaban: D**

63. Dari jaring-jaring kubus maka:
- Kedua sisi putih tidak mungkin terlihat bersamaan.
 - Kedua sisi abu-abu tidak mungkin terlihat bersamaan.
 - Kedua sisi hitam tidak mungkin terlihat bersamaan.

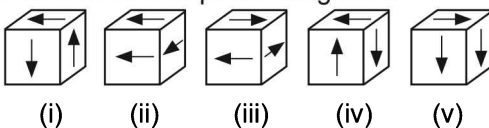
■ **Jawaban: E**

64. Jaring-jaring apabila dilipat menghasilkan kubus B.



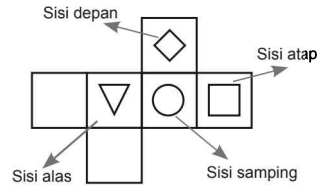
■ **Jawaban: B**

65. Jaring-jaring apabila dilipat menghasilkan kubus B. Beberapa kemungkinan:



■ **Jawaban: B**

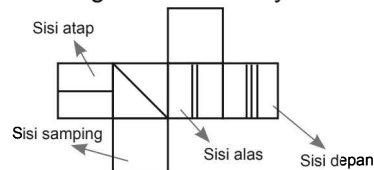
66. Pilihan A dan B salah karena sisi segitiga dan persegi tidak mungkin terlihat bersamaan.



■ **Jawaban: C**

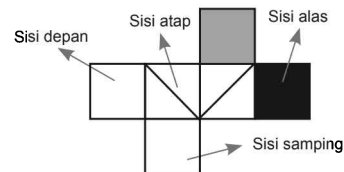
67. Perhatikan penjelasan berikut.

- Pilihan B dan E salah karena garis 1 dan garis 2 tidak mungkin terlihat bersamaan.
- Pilihan C salah karena garis 3 dan garis diagonal tidak mungkin terlihat bersamaan.
- Pilihan D salah karena posisi garis diagonal seharusnya terbalik



■ **Jawaban: A**

68. Jaring-jaring apabila dilipat menghasilkan kubus B.



■ **Jawaban: B**

69. Perhatikan penjelasan berikut.

- Pilihan A salah karena arsir tidak mungkin sejajar.
- Pilihan C salah karena sisi atas (tutup) seharusnya segi empat hitam.
- Pilihan D salah karena sisi kanan seharusnya segi empat hitam.
- Pilihan E salah karena sisi putih (polos) dan segi empat hitam saling membelakangi.

■ **Jawaban: B**

70. Perhatikan penjelasan berikut.

- Pilihan A salah karena sisi atas seharusnya mata dadu 6.
- Pilihan B dan C salah karena mata dadu 5 dan 6 seharusnya saling membelakangi.
- Pilihan D salah karena mata dadu 1 dan 4 seharusnya saling membelakangi.

■ **Jawaban: E**

71. Bangun ruang yang sesuai adalah pilihan D.



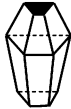
■ **Jawaban: D**

72. Bangun ruang yang sesuai adalah pilihan A.



■ **Jawaban: A**

73. Bangun ruang yang sesuai adalah pilihan D.



■ **Jawaban: D**

74. Bangun ruang yang sesuai adalah pilihan C.



■ **Jawaban: C**

75. Bangun ruang yang sesuai adalah pilihan A.



■ **Jawaban: A**

