

TES POTENSI AKADEMIK

SOAL LATIHAN SBMPTN 2018 - ALUMNI REGULAR CLASS

- ... berhubungan dengan REPTIL, sebagaimana ORANG UTAN berhubungan dengan
 - AMFIBI — KERA
 - TELUR — PISANG
 - KADAL — PRIMATA
 - HUTAN — GORILA
 - KARNIVORA — MAMALIA
- ... berhubungan dengan PUALAM, sebagaimana DARATAN berhubungan dengan
 - KERAJINAN — RUMPUT
 - PERHIASAN — BATU
 - MUTIARA — GUNUNG
 - BATUAN — PULAU
 - DANAU — CADAS
- ... berhubungan dengan HARTA, sebagaimana KEGELAPAN berhubungan dengan
 - KEMISKINAN — CAHAYA
 - WARISAN — LAMPU
 - KEKAYAAN — PENERANGAN
 - PEKERJAAN — MALAM
 - PENDAPATAN — KEBODOHAN
- ... berkaitan dengan TEMBOK, sebagaimana AKAR berkaitan dengan
 - BATU — DAUN
 - GEDUNG — KEBUN
 - KUAS — AIR TANAH
 - PONDASI — BATANG
 - CAT — ROTAN
- ... berhubungan dengan SUTRADARA, sebagaimana PENYANYI berhubungan dengan
 - KAMERA — REKAMAN
 - KREATIVITAS — KESENIAN
 - FILM — TELEVISI
 - TEMA — TEMPO
 - AKTOR — DIRIGEN
- ... berhubungan dengan EMAS, sebagaimana TAS berhubungan dengan
 - MEDALI — SEKOLAH
 - TAMBANG — PABRIK
 - CINCIN — KULIT
 - PERUNGGU — KULIT
 - TAMBANG — PLASTIK
- ... berhubungan dengan AKTOR, sebagaimana KOMANDAN berhubungan dengan
 - FILM — PANGKAT
 - SUTRADARA — PRAJURIT
 - ARTIS — PASUKAN
 - SUTRADARA — BATALION
 - FILM — SENJATA
- ... berhubungan dengan PENYAKIT, sebagaimana BENTURAN berhubungan dengan
 - VIRUS — TULANG
 - KUMAN — MEMAR
 - KESEHATAN — LUKA
 - OBAT — OTOT
 - MENDERITA — KECELAKAAN
- ... berhubungan dengan BAYI, sebagaimana TELUR berhubungan dengan
 - ANAK — CANGKANG
 - USIA — BENIH
 - IBU — SEL
 - HAMIL — MENETAS
 - JANIN — ANAK
- ... berhubungan dengan BERJALAN, sebagaimana PAGI berhubungan dengan
 - BERLARI — FAJAR
 - SEPATU — SARAPAN
 - MERANGKAK — SIANG
 - BERGERAK — LARI
 - SEHAT — SEGAR

11. ... berhubungan dengan BERHENTI, sebagaimana BERLAYAR berhubungan dengan
- REM — JANGKAR
 - BERJALAN — BERLABUH
 - TERMINAL — PELABUHAN
 - MULAI — MENDAYUNG
 - SOPIR — NAKHODA
12. ... berhubungan dengan KAYU, sebagaimana PISAU berhubungan dengan
- RANTING — GAGANG
 - PAKU — TAJAM
 - PAPAN — DAPUR
 - GERGAJI — SAYUR
 - PINTU — GOLOK
13. ... berhubungan dengan SEPAK BOLA, sebagaimana BERBISIK berhubungan dengan
- KOMPETISI — SUARA
 - KIPER — KOMUNIKASI
 - LIGA — BERJALAN
 - FUTSAL — BERBICARA
 - LAPANGAN — RASA TAKUT
14. ... berhubungan dengan MOBIL, sebagaimana KUSIR berhubungan dengan
- KEMUDI — KUDA
 - SOPIR — DELMAN
 - RODA — CAMBUK
 - BENSIN — RUMPUT
 - GARASI — KANDANG
15. ... berhubungan dengan BANDAR UDARA, sebagaimana BUS berhubungan dengan
- LANDASAN — BAGASI
 - HANGGAR— HALTE
 - UDARA — DARAT
 - PILOT — SOPIR
 - PESAWAT — TERMINAL
16. Semua obat mengandung vitamin. Sebagian obat rasanya pahit. Kesimpulan mana yang benar?
- Sebagian obat rasanya pahit dan tidak mengandung vitamin.
 - Semua obat rasanya pahit dan mengandung vitamin.
 - Sebagian obat rasanya tidak pahit, tetapi mengandung vitamin.
 - Sebagian obat rasanya tidak pahit dan tidak mengandung vitamin.
 - Semua obat rasanya tidak pahit, tetapi mengandung vitamin.
17. Semua asrama dilengkapi kantin dan ada jam kunjungan. Ani berada di tempat yang tidak dilengkapi kantin dan tidak ada jam kunjungan. Kesimpulan mana yang benar?
- Ani berada di asrama yang tidak dilengkapi kantin.
 - Ani berada di asrama yang tidak ada jam kunjungan.
 - Ani berada di bukan asrama.
 - Ani berada di asrama yang tidak dilengkapi kantin.
 - Ani berada di asrama yang tidak dilengkapi kantin dan tidak ada jam kunjungan.
18. Semua siswa adalah anggota pramuka. Semua penghuni asrama adalah siswa. Kesimpulan mana yang benar?
- Semua siswa adalah penghuni asrama.
 - Semua anggota pramuka adalah penghuni asrama.
 - Semua penghuni asrama adalah anggota pramuka.
 - Sebagian penghuni asrama adalah anggota pramuka.
 - Sebagian penghuni asrama adalah bukan anggota pramuka.
19. Semua wanita kurus suka senam. Sebagian wanita kurus pernah gemuk. Kesimpulan mana yang benar?
- Semua wanita kurus suka senam dan pernah gemuk.
 - Semua wanita kurus suka senam, tetapi tidak pernah gemuk.
 - Sebagian wanita kurus tidak suka senam dan pernah gemuk.
 - Sebagian wanita kurus suka senam dan tidak pernah gemuk.
 - Semua wanita kurus tidak suka senam dan pernah gemuk.
20. Seluruh perwira baru wajib mengikuti latihan tempur. Sebagian perwira baru mengunjungi asrama. Kesimpulan mana yang benar?

- A. Seluruh perwira baru yang mengikuti latihan tempur tidak mengunjungi asrama.
 B. Seluruh perwira baru yang mengikuti latihan tempur mengunjungi asrama.
 C. Sebagian perwira baru yang mengunjungi asrama tidak mengikuti latihan tempur
 D. Seluruh perwira baru yang mengunjungi asrama mengikuti latihan tempur.
 E. Sebagian perwira baru yang tidak mengunjungi asrama tidak mengikuti latihan tempur.
21. Semua tentara adalah militer.
 Sebagian militer bukan pelatih.
 Kesimpulan mana yang benar?
 A. Semua tentara bukan pelatih.
 B. Sebagian tentara bukan pelatih.
 C. Sebagian tentara bukan militer.
 D. Semua tentara adalah pelatih.
 E. Semua militer adalah pelatih.
22. Tentara pemberani dapat bertempur.
 Sebagian tentara dari kota B tidak dapat bertempur.
 Kesimpulan mana yang benar?
 A. Semua tentara di kota B tidak pemberani.
 B. Tidak ada tentara di kota B yang pemberani.
 C. Sebagian tentara di kota B pemberani.
 D. Semua tentara di kota B pemberani.
 E. Semua tentara yang tidak pemberani berasal dari kota B.
23. Semua pesawat adalah kendaraan.
 Sebagian kendaraan tidak komersial.
 Kesimpulan mana yang benar?
 A. Semua pesawat tidak komersial.
 B. Semua yang komersial bukan pesawat.
 C. Sebagian yang komersial adalah kendaraan.
 D. Semua kendaraan adalah komersial.
 E. Semua kendaraan tidak komersial.
24. Semua pekerja memakai masker.
 Sebagian pekerja tidak memakai sarung tangan.
 Kesimpulan mana yang benar?
 A. Ada pekerja yang tidak memakai masker, tetapi memakai sarung tangan.
 B. Ada pekerja yang tidak memakai masker dan tidak memakai sarung tangan.
 C. Ada pekerja yang memakai sarung tangan, meskipun tidak memakai masker.
 D. Ada pekerja yang tidak memakai masker, tetapi memakai sarung tangan.
 E. Ada pekerja yang tidak memakai sarung tangan, tetapi memakai masker.
25. Semua pantai berpasir dan panas.
 Andi berada di tempat yang tidak berpasir dan tidak panas.
 Kesimpulan mana yang benar?
 A. Andi berada di pantai berpasir.
 B. Andi berada di pantai panas.
 C. Andi berada di bukan pantai.
 D. Andi berada di pantai bukan berpasir.
 E. Andi berada di pantai bukan berpasir dan bukan panas.
26. Semua pohon berdaun dan berbunga.
 Tanaman A berbunga, tetapi tidak berdaun.
 Kesimpulan mana yang benar?
 A. Tanaman A adalah pohon yang berbunga.
 B. Tanaman A adalah pohon yang tidak berdaun.
 C. Tanaman A adalah pohon yang berbunga dan tidak berdaun.
 D. Tanaman A adalah bukan pohon berdaun.
 E. Tanaman A adalah bukan pohon meskipun berbunga.
27. Semua polisi pandai menembak dan tangkas.
 Tuan X tidak tangkas, tetapi pandai menembak.
 Kesimpulan mana yang benar?
 A. Tuan X seorang polisi yang pandai menembak.
 B. Tuan X seorang polisi yang tidak tangkas.
 C. Tuan X seorang polisi yang pandai menembak dan tidak tangkas.
 D. Tuan X bukan seorang polisi, meskipun pandai menembak.
 E. Tuan X bukan seorang polisi yang tangkas.
28. Penumpang bus A harus membayar kontan atau membayar dengan kupon.
 Badu menumpang bus A padahal tidak membayar kontan.
 Kesimpulan mana yang benar?
 A. Badu tidak membayar ketika menumpang bus A.
 B. Badu membayar kontan ketika menumpang bus.
 C. Badu membayar dengan kupon.

- D. Badu tidak mempunyai kupon.
- E. Badu tidak mempunyai uang kontan.

29. Pasien yang memiliki tensi di atas 145 menerima tablet dan injeksi.

Yusuf menerima tablet, tetapi tidak menerima injeksi.

Kesimpulan mana yang benar?

- A. Yusuf adalah pasien yang tensinya di bawah 145.
- B. Yusuf adalah pasien yang tensinya di atas 145.
- C. Yusuf adalah pasien yang harus menerima injeksi.
- D. Yusuf adalah bukan pasien yang harus menerima injeksi.
- E. Yusuf adalah bukan pasien yang tensinya di bawah 145.

30. Roti A lebih enak daripada roti B.

Roti yang lebih enak lebih laku dan lebih mahal.

Kesimpulan mana yang benar?

- A. Roti B lebih laku dan lebih mahal daripada roti A.
- B. Roti B tidak lebih laku, tetapi lebih mahal daripada roti A.
- C. Roti B tidak lebih laku dan tidak lebih mahal daripada roti A.
- D. Roti B lebih laku dan tidak lebih mahal daripada roti A.
- E. Roti B sama laku dan sama mahalnya dengan roti A.

Teks A berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 31–34.

Teks A

Seorang pelatih bulu tangkis mengatur 5 orang atletnya, yakni K, L, M, N, dan O untuk latihan intensif saat menjelang kompetisi di bulan depan. Di luar hari Sabtu dan Minggu yang merupakan hari kunjungan ke keluarga masing-masing, jadwal latihan diatur dengan ketentuan sebagai berikut.

- Setiap hari harus ada 4 atlet yang berlatih, tidak lebih dan tidak kurang.
- Atlet K istirahat pada hari Rabu setelah dua hari sebelum dan dua hari sesudahnya berlatih keras.
- Atlet L istirahat 3 hari berturut-turut termasuk hari kunjungan keluarga, setelah empat hari berturut-turut berlatih keras.

- Atlet M istirahat pada hari Senin untuk kemudian berlatih keras selama 4 hari berturut-turut.
- Atlet N istirahat pada hari Selasa, sedangkan 4 hari lainnya untuk berlatih keras.
- Sedangkan atlet O belum ditentukan pada hari apa ia beristirahat di luar hari Sabtu dan Minggu yang memang sebagai hari keluarga.

31. Pada hari apakah atlet O dijadwalkan untuk istirahat?

- A. Senin
- B. Selasa
- C. Rabu
- D. Kamis
- E. Jumat

32. Atlet-atlet yang berlatih keras pada hari Jumat adalah

- A. K, L, M, dan N
- B. K, M, N, dan O
- C. K, L, M, dan O
- D. L, M, N, dan O
- E. K, L, N, dan O

33. Setiap atlet akan bertemu untuk berlatih dengan partner yang sama maksimal sebanyak

- A. satu hari
- B. dua hari
- C. tiga hari
- D. empat hari
- E. lima hari

34. Pasangan atlet yang akan bertemu untuk berlatih selama 3 hari berturut-turut adalah

- A. pasangan LM dan pasangan MN
- B. pasangan LN dan pasangan KN
- C. pasangan KO dan pasangan NO
- D. pasangan KL dan pasangan LM
- E. pasangan KM dan pasangan MN

Teks B berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 35–37.

Teks B

Dalam penunjukan delegasi untuk musyawarah daerah organisasi wanita di suatu kabupaten, anggota yang memenuhi syarat untuk ditunjuk hanyalah Juli, Dewi, Sari, Laras, Tina, Agnes, dan Sandra. Kondisi yang harus dipertimbangkan oleh pimpinan organisasi adalah sebagai berikut.

- Jika Sandra dipilih, Sari pun harus dipilih.
- Jika Sari dan Dewi dipilih, Juli tidak boleh dipilih.
- Jika Dewi dan Juli dipilih, Tina tidak boleh dipilih.

- C. $9\frac{2}{10}$ dan $10\frac{9}{10}$
- D. $9\frac{2}{10}$ dan 6
- E. $9\frac{2}{10}$ dan $10\frac{4}{10}$

50. 4, 1, 2, -1, -2, -5, -10,

- A. -2
- B. -3
- C. -13
- D. -15
- E. -20

51. Jika P bilangan yang menyatakan $\frac{1}{4}$ dari 250

dan Q bilangan yang menyatakan $24\frac{3}{4}\%$ dari 250 maka

- A. $P = Q$
- B. $P < Q$
- C. $P > Q$
- D. $P = \frac{1}{4}Q$
- E. $P = 4Q$

52. Jika $X = 0,06\%$ dari 1,34 dan $Y = 1,34\%$ dari 0,06 maka

- A. $X > Y$
- B. $X < Y$
- C. $X = Y$
- D. $Y = 10X$
- E. $X > 2Y$

53. Jika X dan Y bilangan bulat yang memenuhi $6 < X < 8$ dan $7 < Y < 9$ maka

- A. $X > Y$
- B. $X = Y$
- C. $X < Y$
- D. $X = 2Y$
- E. $2X > 2Y$

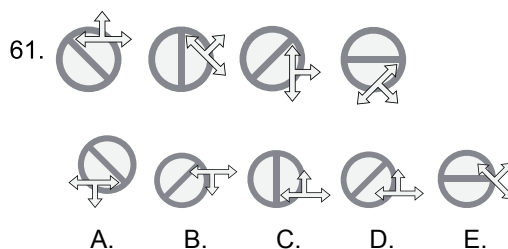
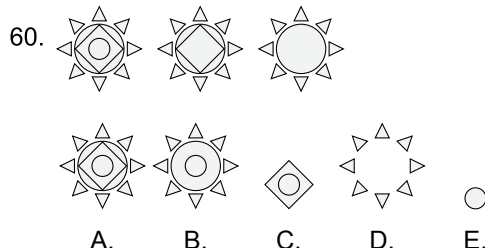
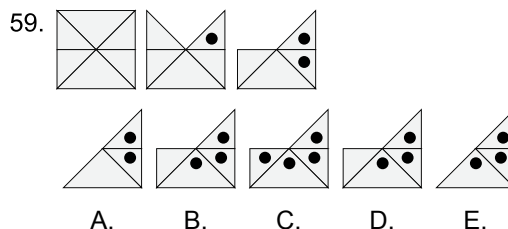
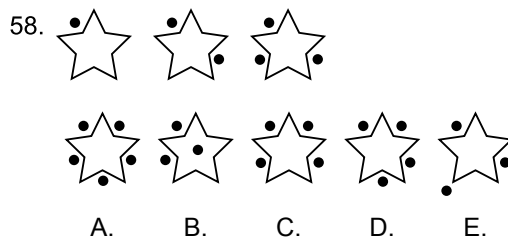
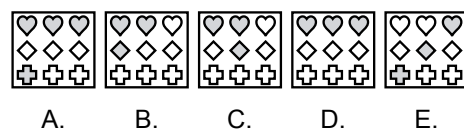
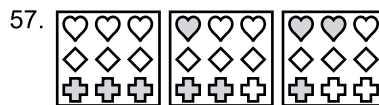
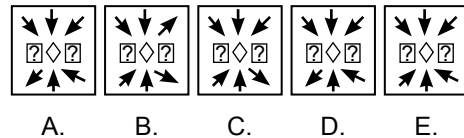
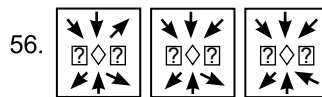
54. Suatu persegi P mempunyai sisi X. Jika persegi panjang Q mempunyai panjang Y dua kali lebar sisi persegi P maka

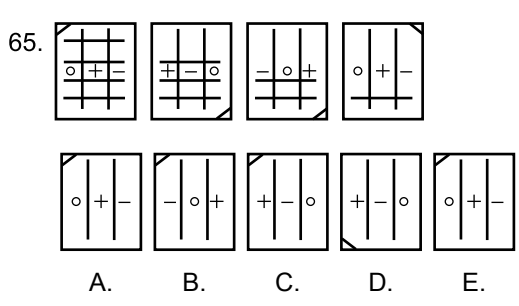
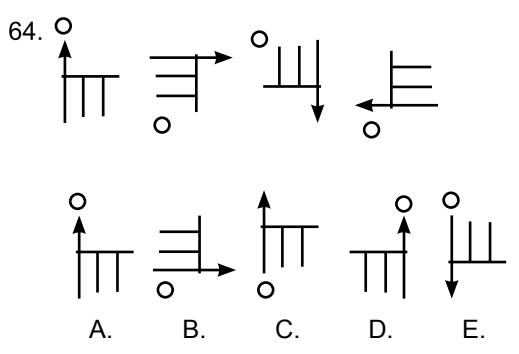
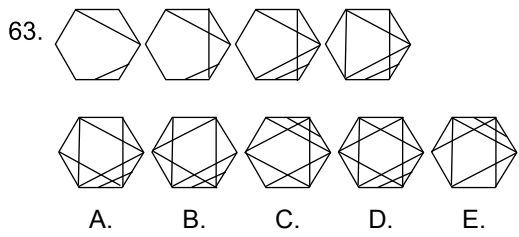
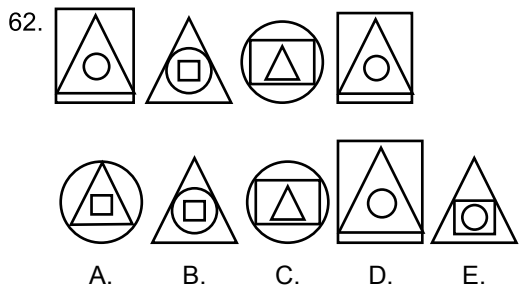
- A. $X^2 = Y$
- B. $X = 2Y$
- C. $X^2 < Y$
- D. $X > Y$
- E. $2X = Y$

55. Bilangan yang paling mendekati hasil bagi 599 dengan 19 adalah

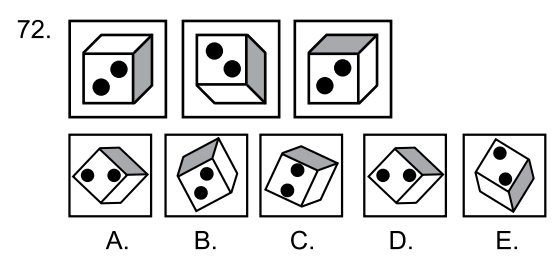
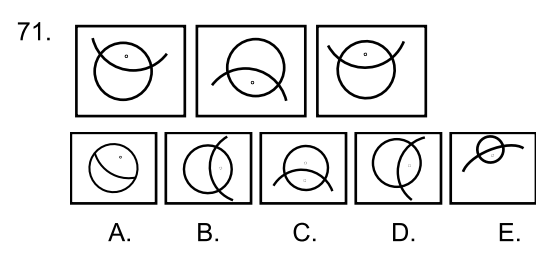
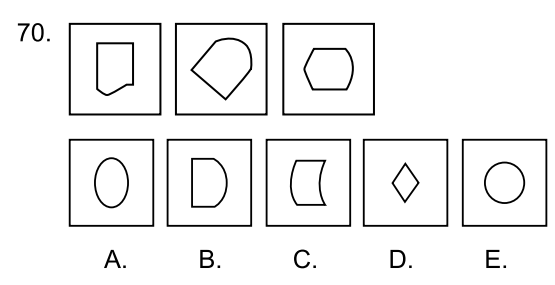
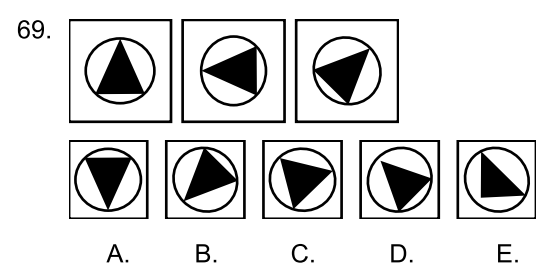
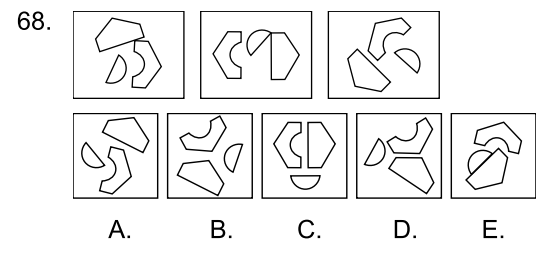
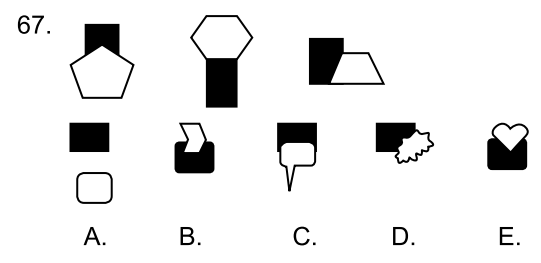
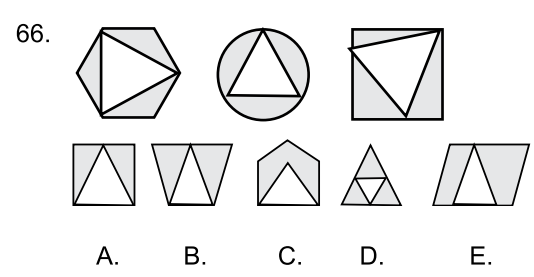
- A. 20
- B. 25
- C. 30
- D. 35
- E. 40

Pilihlah gambar (A), (B), (C), (D), atau (E) untuk melanjutkan pola gambar yang tersedia!

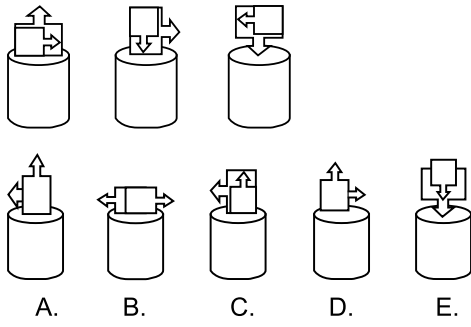




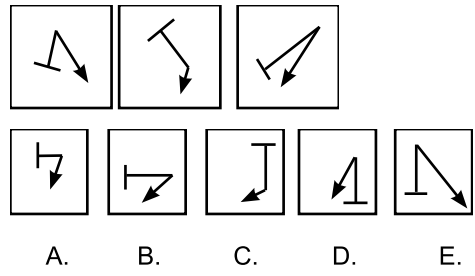
Pilihlah gambar (A), (B), (C), (D), atau (E) yang dalam hal tertentu berbeda dari tiga gambar sebelumnya.



73.



75.



74.

