

MATA UJIAN : TPA (Tes Potensi Akademik) dan Tes Bidang Studi Dasar
(Matematika, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris)
TANGGAL UJIAN : 11 Desember 2017
WAKTU : 105 Menit
JUMLAH SOAL : 90 Soal

Keterangan:

Mata Ujian	TPA (Tes Potensi Akademik)	dari nomor 01 sampai dengan nomor 45
Mata Ujian	Matematika Dasar	dari nomor 46 sampai dengan nomor 60
Mata Ujian	Bahasa Indonesia	dari nomor 61 sampai dengan nomor 75
Mata Ujian	Bahasa Inggris	dari nomor 76 sampai dengan nomor 90

TPA (Tes Potensi Akademik)

Padanan Kata (Sinonim)

01. IMPLISIT ==
(A) Tersirat (D) Penggandaan
(B) Terbuka (E) Pendanaan
(C) Kedalaman
02. JURNALIS ==
(A) Wartawan (D) Juragan
(B) Instruktur (E) purnawirawan
(C) Budayawan
03. KLARIFIKASI ==
(A) Penggolongan (D) Perencanaan
(B) Perpaduan (E) pengabaian
(C) Penjelasan
04. KONTRADIKSI ==
(A) Pertentangan (D) Perdebatan
(B) Perpecahan (E) Persaingan
(C) Persaingan
05. KOLEKTIF ==
(A) Pendaftaran (D) Bersama
(B) Titipan (E) Suka-suka
(C) Individual

Lawan kata (antonim)

06. ABOLISI ><
(A) Keringanan (D) Pemotongan
(B) Pemberatan (E) Pengadaan
(C) Pengurangan
07. ANTAGONIS ><
(A) Setingkat (D) Searah
(B) Selaras (E) Serampangan
(C) Seimbang
08. ANTIPATI ><
(A) Apatis (D) Acuh
(B) Peduli (E) Empati
(C) Simpati

09. CHAOS ><
(A) Labil (D) Kacau
(B) Hancur (E) ajaib
(C) Normal
10. DIALOG ><
(A) Monolog (D) Interaktif
(B) Prolog (E) analog
(C) Epilog
- Analogi
11. Mobil - Bensin = Pelari -
(A) Makanan (D) Lintasan
(B) Sepatu (E) Penggembira
(C) Kaos
12. Dingin - Selimut = Hujan -
(A) Air (D) Basah
(B) Payung (E) Bantal
(C) Dingin
13. Semir - Sepatu = Sikat -
(A) Kuku (D) Gigi
(B) Rambut (E) Maling
(C) Televisi

14. Kepala - Pusing = Perut -
(A) Batuk (D) Gemuk
(B) Pilek (E) Gendut
(C) Mules
15. Bugil - Pakaian = Gundul -
(A) Botak (D) Rambut
(B) Kepala (E) Ogah
(C) Cukur

Tes Penalaran Logis

16. Semua mahasiswa yang berdasi. Sebagian mahasiswa berjas. Jadi :
- (A) Sebagian mahasiswa bersepatu
(B) Sebagian mahasiswa berjas dan bersepatu
(C) Sebagian mahasiswa berdasi dan berjas
(D) Sebagian mahasiswa bersepatu tapi tak berjas
(E) Semua mahasiswa berkaus kaki.
17. Semua dosen adalah pegawai negeri. Sebagian dosen adalah seniman. Yang tidak cocok dengan pernyataan tersebut adalah
- (A) Sebagian seniman adalah pegawai negeri
(B) Sebagian pegawai negeri adalah dosen
(C) Sebagian seniman adalah dosen
(D) Semua seniman adalah pegawai negeri
(E) Semua pegawai negeri tidak harus seniman.
18. Christina bersekolah di SMA Negeri VII. Teman-teman sekelasnya berjumlah 29 orang. Junus adalah tetangga Christina. Junus tahu benar bahwa ada teman Christina yang tidak lulus ujian penghabisan. Jadi :
- (A) Mungkin semua teman sekelas Christina tidak lulus.
(B) Mungkin semua teman sekelas Christina tidak lulus.
(C) Tidak mungkin ada teman Christina yang lulus.
(D) Tidak mungkin semua teman Christina dikenal oleh Junus
(E) Tidak ada yang lulus di kelas itu.
19. Semua Y adalah P. Sebagian Y adalah R. Jadi :
- (A) Semua Y yang bukan P adalah R
(B) Semua Y yang bukan R adalah P
(C) Semua R yang bukan Y adalah P
(D) Sebagian Y yang bukan R adalah P
(E) Semua P bukan Y bukan R.
20. Semua kertas gambar sangat berguna. Sebagian kertas yang sangat berguna harganya murah. Jadi :
- (A) Semua kertas gambar harganya murah.
(B) Semua kertas yang harganya murah adalah kertas gambar
(C) Sebagian kertas harganya murah.
(D) Kertas yang murah sangat berguna
(E) Kertas murah dan mahal pasti akan dibuang.
21. Setiap kota yang memiliki pusat hiburan mempunyai ciri rawan kejahatan. Pusat hiburan menyebabkan adanya keramaian yang menarik para penjahat. Sebagian penjahat

adalah residivis. Manakah pernyataan di bawah ini yang tidak dapat disimpulkan dari pernyataan di atas?

- (A) Semua penjahat adalah residivis.
(B) Semua pusat hiburan menarik penjahat.
(C) Setiap kota mempunyai ciri rawan kejahatan.
(D) Penjahat tertarik adanya keramaian.
(E) Di setiap keramaian tidak ada penjahat.
22. Sebagian P adalah B. B bukan T. Sebagian P bukan M adalah T. Semua B, M, dan T adalah P. Jadi :
- (A) Semua T adalah T bukan M
(B) Semua P adalah B bukan T
(C) Semua P bukan B bukan M
(D) Sebagian P bukan T, bukan M, bukan B
(E) Semua T adalah M adalah P adalah B

Kemampuan Kuantitatif

23. Diketahui seri bilangan
70 10 80 7 90 4 100 ...
Maka seri selanjutnya adalah
(A) 0 (D) 100
(B) 1 (E) 110
(C) 10
24. Diketahui seri bilangan
5 6 8 11 4 9 17 2 12 23
Maka seri selanjutnya adalah
(A) 0 dan 17 (D) 35 dan 40
(B) 4 dan 17 (E) 12 dan 48
(C) 35 dan 48
25. Diketahui seri bilangan 3 12 6 24 12 48 ...
Maka seri selanjutnya adalah
(A) 12 (D) 60
(B) 20 (E) 72
(C) 24
26. Diketahui seri bilangan 7 10 15 19 25 ...
(A) 50 (D) 30
(B) 35 (E) 27
(C) 33
27. Diketahui seri huruf
B A O D C P F E Q H G R
Tiga huruf berikutnya adalah
(A) J I S (D) L M O
(B) S K L (E) T U X
(C) M N Q
28. Diketahui seri huruf D A O H D O L G O
... ..
(A) J K (D) M L
(B) M N (E) P J
(C) P L

29. Jika $x = 3^{24} - 3^{25}$ dan $y = 2 \cdot 3^{24}$, maka
 (A) $x > y$ (D) $2x = y$
 (B) $y > x$ (E) x dan y tidak bisa ditentukan
 (C) $x = y$
30. Sebuah persegi B, luasnya 81 cm^2 dengan panjang sisi $y \text{ cm}$. Sedangkan A adalah persegi panjang dengan sisi 18, dan sisi lainnya $x \text{ cm}$. Bila luas A sama dengan dua kali luas B, maka
 (A) $x > y$ (D) $3y = x + 2$
 (B) $y > x$ (E) x dan y tidak bisa ditentukan
 (C) $x = y$
31. Jika p lebih besar dari q berapa selisih antara 5% dari p dengan 4% dari q ?
 (A) $\frac{p - q}{100}$ (D) $\frac{5p - 4q}{100}$
 (B) $\frac{p + q}{100}$ (E) $\frac{5p + 4q}{100}$
 (C) $\frac{p \times q}{100}$
32. Rizky menjual sepatu dengan harga Rp 120.000,00 dan mengalami kerugian 20%, maka harga produksi sepatu tersebut adalah
 (A) Rp 60.000,00 (D) Rp 180.000,00
 (B) Rp 80.000,00 (E) Rp 240.000,00
 (C) Rp 150.000,00
33. Jika $K = \{x \mid 5 \leq x \leq 9, x \text{ bilangan asli}\}$ dan $L = \{x \mid 7 \leq x < 13, x \text{ bilangan cacah}\}$, maka $K \cup L =$
 (A) $\{5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13\}$
 (B) $\{5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$
 (C) $\{6, 7, 8, 9, 10\}$
 (D) $\{7, 8, 9, 10\}$
 (E) $\{5, 6, 13\}$

Teks

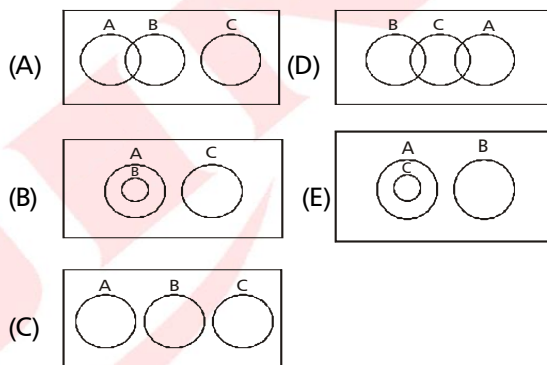
Di atas pintu dapur sebuah restoran terdapat 4 bola lampu yang disusun berdampingan dan bernomor urut 1 sampai dengan 4, dari kiri ke kanan. Lampu-lampu digunakan sebagai tanda untuk memanggil pelayan bahwa pesanan telah siap di antar ke tamu restoran. Di restoran tersebut terdapat 5 orang pelayan, yaitu :

- (1) Untuk memanggil Dika, semua lampu menyala
- (2) Untuk memanggil Ega, lampu 1 dan 2 menyala
- (3) Untuk memanggil Fani, hanya lampu 1 menyala
- (4) Untuk memanggil Wulan, lampu 2, 3, dan 4 menyala
- (5) Untuk memanggil Vanda, lampu 3 dan 4 menyala

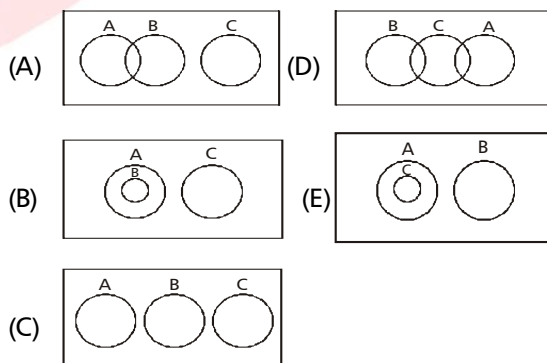
34. Jika satu dari lima pelayan tersebut sedang dipanggil, maka pasangan lampu mana yang mati dua-duanya?
 (A) Lampu 1 dan 2 (D) Lampu 2 dan 4
 (B) Lampu 1 dan 3 (E) Lampu 1 dan 4
 (C) Lampu 2 dan 3
35. Jika lampu 3 dan 4 menyala, maka siapakah pelayan yang mungkin dipanggil?
 (A) Dika
 (B) Dika dan Wulan
 (C) Wulan dan Vanda
 (D) Dika, Wulan, dan Vanda
 (E) Dika dan Vanda

Carilah hubungan antara kelompok kaya di bawah ini dan pilihlah diagram Venn yang mewakili hubungan antara ketiga kata dibawah ini!

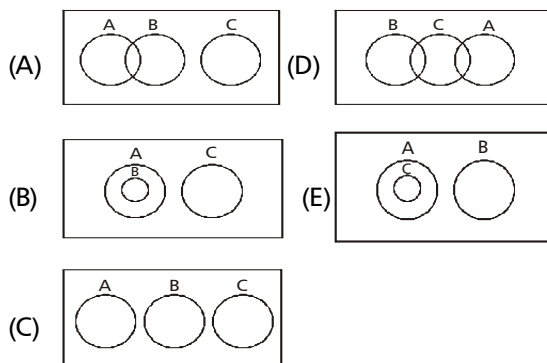
36. A. wajah, B. Kaca mata, C. Hidung



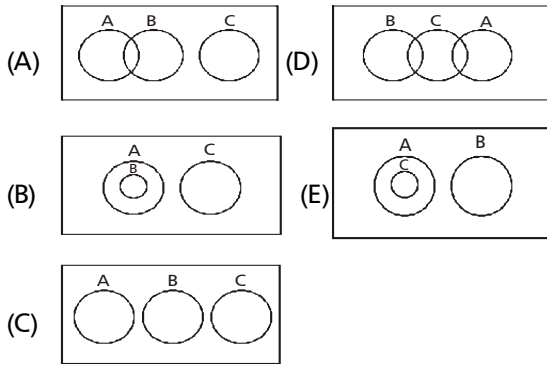
37. A. Digit, B. Digital, C Digitalize



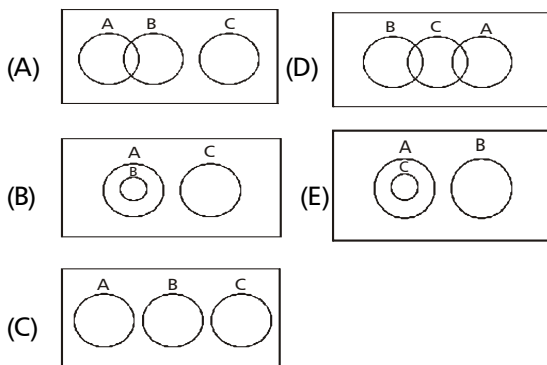
38. A. Proton, B. Elektron, C. Neutron



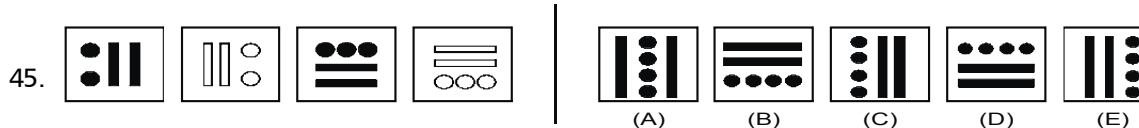
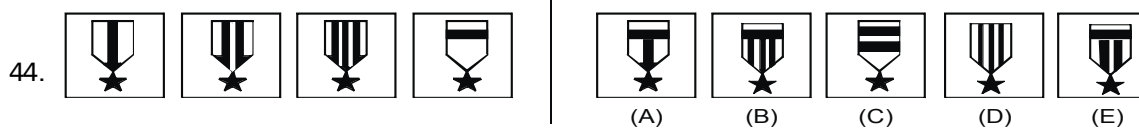
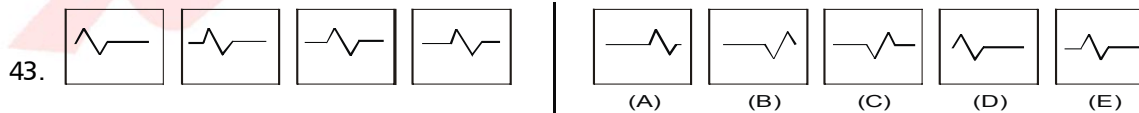
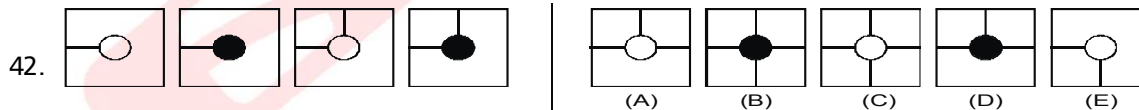
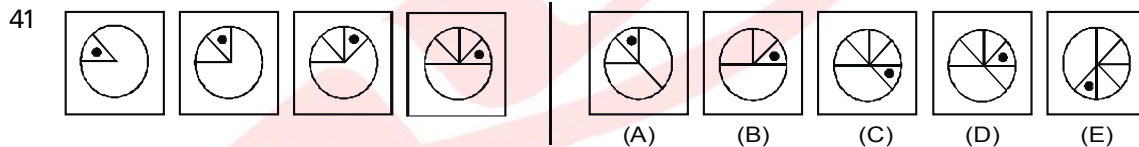
39. A. Eropa, B. Albania, C. Armenia



40. A. Sapi, B. Ayam, C. Makanan



Soal di bawah ini terdiri dari dua bagian, empat gambar di sebelah kiri dan lima di sebelah kanan. Salah satu gambar yang terdapat pada lima kelompok gambar di sebelah kanan mempunyai hubungan logis dengan empat kelompok gambar di sebelah kiri. Tugas Anda adalah memilih satu gambar di sebelah kanan yang mempunyai hubungan logis dengan gambar di sebelah kiri.



MATEMATIKA DASAR

Petunjuk A: dipergunakan dalam menjawab soal nomor 46 sampai dengan nomor 60.

46. Jika a dan b adalah bilangan real positif, maka

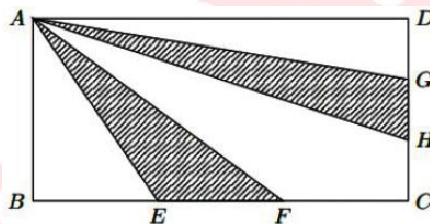
$$\frac{(\sqrt{2a} + \sqrt{b})^2 - \sqrt{b} (2\sqrt{2a} + \sqrt{b})}{-2a} =$$

- (A) -2
- (B) -1
- (C) 0
- (D) 1
- (E) 2

47. Jika k adalah bilangan real positif, serta k + 3, k + 1, dan k adalah berturut-turut suku ketiga, keempat, dan kelima suatu barisan geometri, maka jumlah dua suku pertama barisan tersebut adalah

- (A) 12
- (B) 16
- (C) 20
- (D) 24
- (E) 28

48. Diketahui persegi panjang ABCD. Jika panjang BE = panjang EF = panjang FC = 5 cm dan panjang DG = panjang GH = panjang HC = 3 cm, maka luas daerah yang diarsir adalah ... cm²



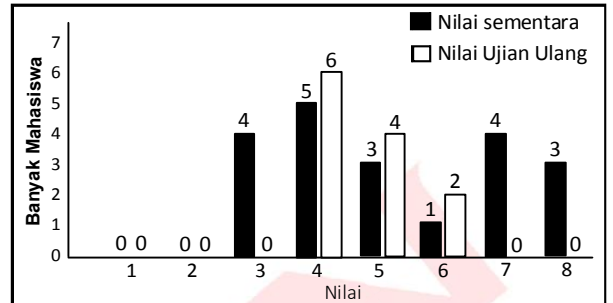
- (A) 22,5
- (B) 45
- (C) 60
- (D) 67,5
- (E) 90

49. Diketahui ${}^2\log p = \frac{1}{3}$ dan ${}^3\log q = \frac{1}{2}$ Jika $x = p^2$ dan $y = q^3$, maka ${}^x\log y =$

- (A) $\frac{2}{3}({}^2\log 3)$
- (B) $\frac{3}{2}({}^2\log 3)$
- (C) $\frac{3}{2}({}^3\log 2)$
- (D) $\frac{9}{4}({}^2\log 3)$
- (E) $\frac{9}{4}({}^3\log 2)$

50. Diagram di bawah ini menyajikan data (dalam bilangan bulat) nilai sementara dan nilai ujian ulang mahasiswa peserta kuliah matematika. Ujian ulang diikuti hanya oleh peserta kuliah tersebut dengan nilai sementara lebih kecil daripada 6. Jika yang dinyatakan lulus kuliah

adalah mahasiswa yang memperoleh nilai sementara tidak lebih kecil daripada 6 atau nilai ujian ulangnya adalah 6, maka rata-rata nilai mahasiswa yang lulus mata kuliah tersebut adalah



- (A) 6,33
- (B) 6,50
- (C) 6,75
- (D) 7,00
- (E) 7,25

51. Himpunan penyelesaian pertidaksamaan

$$\frac{3}{x} < x - 2 \text{ adalah}$$

- (A) $\{x \in \mathbb{R} \mid x < -1 \text{ atau } x > 0\}$
- (B) $\{x \in \mathbb{R} \mid x < 0 \text{ atau } x > 2\}$
- (C) $\{x \in \mathbb{R} \mid x < -1 \text{ atau } x > 2\}$
- (D) $\{x \in \mathbb{R} \mid x < -1 \text{ atau } 0 < x < 0\}$
- (E) $\{x \in \mathbb{R} \mid -1 < x < 0 \text{ atau } x > 3\}$

52. Diketahui suatu fungsi f bersifat $f(-x) = -f(x)$ untuk setiap bilangan real x. Jika $f(3) = -5$ dan $f(-5) = 1$, maka $f(f(-3)) =$

- (A) -5
- (B) -2
- (C) -1
- (D) 1
- (E) 2

53. Diketahui sistem persamaan linear

$$\begin{cases} \frac{x+2}{2} - \frac{x-y}{3} = 1 \\ \frac{x+y}{3} - \frac{y+1}{2} = 2 \end{cases}$$

Nilai x + y adalah

- (A) -3
- (B) -2
- (C) -1
- (D) 3
- (E) 5

54. Empat orang siswa akan mengikuti lomba karya inovatif. Untuk itu, diperlukan biaya Rp900.000,00. Karena masing-masing memiliki kondisi keuangan yang berbeda, besar kontribusi masing-masing siswa tidak sama. Siswa A memberikan kontribusi setengah dari jumlah kontribusi tiga siswa lainnya. Siswa B memberikan kontribusi sepertiga dari jumlah kontribusi tiga siswa lainnya. Siswa C memberikan kontribusi seperempat dari jumlah kontribusi tiga siswa lainnya. Besar kontribusi siswa D adalah Rp
- (A) Rp150.000,00
(B) Rp180.000,00
(C) Rp195.000,00
(D) Rp225.000,00
(E) Rp300.000,00
55. Jika $f^{-1}(4x + 5) = 8x + 12$, maka $f(x) =$
- (A) $\frac{x-12}{8}$
(B) $\frac{x+4}{2}$
(C) $\frac{x-5}{4}$
(D) $\frac{x-2}{2}$
(E) $\frac{x+2}{2}$
56. Jika $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ a & 4 \end{pmatrix}$ merupakan matriks yang memiliki invers dan $\det(B) = 4$, maka hasil kali semua nilai a yang mungkin sehingga $\det(A) = 16$ dan $\det((AB)^{-1})$ adalah
- (A) 6
(B) 10
(C) 20
(D) 30
(E) 60
57. Jika akar-akar persamaan $x^2 - ax - b = 0$ saling berkebalikan dan salah satu akar tersebut merupakan bilangan bulat positif, maka nilai terkecil yang mungkin untuk $a - b$ adalah
- (A) -4
(B) -1
(C) 1
(D) 2
(E) 3
58. Jika grafik fungsi $y = x^2 - 9$ memotong sumbu-x di titik A dan B, serta memotong sumbu-y di titik C, maka luas segitiga ABC adalah
- (A) 36
(B) 33
(C) 30
(D) 27
(E) 24
59. Nilai semua tes matematika dinyatakan dengan bilangan bulat 0 sampai dengan 10. Median terkecil yang mungkin bagi siswa yang memiliki rata-rata nilai 6 dari enam kali tes adalah
- (A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 6
(E) 7
60. Empat buku berjudul Matematika, satu buku berjudul Ekonomi, dan satu buku berjudul Bahasa akan disusun di lemari buku dalam satu baris. Misalkan A adalah kejadian susunan buku sehingga tidak ada tiga atau lebih buku dengan judul yang sama tersusun secara berurutan. Jika buku dengan judul yang sama tidak dibedakan, maka peluang kejadian A adalah
- (A) $\frac{1}{6}$
(B) $\frac{1}{5}$
(C) $\frac{2}{5}$
(D) $\frac{1}{2}$
(E) $\frac{3}{5}$

BAHASA INDONESIA

Petunjuk A: dipergunakan dalam menjawab soal nomor 61 sampai dengan nomor 75.

61. Penyebab kanker prostat, selain faktor keturunan, juga faktor lingkungan. Untuk lingkungan dapat disebabkan oleh makanan dan minuman yang mengandung banyak pewarna, pengawet serta kacang-kacangan yang sudah berjamur. Lingkungan yang terkena paparan kimia, misalnya cat tembok. Kasus kanker prostat dewasa ini juga dapat diderita oleh pria berusia lebih muda dari 40 tahun. Penyebabnya adalah pola hidup yang tidak sehat dengan makan makanan yang kaya lemak tanpa ada asupan nutrisi yang seimbang.

Inti paragraf tersebut adalah

- (A) Pola makan para penderita kanker prostat
- (B) Penyebab kanker prostat
- (C) Cara mengatasi kanker prostat
- (D) Makanan yang menjadi penyebab kanker prostat
- (E) Kasus-kasus kanker prostat

62. Penutur bahasa harus dapat menyampaikan makna dengan pilihan kata dan penggunaan alat kalimat yang sesuai, mengenal kemungkinan makna ganda, memilih makna yang benar, dan ditentukan secara otomatis rangkaian kata yang dapat diterima sebagai kalimat atau tidak.

Kalimat di atas tidak baku karena

- (A) ada kata yang tidak baku
- (B) tidak logis
- (C) terlalu panjang
- (D) tidak bersubjek
- (E) terdapat bentuk yang tidak seajar

63. Presiden Amerika Serikat kembali mendesak Israel untuk menghentikan ekspansi permukiman di wilayah Palestina.

Istilah *ekspansi* dalam kalimat tersebut berarti

- (A) perbaikan kembali
- (B) pengaturan wilayah
- (C) perluasan wilayah
- (D) pelebaran jalan
- (E) penyerangan

64. Salah satu peninggalan zaman kolonial di Kota Bogor adalah bangunan bekas rumah Asisten Residen Bogor. Bangunan ini terletak di Jalan Juanda, di sebelah sekolah Regina Pecis, persis di seberang Istana Bogor. Bangunan itu dibangun pada tahun 1870 atau sebelumnya sebagai rumah dinas Asisten Residen Buitenzorg, nama Bogor pada zaman Belanda. Seperti gedung-gedung lain yang dibangun Belanda pada akhir abad ke-19, bangunan ini juga bergaya arsitektur neoklasik.

Pernyataan-pernyataan berikut sesuai dengan kutipan di atas, kecuali

- (A) Bangunan bekas rumah Asisten Residen Bogor dibangun setelah tahun 1870.
- (B) Buitenzorg adalah nama Bogor ketika penjajahan Belanda.
- (C) Letak rumah dinas Asisten Residen Bogor di seberang Istana Bogor.
- (D) Peninggalan zaman kolonial di Bogor adalah bangunan bekas rumah Asisten Residen Bogor.
- (E) Di Kota Bogor terdapat bangunan bergaya arsitektur neoklasik.

65. Munculnya pasangan calon presiden dan wakil presiden yang diduga terlibat kasus pelanggaran hak asasi manusia, dikhawatirkan mempengaruhi pemerintah dalam hubungan internasional.

Kata yang tepat untuk mengisi rumpang pada kalimat di atas adalah

- (A) fasilitas
- (B) stabilitas
- (C) prioritas
- (D) kreativitas
- (E) kredibilitas

66. Nur Kholis menegaskan, kasus Prita bisa menjadi preseden buruk atas penegakan HAM dan demokrasi di Indonesia.

Kata *preseden* yang terdapat dalam kalimat di atas tidak sepadan dengan

- (A) contoh
- (B) model
- (C) teladan
- (D) turutan
- (E) pengaruh

67. Sebuah penelitian mengungkapkan musik mampu mengurangi rasa sakit dan mendorong bayi lahir prematur meminum air susu ibu (ASI) lebih banyak. Pemimpin penelitian, Dr Manoj Kumar, asisten profesor klinis di Divisi Neonatal Departemen Pediatrik Universitas Alberta, mengatakan penelitian telah menemukan beberapa bukti bahwa musik memiliki pengaruh dan bermanfaat dalam masa parameter psikologis, tingkah laku, dan mengurangi rasa sakit selama prosedur medis yang menyakitkan pada bayi prematur yang baru lahir. Kumar bersama timnya meneliti bayi-bayi prematur yang baru lahir dan kesakitan saat perawatan. Bayi-bayi itu kemudian diperdengarkan musik dan hasilnya sangat positif. Hal itu juga bermanfaat untuk menjaga kesehatan bayi.

Judul yang tepat untuk teks tersebut adalah

- (A) Kegunaan musik terhadap kesehatan kita
- (B) Musik memiliki pengaruh yang besar
- (C) Perawatan bayi prematur dengan musik
- (D) Musik mengurangi rasa sakit bayi prematur
- (E) Pengaruh ASI bagi bayi

68. Kalimat yang menggunakan ragam baku adalah
- Bagi yang menemukan dompet berwarna merah hati supaya segera diserahkan kepada polisi.
 - Walaupun mendapat tekanan dari berbagai pihak, ia tidak ingin mengingkari janjinya kepada almarhum ayahnya.
 - Untuk orang tua yang membawa anaknya supaya dipegang tangannya nanti terpisah.
 - Barang siapa kehilangan buku supaya segera diambil di pusat informasi.
 - Sambutan berikutnya dari Bapak Lurah. Waktu dan tempat kami persilahkan.
69. Berdasarkan usulan pemerintah daerah tentang pasar yang akan direvitalisasi ada beberapa pasar yang tidak memenuhi syarat yang telah ditetapkan.
- Kata yang tepat untuk menggantikan kata *revitalisasi* adalah *kecuali*
- renovasi
 - peremajaan
 - peresmian
 - pembaruan
 - penyegaran
70. Kalimat yang tersusun dengan baik adalah
- Jangan mengesampingkan teman dengan cara seperti itu.
 - Air raksa adalah merupakan satu-satunya logam yang pada suhu kamar berwujud cair.
 - Menurut laporan ketua pelaksana telah menghabiskan biaya sebesar di atas Rp 150 juta.
 - Para pemain film seringkali diidentikkan dengan tokoh yang diperankannya, sehingga ada sutradara yang dilempari batu.
 - Pemerintah telah mengumumkan kenaikan harga BBM tetapi akhirnya dirubah karena diprotes dan kemudian turun kembali.
71. *Boleh jadi, Morowali yang terdiri atas dua etnis besar, yakni etnis Bungku (representasi kaum Muslim) dan etnis Mori (representasi kaum Nasrani) yang sejak zaman leluhur mereka telah bersaudara, memungkinkan segala konflik yang bakal terjadi bisa dihindari.*
- Kalimat di atas merupakan perluasan dari kalimat
- Morowali terdiri atas dua etnis besar.
 - Morowali telah bersaudara.
 - Morowali memungkinkan konflik.
 - Morowali terjadi konflik.
 - Morowali bisa dihindari.
72. Penulisan gabungan kata yang tepat pada kalimat berikut ini adalah
- Saya hanya bisa mengucapkan terimakasih atas pertolongan keluargamu.
 - Seluruh warga di daerah kami mengadakan halalbihalal.
 - Pertunjukan sendra tari itu sangat mengagumkan.
 - Ibu sedang menjahit sapu tangan untuk hadiah ulang tahun ayah.
 - Bandung adalah ibu kota Provinsi Jawa Barat.
73. Penggunaan tanda koma yang tepat terdapat pada kalimat
- Walaupun bekerja sebagai manajer, Nani masih bisa mengurus kedua anaknya.
 - Seorang pengamat berpendapat, bahwa masalah itu sukar.
 - Harun anak yang rajin, oleh sebab itu ia menjadi juara di tingkat nasional.
 - Dia lupa membantu orang tuanya di toko, karena sibuk kuliah.
 - Dina tidak akan pergi, kalau tidak ada yang menemaninya ke sana.
74. Pemakaian tanda baca dalam kalimat di bawah ini benar, *kecuali*
- Adiknya tidak hanya merintih, tetapi juga mengerang kesakitan.
 - Kucuran dana itu akan dilaksanakan pada anggaran 2008/2009.
 - Pesawat kami akan mendarat pada pukul 10.00 WIB.
 - Sesuai dengan surat peringatan ke-2, keluarganya harus segera mengosongkan rumah itu.
 - Perusahaannya digugat sebesar Rp 100.000.000,-
75. Kalimat baku di bawah ini, yaitu
- Pembangunan infrastruktur teknologi telah merubah pola pikir mahasiswa.
 - Perselisihan kedua keluarga itu sudah berlangsung sejak saya lahir.
 - Semua pengendara motor dilarang lewat jalan ini, kecuali yang menggunakan helm.
 - Mereka tidak mengetahui apa alasan yang dia kemukakan.
 - Ada beberapa dari rumah itu yang dihuni burung walet.

BAHASA INGGRIS

Text-1: number 76-80.

Passage A

It is standard practice in a hospital setting, particularly among Western cultures, to separate mothers and their newborns. Separation is also common for babies under medical distress and premature babies, who may be placed in an incubator.

Humans are the only mammals who practice such maternal-neonate separation, but its physiological impact on the baby has been unknown until now. Researcher measured heart rate variability in 2-day-old sleeping babies for one hour each during skin-to-skin contact with mother and alone in a cot next to mother's bed. Neonatal autonomic activity was 176% higher and quiet sleep 86% lower during maternal separation compared to skin-to-skin contact.

Dr. John Krystal, Editor of Biological Psychiatry, commented on the study's findings: "Maternal separation suggests that it is major physiologic stressor for the infant." Thus, as further evidence emerges, the challenge to doctors will be to incorporate skin-to-skin contact routine treatment whilst still safely providing the other elements of newborn medical care.

Passage B

In a study of 29 father-infant-pairs, full-term healthy newborns born by planned cesarean section were randomized to be placed either skin-to-skin on their father's chest or beside their father in a crib. The infants in the skin-to-skin group stopped crying and were calmer compared to infants in the Crib group. A father should therefore be regarded as the primary caregiver for the baby when a mother is not available immediately following a birth.

Early skin-to-skin contact between a mother and her baby may need to be limited for practical and medical safety reasons. "After births with complications, mothers are often not available to their babies for contact," says principal author Kerstin Erlandsson. The study shows that a father can soothe his newborn as effectively as a mother, and more effectively than if the baby is placed in a crib during the first two hours after birth.

76. Which of the following themes is mainly discussed in both passages?
- (A) Hospital traditions
 - (B) Healthy newborns
 - (C) Premature babies
 - (D) Cesarean childbirth
 - (E) Skin-to-skin contact
77. Passage A differs from passage B in that passage A ____.
- (A) Only slightly mentions fathers' roles in taking care of babies
 - (B) Promotes the use of incubators or cribs for newborn babies
 - (C) Focuses on the impacts of maternal separation on infant stress
 - (D) Compares natural childbirth infants with cesarean section infants
 - (E) Does not provide a valid study on the effects of skin-to-skin contact
78. Which of the following statements are true according to both passages?
- (A) Fathers can actually soothe infants better than mothers
 - (B) Being separated from mothers make babies sleep well
 - (C) Only mothers can be primary caregivers for newborn-babies
 - (D) Newborns are calmer when placed skin-to-skin with their parents
 - (E) Hospitals disapprove of the practice of neonatal skin-to-skin contact
79. It can be hypothesized that in the future ____.
- (A) The number of stressed newborns will rise significantly
 - (B) The use of neonatal incubators in hospitals will increase
 - (C) Many pregnant women will ask for a planned cesarean section
 - (D) Premature infants will no longer be separated from their cribs
 - (E) Doctors may quest fathers to be ready for skin-to-skin contact
80. Which of the following statements is the best summary of both passages?
- (A) Parental skin-to-skin contact is important for newborns
 - (B) Babies are happy when sleeping in a crib next to parents
 - (C) After childbirth, fathers must replace mothers as caregivers
 - (D) Mothers and fathers have to avoid putting infants in hospitals
 - (E) Doctors and researchers agree that maternal separation is bad

Text for number 81-83

The United States and Mexico signed a peace treaty on February 2, 1848. Mexico had to give up much of its land to the US. The land included Texas, Arizona, New Mexico, and California. The treaty signers did not know that James Marshall had just discovered gold in California 10 days earlier. Nobody knew this outside of the area near the Sacramento River. One year later, everybody knew.

In 1849 the world heard about the gold discovery. Gold fever brought thousands of people to California. We call the people who joined the gold rush "forty-niners". They all thought they could become rich quickly. They thought they could stay in California a short time and return home as wealthy people.

81. The main information of the text is about ____.
- (A) A peace treaty between the US and Mexico
(B) James Marshall, the gold miner
(C) The discovery of gold in California
(D) The gold rush in the United States
(E) The dream of the forty-niners to get rich quickly
82. From the text we may conclude that ____.
- (A) Mexico regretted that it had to give up California to the US
(B) James Marshall did not publicly announced his discovery
(C) A lot of "forty-niners" became rich within a very short time
(D) California became a place where many foreigners lived
(E) Mexico made great efforts to win California back
83. "We call the people who joined the gold rush "forty-niners"." (paragraph 2)
The underlined word could be best replaced with ____.
- (A) Rumpus
(B) Tranquility
(C) Suspense
(D) Doldrums
(E) Quiescence

Text for number 84-85

(1) Child development refers to the biological, psychological and emotional changes that occur in human beings between birth and the end of adolescence, as the individual progresses from dependency to increasing autonomy. (2) It is a continuous process with a predictable sequence yet having a unique course for every child. (3) It does not progress at the same rate and each stage is affected by the preceding types of development. (4) Because these developmental changes may be strongly influenced by genetic factors and events during prenatal life, genetics and prenatal development are usually included as part of the study of child development. (5) Child care programs present a critical opportunity for the promotion of child development. (6) Developmental change may occur as a result of genetically-controlled processes known as maturation, or as a result of environmental factors and learning, but most commonly involves an interaction between the two. (7) It may also occur as a result of human nature and our ability to learn from our environment.

84. Which sentence is irrelevant to the topic of the passage?
- (A) Sentence 2
(B) Sentence 3
(C) Sentence 4
(D) Sentence 5
(E) Sentence 6
85. The following paragraph most likely discusses ____.
- (A) What genetic factors affect child development
(B) Each developmental stage
(C) How children adjust to their environment
(D) Emotional changes that might occur in a child
(E) Stages in child development

Text for number 86-90

(1) Population growth occurs because there are currently three births for every death. (2) In the past, the crude birth rates were only slightly higher than crude death rates, but with improvements in medicine and economic growth, the death rate fell more than birth rates. (3) Much of the world's population growth is occurring in less-developed countries, which are unable to support such growth. (4) The causal effect between poverty and population growth can be looked at in two ways. (5) First, population growth causes poverty as the limited resources are depleted and there are too many people for the available goods, resulting in poverty. (6) The other view is that poverty causes high population growth because lack of education, lack of health care, and lack of a reasonable standard of living cause high population growth. (7) Also, parents believe that having many children will ensure that several of them will survive to take care of them in their old age. (8) Cultures in which children are a form of security encourage high population growth, as children reach reproductive age and have large families.

(9) Much of the growth is happening disproportionately in urban areas. (10) Cities are environmentally harmful because they import many resources for the people that live there, (11) and they export their wastes. (12) They also have an impact on the local and regional meteorology and are centers for social problems such as crime, homelessness, and unemployment to name a few. (13) Cities do offer many amenities such as cultural opportunities, jobs, and education. (14) There are some good environmental aspects to cities, such as the promotion of efficiency in transportation, housing, utilities; (15) the provision of necessary goods and services; (16) and the accommodation of large numbers of people within a relatively small space. (17) The biggest problem with cities is that people want the benefits of a city while still living in the country. (18) This leads to urban sprawl and suburbia.

86. It can be inferred from the text that ____.
- (A) Life quality of cities is worse than that of suburbans
 - (B) Poverty in a country is linked to its rapid birth rates
 - (C) The less developed a country is the worse its economic growth is
 - (D) Less developed countries tend to show a higher rate of population growth
 - (E) The more children parents have, the better their economy will be
87. The writer organizes the ideas in the text by ____.
- (A) Showing the causes of population growth and their effect
 - (B) Defining population growth followed with several examples
 - (C) Arguing against population growth, followed with a case in urban places
 - (D) Describing a historical account of population growth in the past and the present
 - (E) Comparing effects of population growth in countries of different development
88. Which of the following is true according to the text?
- (A) High population growth results in a problem where cities cannot provide enough jobs
 - (B) Parents now tend to have few children in less-developed and developed countries
 - (C) Large families are tolerated in less-developed countries due to their predominant belief
 - (D) Economic growth gives little contribution to population growth
 - (E) In the past there were three births for every death in less-developed countries
89. The author's purpose of the text is to ____.
- (A) Show negative impacts of population growth
 - (B) Describe factors contributing to poverty in cities
 - (C) Analyze causes of economic growth to population
 - (D) Compare population growth in the past and the present
 - (E) Discuss population problems in urban areas of developing countries
90. In which lines does the author assume people's expectation of village life with city convenience?
- (A) 4-6
 - (B) 8-9
 - (C) 11-12
 - (D) 12-14
 - (E) 17-18