

NASKAH SOAL UJIAN DITARIK KEMBALI



**SELEKSI NASIONAL
MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI
TAHUN 2010**

KODE 932	TES POTENSI AKADEMIK (TPA)
---------------------------	---

Nomor Peserta : _____

Nama : _____

Tanda Tangan : _____

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI**

PETUNJUK UMUM

1. Sebelum mengerjakan soal, Anda diminta untuk meneliti kelengkapan nomor dalam berkas soal ini. Tes Potensi Akademik ini terdiri atas 75 soal.
2. Bacalah dengan cermat aturan dan tata cara menjawab setiap tipe soal!
3. Tulislah jawaban Anda pada lembar jawaban ujian yang tersedia sesuai dengan petunjuk yang diberikan!
4. Anda dapat menggunakan bagian yang kosong dalam berkas soal untuk keperluan coret-coret. Jangan menggunakan lembar jawaban ujian untuk keperluan coret-coret.
5. Selama ujian berlangsung, Anda tidak diperkenankan menggunakan alat hitung dalam segala bentuk.
6. Selama ujian berlangsung, Anda tidak diperkenankan menggunakan alat komunikasi dalam segala bentuk.
7. Selama ujian berlangsung, Anda tidak diperkenankan untuk bertanya atau meminta penjelasan kepada siapa pun tentang soal-soal ujian, termasuk kepada pengawas ujian.
8. Selama ujian berlangsung, Anda tidak diperkenankan keluar-masuk ruang ujian.
9. Waktu ujian yang disediakan adalah 60 menit.
10. Harap diperhatikan agar lembar jawaban ujian tidak kotor, tidak terlipat, tidak basah, dan tidak robek.
11. Setelah ujian selesai, Anda diminta tetap duduk sampai pengawas selesai mengumpulkan lembar jawaban ujian. Anda dipersilahkan keluar ruang setelah mendapat isyarat dari pengawas untuk meninggalkan ruang.
12. Jawaban yang benar diberi skor +4, jawaban kosong diberi skor 0, dan jawaban yang salah diberi skor -1.
13. Penilaian didasarkan atas perolehan skor pada setiap bidang ilmu. Oleh sebab itu, Anda jangan hanya menekankan pada bidang ilmu tertentu (tidak ada bidang ilmu yang diabaikan).
14. Kode naskah ini:

932

PETUNJUK KHUSUS

Perhatikan petunjuk khusus mengerjakan soal yang tertera pada halaman soal!

PERHATIAN!

KHUSUS NASKAH SOAL UJIAN TES POTENSI AKADEMIK (TPA) INI TIDAK DIBERIKAN KEPADA PESERTA

DOKUMEN RAHASIA

Dilarang keras memperbanyak dan menjual kepada umum tanpa seizin Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi

TES POTENSI AKADEMIK

TANGGAL : 16 JUNI 2010
 WAKTU : 60 MENIT
 JUMLAH SOAL : 75

Untuk soal nomor 1 sampai dengan nomor 15, pilihlah pasangan kata yang paling tepat untuk mengisi titik-titik (...) pada awal dan akhir kalimat agar antarbagian kalimat tersebut memiliki analogi hubungan yang sama!

1. ... berhubungan dengan REPTIL, sebagaimana ORANGUTAN berhubungan dengan ...
 - (A) Amfibi — kera.
 - (B) Telur — pisang.
 - (C) Kadal — primata.
 - (D) Hutan — gorila.
 - (E) Karnivora — mamalia.
2. ... berhubungan dengan PUALAM, sebagaimana DARATAN berhubungan dengan ...
 - (A) Kerajinan — rumput.
 - (B) Perhiasan — batu.
 - (C) Mutiara — gunung.
 - (D) Batuan — pulau.
 - (E) Danau — cadas.
3. ... berhubungan dengan HARTA, sebagaimana KEGELAPAN berhubungan dengan ...
 - (A) Kemiskinan — cahaya.
 - (B) Warisan — lampu.
 - (C) Kekayaan — penerangan.
 - (D) Pekerjaan — malam.
 - (E) Pendapatan — kebodohan.
4. ... berkaitan dengan TEMBOK, sebagaimana AKAR berkaitan dengan ...
 - (A) Bata — daun.
 - (B) Gedung — kebun.
 - (C) Kuas — air tanah.
 - (D) Pondasi — batang.
 - (E) Cat — rotan.
5. ... berhubungan dengan SUTRADARA, sebagaimana PENYANYI berhubungan dengan ...
 - (A) Kamera — rekaman.
 - (B) Kreativitas — kesenian.
 - (C) Film — televisi.
 - (D) Tema — tempo.
 - (E) Aktor — dirijen.
6. ... berhubungan dengan EMAS, sebagaimana TAS berhubungan dengan ...
 - (A) Medali — sekolah.
 - (B) Tambang — pabrik.
 - (C) Cincin — kulit.
 - (D) Perunggu — kulit.
 - (E) Tambang — plastik.
7. ... berhubungan dengan AKTOR, sebagaimana KOMANDAN berhubungan dengan ...
 - (A) Film — pangkat.
 - (B) Sutradara — prajurit.
 - (C) Artis — pasukan.
 - (D) Sutradara — batalion.
 - (E) Film — senjata.
8. ... berhubungan dengan PENYAKIT, sebagaimana BENTURAN berhubungan dengan ...
 - (A) Virus — tulang.
 - (B) Kuman — memar.
 - (C) Kesehatan — luka.
 - (D) Obat — otot.
 - (E) Menderita — kecelakaan.
9. ... berhubungan dengan BAYI, sebagaimana TELUR berhubungan dengan ...
 - (A) Anak — cangkang.
 - (B) Usia — benih.
 - (C) Ibu — sel.
 - (D) Hamil — menetas.
 - (E) Janin — anak.
10. ... berhubungan dengan BERJALAN, sebagaimana PAGI berhubungan ...
 - (A) Berlari — fajar.
 - (B) Sepatu — sarapan.
 - (C) Merangkak — siang.
 - (D) Bergerak — lari.
 - (E) Sehat — segar.

11. ...berhubungan dengan BERHENTI, sebagaimana BERLAYAR berhubungan dengan ...

- (A) Rem — jangkar.
- (B) Berjalan — berlabuh.
- (C) Terminal — pelabuhan.
- (D) Mulai — mendayung.
- (E) Supir — nahkoda.

12. ... berhubungan dengan KAYU, sebagaimana PISAU berhubungan dengan ...

- (A) Ranting — gagang.
- (B) Paku — tajam.
- (C) Papan — dapur.
- (D) Gergaji — sayur.
- (E) Pintu — golok.

13. ... berhubungan dengan SEPAKBOLA, sebagaimana BERBISIK berhubungan dengan ...

- (A) Kompetisi — suara.
- (B) Kiper — komunikasi.
- (C) Liga — berjalan.
- (D) Futsal — berbicara.
- (E) Lapangan — rasa takut.

14. ... berhubungan dengan MOBIL, sebagaimana KUSIR berhubungan dengan ...

- (A) Kemudi — kuda.
- (B) Sopir — delman.
- (C) Roda — cambuk.
- (D) Bensin — rumput.
- (E) Garasi — kandang.

15. ... berhubungan dengan BANDAR UDARA, sebagaimana BUS berhubungan dengan ...

- (A) Landasan — bagasi.
- (B) Hanggar — halte.
- (C) Udara — darat.
- (D) Pilot — sopir.
- (E) Pesawat — terminal.

Untuk soal nomor 16 sampai dengan nomor 30, pilihlah kesimpulan yang paling tepat dari pernyataan-pernyataan yang tersedia pada setiap soal!

16. Semua obat mengandung vitamin.

Sebagian obat rasanya pahit.

- (A) Sebagian obat rasanya pahit dan tidak mengandung vitamin.

(B) Semua obat rasanya pahit dan mengandung vitamin.

(C) Sebagian obat rasanya tidak pahit, tetapi mengandung vitamin. ✓

(D) Sebagian obat rasanya tidak pahit dan tidak mengandung vitamin.

(E) 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.

(A) Ani berada di asrama yang tidak dilengkapi kantin.

(B) Ani berada di asrama yang tidak ada jam kunjungan.

(C) Ani berada di bukan asrama.

(D) Ani berada di asrama yang tidak dilengkapi kantin.

(E) Ani berada di asrama yang tidak dilengkapi kantin dan tidak ada jam kunjungan.

18. Semua siswa adalah anggota pramuka.

Semua penghuni asrama adalah siswa.

(A) Semua siswa adalah penghuni asrama.

(B) Semua anggota pramuka adalah penghuni asrama.

(C) Semua penghuni asrama adalah anggota pramuka.

(D) Sebagian penghuni asrama adalah anggota pramuka.

(E) Sebagian penghuni asrama adalah bukan anggota pramuka.

19. Semua wanita kurus suka senam.

Sebagian wanita kurus pernah gemuk.

(A) Semua wanita kurus suka senam dan pernah gemuk.

(B) Semua wanita kurus suka senam, tetapi tidak pernah gemuk.

(C) Sebagian wanita kurus tidak suka senam dan pernah gemuk.

(D) Sebagian wanita kurus suka senam dan tidak pernah gemuk.

(E) Semua wanita kurus tidak suka senam dan pernah gemuk.

20. Seluruh perwira baru wajib mengikuti latihan tempur.

Sebagian perwira baru mengunjungi asrama.

- (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.

- (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.

- (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.

- (A) Semua pesawat tidak komersial.
- (B) Semua yang komersil 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.

- (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.

- (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.

- (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.

- (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.

- (A) Badu tidak membayar ketika menumpang bus A.
- (B) Badu membayar kontan ketika menumpang bus A.

- (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.

- (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.

- (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 mahalannya dengan roti A.

Untuk soal nomor 31 sampai dengan nomor 40, pilihlah jawaban yang tepat berdasarkan fakta atau informasi yang disajikan dalam teks!

TEKS I

(Untuk menjawab soal nomor 31 sampai 34)

Seorang pelatih bulu tangkis mengatur 5 orang atletnya yakni K, L, M, N dan O untuk latihan intensif pada 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 II

(Untuk menjawab soal nomor 35 sampai 37)

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 lain 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.
- Jika Juli dipilih, Laras dan Agnes harus dipilih salah satu, tetapi tidak keduanya.
- Laras dan Tina harus dipilih salah satu, tidak boleh keduanya.

35. Jika Laras dan Agnes keduanya tidak dipilih, berapa jumlah maksimum anggota delegasi yang dapat dikirim?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

36. Jika Juli dan Agnes ditunjuk sebagai anggota delegasi, siapakah di antara anggota di bawah ini yang pasti tidak ditunjuk sebagai delegasi?

- (A) Dewi
- (B) Tina
- (C) Laras
- (D) Sari
- (E) Sandra

37. Jika pimpinan organisasi menginginkan Sandra, Dewi, dan Tina untuk duduk sebagai anggota delegasi, berapakah jumlah minimum delegasi yang harus diberangkatkan?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 6

TEKS III

(Untuk menjawab soal nomor 38 sampai 40)

Pecatur A, B, C, dan D bertanding dalam suatu turnamen catur. Setiap pemain saling bertemu satu kali. Dalam setiap pertandingan, pemain yang menang, seri, dan kalah, berturut-turut mendapatkan nilai 2, 1, dan 0. Data hasil pertandingan adalah A menang dua kali, B seri dua kali, C kalah dua kali, dan D tidak pernah seri.

38. Urutan pemain yang memperoleh nilai tertinggi sampai ke terendah adalah ...

- (A) A, B, C, dan D.
- (B) B, A, C, dan D.
- (C) A, B, D, dan C.
- (D) B, A, D, dan C.
- (E) A, C, B, dan D.

39. Jika B kalah melawan D, maka ...

- (A) B dan C memiliki nilai akhir yang sama.
- (B) A juara kedua.
- (C) B juara kedua.
- (D) C juara kedua.
- (E) D juara kedua.

40. Berdasarkan hasil turnamen, pernyataan yang benar adalah ...

- (A) B seri melawan D.
- (B) B dan D mendapatkan nilai yang berbeda.
- (C) A selalu menang.
- (D) C selalu kalah.
- (E) Nilai A tiga kali lebih banyak daripada nilai C.

Untuk soal nomor 41 sampai dengan nomor 50, pilihlah bilangan paling tepat yang merupakan kelanjutan dari pola deretan bilangan pada setiap soal!

41. 12, 6, 9, 5, 6, 4, 3,

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 6
- (E) 7

42. 5, 10, 7, 12, 9,

- (A) 13
- (B) 14
- (C) 15
- (D) 16
- (E) 17

43. 8, 64, 16, 32, 32, 16, 64, 8,

- (A) 4
- (B) 16
- (C) 32
- (D) 64
- (E) 128

44. 6, 4, 10, 5, 13, 7, 17, 8, 20,

- (A) 10, 11
- (B) 10, 24
- (C) 11, 23
- (D) 11, 26
- (E) 21, 30

45. 8, 4, 0, 1, 9, 5, 1, 2,

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 12
- (E) 13

46. 125, 205, 305, 425, 565, 725,

- (A) 865
- (B) 885
- (C) 905
- (D) 925
- (E) 945

47. 6, 11, 18, 29, 42, 59, 78,

- (A) 101
- (B) 100
- (C) 99
- (D) 97
- (E) 96

48. 7, 2, 3, 9, 3, 4, 11, 4, 5, 13, 5, 6,

- (A) 7, 15
- (B) 7, 9
- (C) 15, 6
- (D) 15, 8
- (E) 15, 9

49. $1\frac{5}{10}, 1\frac{7}{10}, 3\frac{2}{10}, 3\frac{2}{10}, 6\frac{2}{10}, 4\frac{5}{10}, 4\frac{7}{10}, \dots$

- (A) $6\frac{2}{10}, 6$
- (B) $6\frac{2}{10}, 10\frac{9}{10}$
- (C) $9\frac{2}{10}, 10\frac{9}{10}$
- (D) $9\frac{2}{10}, 6$
- (E) $9\frac{2}{10}, 10\frac{4}{10}$

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

- (A) -2
- (B) -3
- (C) -13
- (D) -15
- (E) -20

Untuk soal nomor 51 sampai dengan nomor 55, pilihlah jawaban yang paling tepat untuk setiap soal!

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) $2x = y$

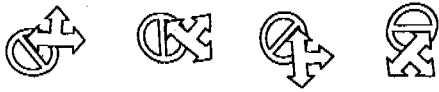
55. Bilangan yang paling mendekati hasil bagi 599 dengan 19 adalah

- (A) 20
 (B) 25
 (C) 30
 (D) 35
 (E) 40

Untuk soal nomor 56 sampai dengan nomor 65, pilihlah gambar paling tepat yang merupakan kelanjutan dari pola deretan gambar pada setiap soal!

56.	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
57.	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
58.	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
59.	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
60.	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)

61.



(A)

(B)

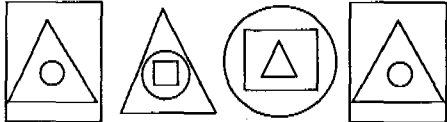
(C)

(D)

(E)



62.



(A)

(B)

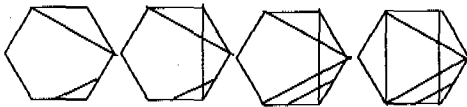
(C)

(D)

(E)



63.



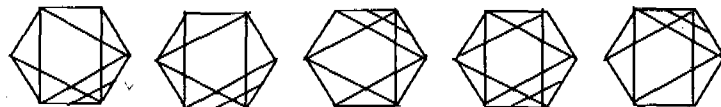
(A)

(B)

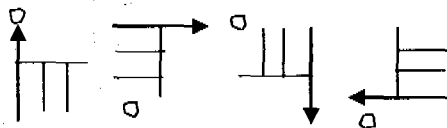
(C)

(D)

(E)



64.



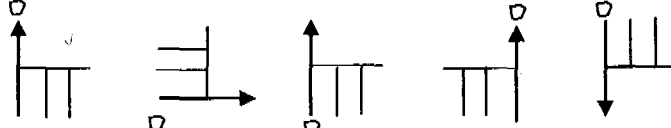
(A)

(B)

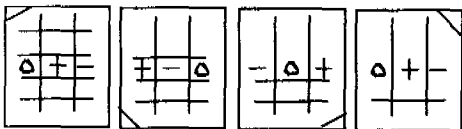
(C)

(D)

(E)



65.



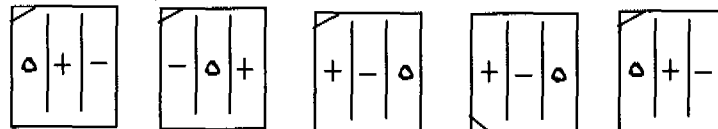
(A)

(B)

(C)

(D)

(E)



Di sebelah kiri ada 3 gambar sebagai soal. Untuk soal nomor 66 sampai 75, pilihlah satu gambar di antara pilihan jawaban yang dalam hal tertentu **berbeda** dari tiga gambar di sebelah kiri!

66.



(A)

(B)

(C)

(D)

(E)



67.



(A)



(B)



(C)



(D)



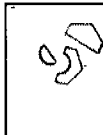
(E)



68.



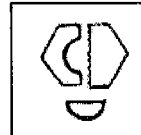
(A)



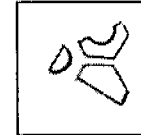
(B)



(C)



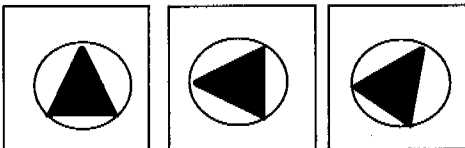
(D)



(E)



69.



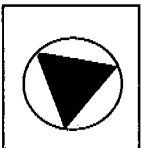
(A)



(B)



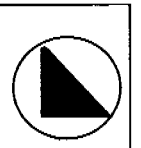
(C)



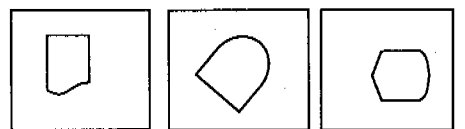
(D)



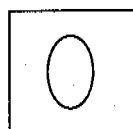
(E)



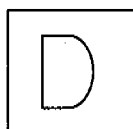
70.



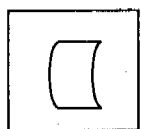
(A)



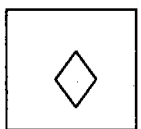
(B)



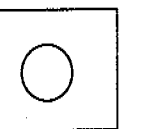
(C)



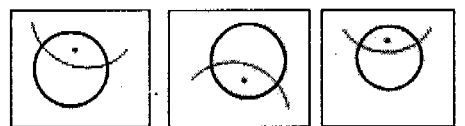
(D)



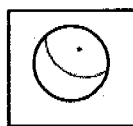
(E)



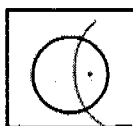
71.



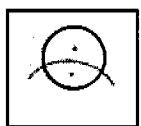
(A)



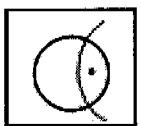
(B)



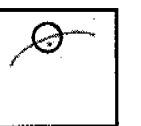
(C)



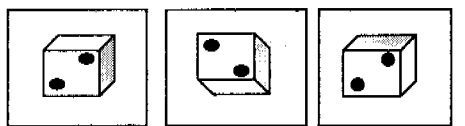
(D)



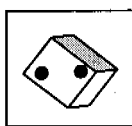
(E)



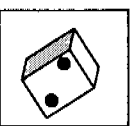
72.



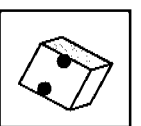
(A)



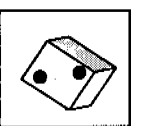
(B)



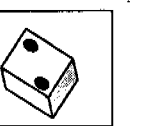
(C)



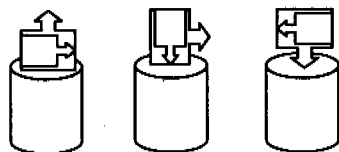
(D)



(E)



73.



(A)



(B)



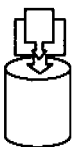
(C)



(D)



(E)



74.



(A)

(B)

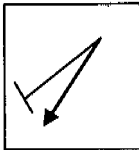
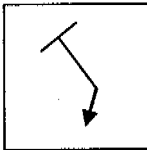
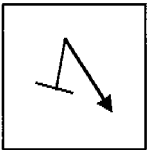
(C)

(D)

(E)



75.



(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

