



**SELEKSI NASIONAL
MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI
TAHUN 2011**

KODE	TES POTENSI AKADEMIK
773	(TPA)

KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI

PETUNJUK UMUM

1. Sebelum mengerjakan soal, telitilah kelengkapan nomor dalam berkas soal ini. Tes Potensi Akademik ini terdiri atas 75 soal yang terkelompok dalam 4 dimensi kemampuan berpikir, yaitu Analogis 20 soal, Numerikal 30 soal, Logis 15 soal, dan Analitis 10 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 corat-coret. Jangan menggunakan lembar jawaban ujian untuk keperluan corat-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 dimensi kemampuan berpikir. Oleh sebab itu, Anda jangan hanya menekankan pada dimensi kemampuan berpikir tertentu (tidak ada dimensi kemampuan berpikir yang diabaikan).
14. Kode naskah ini:

773

PETUNJUK KHUSUS

Perhatikan petunjuk khusus mengerjakan soal yang tertera pada halaman soal!

TES POTENSI AKADEMIK

TANGGAL : 31 Mei 2011

WAKTU : 60 MENIT

JUMLAH SOAL : 75

Untuk soal nomor 1 sampai dengan 20, pilihlah pasangan kata yang paling tepat untuk mengisi titik-titik (...) pada bagian tengah kalimat, agar antarbagian kalimat tersebut memiliki analogi hubungan yang sama!

1. Suara berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan padam.
 - (A) merdu — redup
 - (B) lagu — gelap
 - (C) bising — terbakar
 - (D) nada — terang
 - (E) bisu — energi
2. Tertawa berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan sedih.
 - (A) lucu — derita
 - (B) senang — menangis
 - (C) emosi — perasaan
 - (D) puas — kecewa
 - (E) gembira — kesal
3. Pakaian berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan botak.
 - (A) adat — rambut
 - (B) pewangi — penyukur
 - (C) tubuh — kepala
 - (D) jahit — cukur
 - (E) mode — wig/rambut palsu
4. Pecah berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan bengkok.
 - (A) rapuh — tulang
 - (B) gelas — sendok
 - (C) keropos — tangan
 - (D) retak — patah
 - (E) hancur — remuk
5. Kertas berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan jari.
 - (A) gambar — lengan
 - (B) koran — tangan
 - (C) buku — kuku
 - (D) pulp — tangan
 - (E) putih — cincin
6. Jus berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan binatang.
 - (A) sehat — hewan
 - (B) lunak — jinak
 - (C) blender — kandang
 - (D) segar — katak
 - (E) minuman — angsa
7. Taman kanak-kanak berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan remaja.
 - (A) guru — kampus
 - (B) balita — pubertas
 - (C) sekolah dasar — anak
 - (D) bermain — kuliah
 - (E) ayunan — SMP
8. Musyawarah berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan lulus.
 - (A) rapat — tamat
 - (B) berembuk — kuliah
 - (C) diskusi — tugas
 - (D) mufakat — ujian
 - (E) debat — kompetensi
9. Kuas berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan montir.
 - (A) pelukis — obeng
 - (B) lukisan — mobil
 - (C) kanvas — bengkel
 - (D) kayu — dongkrak
 - (E) cat — mesin

10. Trotoar berhubungan dengan ..., sebagaimana ...
berhubungan dengan buku.
(A) kaki-lima — membaca
(B) pejalan kaki — perpustakaan
(C) pedagang — majalah
(D) tepi jalan — halaman
(E) aspal — kertas
11. Perang berhubungan dengan ..., sebagaimana ...
berhubungan dengan kehamilan.
(A) kerusakan — pernikahan
(B) permusuhan — terlambat menstruasi
(C) salah paham — wanita
(D) konflik — suami istri
(E) kerugian — individu baru
12. Kaku berhubungan dengan ..., sebagaimana ...
berhubungan dengan karet.
(A) tongkat — gelang
(B) batu — lembut
(C) besi — lentur
(D) kaki — fleksibel
(E) kayu — lateks
13. Hangat berhubungan dengan ..., sebagaimana ...
berhubungan dengan hujan.
(A) dingin — banjir
(B) sejuk — gerimis
(C) panas — mendung
(D) menyengat — cuaca
(E) terik — badai
14. Marah berhubungan dengan ..., sebagaimana ...
berhubungan dengan ledakan.
(A) kerusakan — peledak
(B) amuk — letupan
(C) emosi — bom
(D) tidak puas — teror
(E) hawa nafsu — tekanan
15. Tangan berhubungan dengan ..., sebagaimana ...
berhubungan dengan pohon.
(A) jari — rindang
(B) tubuh — dahan
(C) cincin — buah
(D) kaki — tangkai
(E) manusia — pisang
16. Kuas berhubungan dengan ..., sebagaimana ...
berhubungan dengan penjahit.
(A) tinta — benang
(B) pelukis — jarum
(C) lukisan — kain
(D) kanvas — pola
(E) mewarnai — merancang
17. Vonis berhubungan dengan ..., sebagaimana ...
berhubungan dengan pertandingan.
(A) tuntutan — juara
(B) peradilan — hasil
(C) pengacara — wasit
(D) penjara — piala
(E) hakim — suporter
18. Kuda berhubungan dengan ..., sebagaimana ...
berhubungan dengan garasi.
(A) rumput — tempat
(B) pelana — perkakas
(C) istal — mobil
(D) kusir — rumah
(E) tapal — motor
19. Bunyi alarm berhubungan dengan ...,
sebagaimana ... berhubungan dengan api.
(A) sinyal — air
(B) peringatan — padam
(C) suara — abu
(D) kebakaran — arang
(E) bahaya — asap
20. Mendung berhubungan dengan ..., sebagaimana ...
berhubungan dengan malam.
(A) awan — bulan
(B) kelabu — gelap
(C) hujan — senja
(D) cuaca — waktu
(E) matahari — bintang

Untuk soal nomor 21 sampai dengan 30, pilihlah jawaban yang paling tepat!

21. Nilai $(0,5 + 0,6)^2$ adalah

- (A) 121
- (B) 12,1
- (C) 1,21
- (D) 0,121
- (E) 0,0121

22. Nilai 20% dari 15% dari 200 adalah

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 35
- (D) 60
- (E) 70

23. $33\frac{1}{3}\%$ dari $(0,125 + 0,043 + 0,021)$ adalah

- (A) 0,630
- (B) 0,540
- (C) 0,063
- (D) 0,054
- (E) 0,189

24. Nilai 12,5% dari 512 adalah

- (A) 2^4
- (B) 2^5
- (C) 2^6
- (D) 2^9
- (E) 2^{12}

25. $\sqrt{0,81} + \sqrt[3]{512} = \dots$

- (A) 6,9
- (B) 7,9
- (C) 8,9
- (D) 9,9
- (E) 10,9

$$26. 2 - \frac{3}{1 - \frac{1}{2+2}} = \dots$$

- (A) -6
- (B) -2
- (C) -1
- (D) 2
- (E) 6

27. Nilai desimal yang terdekat dengan nilai terbesar

dari pecahan-pecahan $\frac{34}{33}$; $\frac{6,1}{6}$; $\frac{56}{55}$; $\frac{12,5}{12,4}$; $\frac{26}{25}$ adalah

- (A) 1,181
- (B) 1,040
- (C) 1,030
- (D) 1,014
- (E) 1,181

28. Hasil dari $\frac{70}{240} + \frac{50}{360} + \frac{12}{120} + \frac{2,1}{7,2}$ adalah

- (A) $\frac{38}{45}$
- (B) $\frac{75}{90}$
- (C) $\frac{148}{180}$
- (D) $\frac{295}{360}$
- (E) $\frac{593}{720}$

29. Untuk menganalisis suatu data, komputer memerlukan waktu 2 jam 55 menit. Jika komputer mulai menganalisis data tersebut pada pukul 22.40, maka komputer akan selesai menganalisis pada pukul

- (A) 02.55
- (B) 01.35
- (C) 00.55
- (D) 00.35
- (E) 23.55

(D) $4\frac{1}{2}$ hari

(E) 5 hari

48. Jika perbandingan volume dua buah kubus adalah 1 : 8. Perbandingan luas permukaan dua kubus tersebut adalah

(A) 1 : 6

(B) 1 : 8

(C) 1 : 3

(D) 1 : 4

(E) 2 : 3

49. Jika $0 < x < 2y < 2$, dan $z = x + y$, maka nilai z berada antara nilai

(A) 0 dan 4

(B) 0 dan 3

(C) 0 dan 2

(D) 1 dan 2

(E) 1 dan 3

50. Jika $P = \frac{1}{21} - \frac{1}{63}$ dan $Q = \frac{1}{14} - \frac{1}{84}$, maka berikut ini yang salah adalah

(A) $P < Q$

(B) $15P = 8Q$

(C) $8P < 15Q$

(D) $15P > 8Q$

(E) $4Q > 7P$

Untuk soal nomor 51 sampai dengan 65, pilihlah kesimpulan yang paling tepat dari pernyataan-pernyataan yang tersedia pada setiap soal!

51. Semua candi bergapura dan menjulang.

Anda berada di tempat yang tidak berkubah dan tidak menjulang.

(A) Anda berada di candi berkubah.

(B) Anda berada di candi menjulang.

(C) Anda berada di bukan candi.

(D) Anda berada di candi tidak berkubah.

(E) Anda berada di candi tidak berkubah dan tidak menjulang.

52. Semua atlet pandai melompat, dan atlet yang pandai melompat gemar berenang.

Atlet yang gemar berenang tidak pandai memasak.

(A) Atlet yang tidak pandai memasak, tidak pandai melompat.

(B) Atlet yang tidak pandai memasak, gemar berenang dan tidak pandai melompat.

(C) Atlet yang tidak pandai memasak, pandai melompat dan tidak gemar berenang.

(D) Atlet yang tidak pandai memasak, tidak pandai melompat dan tidak gemar berenang.

(E) Atlet yang tidak pandai memasak, pandai melompat.

53. Semua radio memakai baterai.

Sebagian radio tidak memakai antena panjang.

(A) Ada radio yang tidak memakai baterai, memakai antena panjang.

(B) Ada radio yang tidak memakai antena panjang, tidak memakai baterai.

(C) Ada radio yang memakai antena panjang tidak memakai baterai.

(D) Ada radio yang tidak memakai baterai, tidak memakai antena panjang.

(E) Ada radio yang tidak memakai antena panjang memakai baterai.

54. Semua sekolah suka mengadakan pertunjukan musik.

Sekolah yang suka mengadakan pertunjukan musik suka mengadakan bakti sosial.

Sebagian sekolah yang suka mengadakan bakti sosial tidak suka mengikuti kompetisi olah raga antarsekolah.

(A) Sebagian sekolah suka mengikuti kompetisi olah raga antarsekolah.

(B) Semua sekolah tidak suka mengikuti kompetisi olah raga tetapi suka mengadakan pertunjukan musik.

(C) Semua sekolah suka mengadakan pertunjukan musik tetapi tidak suka mengadakan bakti sosial.

30. Sepuluh anak membentuk kelompok bermain yang masing-masing terdiri empat anak dan enam anak. Rata-rata usia kelompok empat anak adalah 6 tahun, dan kelompok enam anak adalah 6,5 tahun. Jika satu anak dari masing-masing kelompok dipertukarkan, maka rata-rata usia kedua kelompok sama. Berapa tahunkah selisih usia kedua anak yang dipertukarkan?

- (A) 1,2
- (B) 1,0
- (C) 0,5
- (D) 0,4
- (E) 0,1

Untuk soal nomor 31 sampai dengan 40, pilihlah bilangan yang paling tepat yang merupakan kelanjutan dari pola deretan bilangan pada masing-masing soal!

31. 3, 5, 9, 17,

- (A) 29
- (B) 31
- (C) 33
- (D) 35
- (E) 37

32. 3, 17, 35, 65, 99, 145,

- (A) 168
- (B) 170
- (C) 195
- (D) 196
- (E) 197

33. 11, 14, 19, 26, 35, 38, 43, 50,

- (A) 53
- (B) 55
- (C) 57
- (D) 58
- (E) 59

34. 4, 4, 4, 7, 5, 4, 5, 8, 6, 4, ..., ..

- (A) 5, 9
- (B) 6, 9
- (C) 6, 8
- (D) 6, 6
- (E) 6, 5

35. 1, 1, 2, 4, 7, 13, 25,

- (A) 31
- (B) 38
- (C) 49
- (D) 50
- (E) 55

36. 11, 12, 13, 10, 13, 14, 15, 12, 15, 16,

- (A) 13, 16
- (B) 13, 17
- (C) 14, 17
- (D) 17, 14
- (E) 19, 20

37. 1, 5, 4, 3, 7, 1, 10, -1, 13, -3, ..., ..

- (A) 16 -8
- (B) 10 -5
- (C) 15 8
- (D) 16 -5
- (E) 4 27

38. 2, 5, 4, 6, 6, 7, 8, 8,

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 9
- (D) 10
- (E) 12

39. $\frac{1}{2}, \frac{2}{8}, \frac{3}{26}, \frac{4}{80}, \dots$

- (A) $\frac{5}{241}$
- (B) $\frac{5}{242}$
- (C) $\frac{5}{243}$
- (D) $\frac{5}{244}$
- (E) $\frac{5}{245}$

40. 212, 101, 313, -212, 101, -313, -212, -101, -313,
 (A) -313, 212
 (B) -313, -212
 (C) 313, -212
 (D) 212, 101
 (E) -212, -101

Untuk soal nomor 41 sampai dengan 50, pilihlah jawaban yang paling tepat!

41. Umur Ulfa $\frac{1}{3}$ kali umur ayahnya. Umur ibunya $\frac{5}{6}$ kali umur ayahnya. Jika umur Ulfa 18 tahun, maka umur ibunya adalah
 (A) 36 tahun
 (B) 40 tahun
 (C) 45 tahun
 (D) 49 tahun
 (E) 54 tahun
42. Luas suatu persegi A adalah 25 cm^2 . Jika keliling persegi B adalah 4 kali keliling persegi A, maka luas persegi B adalah
 (A) 50 cm^2
 (B) 100 cm^2
 (C) 125 cm^2
 (D) 400 cm^2
 (E) 625 cm^2
43. Bilangan berikut yang nilainya terbesar adalah
 (A) 777
 (B) 7^{77}
 (C) $(77)^7$
 (D) $(7^7)^7$
 (E) $(7 \times 7)^7$
44. Perbandingan luas sebuah lingkaran berdiameter 12 cm dengan luas lingkaran berdiameter 4 cm adalah
 (A) 1 : 3
 (B) 1 : 9

- (C) 3 : 1
 (D) 4 : 1
 (E) 9 : 1

45. Jika pembilang pada suatu pecahan ditambah 3 maka nilainya adalah $\frac{1}{3}$, dan jika penyebutnya dikurang 3, maka nilainya adalah $\frac{1}{6}$. Pecahan yang dimaksud adalah

- (A) $\frac{1}{12}$
 (B) $\frac{2}{15}$
 (C) $\frac{1}{9}$
 (D) $\frac{2}{9}$
 (E) $\frac{1}{18}$

46. Jika x dan y bilangan bulat genap, dengan $23 < x < 26$, dan $24 < y < 27$, maka
 (A) $x = y$
 (B) $x < y$
 (C) $x > y$
 (D) $2x < y$
 (E) $2x = y$

47. Jika diberikan pada ikan jenis A, sekarung pakan ikan akan habis dalam waktu 12 hari, sedangkan untuk ikan jenis B akan habis dalam waktu 6 hari. Jika untuk memberi makan kedua jenis ikan A dan B, maka pakan tersebut akan habis dalam waktu
 (A) 3 hari
 (B) $3\frac{1}{2}$ hari
 (C) 4 hari

- (D) Sebagian sekolah suka mengadakan bakti sosial dan tidak suka mengadakan pertunjukan musik.
- (E) Semua sekolah tidak suka mengikuti kompetisi olah raga tetapi suka mengadakan pertunjukan musik.

55. Semua siswa mengikuti senam pagi.

Beberapa siswa memakai sepatu putih.

- (A) Ada siswa yang tidak mengikuti senam pagi.
- (B) Semua siswa memakai sepatu putih.
- (C) Beberapa siswa peserta senam pagi bersepatu putih.
- (D) Ada siswa bersepatu putih tidak mengikuti senam pagi.
- (E) Semua siswa peserta senam pagi bersepatu putih.

56. Beberapa diplomat menguasai lebih dari satu bahasa.

Semua yang menguasai lebih dari satu bahasa pandai berbicara.

- (A) Yang menguasai beberapa bahasa adalah diplomat.
- (B) Sebagian yang pandai berbicara adalah diplomat.
- (C) Semua diplomat pandai berbicara.
- (D) Semua yang pandai berbicara adalah diplomat.
- (E) Diplomat itu menguasai beberapa bahasa.

57. Anggur merah lebih manis dari anggur hijau.

Anggur yang lebih manis harganya lebih mahal dan lebih banyak dibeli orang.

- (A) Ada anggur hijau yang lebih mahal dan lebih banyak dibeli orang.
- (B) Anggur merah yang tidak lebih manis dari anggur hijau harganya murah.
- (C) Anggur yang lebih banyak dibeli orang belum tentu lebih manis.
- (D) Anggur merah lebih banyak dibeli orang walaupun harganya lebih mahal.
- (E) Ada anggur merah yang harganya lebih mahal tidak banyak dibeli orang.

58. Semua yang bulat adalah biji.

Sebagian biji rasanya pahit.

- (A) Semua yang bulat rasanya tidak pahit.
- (B) Semua yang rasanya tidak pahit adalah biji.
- (C) Semua biji adalah bulat.
- (D) Sebagian yang bulat rasanya tidak pahit.
- (E) Semua yang rasanya tidak pahit tidak bulat.

59. Semua toko di blok A menjual parfum atau menjual buku.

Sebagian toko di blok A yang menjual buku mempekerjakan karyawan perempuan.

- (A) Semua karyawan yang bekerja di toko parfum adalah perempuan.
- (B) Tidak ada perempuan yang bekerja di toko parfum dan toko buku.
- (C) Semua karyawan yang berkerja di toko buku adalah laki-laki.
- (D) Sebagian karyawan toko di blok A adalah perempuan.
- (E) Sebagian toko di blok A tidak mempekerjakan karyawan laki-laki.

60. Semua murid pandai berhitung dan sopan.

Dadidu tidak sopan, tetapi pandai berhitung.

- (A) Dadidu adalah seorang murid yang pandai berhitung.
- (B) Dadidu adalah seorang murid yang tidak sopan.
- (C) Dadidu adalah seorang murid yang pandai berhitung dan tidak sopan.
- (D) Dadidu adalah bukan seorang murid meskipun pandai berhitung.
- (E) Dadidu adalah bukan seorang murid yang sopan.

61. Setiap siswa peserta kesenian adalah peserta bela diri atau renang.

Tidak ada siswa peserta bela diri atau renang yang bukan peserta melukis.

Inda bukan peserta melukis.

- (A) Inda adalah bukan peserta beladiri maupun kesenian.
- (B) Inda adalah peserta melukis dan bukan peserta kesenian.

- (C) Inda adalah bukan peserta kesenian, tetapi peserta renang.
- (D) Inda adalah peserta renang dan bukan peserta melukis.
- (E) Inda adalah bukan peserta kesenian, tetapi peserta beladiri.

62. Jika Tono lulus kuliah kurang dari atau sama dengan 4 tahun, maka ia akan diterima bekerja sebagai karyawan di perusahaan A.

Jika Tono sudah bekerja di perusahaan A, maka ayahnya akan membelikan Tono sebuah sepeda motor.

Tono tidak mendapat sepeda motor dari ayahnya.

- (A) Tono menyelesaikan studinya kurang dari 4 tahun.
- (B) Tono menyelesaikan studinya lebih dari 4 tahun.
- (C) Tono bekerja di perusahaan A.
- (D) Tono menyelesaikan studinya tepat 4 tahun.
- (E) Tono bekerja dengan sepeda motor.

63. Semua sopir bus sering mengemudikan kendaraannya dengan kecepatan tinggi.

Sebagian sopir bus yang sering mengemudikan kendaraan dengan kecepatan tinggi, tidak pernah mengantuk saat mengemudi.

- (A) Semua yang tidak pernah mengemudikan mobil dengan kecepatan tinggi bukan sopir bus.
- (B) Semua yang tidak pernah mengantuk saat mengemudikan kendaraannya bukan sopir bus.
- (C) Semua sopir bus tidak pernah mengantuk saat mengemudikan kendaraannya.
- (D) Sebagian sopir bus pernah mengantuk saat menjalankan kendaraannya.
- (E) Sebagian sopir bus mengantuk saat mengemudikan kendaraannya dengan kecepatan tinggi.

64. Anggota yang memiliki anak lebih dari tiga orang menerima piagam dan hadiah.

Dedo menerima piagam organisasi, tetapi tidak menerima hadiah.

- (A) Dedo adalah anggota organisasi yang anaknya kurang dari tiga orang.
- (B) Dedo adalah anggota organisasi yang anaknya lebih dari tiga orang.
- (C) Dedo adalah anggota organisasi yang berhak menerima hadiah.
- (D) Dedo adalah bukan anggota organisasi yang berhak menerima hadiah.
- (E) Dedo adalah bukan anggota yang anaknya lebih dari tiga orang.

65. Semua menu makanan restoran B diolah dari bahan organik.

Sebagian menu makanan diolah tanpa menggunakan minyak (tidak digoreng).

- (A) Semua menu yang diolah dengan cara digoreng bukan menu restoran B.
- (B) Semua menu restoran B diolah tanpa digoreng dengan minyak.
- (C) Sebagian menu restoran B dengan bahan organik diolah dengan cara digoreng.
- (D) Semua menu diolah dengan cara digoreng menggunakan bahan organik.
- (E) Semua menu dengan bahan organik diolah dengan cara tidak digoreng.

Untuk soal nomor 66 sampai dengan nomor 75, pilihlah jawaban yang paling tepat berdasarkan fakta atau informasi yang disajikan dalam tiap teks!

TEKS I

(Untuk menjawab soal nomor 66 sampai dengan nomor 68)

Dalam pertandingan bulu tangkis Arman selalu kalah melawan Bambang, tetapi dalam cabang olahraga yang lainnya ia selalu menang bila bertanding melawan Bambang. Candra selalu menang dalam pertandingan tenis meja melawan Bambang, tetapi dalam cabang bulu tangkis ia akan kalah bila bertanding melawan Arman. Dudi adalah pemain bulu tangkis terbaik, tetapi dalam cabang tenis meja dia

tidak sebaik Bambang. Dalam cabang tenis meja, Edi lebih baik daripada Arman sedangkan dalam cabang bulu tangkis ia menempati urutan tepat di bawah Dudi.

66. Siapakah pemain tenis meja terbaik di antara ke lima atlet tersebut?

- (A) Arman
- (B) Bambang
- (C) Candra
- (D) Dudi
- (E) Edi

67. Untuk cabang olah raga tenis meja, ranking pemain terbaik yang manakah yang paling tepat dari urutan di bawah ini?

- (A) Bambang – Arman – Candra – Dudi – Edi
- (B) Arman – Bambang – Candra – Edi – Dudi
- (C) Dudi – Edi – Candra – Bambang – Arman
- (D) Edi – Dudi – Candra – Bambang – Arman
- (E) Edi – Arman – Candra – Bambang – Dudi

68. Untuk cabang olah raga bulu tangkis, ranking pemain terbaik manakah yang paling tepat dari urutan di bawah ini?

- (A) Dudi – Edi – Arman – Bambang – Candra
- (B) Bambang – Arman – Dudi – Edi – Candra
- (C) Dudi – Edi – Bambang – Arman – Candra
- (D) Bambang – Dudi – Edi – Arman – Candra
- (E) Dudi – Edi – Candra – Bambang – Arman

TEKS II

(Untuk menjawab soal nomor 69 sampai dengan nomor 71)

Enam orang siswa yaitu Amir, Kiki, Shafira, Ali, Wahyu, dan Rara ingin mengikuti latihan olahraga. Jadwal olahraga yang tersedia adalah sebagai berikut: basket dan karate hari Selasa, badminton dan renang hari Kamis, *baseball* dan tenis meja hari Jumat.

- (a) Setiap anak hanya bisa mengikuti paling banyak satu jenis olahraga dalam sehari.
- (b) Amir dan Shafira diwajibkan orang tua mereka untuk mengikuti olahraga renang.

(c) Rara dan Kiki telah bersepakat untuk memilih badminton.

(d) Hanya Rara dan Wahyu yang tidak mengikuti olah raga basket.

(e) Rara tidak memilih tenis meja.

69. Olahraga apa yang mungkin dipilih Wahyu, jika ia tidak mau melakukan olahraga bersama Rara dan Shafira?

- (A) Tenis meja
- (B) Badminton
- (C) Renang
- (D) *Baseball*
- (E) Karate

70. Olahraga apa yang mungkin menjadi pilihan Amir?

- (A) Karate, renang, dan *baseball*
- (B) Tenis meja, basket, dan renang
- (C) Badminton, basket, dan tenis meja
- (D) Tenis meja, karate, dan renang
- (E) Karate, badminton, dan tenis meja

71. Olahraga apa yang bisa dilakukan oleh Rara dan Shafira secara bersamaan?

- (A) Basket
- (B) Badminton
- (C) Renang
- (D) *Baseball*
- (E) Karate

TEKS III

(Untuk menjawab soal nomor 72 sampai dengan nomor 75)

Lima tim sepakbola, A, B, C, D, dan E, bertanding dalam sebuah turnamen. Setiap tim bertemu lawan yang sama dua kali, sekali di kandangnya dan sekali di kandang lawan. Untuk setiap pertandingan, tim pemenang diberi nilai 3, tim yang seri diberi nilai 1, dan tim yang kalah diberi nilai 0. Hasil pertandingan adalah sebagai berikut.

- (a) A dan E menang dua kali. B dan D seri empat kali, dan A dan C kalah dua kali.

- (b) A mempunyai nilai lebih besar daripada E namun lebih kecil daripada B.
- (c) A dan E memiliki selisih nilai 4, demikian pula antara D dan E.
- (d) B dan C memiliki jumlah kemenangan sama tetapi nilainya berbeda satu.

72. Susunan tim yang mungkin berdasarkan perolehan nilai dari yang tertinggi ke yang terendah adalah

....

- (A) B-C-D-A-E
- (B) B-A-D-E-C
- (C) C-B-A-D-E
- (D) C-B-A-E-D
- (E) D-C-B-A-E

73. Dua tim manakah yang memiliki nilai yang sama?

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

74. Tim manakah yang tidak pernah seri?

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) E

75. Tim manakah yang memenangkan turnamen?

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) E

