

**SURVAI
ASPEK KEHIDUPAN RUMAH TANGGA INDONESIA 1997**

**PENGALAMAN
BAHASA INDONESIA**
Umur 16-24 tahun



**DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM PENGUJIAN**

bekerja sama dengan

**LEMBAGA DEMOGRAFI FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS INDONESIA**

RAND

1997

1. Pemakaian tanda titik yang benar pada singkatan gelar di bawah ini adalah
- Sukardi, Ph D.
 - Sembiring, SH.
 - Sutrisna, M.A
 - Suhartono, S.E.

2. 1. Soal sulit itu sudah diterangkan oleh bapak guru.
2. Kursi harus dipinggirkan agar tidak mengganggu.
3. Ditanamkan bermacam-macam bunga di taman.
4. Semua peraturan harus dilaksanakan dengan baik.

Kata berimbuhan di - kan yang berarti “dibawa ke” terdapat dalam kalimat nomor

- 1
- 2
- 3
- 4

3. 1. Seisi rumah itu musnah dimakan api.
2. Anton teman sepermainan Haru sejak kecil
3. Waktu musim penghujan ombak serumah besarnya.
4. Sampaikan berita ini kepada bibi secara tertulis.

Awalan se- yang bermakna “sama dengan” terdapat dalam kalimat

- 1
- 2
- 3
- 4

4. Penggunaan kata berimbuhan se - nya yang menyatakan makna “superlatif” terdapat dalam kalimat ...

- Bawalah seperlunya perbekalan yang kau anggap penting saja.
- Berusahalah sebaik-baiknya dalam usaha mencapai cita-cita.
- Sebaiknya Anda berkata secara terus terang saja sekarang.
- Teman seangkatannya sudah menyelesaikan kuliahnya semua.

5. Kalimat yang berisi informasi tentang suatu peristiwa adalah ...

- Anak-anak sedang bernyanyi di halaman.
- Sebaiknya anda mentaati tata tertib sekolah.
- Kita harus belajar lebih tekun supaya pandai.
- Kau jangan marah, dia bermaksud baik padamu.

6. Perkembangan industri batik Jambi sekarang ini terus meningkat. Secara kuantitatif industri ini bertambah pesat. Hal ini dibuktikan dengan banyaknya berpampangan papan pengenalan industri ini di rumah penduduk. Selain itu, cukup banyak pula tamu yang berkunjung, turis asing dan lokal, untuk melihat dari dekat kegiatan pengrajin dan produk batiknya. Bahkan telah banyak pula daerah-daerah lain mengirimkan pengrajin untuk menimba pengetahuan dan keterampilan di sanggar batik Jambi.

Gagasan utama paragraf di atas adalah ...

- A. banyak papan pengenalan industri di rumah penduduk
 - B. banyak tamu yang berkunjung untuk melihat kegiatan pengrajin
 - C. perkembangan industri batik Jambi secara kuantitatif
 - D. pengrajin dari daerah lain belajar di sanggar batik Jambi
 - E. industri batik Jambi telah diketahui oleh turis asing dan lokal
7. Cara bertani secara konvensional dipandang tidak mampu meningkatkan produksi dan kualitas pangan. Untuk mengatasi masalah ini sekarang sedang dikembangkan bioteknologi yang diharapkan mampu melipatgandakan produksi.

Arti *bioteknologi* pada paragraf di atas adalah

- A. teknologi pertumbuhan benih
 - B. teknologi yang menyangkut jasad hidup
 - C. teknologi tentang kehidupan tanaman pangan
 - D. teknologi produksi pangan
 - E. teknologi pertanian konvensional
8. Perkiraan Kebutuhan Tenaga Listrik Nasional dalam Repelita VI dalam Juta Kwt.

Sektor	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99
1. Industri	48.902	55.724	62.724	71.058	80.539	91.331
2. Konsumen Umum	7.077	8.053	9.112	10.615	11.615	13.649
3. Rumah Tangga	12.076	13.309	14.675	16.177	17.830	19.649
	68.055	76.756	86.511	97.531	109.984	124.625

Maksud tabel di atas adalah

- A. Kebutuhan tenaga listrik untuk sektor industri mendapat prioritas utama.
- B. Sesudah tahun 98/99 kebutuhan tenaga listrik akan menunjukkan kenaikan yang tajam.
- C. Kebutuhan tenaga listrik yang harus dipenuhi dalam kurun waktu lima tahun mendatang akan naik hampir dua kali lipat.
- D. Kebutuhan tenaga listrik dari tahun ke tahun mengalami peningkatan yang sama.
- E. Kebutuhan tenaga listrik untuk semua sektor menunjukkan angka yang stabil.

9. Kata ulang yang menyatakan makna intensitas terdapat dalam kalimat ...
- A. Tak jera-jeranya ia melakukan olah raga terjun payung.
 - B. Kelika dilihatnya pencuri masuk lewat atap rumahnya, ia pun berteriak sekeras-kerasnya.
 - C. Sehabis menyelesaikan tugasnya di kantor, dia merasa pusing-pusing.
 - D. Bungkusan paket itu harus diikat kuat-kuat agar barang yang berada di dalamnya aman.
10. (1) Seorang temanku kecewa. Pada hari penentuan hasil EBTANAS, ia mencari nomornya di surat kabar. Nomor ujiannya tidak tercantum. Ia tidak lulus. Ia sangat kecewa hatinya menangis tersedu-sedu.
- (2) Satu kali dalam sebulan, masyarakat RW 5 mengadakan kerja bakti. Selokan-selokan dibersihkan termasuk jalanan di depan rumah masing-masing.
- (3) Musim hujan tahun ini agak lama. Turunnya hujan lebat. Beberapa daerah mengalami banjir. Banjir itu mengakibatkan banyak bangunan runtuh.
- (4) Lalu lintas tambah ramai. Kendaraan makin bertambah juga. Operasi tertib lalu lintas sering diadakan. Rambu-rambu lalu lintas dipasang pada tempat-tempat tertentu.
- (5) Lain di Medan lain pula di Gresik. Kebutuhan akan air laut untuk mengairi ladang-ladang garam membuat orang Gresik kreatif. Pengetahuannya tentang kincir angin mendorong mereka mengembangkan alat yang membantu mengalirkan air dari parit ke ladang-ladang garam.

Kalimat yang bermajas personifikasi terdapat pada paragraf nomor

- A. (1)
 - B. (2)
 - C. (3)
 - D. (4)
 - E. (5)
11. Cut Nyak Dien banyak berjasa bagi nusa dan bangsanya. Dialah yang menggerakkan semangat juang Teuku Umar, panglima terkenal yang gagah berani. Dia pula yang menggantikan Teuku Umar sebagai panglima perang. Amatlah disayangkan bahwa kemudian di ditangkap Belanda dan wafat pada tahun 1908. Hingga sekarang Cut Nyak Dien dikenang oleh bangsa Indonesia.

Peribahasa yang sesuai dengan pernyataan di atas adalah ...

- A. Perang bermalaikat sabung berjua.
- B. Sebelum ajal berpantang mati.
- C. Tua-tua keladi, makin tua makin jadi.
- D. Harimau mati meninggalkan belang.

12. Di antara kalimat berikut yang di dalamnya terdapat kata bersinonim adalah ...
- A. Problema pribadi itu bermacam-macam misalnya masalah yang berhubungan dengan kehidupan dalam keluarga, pergaulan di sekolah atau di tempat bekerja.
 - B. Problema pribadi dapat terjadi karena ketidakserasian hubungan kita dengan orang lain.
 - C. Kita harus berani menghadapi problema pribadi dan berupaya mencari jalan pemecahannya.
 - D. Akhir-akhir ini saya merasa percaya diri jika berkumpul dengan teman-teman, terutama dengan teman-teman wanita.
 - E. Emansipasi wanita di Indonesia terjadi karena adanya perbedaan perlakuan terhadap sesama warga negara.
13. Menteri pertahanan Malaysia dan menteri luar negeri Filipina mengadakan kunjungan kehormatan kepada Presiden Soeharto di Jakarta. Selama di Indonesia mereka juga akan mengadakan pertemuan dengan pejabat-pejabat militer dan sipil.

Kata-kata yang berhiponim dalam paragraf di atas adalah

- A. Filipina, Malaysia
 - B. Filipina, Indonesia
 - C. Malaysia, Indonesia
 - D. Jakarta, Malaysia
 - E. Jakarta, Indonesia
14. Untuk menyelesaikan uji terbang 1700 jam, IPTN akan memakai empat pesawat prototip. 'GATOTKOCO' merupakan prototip N-250 dengan PA-1, kata Said D. Jenie.
- Prototip kedua PA-2, yang dijuluki Krincing Wesi, akan meluncur Mei tahun depan. Prototip kedua PA-3, diberi nama Koco Negoro bakal menjalani uji terbang pada Juli tahun depan. Sebulan berikutnya dilakukan tes untuk prototip keempat, PA-4 Putut Gurita.

Simpulan dari bacaan di atas adalah ...

- A. Prototip keempat adalah Putut Gurita.
- B. Tiap pesawat akan diperiksa sebelum terbang.
- C. Koco Negoro menjalani uji terbang pada Juli tahun depan.
- D. Uji terbang dilakukan tiap pesawat.

15. "Enak yaa!" seru mereka serentak.

"Kalau tiap-tiap hari begini ... hm! Sayang tidak ada kecap."

"Ini kecap!"

Betapa terperanjatnya Budi melihat ibunya tegak dengan marah di belakang mereka.

"Berapa kau ambil?" tegur ibu.

"Cu ... cumaaa empat."

Budi gemetar ketakutan.

"Cuma, katamu?! Tentu punya si Burik, yaa?"

Budi mengangguk perlahan-lahan sambil menunduk. Udin bersembunyi di belakangnya dengan ketakutan.

"Bukankah sudah ibu katakan telur-telur itu akan ditetaskan?"

Mengapa engkau ambil juga, Budi? Mengapa?

Konflik dalam penggalan novel di atas terjadi karena ...

- A. Budi sudah diberitahu ibu bahwa telur itu akan ditetaskan.
- B. Budi mengambil empat telur punya Ibu.
- C. Budi melihat ibunya tegak dengan marah.
- D. Budi mengambil telur Burik yang akan ditetaskan.
- E. Budi salah paham terhadap Ibu.

16. Kekeliruan utama yang sering dibuat banyak orang , termasuk para penulis dan praktisi politik, adalah mengidentifikasikan birokrasi, birokrat, atau pemerintah dengan negara. Walaupun pada kondisi normal, pemerintah merepresentasikan negara, tetapi sesungguhnya negara tidak selalu bisa diwakili oleh pemerintah.

Di antara paragraf berikut, manakah yang merupakan kelanjutan paragraf di atas agar menjadi bacaan yang padu?

- A. Penyimpangan dalam penyelenggaraan negara boleh jadi merupakan konsekuensi logis dari sikap *volunteristik* tadi. Akan tetapi, belum tentu pemerintah yang menyeleweng itu mengakui, bahwa pihaknya keliru dalam menjalankan konstitusi.
- B. Ada semacam kecenderungan umum penguasa di negara dunia ketiga yang menganggap pemikiran dan sikap mereka sebagai pengejawantahan dari amanah negara. Hal ini terbukti dari keengganan pihak atas untuk menerima kritik.
- C. Konsekuensi logis dari identifikasi pemerintah sebagai negara adalah bahwa pemerintah selalu berada pada pihak yang benar dan kuat. Sementara yang berada di luar lingkaran kekuasaan merupakan pihak yang lemah.
- D. Negara adalah institusi mapan, tetapi tetap dinamis sehingga mampu mengantisipasi segala perubahan yang terjadi. Sementara pemerintah adalah pranata kontemporer, sebagai penyelenggara negara dalam jangka waktu yang ditetapkan oleh konstitusi negara, dilaksanakan oleh aktor yang secara *volunteristik* menafsirkan dan menciptakan norma dan sistem, demi terselenggaranya negara.
- E. Berbeda dengan negara-negara yang sistem sosial-politik-ekonominya sudah mapan, banyak negara dunia ketiga masih terus mengalami transformasi pencarian jati diri sehingga penafsiran terhadap konstitusi negara relatif masih simpang siur.

17. Di antara paragraf berikut yang mengandung pengungkapan pendapat seseorang adalah

- A. Seorang gadis desa, anak seorang petani kecil, dipaksa kawin. Dia lari bersama pacarnya ke kota besar, tapi tak lama kembali ke kampung.
- B. Bahrin berhasil memelihara ayam. Ayam yang mula-mula hanya dua ekor telah berkembang biak menjadi dua puluh tiga ekor.
- C. Bila berjalan dengan anak kecil di tempat keramaian, lebih baik dia digendong. Ini dimaksudkan untuk menghindari kemungkinan anak itu hilang.
- D. Anak itu telah dibawa ke rumah sakit beberapa hari yang lalu. Sementara kedua orang tuanya belum mengetahui hal ini karena masih berada di luar kota.
- E. Anak itu tetap pada pendiriannya untuk berangkat ke Palu. Padahal anak yang baru lulus SMA itu belum pernah pergi ke sana.

18. Di antara paragraf berikut yang mengandung pengungkapan pengalaman seseorang tentang sesuatu hal adalah ...
- A. Sejak pekan lalu, tol lingkaran Selatan (Kampung Rambutan - Pondok Pinang) sudah tersambung dengan tol Jagorawi. Karena Keppres penetapan tarif belum turun, khusus ruas Tanjung Barat - Kampung Rambutan oleh pengelola belum dikenakan biaya, alias gratis.
 - B. Kondisi pelayanan pendistribusian air ke wilayah pelayanan Depok I diakui ada keterlambatan karena secara geografis daerah tersebut paling tinggi dan untuk ini kami terus berupaya untuk memperbaikinya dengan penyempurnaan sistem pendistribusian.
 - C. Dalam hal pelanggaran bukankah yang bersalah pengemudi, dan kendaraan sebagai benda mati tak bisa dikenai tindakan kecuali dalam hal-hal tertentu seperti kendaraan terkait dengan tindakan kriminal serta kecelakaan yang menimbulkan kerusakan dan atau kematian seseorang?
 - D. Sudah enam bulan lalu kami tertarik membeli Rinso 1 kg yang lebih murah harganya sekitar 25% dari harga biasa. Saya tanyakan pada penjualnya apakah ini sama dengan Rinso yang diproduksi PT Unilever. Penjual menjawab ini benar-benar produksi PT Unilever. Tetapi setelah saya pakai untuk mencuci ternyata hasilnya lain, baik butiran (lembab), busanya maupun baunya.
 - E. Sebagai media pemerintah, sebaiknya VOI (*Voice of Indonesia*) mampu berfungsi sebagai media sambung rasa yang ampuh dalam menjelaskan kebijakan-kebijakan pemerintah, strategi pembangunan nasional dan wahana investasi, pariwisata, bisnis dan lain-lain.

19. (1) Sudarmadji berpendapat, longgarnya pengamanan itu disebabkan sikap pihak pengelola, termasuk pemerintah, yang masih tetap menganggap barang tersebut seolah sama sekali tidak penting.
- (2) Sebuah karya lukis yang dinilai bersejarah dan disimpan oleh museum pemerintah, katanya, mestinya mendapat pengamanan yang memadai. Ia membandingkan dengan lukisan Monalisa yang dijaga khusus. Sementara di sini, katanya, lukisan itu dibiarkan begitu saja, layaknya pajangan di sebuah galeri.
- (3) Keadaan itu, katanya, sangat dimungkinkan, sebab pengamanan terhadap koleksi museum sangatlah longgar. "Terus terang pengamanan atas koleksi lukisan di museum nasional buruk sekali," katanya, Sabtu (21/9).
- (4) Karena tidak menganggap penting, ujar mantan kurator lukisan museum Adam Malik dan Museum Seni Rupa Fatahillah dengan bercanda, "Jadi saya masih kaget kalau lukisan itu tidak hilang."
- (5) Tak perlu kaget jika ada koleksi museum nasional yang hilang. Kurator lukisan Sudarmadji mengatakan, raibnya salah satu lukisan Raden Saleh dari museum nasional bukan merupakan peristiwa luar biasa.

Paragraf-paragraf di atas akan menjadi wacana yang padu jika disusun dengan urutan

- A. (5), (3), (1), (4), (2)
B. (1), (4), (2), (5), (3)
C. (2), (1), (3), (4), (5)
D. (5), (3), (1), (2), (4)
E. (2), (5), (3), (4), (1)
20. Tini : "Ton, sepeda motor saya macet. Sudah saya stater berkali-kali tidak hidup juga."
Tono : "Tidak usah bingung, Tin! Coba bersihkan businya"
Tini : "Terima kasih Ton. untung ada kamu"
Tono : "Lain kali jangan cepat-cepat ngeluh, periksa dulu."
Tini : "Semoga ini jadi pelajaran bagiku."

Kata jadi pelajaran dalam percakapan di atas bermakna

- A. pelajaran yang mendadak
B. pengalaman yang berharga
C. pengalaman baru
D. pelajaran yang penting
E. pendidikan yang berharga

21. Di antara paragraf berikut yang di dalamnya terdapat ungkapan adalah ...

- A. Taman Anggrek Indonesia Permai terdiri atas 20 kapling yang semuanya dikelola oleh penganggrek (ahli tanaman anggrek) yang sangat berpengalaman.
- B. Datang ke Taman Anggrek Indonesia Permai ini, kalian pasti akan terkagum-kagum. Betapa tidak, yang namanya tanaman anggrek itu ternyata sangat beraneka macam bentuk dan warna. Ada yang ungu, putih, kuning, jingga, coklat, dan sebagainya.
- C. Sejauh mata memandang, yang tampak di Taman Anggrek Indonesia Permai ini adalah tanam anggrek melulu. Anehnya, tidak membosankan. Maklum, bunga-bunga yang bermekaran kelihatan begitu cantik, molek, dan berseri. Maka, mata pengunjung di sini dijamin bisa berbunga-bunga.
- D. Bandung sekarang dihuni oleh lebih dari dua juta orang. Kota yang dikelilingi oleh gunung-gunung ini memiliki pemandangan yang indah. Sebagai ibu kota Pemerintah Provinsi Jawa Barat, Bandung memiliki berbagai tempat yang menarik bagi wisatawan.
- E. Gedung yang berhiaskan sate pada puncaknya ini berfungsi sebagai Kantor Pemerintahan Provinsi Jawa Barat. Keunikan dan kemegahannya dilengkapi dengan taman bunga yang memberi suasana sejuk, segar, dan nyaman. Gedung ini didikan tahun 1920.

22.

Mari bersepeda
Mari bersantai
Mari bersepeda santai bersama kami

Hubungi:
Toko sepeda "Ada"
Jl.. Aneka Warna 12 Pati

Poster di atas berisi tentang

- A. perencanaan
- B. penawaran
- C. permintaan
- D. pengumuman
- E. pemberitahuan

23. Tiada gading yang tak retak, kata peribahasa. Demikian pula dalam penyusunan karya tulis ini, masih banyak kekurangan dan kesalahan di sana-sini. Oleh karena itu kami merasa senang dan berterima kasih apabila pembaca berkenan memberikan kritik dan saran guna penyempurnaan dan perbaikan karya tulis ini.

Paragraf di atas akan menjadi paragraf yang baik apabila diubah menjadi ...

- A. Peribahasa berkata, "Tiada gading yang tak retak."
Karena itu kami mohon maaf apabila dalam penyusunan karya tulis ini banyak salah. Dan oleh karenanya kritik dan saran demi perbaikan ini, kami selaku penulis sangat mengharapkan sekali.
- B. Kami merasa dalam penyusunan karya tulis ini banyak kesalahan atau kekurangan. Oleh karena itu bunyi peribahasa sangat tepat. Tiada gading yang tak retak.
- C. Demi perbaikan penyempurnaan karya tulis ini kritik dan saran sangat kami harapkan. Tiada gading yang tak retak. Demikian juga dalam penyusunan karya tulis ini, apabila banyak kesalahan dan kekurangan kami mohon maaf.
- D. Tiada gading yang tak retak. Demikian juga dalam penyusunan karya tulis ini banyak kekurangan dan kesalahan. Demi penyempurnaan karya tulis ini, kritik dan saran sangat kami harapkan.
- E. Tiada gading yang tak retak. Oleh karena itu peribahasa itu sangat tepat. Demi penyempurnaan karya tulis ini, kritik dan saran sangat kami harapkan.
24. Di antara paragraf berikut ini yang menggunakan hubungan perbandingan adalah
- A. Permainan sepakbola terjadi seimbang hingga turun minum. Tetapi pada menit-menit terakhir terjadi sebuah gol.
- B. Selama tiga tahun dia duduk di SMU. Setelah itu dia melanjutkan ke perguruan tinggi swasta.
- C. Kalau dilihat dari segi kemampuan, kakaknya lebih pandai daripada adiknya. Di sisi lain kakaknya juga lebih sopan.
- D. Selama sebulan terakhir ini belum ada perkembangan berarti terhadap kemajuan belajarnya. Dia masih tampak lamban belajar.
- E. Seorang pengusaha yang sangat berhasil di Jakarta melakukan kegemarannya memancing dengan bersungguh-sungguh. Katanya, memancing memberikan kesenangan dan kepuasan tertentu baginya.

25. Saat ini perhatian masyarakat terhadap perawatan kulit, terutama kaum wanita, semakin meningkat. Karena itu, para produsen kosmetik berlomba-lomba membuat produk perawatan kulit dengan iming-iming yang menjanjikan berbagai kelebihan.

Kedua kalimat di atas menggunakan hubungan

- A. syarat
 - B. penjumlahan
 - C. perbandingan
 - D. sebab-akibat
 - E. pertentangan
26. Penggalan surat lamaran pekerjaan berdasarkan iklan dari harian (koran) berikut ini yang tepat adalah ...
- A. Pada tanggal 5 Maret 1996 saya membaca bahwa perusahaan PT Angkasa memerlukan beberapa orang tamatan SLTA. Sehubungan dengan itu kiranya Bapak berkenan menerima saya karena saya merasa bahwa syarat-syarat yang sedang dibutuhkannya dapat saya penuhi.
 - B. Dalam harian Kompas, 5 Maret 1996 saya membaca bahwa perusahaan PT Angkasa memerlukan beberapa orang tamatan SLTA. Karena saya merasa bahwa syarat-syarat yang Bapak minta dapat saya penuhi, maka saya mengharapkan agar Bapak sudi menerima saya sebagai pegawai pada PT Angkasa.
 - C. Setelah saya membaca harian Kompas, 5 Maret 1996 tentang lowongan pekerjaan, saya berminat terhadap lowongan pekerjaan tersebut. Oleh karena itu saya merasa bahwa syarat-syarat yang Bapak minta dapat saya penuhi. Sehingga saya mengharapkan agar Bapak mau menerima saya sebagai staf di PT Angkasa.
 - D. Saya berminat terhadap pekerjaan yang terdapat di PT Angkasa seperti yang dimuat dalam harian Kompas, 5 Maret 1996. Dengan demikian saya mohon Bapak menerima saya sebagai karyawan setelah saya mengajukan lamaran pekerjaan nanti.
 - E. PT Angkasa memerlukan beberapa orang tamatan SLTA seperti yang dimuat dalam harian Kompas, 5 Maret 1996. Oleh karena saya merasa memenuhi syarat-syaratnya, maka saya mengharapkan kiranya Bapak sudi menerima saya sebagai pegawai Bapak di kantornya.

27. Di antara paragraf berikut yang menggunakan hubungan pertentangan adalah ...

- A. Tujuan utama petani menanam cengkeh adalah untuk mendapatkan bunga dan gagangnya, karena harga bunga dan gagang cengkeh cukup tinggi. Adapun daun cengkeh yang berserakan di kebun-kebun cengkeh dan dipungut untuk disuling, merupakan hasil sampingan. Daun ini dikumpulkan kemudian dijemur sampai kering. Daun kering ini lalu dijual.
- B. Pada tahun 1988, volume ekspor minyak daun cengkeh anjlok menjadi 645 ton senilai US\$ 1,4 juta. Menurut beberapa sumber, penurunan volume ekspor ini bukan disebabkan melonjaknya ekspor dari negara lain, melainkan penyuling sulit mendapatkan bahan baku karena banyak pohon cengkeh yang mati terserang penyakit.
- C. Belakangan ini harga minyak daun cengkeh relatif stabil, malah cenderung naik, petani dan penyuling daun cengkeh kembali berminat untuk memproduksinya. Oleh karena itu, tahun-tahun berikutnya volume dan nilai ekspor minyak daun cengkeh Indonesia meningkat terus.
- D. "Kadar minyak atsiri yang diperoleh dari daun cengkeh bervariasi 1,5 - 2,5%," ungkap T.R. Manurung. Kadar minyak itu tergantung pada musim. Pada musim hujan, kadar minyaknya menurun karena kadar air daun naik. Menurutnya, dengan turunnya rendemen pada musim hujan harga jualnya meningkat sampai Rp 5.200,00 per kg.
- E. Manfaat utama dari minyak daun cengkeh adalah sebagai bahan baku pabrik farmasi dan kosmetika. Selain itu, minyak daun cengkeh juga digunakan untuk memproduksi vanili sintetis yang harganya lebih rendah. Karena itu, kita masih punya peluang untuk meningkatkan produksi seperti total ekspor kita sebelum tahun 1988 yang mencapai 1.100 ton/tahun.

28. Kata berimbuhan *ke-an* yang menyatakan makna *kena/dikenai* terdapat dalam kalimat ...

- A. Dialah satu-satunya *keturunan* kakek yang tidak mau menjadi politikus.
- B. Suara tangis anak itu *kedengaran* dari sini.
- C. Di tempat inilah aku menemukan *kedamaian* sejati.
- D. Peperangan banyak menyebabkan *kehancuran* di beberapa tempat.
- E. Mukanya bengkak dan kebiru-biruan akibat *keracunan* udang.

29. Penggalan resensi berikut ini yang tepat adalah ...

A. RESENSI BUKU

Judul buku : "Jalan Tak Ada Ujung" (roman)

Pengarang : Mochtar Lubis

Penerbit : Pustakan jaya, Jakarta. 1971, 140 halaman

Buku ini pernah mendapatkan penghargaan dari Badan Musyawarah Kebudayaan Nasional karena dinilai sebagai roman terbaik pada tahun 1952. Roman ini bercerita tentang masa revolusi antara tahun 1946 - 1947, dengan tokoh utamanya Guru Isa yang selamanya dicengkeram rasa ketakutan.

...

B. RESENSI BUKU

Judul buku : "Jalan Tak Ada Ujung" (roman)

Pengarang : Mochtar Lubis

Jumlah halaman: 140

Buku ini adalah buku yang terbaik karena mendapat penghargaan dari Badan Musyawarah Kebudayaan Nasional. Buku ini telah tersebar di seluruh tanah air dan telah menjadi bacaan wajib anak-anak SD. Harganya tidak terlalu mahal jika dibandingkan dengan bobot isinya.

...

C. RESENSI BUKU

Judul buku : "Jalan Tak Ada Ujung"

Pengarang : Mochtar Lubis

Jumlah halaman: 140

Penerbit : Pustakan jaya

Buku ini banyak mendapat sorotan tajam dari berbagai pihak karena isinya menceritakan tentang masa revolusi. Oleh karena itu kita juga harus kritis jika membaca roman ini. Jangan mudah terpengaruh oleh tokoh yang diceritakan dalam roman ini.

...

D. RESENSI BUKU

Judul buku : "Jalan Tak Ada Ujung"

Pengarang : Mochtar Lubis

Penerbit : Pustaka Jaya, 1971

Buku yang belum banyak dibaca orang ini sudah mendapat penghargaan dari pemerintah karena uraiannya yang sistematis dan isinya berbobot. Oleh karena itu kita tidak salah jika membaca buku ini sampai tuntas.

...

E. RESENSI BUKU

Judul buku : "Jalan Tak Ada Ujung" (roman)

Pengarang : Mochtar Lubis

Tahun terbit : 1971

Kita perlu membaca buku ini karena isinya berbobot. Buku ini dapat dibeli di toko-toko buku yang tersebar di tanah air. Jika Anda membeli dalam jumlah banyak, Anda akan mendapat potongan harga yang cukup lumayan.

30. (1) Ruang tamu dihiasi dengan lampu neon.
(2) Bangunan itu besar sekali.
(3) Ruang belajar anak-anak dicat dengan warna hijau.
(4) Dapurnya berlantai keramik.

Kalimat di atas dapat dijadikan paragraf deduktif dengan susunan ...

- A. (1), (3), (4), (2)
- B. (2), (3), (4), (1)
- C. (1), (2), (3), (4)
- D. (4), (3), (2), (1)
- E. (4), (3), (1), (2)

31. Rekan-rekan yang berbahagia.

Marilah kita panjatkan puji syukur kepada Tuhan yang telah berkenan membimbing kita, sehingga pada malam yang berbahagia ini kita dapat berkumpul di rumah Saudara Anita dalam rangka memperingati hari ulang tahunnya yang ke-19. Semoga acara malam ini, dapat berjalan lancar dan penuh kebahagiaan.

Rekan Anita yang berbahagia.

Kami atas nama teman-teman mengucapkan selamat ulang tahun, semoga Anda senantiasa mendapatkan kesuksesan dan kebahagiaan dalam mencapai cita-cita di masa depan. Tidak lupa kami berdoa semoga Tuhan selalu memberi umur panjang dan jauh dari kegagalan.

Ide pokok pidato di atas adalah

- A. memperingati ulang tahun
- B. ulang tahun ke-19
- C. merayakan hari kebahagiaan
- D. mensyukuri nikmat yang ada
- E. mengucapkan selamat ulang tahun

32. (1) Jalan itu sangat ramai. Pagi-pagi pukul 06.00 telah banyak kendaraan yang lewat membawa sayur-mayur dan hasil pertanian yang lain ke pasar. Tak lama kemudian, anak-anak sekolah mendekati jalan itu. Ada yang naik sepeda motor, dan ada juga naik mobil jemputan. Sesudah itu, datang giliran para pegawai, baik negeri maupun swasta berangkat ke tempat pekerjaan masing-masing. Demikian juga hingga malam jalan itu tak pernah sepi.
- (2) Temanku Ani mempunyai pribadi yang menyenangkan. Ia bisa dijadikan teman di saat senang maupun susah. Ia selalu gembira, lucu, dan bisa menyemarakkan suasana. Sudah tiga tahun ia menjadi tetanggaku dan dikenal sebagai anak yang ramah di kampungku.
- (3) Tidak kusangka hari ini aku akan mendapat pujian. Aku masih ingat betul, hari itu, hari Minggu. Kami semua berkumpul di rumah seperti biasanya ketika hari-hari libur. Aku menghidangkan kue yang lezat hasil jerih payahku. Ternyata kue yang kuhidangkan habis dimakan kakak-kakakku dan ayah ibuku. Mereka mengatakan bahwa aku pandai memasak kue itu.
- (4) Hari ini kami semua berkumpul di rumah. Ayah menonton TV. Ibu memasak di dapur dan aku membantu ibu untuk menyiapkan makan siang. Kakakku Ferdi, Heri, dan Oki tidak ketinggalan bekerja membersihkan halaman rumah.
- (5) Dalam masyarakat masih banyak orang percaya terhadap hal-hal yang tidak rasional. Mereka sering mengaitkan peristiwa-peristiwa yang terjadi dalam sehari-hari dengan hal-hal yang mereka percayai sebagai suatu hal yang benar. Padahal apa yang mereka percayai sebagai hal yang benar itu seringkali tidak didukung oleh akal yang sehat.

Kalimat topik yang terdapat pada awal dan akhir paragraf tergambar pada paragraf nomor

- A. (1)
- B. (2)
- C. (3)
- D. (4)
- E. (5)

33. Bangsaku
Setiap saat kami berbuat
demi kamu
Bangsaku
tumpah darahku
 Kami tidak lupa
 Perjuangan pahlawanku
 Masa lalu
 Demi kamu
 Oh, Tuhan tunjukilah
Kami
Pewaris bangsa
Pengawal Negeri
Oh Tuhan Lindungilah zamrut khatulistiwa,
Tulang sumsum bangsaku

Amanat puisi di atas ialah ...

- A. Mari membina anak bangsa.
- B. Mari membangun tanah air dan bangsa.
- C. Mari meningkatkan mutu anak bangsa.
- D. Mari meneruskan perjuangan.
- E. Mari kita berjuang bersama.

34. Ibu (suaranya lemah) : "Coba ambilkan obat itu ...! Nak!
Anak (meletakkan obat : "Ini, Bu ...! Tenanglah! Jangan memikirkan yang lain-lain,
di sendok) Ibu mesti istirahat!"
Ibu (memandang ke atas): "Sudah lama rasanya Ibu berbaring begini Nak!
Merepotkan ...! (batuk). Padahal kau ... kan harus ujian
(menarik nafas). Coba kalau ayahmu masih ada ...!"
Anak : "Sudahlah Bu! Jangan disusahkan lagi.
Biar arwah ayah tenang ditempatnya!"

Watak Ibu dalam penggalan drama di atas adalah ...

- A. Ia seorang yang menyayangi anaknya.
- B. Ia seorang yang suka mengeluh terhadap anaknya.
- C. Ia seorang yang menyesali watak suaminya.
- D. Ia seorang yang suka mengkhawatirkan anaknya.
- E. Ia seorang yang mudah putus asa.

Kepada Yth.
Bapak pimpinan Bank Asia
di Jakarta

Dengan hormat,

Dengan ini saya mengajukan permohonan kepada Bapak untuk dapat diterima sebagai karyawan di kantor Bapak. Sebagai bahan pertimbangan bagi Bapak saya lampirkan:

1. Ijazah SMU
2. Fotocopy kelakuan baik dari polisi
3. Pasfoto ukuran 3 x 4 tiga lembar

Demikian permohonan ini saya buat, atas kesediaan Bapak menerima saya sebagai karyawan di kantor Bapak, saya mengucapkan terima kasih.

Penolakan yang tepat atas permohonan di atas adalah ...

- A. Tidak ada lowongan, silahkan melamar di tempat lain.
- B. Ijazah SMU tidak berguna lagi, harap maklum.
- C. Tidak menerima pegawai dari Pekanbaru.
- D. Maaf, kami hanya menerima pegawai yang bermodal.
- E. Belum ada lowongan untuk ijazah SMU, mohon bersabar.

SURVAI
ASPEK KEHIDUPAN RUMAH TANGGA INDONESIA 1997

PENGALAMAN
MATEMATIKA
Umur 16-24 tahun



DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM PENGUJIAN

bekerja sama dengan

LEMBAGA DEMOGRAFI FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS INDONESIA

RAND

1997

1. Lima buku harganya Rp 1.500,00, satu lusin pensil harganya Rp 1.200,00. Perbandingan yang paling sederhana dari harga satu buku dan satu pensil adalah

A. 15 : 12
B. 5 : 4
C. 3 : 4
D. 3 : 1

2. Jika 65 persen penduduk bercocok tanam, sedang penduduknya sejumlah 160 juta, maka banyaknya penduduk yang tidak bercocok tanam adalah

A. 35 juta
B. 40 juta
C. 48 juta
D. 56 juta

yellow EK21

3. Sebuah bak berbentuk kubus volumenya 27 liter, panjang rusuk bak tersebut adalah

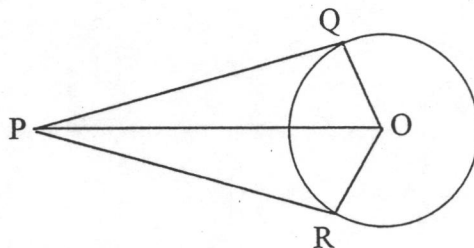
A. 3 cm
B. 9 cm
C. 30 cm
D. 90 cm

9

4. Jika setiap 9 detik jarak yang ditempuh sebuah mobil 360 m, maka jarak yang ditempuh dalam 1 jam adalah

A. 108 km
B. 144 km
C. 200 km
D. 216 km

5.



Pada gambar disamping PQ dan PR garis singgung dari titik P ke lingkaran yang berpusat di titik O. Jika jarak P ke O = 25 cm, dan PQ = 20 cm, maka panjang jari-jari lingkaran adalah

A. 45 cm
B. 32 cm
C. 15 cm
D. 5 cm

6. $\frac{2}{(3 + \sqrt{5})}$ dapat ditulis sebagai

A. $\frac{6 - \sqrt{5}}{4}$

B. $\frac{6 - 2\sqrt{5}}{4}$

C. $\frac{5 - \sqrt{5}}{9}$

D. $\frac{3 + \sqrt{5}}{2}$

E. $\frac{3 - \sqrt{5}}{2}$

7. Akar-akar persamaan kuadrat $x^2 - 2x - 15 = 0$ adalah α dan β .
Persamaan kuadrat yang akar-akarnya $(\alpha - 3)$ dan $(\beta - 3)$ adalah

A. $x^2 - 8x = 0$

B. $x^2 + 8x = 0$

C. $x^2 + 4x - 12 = 0$

D. $x^2 - 4x + 12 = 0$

E. $x^2 - 4x - 12 = 0$

8. Diketahui sisi $A = \frac{12}{13}$, A merupakan sudut lancip, maka $\text{tg } A = \dots$

A. $\frac{5}{13}$

B. $\frac{5}{12}$

C. $\frac{13}{12}$

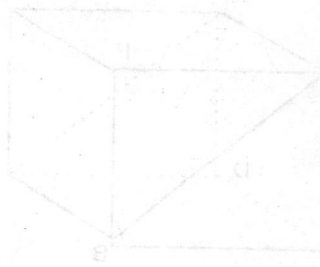
D. $\frac{12}{5}$

E. $\frac{1}{12}$



9. $15^\circ = \dots$ Radian.

- A. $\frac{\pi}{36}$
- B. $\frac{\pi}{12}$
- C. $\frac{\pi}{6}$
- D. $\frac{\pi}{4}$
- E. $\frac{3\pi}{4}$



10. Titik-titik potong grafik $Y = 6 + 4x - 2x^2$ dengan sumbu x, adalah

- A. $(-1, 0)$ dan $(3, 0)$
- B. $(-1, 3)$ dan $(3, -1)$
- C. $(3, 0)$ dan $(1, 0)$
- D. $(1, 0)$ dan $(-3, 0)$
- E. $(-1, 0)$ dan $(1, 0)$

11. Bentuk sederhana dari ${}^3\log 5 + {}^3\log 8 - {}^3\log 10 - {}^3\log 4$ adalah

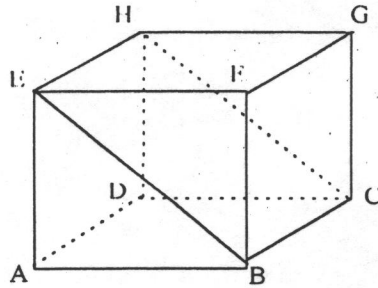
- A. ${}^3\log 1$
- B. ${}^3\log 7$
- C. ${}^3\log 8$
- D. ${}^3\log 10$
- E. ${}^3\log 16$

12. Ingkaran dari pernyataan:

“Jika Anton lulus ujian maka semua temannya diundang makan” ialah

- A. Anton lulus ujian tetapi semua temannya tidak diundang makan
- B. Anton lulus ujian tetapi ada teman yang tidak diundang makan
- C. Anton tidak lulus ujian tetapi semua temannya diundang makan
- D. Anton tidak lulus ujian dan semua temannya tidak diundang makan
- E. Anton tidak lulus ujian tetapi ada teman yang diundang makan

13.



Dari gambar di atas, perpotongan antara bidang EBCH dengan bidang FGCB adalah garis

- A. EF
- B. FB
- C. BC
- D. CG
- E. GH

14. Himpunan penyelesaian dari:

$$\begin{aligned} x + y - z &= -2 \\ 2x + y + z &= 3 \\ x + 2y + 2z &= 6, \text{ adalah } \dots \end{aligned}$$

- A. (1, 2, 5)
- B. $(0, \frac{1}{2}, 2\frac{1}{2})$
- C. $(\frac{1}{2}, 0, 2\frac{1}{2})$
- D. (-1, 2, 3)
- E. (-2, 1, -1)

15. Manakah yang terbesar?

A. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2}$

B. $\left(\frac{1}{2}\right)^1$

C. $\left(\frac{1}{2}\right)^0$

D. $\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{1}{2}}$

E. $\left(\frac{1}{2}\right)^2$

16. Suatu deret aritmetika suku pertamanya -5 dan bedanya 3. Suku kesepuluh pada deret itu adalah

A. 22

B. 27

C. 30

D. 32

E. 35

17. Suatu panitia terdiri dari 3 orang, dipilih dari 8 orang calon. Banyaknya cara pemilihan yang dapat dilakukan adalah

A. 336

B. 211

C. 120

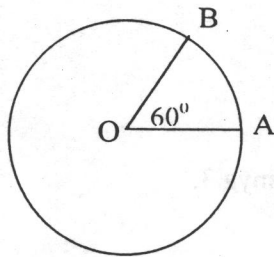
D. 64

E. 56

18. Simpangan baku dari data 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8 adalah

- A. $2\sqrt{3}$
- B. $2\sqrt{2}$
- C. $\frac{1}{2}\sqrt{6}$
- D. 1
- E. $\frac{1}{3}\sqrt{6}$

19.



Luas juring AOB = 25 cm^2 .
Berapakah luas lingkaran?

- A. 150 cm^2
- B. 125 cm^2
- C. 50 cm^2
- D. 25 cm^2
- E. 10 cm^2

20. $\begin{pmatrix} 3 & 1 \\ -2 & 0 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix} = \dots$

- A. $\begin{pmatrix} 3 \\ 0 \end{pmatrix}$
- B. $\begin{pmatrix} 6 \\ 0 \end{pmatrix}$
- C. $\begin{pmatrix} 6 \\ -4 \end{pmatrix}$
- D. $\begin{pmatrix} 9 \\ -4 \end{pmatrix}$
- E. $\begin{pmatrix} 9 \\ 3 \end{pmatrix}$

21. Diketahui $\sin A = \frac{3}{5}$, $\cos B = \frac{12}{13}$, sudut A tumpul, dan sudut B lancip.
 $\sin (A + B) = \dots$

- A. $\frac{33}{65}$
- B. $\frac{16}{55}$
- C. $\frac{56}{65}$
- D. $\frac{63}{65}$
- E. $\frac{64}{65}$

22. Jika $f(x) = 2x - 3$ dan $g(x) = x^2 + 1$, maka $f \circ g(x)$ adalah

- A. $2x^3 - 3x^2 + 2x - 3$
- B. $4x^2 - 12x - 8$
- C. $x^2 - 2x - 2$
- D. $2x^2 - 3$
- E. $2x^2 - 1$

23. Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 5x + 6}{x^2 - x - 2} = \dots$

- A. -3
- B. $-\frac{1}{3}$
- C. $-\frac{1}{4}$
- D. $\frac{1}{3}$
- E. $1\frac{2}{3}$

24. Diketahui $y = \frac{2x^2 + 1}{x^2 - 1}$, $\frac{dy}{dx} = \dots$

A. $\frac{2x^2 - 2x - 2}{(x^2 - 1)^2}$

B. $\frac{-2x^2 - 2x + 2}{(x^2 - 1)^2}$

C. $\frac{2x^2 + 2x - 2}{(x^2 - 1)^2}$

D. $\frac{-2x^2 + 4x - 2}{(x^2 - 1)^2}$

E. $\frac{-2x^2 - 2x - 2}{(x^2 - 1)^2}$

25. Titik-titik stasioner dari kurva $y = x^3 - 6x^2 + 9x + 1$ adalah

- A. (1,5) dan (3,1)
- B. (1,5) dan (-3,-107)
- C. (0,1) dan (3,1)
- D. (-1,-15) dan (3,1)
- E. (-1,-15) dan (-3,-107)

26. Himpunan penyelesaian persamaan $9^{x-1} = 27^{3x-4}$, $x \in \mathbb{R}$, adalah

A. $\left\{-2 \frac{1}{2}\right\}$

B. $\{-2\}$

C. $\left\{-\frac{1}{2}\right\}$

D. $\{2\}$

E. $\left\{3 \frac{1}{2}\right\}$

27. Ditetapkan $^{10}\log 2 = a$ dan $^{10}\log 3 = b$ maka nilai $^5\log 6$

A. $\frac{1}{a+b}$

B. $\frac{a+b}{1-a}$

C. $\frac{1-a}{a+b}$

D. $\frac{a+b}{a-b}$

E. $\frac{a-b}{1+a}$

28. Diketahui vektor-vektor $\underline{a} = 2\underline{i} - 5\underline{j} + \underline{k}$
 $\underline{b} = 3\underline{i} + 5\underline{j} - 2\underline{k}$
 $\underline{c} = -7\underline{i} - 2\underline{j} + 4\underline{k}$
 $\underline{d} = -2\underline{i} + 5\underline{j} + \underline{k}$

Pasangan vektor di atas yang saling tegak lurus adalah

A. \underline{a} dan \underline{b}

B. \underline{b} dan \underline{c}

C. \underline{a} dan \underline{c}

D. \underline{a} dan \underline{d}

E. \underline{c} dan \underline{d}

29. Pusat dan jari-jari lingkaran dengan persamaan $x^2 + y^2 + 6x - 10y + 32 = 0$, berturut-turut adalah

A. (3,5) dan $\sqrt{2}$

B. (-3,5) dan $\sqrt{2}$

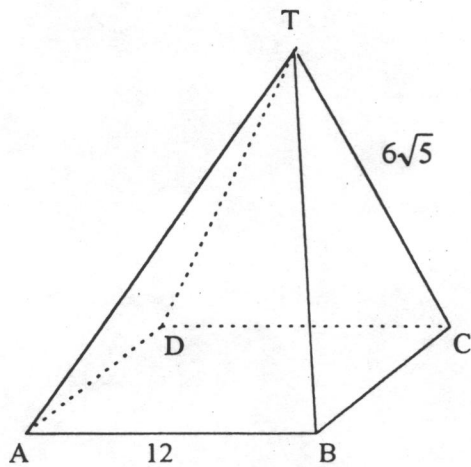
C. (-3,-5) dan $\sqrt{2}$

D. (3,5) dan 2

E. (-3,5) dan 2

30. Nilai maksimum $x + y$ pada himpunan penyelesaian sistem pertidaksamaan $2x + y \leq 30$, $x + 2y \leq 48$, $x \geq 0$, $y \geq 0$, untuk $x, y \in C$ adalah
- A. 15
B. 24
C. 26
D. 30
E. 48
31. Diketahui hukum permintaan $h = -3x + 2$ dan hukum penawaran $h = x^2 + 4x + 4$. h menyatakan harga satuan dan x menyatakan banyak barang. Banyak barang dan harga satuan pada keseimbangan pasar berturut-turut adalah
- A. 16 dan 2
B. 9 dan 5
C. 5 dan 19
D. 2 dan 28
E. 2 dan 16
32. Nilai dari $\int_1^2 (3x - 2)(x + 2)dx$ adalah
- A. 5
B. 6
C. 7
D. 9
E. 13
33. Luas daerah antara kurva $y = x^2 - 3x$ dan sumbu X adalah
- A. $22\frac{1}{2}$
B. $33\frac{1}{2}$
C. 9
D. $4\frac{1}{2}$
E. $3\frac{1}{3}$

34.



T.ABCD adalah limas beraturan.
Tangens sudut antara bidang TAD dan bidang atas adalah

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $\frac{1}{3} \sqrt{3}$
- C. $\frac{1}{2} \sqrt{3}$
- D. $\sqrt{3}$
- E. $2\sqrt{3}$

35. Hasil dari $\int x \sin x \, dx = \dots$

- A. $x \cos x + \sin x + c$
- B. $x \cos x - \sin x + c$
- C. $-x \cos x + \sin x + c$
- D. $\cos x + x \sin x + c$
- E. $-\cos x + x \sin x + c$