

SELEKSI MASUK
UNIVERSITAS INDONESIA

SIMAK UI

KEMAMPUAN IPS

- Ekonomi
- Sejarah
- Geografi
- IPS Terpadu

533



Universitas Indonesia
2013

PETUNJUK UMUM

1. Sebelum mengerjakan ujian, periksalah terlebih dulu, jumlah soal dan nomor halaman yang terdapat pada naskah soal.
Naskah soal ini terdiri dari 12 halaman.
2. Tulislah nomor peserta Anda pada lembar jawaban di tempat yang disediakan.
3. Tulislah kode naskah soal ini, pada lembar jawaban di tempat yang disediakan. Kode naskah soal ini:
533
4. Bacalah dengan cermat setiap petunjuk yang menjelaskan cara menjawab soal.
5. Pikirkanlah sebaik-baiknya sebelum menjawab tiap soal, karena setiap jawaban yang salah akan mengakibatkan pengurangan nilai (penilaian: benar +4, kosong 0, salah -1).
6. Jawablah lebih dulu soal-soal yang menurut Anda mudah, kemudian lanjutkan dengan menjawab soal-soal yang lebih sukar sehingga semua soal terjawab.
7. Tulislah jawaban Anda pada lembar jawaban ujian yang disediakan.
8. Untuk keperluan coret-mencoret, harap menggunakan tempat yang kosong pada naskah soal ini dan **jangan pernah menggunakan lembar jawaban** karena akan mengakibatkan jawaban Anda tidak dapat terbaca.
9. Selama ujian, Anda tidak diperkenankan bertanya atau meminta penjelasan mengenai soal-soal yang diujikan kepada siapapun, termasuk kepada pengawas ujian.
10. Setelah ujian selesai, Anda diharapkan tetap duduk di tempat Anda sampai pengawas ujian datang ke tempat Anda untuk mengumpulkan lembar jawaban.
11. Perhatikan agar lembar jawaban ujian **tidak kotor, tidak basah, tidak terlipat, dan tidak sobek.**

PETUNJUK KHUSUS

PETUNJUK A:

Pilih satu jawaban yang paling tepat.

PETUNJUK B:

Soal terdiri dari 3 bagian, yaitu PERNYATAAN, kata SEBAB, dan ALASAN yang disusun berurutan.

Pilihlah:

- (A) Jika pernyataan benar, alasan benar, dan keduanya menunjukkan hubungan sebab dan akibat
- (B) Jika pernyataan benar, alasan benar, tetapi keduanya tidak menunjukkan hubungan sebab dan akibat
- (C) Jika pernyataan benar dan alasan salah
- (D) Jika pernyataan salah dan alasan benar
- (E) Jika pernyataan dan alasan keduanya salah

PETUNJUK C:

Pilihlah:

- (A) Jika (1), (2), dan (3) yang benar
- (B) Jika (1) dan (3) yang benar
- (C) Jika (2) dan (4) yang benar
- (D) Jika hanya (4) yang benar
- (E) Jika semuanya benar

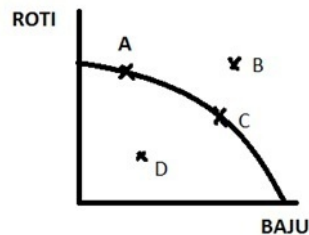
MATA UJIAN : Ekonomi, Sejarah, Geografi, dan IPS Terpadu
 TANGGAL UJIAN : 30 JUNI 2013
 WAKTU : 60 MENIT
 JUMLAH SOAL : 60

Keterangan : Mata Ujian EKONOMI nomor 1 sampai nomor 15
 Mata Ujian SEJARAH nomor 16 sampai nomor 30
 Mata Ujian GEOGRAFI nomor 31 sampai nomor 45
 Mata Ujian IPS TERPADU nomor 46 sampai nomor 60

EKONOMI

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 1 sampai nomor 9.

1.



Production Possibility Frontier dari Negara Tanah Baru adalah seperti yang ditunjukkan di atas. Jika perekonomian Negara Tanah Baru berada pada titik B, dapat dikatakan bahwa ...

- (A) sumber daya telah digunakan secara efisien dan tenaga kerja telah dipekerjakan secara penuh.
 (B) terdapat sejumlah pengangguran.
 (C) terdapat inefisiensi karena terlalu sedikit baju yang diproduksi.
 (D) kondisi yang tidak dapat dicapai karena sumber daya yang kurang.
 (E) Negara Tanah Baru lebih baik memproduksi baju daripada roti.
2. Masyarakat Papua menerima lembaran uang kertas Rp100.000,00 sebagai nilai tukar yang berlaku. Komoditas lembaran uang tersebut dikenal sebagai ...
- (A) uang komoditas.
 (B) uang fiat.
 (C) nilai intrinsik.
 (D) *near money*.
 (E) *store of value*.

3. Diketahui fungsi penawaran $5P = 220 - Q_d$ dan fungsi permintaan $3P = Q_s + 20$. Dari kedua fungsi tersebut, harga dan kuantitas pada kondisi keseimbangan ialah

- (A) $P = 10$ dan $Q = 170$
 (B) $P = 10$ dan $Q = 10$
 (C) $P = 15$ dan $Q = 25$
 (D) $P = 20$ dan $Q = 110$
 (E) $P = 30$ dan $Q = 70$

4. Harga kemeja merek TATA di Pusat Perdagangan ITC Cempaka Mas bulan Februari 2013 mengalami penurunan dari Rp120.000,00 menjadi Rp90.000,00 per unit, sehingga jumlah permintaan naik dari 40 unit menjadi 60 unit. Koefisien elastisitas permintaan terhadap kemeja TATA adalah

- (A) -4 (D) -1
 (B) -3 (E) $-0,5$
 (C) -2

5. Bila suatu transaksi mengakibatkan bertambahnya aset dan bertambahnya kewajiban, maka transaksi yang tepat dari pengaruh tersebut adalah ...

- (A) dibeli persediaan barang dagang Rp8.500.000,00 dengan pembayaran tunai 40%, sisanya dibayar kemudian.
 (B) diterima pendapatan sewa perlengkapan pesta Rp10.500.000,00 dengan pembayaran tunai 50%, sisanya 2 hari kemudian.
 (C) diterima pendapatan sewa perlengkapan pesta Rp8.500.000,00 yang telah dilakukan 7 hari sebelumnya.
 (D) diterima tunai pendapatan yang masih harus diterima Rp2.000.000,00.
 (E) melakukan *prive* Rp10.000.000,00.

6. Pada tanggal 1 Juli 2012, Pak Anas membuka usaha yang diberi nama Bengkel Summi. Sebagai modal usaha, Pak Anas menginvestasikan uang Rp20.000.000,00 untuk menyewa sebuah bangunan. Selain itu, Pak Anas juga memperoleh pinjaman berupa kredit usaha dari Bank ABC senilai Rp30.000.000,00. Oleh Pak Anas, uang pinjaman ini digunakan untuk membeli peralatan bengkel senilai Rp25.000.000,00 dan perlengkapan bengkel senilai Rp2.000.000,00. Dari transaksi tersebut, nilai harta (aktiva) Bengkel Summi yang BENAR adalah
- (A) Rp20.000,00 (D) Rp35.000,00
 (B) Rp25.000,00 (E) Rp50.000,00
 (C) Rp30.000,00
7. Faktor yang menyebabkan pergeseran kurva penawaran ke kiri adalah ...
- (A) penurunan harga barang yang bersangkutan.
 (B) penurunan harga bahan baku.
 (C) kemajuan teknologi produksi.
 (D) penurunan tingkat bunga bank.
 (E) peningkatan upah tenaga kerja.
8. Harga pembelian persediaan barang dagang senilai Rp4.000.000,00, biaya asuransi selama perjalanan Rp200.000,00, biaya pelabuhan Rp50.000,00, biaya pemrosesan pesanan pembelian senilai Rp35.000,00, dan biaya gaji petugas perusahaan di bagian penerimaan Rp15.000,00. Nilai yang akan dicatat sebagai persediaan adalah
- (A) Rp4.000.000,00
 (B) Rp4.200.000,00
 (C) Rp4.250.000,00
 (D) Rp4.285.000,00
 (E) Rp4.300.000,00
9. Untuk mengerem laju inflasi, pemerintah mengeluarkan ketetapan menaikkan pajak penghasilan agar pengeluaran konsumsi masyarakat berkurang, sehingga tidak mendorong kenaikan harga-harga barang. Tindakan pemerintah ini disebut kebijakan ...
- (A) fiskal.
 (B) diskonto.
 (C) pasar terbuka.
 (D) kredit selektif.
 (E) cadangan kas minimum.

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 10 sampai nomor 12.

10. Semakin jauh jarak garis Kurva Lorenz dari garis pemerataan sempurna, semakin tinggi tingkat ketidakmerataan pendapatannya.

SEBAB

Suatu distribusi pendapatan makin merata jika nilai koefisien Gini mendekati nol.

11. Elastisitas harga terhadap permintaan pada barang normal bernilai positif.

SEBAB

Jika harga produk barang normal menjadi lebih mahal, jumlah barang yang diminta biasanya menurun.

12. Sejak Pemerintah mengizinkan perusahaan minyak asing seperti *Petronas* dan *Shell* masuk ke Indonesia untuk menjual BBM, pasar bahan bakar kendaraan bermotor berubah menjadi pasar persaingan sempurna.

SEBAB

Dalam pasar persaingan sempurna, perusahaan bebas untuk masuk ke pasar dan dalam jangka panjang perusahaan tidak memperoleh laba super normal.

Gunakan *Petunjuk C* dalam menjawab soal nomor 13 sampai nomor 15.

13. Kurva Engel suatu barang ...
- (1) menunjukkan korelasi berbagai tingkat pendapatan dengan jumlah barang yang dikonsumsi.
 - (2) menunjukkan korelasi positif antara harga dan jumlah barang inferior yang diminta.
 - (3) diturunkan dari *income-consumption curve* (ICC).
 - (4) menunjukkan korelasi positif antara jumlah barang yang dikonsumsi dan utilitasnya.
14. Alasan PDB riil sebagai ukuran yang lebih baik dibandingkan PDB nominal adalah ...
- (1) PDB riil tidak terpengaruh perubahan harga.
 - (2) Semakin tinggi harga, semakin tinggi PDB riil.
 - (3) PDB riil merefleksikan perubahan jumlah barang dan jasa yang diproduksi.
 - (4) PDB nominal menggunakan tahun dasar dalam mengukur jumlah barang dan jasa yang diproduksi.
15. Penghasilan yang didapatkan para tenaga kerja Indonesia (TKI) yang bekerja pada perusahaan otomotif di Jepang akan dimasukkan ke dalam penghitungan ...
- (1) PDB Indonesia.
 - (2) PDB Jepang.
 - (3) PNB Jepang.
 - (4) PNB Indonesia.

SEJARAH

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 16 sampai nomor 22.

16. Pada awal kekuasaannya, Presiden Soeharto telah mengambil beberapa kebijakan ekonomi yang sedikit banyak berlawanan dengan kebijakan Presiden Soekarno, antara lain ...
- (A) melarang sistem ekonomi sosialis.
 (B) membuka kembali hubungan dengan lembaga-lembaga keuangan internasional.
 (C) membekukan bank-bank RRC yang beroperasi di Indonesia.
 (D) memutuskan hubungan perdagangan dengan RRC.
 (E) menutup semua kantor dagang negara-negara blok sosialis.
17. Munculnya Perang Dingin antara Blok Barat (dipimpin oleh Amerika Serikat) dan Blok Timur (dipimpin oleh Uni Soviet) pertama kali dipicu oleh peristiwa ...
- (A) terbentuknya Negara Jerman Timur.
 (B) serangan Uni Soviet terhadap Budapest tahun 1956.
 (C) serangan Uni Soviet terhadap Praha 1968.
 (D) konflik Rudal Nuklir di Kuba tahun 1962.
 (E) pemberontakan gerilya komunis melawan pemerintah Yunani 1947.
18. Sejak Pemilu 2004, MPR RI praktis tidak lagi mempunyai kekuatan politis untuk menentukan arah pembangunan negara, karena ...
- (A) presiden bukan mandataris MPR.
 (B) presiden adalah mandataris MPR.
 (C) MPR tidak memilih presiden.
 (D) GBHN merupakan Tap MPR.
 (E) DPR menentukan GBHN.
19. Karya sastra berikut ini yang dapat dikatakan mencerminkan aspek perkembangan sejarah sosial Indonesia modern adalah ...
- (A) *Max Havelaar* karangan Multatuli.
 (B) *Siti Nurbaja* karangan Marah Rusli.
 (C) *Kuli* karangan Szekely Lulofs.
 (D) *Sri Sumarah* dan *Bawuk* karangan Umar Kayam.
 (E) Semua jawaban benar.

20. Salah satu warisan teknologi dari masa PD II yang berdampak sangat signifikan pada persenjataan militer dan komunikasi adalah teknologi ...
- (A) nuklir. (D) radio.
 (B) transistor. (E) penerbangan.
 (C) roket.
21. Salah satu pengaruh Revolusi Prancis dalam pemikiran ideologi politik di Indonesia adalah ...
- (A) dapat mengembangkan industri.
 (B) turut memusuhi Inggris sebagaimana masyarakat koloni di Amerika.
 (C) tumbuhnya jiwa kebangsaan sehingga dapat terbebas dari penjajah yang tiran.
 (D) tumbuh suburnya ideologi kapitalis.
 (E) menumbuhkan kembali kekuasaan kerajaan Nusantara yang dulu pernah ada.
22. Kolonialisasi Belanda atas wilayah Indonesia memunculkan berbagai pengaruh dan perubahan pada kehidupan masyarakat. Salah satu wujud dari perubahan sosial adalah ...
- (A) masuknya gaya hidup Barat.
 (B) munculnya kelompok priyayi baru.
 (C) rakyat tidak memperoleh penghasilan dari tanah garapannya.
 (D) campur tangan Belanda kepada kerajaan semakin besar.
 (E) seluruh rakyat mendapat hak untuk memperoleh pendidikan.

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 23 sampai nomor 28.

23. Pada tanggal 3 November 1945, Pemerintah Indonesia mengeluarkan Maklumat no. X yang ditandatangani wakil presiden Drs. Moh Hatta. Keluarnya maklumat tersebut menunjukkan bahwa Negara RI merupakan merupakan Negara Demokrasi.

SEBAB

Dampak Maklumat no. X tersebut adalah partai politik banyak bermunculan dengan berbagai latar belakang ideologi.

24. Konfrontasi Indonesia-Malaysia yang berlangsung sejak tahun 1963 hingga 1966, pada awalnya dipicu oleh rencana penggabungan Kerajaan Persekutuan Tanah Melayu dengan Singapura dan wilayah-wilayah bekas jajahan Inggris yang ada di Kalimantan ke dalam sebuah negara yang bernama Malaysia.

SEBAB

Indonesia keberatan atas bergabungnya Singapura ke dalam Federasi tersebut karena Malaysia nantinya akan didominasi oleh etnis Cina.

25. Pada tanggal 16 November 1938 dalam Parlemen Belanda, petisi Sutardjo ditolak oleh sebagian besar anggota parlemen. Penolakan petisi itu banyak menimbulkan kekecewaan di kalangan kaum nasionalis.

SEBAB

Penolakan petisi Sutardjo mempunyai pengaruh pada perkembangan hubungan antara Belanda dan Indonesia.

26. Pelarangan pemerintahan militer Jepang terhadap penggunaan bahasa Belanda dan Inggris merupakan upaya untuk menghilangkan pengaruh Barat di kalangan masyarakat Indonesia.

SEBAB

Pemerintahan Militer Jepang mengizinkan penggunaan bahasa Indonesia sebagai upaya untuk menyatukan bangsa Indonesia dalam menghadapi kekuatan Sekutu.

27. Meski telah memeluk Islam sejak abad ke-15, raja-raja di Gowa dan Tallo, Sulawesi Selatan, tetap menjalin hubungan erat dengan pedagang Portugis yang Katolik.

SEBAB

Baik raja-raja Gowa dan Tallo maupun Portugis tidak merasa menghadapi ancaman bersama yaitu kekuasaan kompeni Belanda yang berupaya memonopoli perdagangan rempah-rempah di Maluku.

28. Perang Dunia II di Eropa dimulai dengan adanya serangan militer Jerman ke wilayah Danzig, Polandia, pada tanggal 1 September 1941.

SEBAB

Jerman melaksanakan politik agresi militernya berdasarkan doktrin *Lebensraum*.

Gunakan **Petunjuk C** dalam menjawab soal nomor 29 sampai nomor 30.

29. Salah satu contoh pengaruh geografi terhadap sejarah peradaban dan kebudayaan dunia adalah munculnya peradaban agraris yang berkembang sangat pesat di kawasan ...

- (1) Cina.
- (2) Yunani.
- (3) Mesopotamia.
- (4) Iberia.

30. Perpaduan antara kebudayaan lokal dan kebudayaan Hindu-Buddha di Indonesia terjadi karena ...

- (1) superioritas kebudayaan Hindu-Buddha.
- (2) masyarakat Indonesia memiliki *local genius*.
- (3) tekanan kekuasaan raja-raja Hindu-Buddha di Indonesia.
- (4) penyebaran Hindu-Buddha menggunakan media tradisi yang sudah ada.

GEOGRAFI

Gunakan *Petunjuk A* dalam menjawab soal nomor 31 sampai nomor 34.

31. Data rata-rata curah hujan Kota A selama 10 tahun

NAMA BULAN	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
CURAH HUJAN (mm)	135	120	101	104	79	67	57	50	56	86	103	126

Berdasarkan data di atas, menurut Schmidt-Ferguson Kota A tergolong iklim ...

- (A) ekstrim kering.
 (B) kering.
 (C) agak kering.
 (D) agak basah.
 (E) basah.
32. Penentuan batas areal bahaya kebocoran pipa gas dalam sistem informasi geografis yang paling tepat dilakukan dengan metode ...
- (A) *tracking*.
 (B) *scoring*.
 (C) *overlaying*.
 (D) *super-impose*.
 (E) *buffering*.
33. Menurut model gravitasi yang diadopsi dari ilmu fisika untuk menggambarkan interaksi ruang, dapat disimpulkan bahwa ...
- (A) Besarnya potensi interaksi berbanding lurus dengan jarak kedua daerah yang berinteraksi.
 (B) Besarnya potensi interaksi hanya ditentukan oleh jarak kedua daerah yang berinteraksi.
 (C) Besarnya potensi interaksi tergantung pada perbedaan jumlah penduduk daerah yang berinteraksi.
 (D) Besarnya potensi interaksi tergantung pada hubungan antarpenduduk daerah yang berinteraksi.
 (E) Besarnya potensi interaksi berbanding lurus dengan jumlah penduduk di kedua daerah yang berinteraksi.

34. Sebuah sungai pada peta topografi digambarkan dengan simbol berupa garis putus-putus. Hal ini menandakan bahwa daerah tersebut merupakan daerah ...

- (A) batuan kapur.
 (B) batuan induk.
 (C) batuan vulkanis.
 (D) batuan metamorf.
 (E) batuan beku.

Gunakan *Petunjuk B* dalam menjawab soal nomor 35 sampai nomor 37.

35. Keberadaan bahan tambang berkaitan erat dengan morfogenesis bentuk medan suatu daerah.

SEBAB

Cebakan minyak dan gas bumi di Indonesia pada umumnya dijumpai di wilayah endapan vulkanik tua zaman tersier.

36. Dampak ekonomi merupakan tujuan utama dari pembangunan kegiatan industri.

SEBAB

Kegiatan industri tidak memberikan dampak yang berarti terhadap pertahanan keamanan dan budaya bangsa.

37. Kekeringan hidrologis dapat terindikasikan dari terganggunya suplai air bersih yang dibutuhkan penduduk.

SEBAB

Cadangan air tanah yang menyusut tajam mengakibatkan debit sungai menurun.

Gunakan *Petunjuk C* dalam menjawab soal nomor 38 sampai nomor 45.

38. Perbedaan flora dan fauna Indonesia yang dibatasi oleh garis Wallace dan Weber terjadi terutama akibat pengaruh faktor berikut:
- (1) genetika.
 - (2) iklim.
 - (3) migrasi.
 - (4) geologi.
39. Tugu Monas pada citra resolusi spasial menengah hanya terlihat seperti titik yang kurang jelas karena warnanya putih, sama dengan dasarnya. Kunci interpretasi yang dapat digunakan untuk mengenalinya adalah ...
- (1) rona.
 - (2) bentuk.
 - (3) tekstur.
 - (4) bayangan.
40. Pengaruh positif dari penetrasi kota ke desa, yaitu ...
- (1) pengetahuan penduduk desa menjadi lebih meningkat.
 - (2) berkembangnya koperasi dan organisasi sosial di desa.
 - (3) semakin berkurangnya buta huruf di desa.
 - (4) jumlah penduduk desa semakin banyak sehingga tenaga kerja pertanian semakin banyak.
41. Bentuk pemanfaatan sumber daya budaya untuk tujuan peningkatan ekonomi masyarakat adalah ...
- (1) barang (*goods*).
 - (2) atraksi.
 - (3) jasa (*service*).
 - (4) teknologi.
42. Pemanfaatan sumber daya budaya secara optimal untuk tujuan pembangunan ekonomi melalui kegiatan pariwisata ditunjukkan oleh masyarakat ...
- (1) Toraja dan Yogyakarta.
 - (2) Manado dan Raja Ampat.
 - (3) Denpasar dan Solo.
 - (4) Kupang dan Padang.
43. Metode mekanik dalam pelestarian lahan merupakan semua perlakuan fisik mekanis yang dilakukan terhadap tanah dan pembuatan bangunan yang berfungsi untuk ...
- (1) memperbaiki dan memperbesar infiltrasi air ke dalam tanah.
 - (2) menampung dan menyalurkan aliran permukaan dengan kekuatan yang tidak merusak.
 - (3) memperlambat dan menahan aliran permukaan.
 - (4) menciptakan keadaan tanah dan lingkungan agar mudah ditanami.
44. Upaya penanggulangan dan pemulihan lahan kritis pada jenis tanah *fluvial* dapat dilakukan dengan cara ...
- (1) membangun tanggul.
 - (2) membuat sengkedan.
 - (3) menanam tanaman keras.
 - (4) membendung sungai.
45. Bencana meteorologi di daerah beriklim tropis yang melanda wilayah sangat luas adalah ...
- (1) ekspansi gelombang udara panas.
 - (2) badai tornado.
 - (3) banjir dan tanah longsor yang dipicu hujan hebat.
 - (4) kekeringan yang diakibatkan oleh kemarau panjang.

IPS TERPADU

Indonesia bukan negara penghasil komoditas jagung terbesar di dunia. Pasar jagung dikuasai oleh dua negara adikuasa, Amerika Serikat dan China. AS mengolah 79,3 juta hektar lahan untuk tanaman jagung. China menanam jagung di atas lahan seluas 74,3 juta hektar.

Dalam kurun waktu lima tahun terakhir, sekitar 60 persen dari total 786 juta ton produksi jagung dunia dihasilkan oleh AS dan China. Dalam periode yang sama, ekspor jagung AS rata-rata mencapai 52 juta ton per tahun. Ekspor jagung di AS sudah dimulai tahun 1989–1990. China pun sudah mengalami ekspor jagung yang tinggi tahun 2002, dengan volume mencapai 15,2 juta ton. Kedua negara ini juga mampu memanfaatkan jagung untuk keperluan industri pakan ternak dan pengembangan bahan bakar nabati etanol.

Meski produksi jagung Indonesia terus meningkat dalam beberapa tahun terakhir dan ada sedikit ekspor, kita melakukan impor jagung dalam waktu bersamaan. Pada era 1990-an, produksi jagung Indonesia baru sekitar 8,2 juta ton. Jumlah itu masih terbatas untuk mencukupi konsumsi langsung di dalam negeri. Baru pada tahun 2000, Indonesia mengekspor jagung hingga 3 juta ton. Namun, jumlah ekspor itu pun menurun pada tahun-tahun berikutnya.

Data Departemen Pertanian Amerika Serikat (USDA) mencatat, luasan lahan jagung Indonesia dalam lima tahun terakhir sekitar 7,7 juta hektar. Sempitnya lahan jagung dalam negeri juga diikuti oleh produktivitasnya yang rendah. China dan AS sudah berbicara produktivitas jagung pada kisaran 8 ton per hektar. Sementara itu, produktivitas jagung Indonesia hanya sekitar 3,7 ton per hektar.

Setidaknya, ada dua hal yang menjadi penyebab Indonesia tertinggal jauh dalam mengembangkan komoditas jagung. Pertama, komoditas jagung belum menjadi komoditas utama untuk dikembangkan. Kedua, sistem manajemen stok jagung kita juga belum tertata.

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 46 sampai nomor 48.

46. Misal jarak tanam jagung adalah 30 cm, jumlah benih per lobang adalah 3, dan setiap 1 gram terdapat 60 butir benih jagung. Jumlah benih jagung yang dibutuhkan untuk lahan jagung berbentuk persegi dengan luas 9 hektar adalah ...

- (A) 45.000 gram. (D) 50.700 gram.
 (B) 48.500 gram. (E) 60.000 gram.
 (C) 50.100 gram.

47. Pada naskah dinyatakan bahwa luas lahan jagung di Indonesia tercatat hanya 7,7 juta hektar. Tanaman yang memungkinkan untuk dilakukan tumpang sari dengan jagung adalah ...

- (A) padi.
 (B) kentang.
 (C) tebu.
 (D) kacang tanah.
 (E) kembang kol.

48. Perbandingan produksi jagung Indonesia dengan Amerika Serikat dalam kurun waktu lima tahun terakhir adalah

- (A) 4,00% (D) 10,10%
 (B) 4,49% (E) 46,25%
 (C) 9,71%

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 49 sampai nomor 50.

49. Dua negara yang disebut pada alinea pertama terlibat langsung dalam Perang Dunia I.

SEBAB

Kedua negara tersebut terlibat sejak awal Perang Dunia I dengan tujuan memperluas pengaruh kekuasaannya.

50. Di pasar internasional, dalam industri komoditas seperti yang disebut dalam bacaan di atas, dapat dikatakan bahwa rasio konsentrasi 2 adalah 60 (CR2 = 60).

SEBAB

Walaupun dalam suatu pasar terdapat banyak produsen, bila industri memiliki CR4 > 40, dapat dikatakan pasarnya adalah oligopoli.

Di tengah kondisi terpuruk, PT Dirgantara Indonesia (PTDI) menggarap lebih dari 40 pesanan perakitan pesawat dan helikopter untuk menyetatkan kondisi perusahaan yang pernah berjaya pada tahun 1980-an itu. Diam-diam PTDI juga menyiapkan pesawat transpor, N-219, yang diharapkan dapat mengisi kebutuhan pasar dunia akan pesawat angkut sejenis.

Pesawat N-219 adalah pesawat jenis *short take-off and landing* yang dapat beroperasi di landasan pendek, seperti di kawasan timur Indonesia. Pesawat itu punya jarak jelajah sekitar 1.000 kilometer dengan kecepatan 150 knot yang cocok melayani rute perintis. Pesawat N-219 berukuran lebih kecil dari CASA 212-200 dengan daya angkut 19 penumpang. Ukurannya lebih kurang seperti Twin Otter yang di dunia akan segera berakhir masa operasinya dan juga berpotensi mengisi pasar yang dikuasai Cessna Caravan. N-219 sudah lolos uji tes terowongan angin (*wind tunnel*).

Sebagai langkah lanjut, PTDI pun menyiapkan tiga prototipe. Kebutuhan dana bagi pembangunan tersebut mencapai 45 juta dollar AS (sekitar Rp433 miliar). Seandainya dukungan penuh diperoleh, N-219 bisa siap dalam waktu empat tahun sejak 2013. Namun, biaya tersebut akan tertutup, bahkan meraup untung jika N-219 yang harga jualnya sekitar 4 juta dollar AS per unit (sebagai bandingan, harga CASA 212 adalah 7 juta dollar AS per unit) mampu mengisi kebutuhan pasar lokal, regional, dan dunia akan pesawat sejenis Twin Otter yang akan segera pensiun dalam beberapa tahun mendatang. Dalam hitungan kasar, sekitar 90 unit Twin Otter itu senilai dengan 360 juta dollar AS pesawat N-219 dalam jumlah yang sama. Belum lagi kebutuhan akan pesawat Caravan dan tipe Twin Otter buatan China, YS-5.

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 51 sampai nomor 54.

51. Jika diasumsikan bahwa pesawat Twin Otter yang akan digantikan posisinya oleh pesawat N-219 terdistribusi pada area lokal (*A*), regional (*B*) dan dunia (*C*) memenuhi sistem persamaan linier berikut:

$$\begin{aligned} 2A + B + C &= 110 \\ 3A + 2B - \frac{1}{2}C &= 100 \\ A + 3B - C &= 70 \end{aligned}$$

Banyaknya pesawat N-219 yang dapat dijual di pasar lokal adalah

- (A) 20
(B) 30
(C) 40
(D) 45
(E) 50
52. Nama negara asal perusahaan yang diajak kerja sama oleh PTDI dalam membuat pesawat jenis CN-235 adalah ...
- (A) Amerika Serikat.
(B) Inggris.
(C) Perancis.
(D) Spanyol.
(E) Belanda.

53. Di pasar domestik, PTDI sebagai monopoli dalam industri pesawat terbang mempunyai kurva permintaan yang ...

- (A) horizontal, berbeda dengan kurva permintaan pasar.
(B) cenderung elastis, berbeda dengan kurva permintaan pasar.
(C) cenderung elastis, sama dengan kurva permintaan pasar.
(D) cenderung inelastis, berbeda dengan kurva permintaan pasar.
(E) cenderung inelastis, sama dengan kurva permintaan pasar.

54. Dalam naskah di atas disebutkan jenis pesawat yang akan diproduksi oleh PTDI. Pada masa Orde Baru, PTDI pernah bekerja sama untuk mengembangkan jenis pesawat yang oleh Presiden Soeharto diberi nama Tetuko dengan jenis CN-235. Perusahaan yang diajak kerja sama untuk membuat pesawat tersebut adalah ...

- (A) Boeing.
(B) McDonald.
(C) CASA.
(D) Air Bus.
(E) Fokker.

Gunakan *Petunjuk B* dalam menjawab soal nomor 55 .

55. PTDI merupakan industri yang memproduksi pesawat terbang kecil tipe N-219 dan CASA 212-200. Tipe pesawat ini cocok untuk melayani wilayah perkotaan yang padat.

SEBAB

Wilayah perkotaan yang padat membutuhkan sarana transportasi yang mampu menembus kemacetan, seperti pesawat kecil.

Penganiayaan sadis dan pembunuhan keji merupakan dua kasus dari kasus-kasus serupa yang dialami tenaga kerja kita di luar negeri sejak bertahun-tahun lalu. Sudah sering kita dengar bagaimana nasib tenaga kerja wanita kita di Malaysia, Hong Kong, dan juga di beberapa negara lainnya.

Penderitaan tenaga kerja Indonesia (TKI) sebenarnya sudah dialami sejak lama. Hal ini sungguh ironis, karena sesungguhnya para TKI telah memberikan kontribusi devisa bagi negara yang tidak sedikit. Menurut Bank Indonesia, devisa yang masuk dari sekitar 5,5 juta TKI yang bekerja di luar negeri pada akhir tahun 2009 diperkirakan mencapai Rp82 triliun. Jumlah tersebut tidak termasuk gaji yang dibawa langsung saat pulang maupun yang dititipkan kerabat yang pulang ke tanah air.

Kontribusi TKI terhadap perekonomian nasional tidak kalah dengan sektor migas yang selama ini menjadi andalan utama. Sungguh menyedihkan, sumbangan itu terkesan terabaikan oleh penyelenggara negara dan pemerintahan selama ini.

Kesalahan terletak bukan pada TKI kita, juga bukan pemerintah negara penerima TKI. Namun, kesalahan ada pada sistem kita. Memberi kepercayaan sepenuhnya kepada PJTKI untuk mengelola TKI, sejak awal hingga sampai di tujuan, sungguh tidak bijaksana. Kita tak perlu malu untuk belajar dari Filipina, salah satu negara pengirim tenaga kerja terbesar di dunia. Untuk mendapatkan seorang pembantu rumah tangga asal Filipina, keluarga Arab Saudi harus mengantre panjang di Kedutaan Besar atau Konsulat Filipina.

Ini menunjukkan bahwa seluruh permintaan tenaga kerja harus melalui permohonan ke kedutaan atau kantor-kantor perwakilan negara Filipina, sehingga seluruh tenaga kerja yang terserap terdata dan terawasi dengan baik oleh pemerintah Filipina. Selain itu, pemerintah Filipina membekali mereka dengan keterampilan yang memadai yang sesuai dengan bidangnya, termasuk pemahaman bahasa sebagai alat komunikasi utama. Tak heran jika gaji tenaga kerja Filipina jauh lebih mahal dari TKI. Sulitnya mendapatkan tenaga kerja dari Filipina itulah yang menyebabkan banyak keluarga Arab Saudi yang kemudian berpaling kepada TKI, yang relatif lebih mudah.

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 56 sampai nomor 57.

56. Misalkan devisa yang masuk dari TKI pada tahun 2012 adalah Rp103 triliun. Jika devisa dari sektor ini diasumsikan mengikuti suatu barisan aritmatika, pemasukan devisa dari TKI pada tahun 2013 adalah ...
- (A) Rp105 triliun.
 (B) Rp107 triliun.
 (C) Rp110 triliun.
 (D) Rp125 triliun.
 (E) Rp130 triliun.
57. Gaji yang diterima para TKI dalam bacaan di atas bagi Indonesia akan memengaruhi besarnya ...
- (A) Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN).
 (B) Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) provinsi asal TKI yang bersangkutan.
 (C) Produk Domestik Bruto (PDB).
 (D) Produk Nasional Bruto (PNB).
 (E) Neraca Perdagangan.

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 58 sampai nomor 59.

58. Pada era 1980-an, negara mulai melihat manfaat strategis pengiriman TKI ke luar negeri.

SEBAB

Negara menganggap pengiriman TKI ke luar negeri sebagai sebuah jawaban atas absennya negara dalam menyediakan lapangan kerja.

59. Permintaan terhadap tenaga kerja, misalnya TKI, sebagai faktor produksi secara umum dapat dianggap sebagai permintaan turunan.

SEBAB

Jumlah tenaga kerja yang diminta pada dasarnya tergantung pada permintaan terhadap *output*.

Gunakan *Petunjuk C* dalam menjawab soal nomor 60 .

60. Walaupun banyak TKI kita di Malaysia mengalami penganiayaan, jumlah TKI terbanyak ada di Malaysia. Hingga tahun 2012, jumlah TKI yang terbanyak di Malaysia berjumlah 1,9 juta orang, disusul oleh Arab Saudi 1,1 juta orang. Berikut merupakan alasan yang paling mungkin mengapa kebanyakan TKI berada di Malaysia.

- (1) Bahasa dan ras.
- (2) Jarak dari Indonesia.
- (3) Kondisi geografis.
- (4) Upah tenaga kerja.