

SELEKSI MASUK  
UNIVERSITAS INDONESIA

# SIMAK UI

## KEMAMPUAN IPS

- Ekonomi
- Sejarah
- Geografi
- IPS Terpadu

917



Universitas Indonesia  
2011

## PETUNJUK UMUM

1. Sebelum mengerjakan ujian, periksalah terlebih dulu, jumlah soal dan nomor halaman yang terdapat pada naskah soal.  
Naskah soal ini terdiri dari 11 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:  
**917**
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 : 3 JULI 2011  
 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

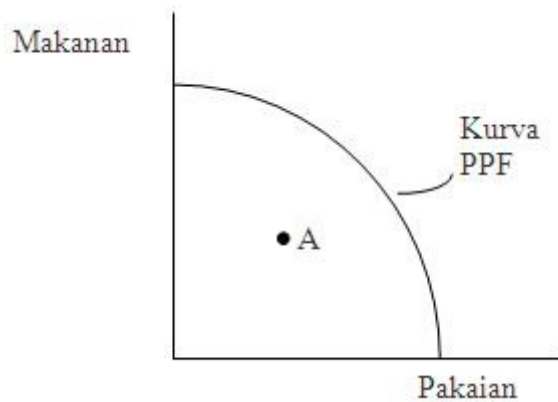
## EKONOMI

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 1 sampai nomor 10.

1. Yang dimaksud dengan keseimbangan konsumen adalah jika ....
  - (A) kurva penawaran berpotongan dengan kurva permintaan
  - (B) terbentuk harga keseimbangan di pasar
  - (C) kurva indiferensi berpotongan dengan *budget line*
  - (D) kurva indiferensi bersinggungan dengan *budget line*
  - (E) kurva indiferensi sama dengan *budget line*
2. Di bawah ini adalah beberapa pernyataan yang benar mengenai biaya produksi, kecuali ....
  - (A) Kurva MC memotong kurva AVC di titik minimum
  - (B)  $AC = AVC + AFC$
  - (C) Kurva AC jangka panjang lebih landai dibanding kurva AC jangka pendek
  - (D) Kurva AFC berbentuk horizontal
  - (E) MC merupakan turunan dari TC
3. Ayat jurnal balik bersifat pilihan, tetapi jika kita memilih untuk melakukannya, maka akan dilakukan untuk transaksi ....
  - (A) depresiasi aset tetap
  - (B) piutang tak tertagih
  - (C) biaya dibayar dimuka yang dicatat sebagai aset
  - (D) pendapatan yang masih harus diterima
  - (E) amortisasi atas aset tidak berwujud
4. Masalah mendasar yang ingin dijawab oleh Ilmu Ekonomi adalah ....
  - (A) mengatasi kemiskinan dan meratakan distribusi pendapatan
  - (B) meningkatkan pertumbuhan ekonomi untuk kesejahteraan rakyat
  - (C) mengurangi dampak yang ditimbulkan oleh satu pelaku ekonomi terhadap pelaku ekonomi lainnya
  - (D) mengalokasikan penggunaan sumber daya yang terbatas dalam rangka memenuhi kebutuhan masyarakat
  - (E) menentukan harga keseimbangan yang berlaku di pasar
5. Pada saat perekonomian sedang dalam keadaan resesi, kebijakan moneter yang dilakukan BI dengan menambah jumlah uang beredar akan meningkatkan pengeluaran, sebab...
  - (A) jumlah uang beredar akan mendorong pendapatan riil masyarakat bertambah
  - (B) terjadi peningkatan pertumbuhan ekonomi
  - (C) bertambahnya jumlah uang beredar akan menurunkan suku bunga yang akan meningkatkan investasi
  - (D) bertambahnya uang beredar akan mendorong peningkatan konsumsi
  - (E) BI sedang melakukan ekspansi moneter

6. Perusahaan Andira membeli aset tetap senilai Rp22.000.000,00 (belum termasuk pajak 10%), biaya asuransi Rp5.000.000,00, biaya perawatan Rp2.000.000,00, biaya ongkos angkut Rp2.000.000,00. Harga perolehan aset tetap tersebut adalah ....
- (A) Rp22.000.000,00  
(B) Rp24.200.000,00  
(C) Rp29.200.000,00  
(D) Rp31.200.000,00  
(E) Rp33.200.000,00
7. Hal yang dapat dijelaskan dalam hubungan antara kurva permintaan pasar dan kurva permintaan individu adalah ....
- (A) Kurva permintaan pasar diperoleh dengan cara menjumlahkan secara vertikal kurva-kurva permintaan individu.  
(B) Jika terjadi kenaikan pendapatan seluruh individu, maka kurva permintaan pasar barang normal akan bergeser ke kiri.  
(C) Penambahan individu dalam perekonomian tidak akan mengubah kurva permintaan pasar.  
(D) Kurva permintaan pasar diperoleh dengan cara menjumlahkan secara horizontal kurva-kurva permintaan individu.  
(E) Tidak terdapat hubungan antara kurva permintaan individu dan kurva permintaan pasar.
8. Dalam perekonomian tertutup, diketahui fungsi konsumsi  $C = 10 + 0,8Y$ . Jika ada peningkatan investasi otonom sebesar Rp50 juta, pendapatan masyarakat akan meningkat sebesar ....
- (A) Rp50 juta                      (D) Rp300 juta  
(B) Rp200 juta                    (E) Rp400 juta  
(C) Rp250 juta
9. Perbedaan utama antara akun biaya yang masih harus dibayar dan biaya dibayar di muka adalah bahwa beban dibayar di muka ....
- (A) telah terjadi dan biaya yang masih harus dibayar belum terjadi  
(B) belum terjadi dan biaya yang masih harus dibayar telah terjadi  
(C) telah dicatat dan biaya yang masih harus dibayar belum terjadi  
(D) belum dicatat dan biaya yang masih harus dibayar telah terjadi  
(E) telah diakui namun belum dicatat dan biaya yang masih harus dibayar belum diakui tetapi telah dicatat
10. Kurva permintaan merupakan paling elastis pada pasar ....
- (A) persaingan sempurna  
(B) persaingan monopolistik  
(C) monopsoni  
(D) monopoli  
(E) oligopoli
- Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 11 sampai nomor 12.
11. Peningkatan pengeluaran konsumsi otonom (*autonomous consumption*) dapat menurunkan keseimbangan pendapatan nasional.
- SEBAB
- Konsumsi adalah bagian dari komponen pembentuk pendapatan nasional.

12.



Titik A pada gambar di atas menunjukkan titik alokasi yang memenuhi prinsip efisiensi produksi.

SEBAB

Titik alokasi A pada kurva tersebut menggunakan sumber daya yang lebih rendah dari pilihan produksi di sepanjang garis kurva PPF.

15. Barang X memiliki angka elastisitas harga terhadap permintaan lebih dari satu, artinya ....

- (1) barang X termasuk barang yang permintaannya elastis
- (2) penurunan harga 1% menyebabkan kenaikan permintaan lebih dari 1%
- (3) secara keseluruhan, penerimaan total perusahaan akan meningkat saat harga turun
- (4) barang tersebut bukan merupakan barang kebutuhan pokok

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

13. Saat ekonomi suatu negara dalam tahap *recovery* setelah krisis moneter, *recovery* tersebut akan optimal jika ada peningkatan ....

- (1) konsumsi
- (2) pendapatan
- (3) tabungan
- (4) investasi

14. Pernyataan yang merupakan kebijakan *supply side* di bawah ini adalah ....

- (1) pembangunan infrastruktur oleh pemerintah pusat
- (2) penjualan surat berharga oleh BI
- (3) pengurangan pajak
- (4) pengembangan *research and development*

**SEJARAH**

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 16 sampai nomor 21.

16. Pembangunan *Grote Posweg* (Jalan Raya Pos) antara Anyer–Panarukan merupakan tindakan yang tepat karena selaku Gubernur Jenderal Hindia Belanda Daendles ditugaskan ....
  - (A) mengisi kekosongan kas negara
  - (B) mengatasi perlawanan kerajaan-kerajaan lokal
  - (C) mempertahankan pulau Jawa dari serbuan Inggris
  - (D) membangun fasilitas untuk menarik investor asing
  - (E) membangun sarana-prasarana yang mendukung aktivitas ekonomi
17. Sesuai dengan hasil perjanjian New York pada April 1969, Indonesia berkewajiban menggelar Pepera (Penentuan Pendapat Rakyat) yang bertujuan untuk ....
  - (A) melihat kesediaan rakyat Irian untuk bergabung dengan Indonesia
  - (B) membuktikan kesetiaan rakyat Irian untuk bergabung dengan Indonesia.
  - (C) memastikan bahwa rakyat Irian tidak melakukan kesalahan memilih bergabung dengan Indonesia.
  - (D) mendapatkan hasil yang legal tentang pilihan rakyat Irian apakah bergabung dengan Indonesia atau Belanda.
  - (E) mendapatkan kepastian tentang pilihan rakyat Irian untuk bergabung dengan Indonesia
18. Upaya menguatkan negara Orde Baru tampak dalam pemberlakuan kebijakan sebagai berikut, kecuali ....
  - (A) mendorong media yang bebas dan bertanggung jawab
  - (B) melakukan fusi partai politik
  - (C) meningkatkan peran militer dalam dwifungsi
  - (D) perekonomian berorientasi liberal
  - (E) memberlakukan asas monoloyalitas bagi pegawai negeri
19. Sebuah kesamaan peninggalan tahun 4000 SM antara kebudayaan Mesir Kuno, Mesopotamia dan Mohenjo Daro/Harappa yang ditemui oleh para ahli sejarah adalah ....
  - (A) teknologi yang digunakan untuk bercocok tanam
  - (B) nama-nama dewa yang disembah
  - (C) bentuk bangunan kuil
  - (D) bentuk pakaian dan perhiasan yang dikenakan
  - (E) bentuk tulisan yang digunakan
20. Pada tahun 1947, Cominform (The Communist Information Bureau) didirikan dengan markas besar di Kota Beograd, Yugoslavia. Pendirian organisasi ini bertujuan untuk ....
  - (A) memberikan masukan kepada partai-partai komunis yang ada di dunia untuk melakukan perebutan kekuasaan atau revolusi
  - (B) wadah kerjasama partai-partai komunis yang ada di Eropa
  - (C) merapikan barisan partai-partai komunis dalam membendung ideologi kapitalis
  - (D) melakukan seleksi bagi calon-calon pemimpin partai komunis masa depan
  - (E) menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh partai komunis di berbagai negara di dunia
21. Raja Ashoka adalah seorang raja penganut agama Hindu dalam Dinasti Maurya yang beralih keyakinan menjadi seorang penganut agama Buddha karena ....
  - (A) pernikahan putrinya dengan seorang raja yang beragama Buddha
  - (B) kekalahan kerajaannya oleh raja lain yang beragama Buddha dari Dinasti Gupta
  - (C) kesadarannya akan akibat peperangan yang pernah ia lakukan
  - (D) pengaruh seorang pendeta Buddha yang mengunjungi kerajaannya
  - (E) mimpinya akan kebenaran ajaran Buddha

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 22 sampai nomor 25.

22. Pada masa Mesir Kuno, status wanita dalam masyarakat mendapat tempat yang kurang terhormat.

SEBAB

Wanita pada masa masyarakat Mesir Kuno dapat hidup secara mandiri.

23. Pada masa pendudukan Jepang penggunaan bahasa Indonesia sebagai bahasa pengantar di sekolah-sekolah memberikan motivasi bagi perjuangan bangsa Indonesia.

SEBAB

Ini membuktikan kepada bangsa Indonesia bahwa Jepang benar-benar menepati janjinya untuk memberikan kemerdekaan bagi Indonesia.

24. Depresi Besar di tahun 1930-an berdampak pada Amerika Serikat secara keseluruhan, tetapi sektor pertanianlah yang paling terpuak. Roosevelt selaku Presiden memperkenalkan program *New Deal*.

SEBAB

*New Deal* dirancang untuk mendorong sektor industri dan memberi bantuan kepada penganggur dengan mengadakan skema proyek berskala besar.

25. Dalam rangka pendirian perkebunan besar di Hindia Belanda setelah tahun 1870, pemerintah mencanangkan *Koeli Ordonnantie*.

SEBAB

Dalam Dokumen *Verklaring* tahun 1870 dinyatakan bahwa tanah di seluruh Hindia Belanda khususnya di Pulau Jawa dan Madura adalah milik negara.

Gunakan **Petunjuk C** dalam menjawab soal nomor 26 sampai nomor 30.

26. Raja Hamurrabi adalah raja Babilonia yang memerintah pada 1790-1750 SM dikenal sebagai raja terbesar dan tangguh di zamannya. Anggapan tersebut didasarkan pada ....

- (1) penaklukan yang dilakukannya terhadap wilayah Akaddia dan Sumeria
- (2) banyak dilakukannya reformasi sosial pada masa pemerintahannya
- (3) kemampuannya membuat kode hukum tertua di dunia
- (4) kemampuannya membangun kekaisaran dalam waktu singkat menyaingi Mesir

27. Program kerja Kabinet Ampera (1968) yang dipandang sebagai koreksi penting di bidang politik terhadap pemerintahan Orde Lama adalah ....

- (1) memperbaiki kualitas kehidupan rakyat
- (2) menjalankan politik luar negeri non-blok
- (3) memberantas korupsi
- (4) menyelenggarakan Pemilihan Umum

28. Para pejabat Dinasti Han diajarkan menghormati ajaran Sang Filsuf Agung Cina, Kong Hu Cu. Ajaran yang harus dipahami oleh pejabat-pejabat dinasti Han terkait dengan ....

- (1) bagaimana memperlakukan orang tua dengan baik
- (2) bagaimana memperlakukan kaum jompo dengan baik
- (3) bagaimana menghormati orang lain dengan baik
- (4) bagaimana mengormati raja dengan bijaksana

29. Di wilayah Bali dan Nusa Tenggara banyak ditemukan nekara perunggu. Pada masa kuno, fungsi nekara pada waktu itu adalah ....

- (1) sebagai benda upacara
- (2) untuk pemujaan
- (3) sebagai sarana untuk upacara memanggil hujan
- (4) untuk pemujaan dewa-dewa Hindu

30. Pembangunan pada masa Orde Baru dilaksanakan berdasarkan program pembangunan jangka panjang secara bertahap. Setiap tahap berjangka waktu lima tahun yang disebut dengan Repelita. Pada Repelita I arah pembangunan dilakukan dalam bidang ....
- (1) pertanian
  - (2) industri
  - (3) pertambangan
  - (4) prasarana yang meliputi usaha-usaha rehabilitasi perluasan



**GEOGRAFI**

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 31 sampai nomor 35.

31. Fenomena cuaca ekstrem yang dapat menimbulkan (memicu) terjadinya potensi bencana bagi penduduk dengan cakupan daerah yang luas di Indonesia adalah ....
  - (A) badai siklon tropis
  - (B) kekeringan
  - (C) angin puting beliung
  - (D) hujan
  - (E) konvergensi antar tropis
32. Unsur-unsur dalam proses difusi keruangan abu vulkanik Gunung Merapi, yaitu ....
  - (A) area dan waktu, item yang didifusikan, tempat asal, tujuan, dan jalur perpindahan
  - (B) penduduk, gerakan, jalur transportasi, dan jarak
  - (C) jarak, kaitan, gerakan, tempat tujuan, dan tempat asal
  - (D) ruang, tempat, lokasi, waktu, dan item yang didifusikan
  - (E) penduduk, jarak, gerakan, jalur perpindahan, tempat asal, dan tempat tujuan
33. Salah satu karakteristik penduduk desa swadaya adalah kurangnya interaksi dengan penduduk desa lain. Hal ini terjadi karena ....
  - (A) Penduduknya sudah puas dengan apa yang mereka miliki.
  - (B) Hasil pertanian tidak diminati oleh penduduk desa lain.
  - (C) Lokasi desa terpencil dan sulit dicapai.
  - (D) Sarana dan prasarana desa sudah sangat memadai.
  - (E) Penduduk sudah memiliki sarana komunikasi yang dapat menghubungkan mereka dengan sanak keluarga di kota.

34. Jenis penggunaan tanah selain tanah kosong/lahan terbuka di daerah hulu sungai yang berkontribusi besar terhadap kejadian banjir di daerah hilir sungai adalah ....
  - (A) hutan belukar dan perkebunan teh
  - (B) kebun campuran dan tegalan
  - (C) sawah dan kolam ikan
  - (D) ladang berpindah dan hutan cemara
  - (E) semak belukar dan padang rumput
35. Laut merah, airnya kadang-kadang terlihat berwarna merah darah. Hal ini terjadi karena ganggang laut ....
  - (A) memantulkan warna merah dari sinar matahari
  - (B) menyerap warna merah dari sinar matahari
  - (C) menghamburkan warna merah dari sinar matahari
  - (D) mentransmisikan warna merah dari sinar matahari
  - (E) menguraikan warna merah dari sinar matahari

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 36 sampai nomor 40.

36. Gangguan cuaca ekstrem pada Desember 2009 mengakibatkan banyak jadwal penerbangan menuju kota-kota di Eropa Barat dibatalkan.

SEBAB

Gelombang udara dingin yang melanda wilayah Eropa Barat mengakibatkan hujan salju sangat tebal yang berdampak pada sistem transportasi secara regional saja.

37. Sistem tata air di daratan Cina dipengaruhi oleh keberadaan sungai besar dan panjang, sedangkan di Jepang sistem tata air umumnya berupa sungai yang pendek dan deras.

SEBAB

Bentuk medan negara Cina relatif datar, sedangkan bentuk medan negara Jepang relatif bervariasi.

38. Ekspor utama hasil pertanian negara Thailand adalah beras.

SEBAB

Negara Thailand mempunyai lahan pertanian yang sangat luas (> 80% dari luas negara).

39. Nekton merupakan organisme laut yang sangat bermanfaat karena bangkainya dapat menjadi bahan dasar bagi terbentuknya mineral laut, seperti gas dan minyak bumi, setelah mengalami proses panjang dalam jangka waktu ribuan bahkan jutaan tahun.

SEBAB

Nekton adalah hewan-hewan laut yang dapat bergerak sendiri ke sana ke mari seperti ikan-ikan laut, reptil laut, mamalia laut, dan cumi-cumi.

40. Data titik, garis, dan area yang diperoleh dari GPS (*Global Positioning System*) adalah jenis data raster.

SEBAB

Data dari GPS dapat diolah menjadi sumber informasi bagi pembuatan peta digital.

43. Perusahaan multinasional dari negara maju seringkali membangun pabrik di negara-negara berkembang. Hal ini bertujuan untuk ....

- (1) menghemat biaya produksi
- (2) mendorong pertukaran teknologi dan pengetahuan
- (3) memperluas pasar
- (4) mengembangkan kemampuan inovasi di negara berkembang

44. Gunung api muda dicirikan oleh ....

- (1) lembah yang berbentuk V
- (2) lembah yang belum terisi air
- (3) vegetasi yang lebat
- (4) sumber air yang berlimpah

45. Indikator yang dapat digunakan untuk mengkaji bahwa gejala perubahan iklim sedang berlangsung sekarang ini adalah ....

- (1) variabilitas curah hujan
- (2) frekuensi badai siklon tropis
- (3) penyimpangan suhu udara ekstrem
- (4) penyusutan lapisan salju di kutub

Gunakan **Petunjuk C** dalam menjawab soal nomor 41 sampai nomor 45.

41. Informasi kependudukan di suatu daerah yang dapat ditafsirkan melalui citra satelit multitemporal beresolusi tinggi adalah ....

- (1) persebaran dan konsentrasi penduduk
- (2) kepadatan dan perkembangan penduduk
- (3) persebaran dan perkembangan permukiman penduduk
- (4) jumlah dan kepadatan penduduk

42. Jarak yang ditempuh dalam perjalanan dari kota Medan – Jakarta – Denpasar dapat dinyatakan dengan jarak ....

- (1) absolut menurut waktu tempuh
- (2) absolut menurut arah tempuh
- (3) absolut menurut biaya tempuh
- (4) relatif menurut durasi tempuh

**IPS TERPADU**

DPP BMK (Barisan Muda Kosgoro) 1957 mengajak seluruh komponen masyarakat untuk memerangi dan memberantas peredaran narkoba. Pasalnya, penyalahgunaan narkoba saat ini sudah pada tingkat membahayakan. Berdasarkan data dari Badan Narkotika Nasional, pada 2009 diperkirakan terdapat 3,6 juta pengguna di antaranya 900.000 orang menjadi pecandu. Untuk itu diperlukan langkah bersama untuk menekan perkembangan penyalahgunaan narkoba.

Pemerintah secara kelembagaan sudah membentuk BNN (Badan Narkotika Nasional) dengan tugas khusus untuk menangani dan menindak berbagai aspek penyalahgunaan narkoba. BNN bahkan dibentuk secara struktural sampai tingkat kabupaten/kota. Namun, dengan adanya data pengguna mencapai hampir dua persen dari jumlah penduduk, bisa dikatakan peredaran narkoba di Indonesia sudah mengkhawatirkan.

BNN dan seluruh jajarannya di daerah serta pihak BMK 1957 perlu bekerja lebih keras dengan memastikan hasil yang lebih terukur dalam upaya memerangi dan memberantas penyalahgunaan narkoba. Aparat penegak hukum diminta menjatuhkan hukuman yang benar-benar bisa membuat efek jera bagi mereka yang terbukti bersalah. Para produsen dan penyelundup perlu diberi sanksi hukuman yang setimpal bahkan sampai hukuman mati. Kementerian Kesehatan yang juga ikut berperan dalam penanggulangan narkoba diminta terus mencari solusi dan inovasi yang bisa mempermudah dengan biaya murah bagi para pecandu yang ingin sadar melalui program rehabilitasi dan PRTM (Program Rumatan Terapi Metadon). Efek metadon terjadi sekitar 30 menit setelah obat diminum dan rata-rata waktu paruh metadon adalah 24 jam.

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

46. Diketahui banyaknya kematian per 100.000 pengguna narkoba diberikan secara aproksimasi dengan  $f(t) = 0,008t^2 - 0,9t + 29,4$  di mana  $t$  adalah waktu dalam tahun dan tahun 1999 dianggap  $t = 0$ . Jika banyaknya pengguna seperti yang disebutkan dalam bacaan, maka banyaknya kematian di tahun 2009 adalah .... (bulatkan ke bilangan bulat terdekat)

- |         |         |
|---------|---------|
| (A) 755 | (D) 763 |
| (B) 756 | (E) 765 |
| (C) 760 |         |

47. Pada masa pemerintahan Hindia Belanda, candu juga sudah dipakai oleh segelintir orang dan juga menjadi komoditi perdagangan. Perdagangan candu merupakan hak monopoli ....

- (A) kapitan Cina  
(B) Belanda  
(C) pedagang besar  
(D) perusahaan-perusahaan Belanda  
(E) pedagang Timur asing

48. Diketahui waktu paruh zat A adalah seperenam waktu paruh zat metadon. Jika dari 1000 mg zat A hanya tersisa sebanyak 125 mg, maka waktu yang dibutuhkan zat A untuk sampai pada jumlah tersebut adalah ....

- |            |            |
|------------|------------|
| (A) 8 jam  | (D) 16 jam |
| (B) 10 jam | (E) 24 jam |
| (C) 12 jam |            |

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

49. Komoditas yang menjadi pokok bahasan bacaan di atas tidak diperhitungkan dalam pengukuran pendapatan nasional.

SEBAB

Kegiatan produksi komoditas yang dimaksud pada bacaan di atas tidak memberikan nilai tambah kepada perekonomian.

50. Pembentukan lembaga sampai tingkat kabupaten/kota pada bacaan adalah bentuk pendekatan yang bersifat kewilayahan.

SEBAB

Kabupaten atau kota dalam geografi adalah *region homogen*.

Proyek monorel dan *subway* di Jakarta yang terbengkalai tidak hanya menunjukkan kebingungan negeri ini dalam membangun infrastruktur, melainkan juga menyiratkan penantian panjang masyarakat atas adanya sarana transportasi yang layak. Proyek monorel sepanjang kurang lebih 40 km sebenarnya sudah bisa dijalankan dengan dana

Rp6 triliun-Rp7 triliun, sedangkan proyek *subway* Rp16 triliun atau total Rp22 triliun-Rp23 triliun. Hal itu sekitar 38,9 persen dari total anggaran yang dikelola Kementerian Pekerjaan Umum tahun 2010 sebesar Rp56,5 triliun atau 10,5 persen dari total Surat Berharga Negara yang akan diterbitkan tahun 2011, yakni Rp209 triliun. Apalagi kalau dibandingkan dengan anggaran belanja negara dalam RAPBN 2011 sebesar Rp1.202 triliun.

Dalam RAPBN 2011, dialokasikan belanja modal Rp121,92 triliun atau 28 persen lebih tinggi daripada perkiraan realisasi tahun 2010. Meski demikian, sasaran infrastruktur yang akan dibangun lebih banyak untuk proyek rehabilitasi. Belanja modal itu antara lain digunakan untuk membangun jaringan rel kereta api 85 kilometer (km) jalur ganda dan peningkatan kondisi jalur kereta api 126 km. Belanja modal itu juga akan digunakan untuk pengembangan dan rehabilitasi 118 bandara, membangun 14 bandara baru, membangun transmisi listrik sepanjang 1.558 km dan gardu induk 1.280 megavolt ampere, serta meningkatkan mutu hunian layak di 1.500 desa.

Meskipun penerimaan anggaran negara naik menjadi Rp1.084 triliun pada tahun 2011, kenaikan ini tidak mampu memenuhi semua kebutuhan belanja negara. Pertumbuhan ekonomi juga masih belum merata. Di Papua, misalnya, pada semester I-2010, pertumbuhan ekonomi minus 14,9 persen karena penurunan produksi PT Freeport. Freeport dan pertambangan migas di daerah itu menopang 56,19 persen pertumbuhan ekonomi Papua.

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 51 sampai nomor 53.

51. Jika diketahui MPC adalah 0,75, maka maka pengganda dari kegiatan atau proyek seperti yang dibahas dalam alinea kedua bacaan di atas adalah ....
- (A) 0,75 (D) 2  
(B) 1 (E) 4  
(C) 1,33
52. Diketahui total biaya yang digunakan untuk pengembangan dan rehabilitasi bandara dan membangun bandara baru adalah sepertiga belanja modal RAPBN 2011. Dari data sebelumnya diketahui bahwa untuk merehabilitasi 2 bandara dan membangun 5 bandara baru diperlukan biaya 4.318 miliar rupiah. Biaya merehabilitasi 1 bandara adalah ... miliar rupiah.
- (A) 254 (D) 762  
(B) 406,4 (E) 3810  
(C) 508
53. Jika proyek monorel pada bacaan memanjang dari bagian selatan Jakarta ke bagian utara telah selesai dikerjakan dan dibuatkan petanya, peta tersebut paling layak dipajang pada titik-titik perhentian dengan panjang papan tidak lebih dari satu meter dan dengan skala ....
- (A) 1 : 20.000 (D) 1 : 80.000  
(B) 1 : 40.000 (E) 1 : 100.000  
(C) 1 : 60.000

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 54 sampai nomor 55.

54. Proyek yang akan menghubungkan wilayah selatan hingga wilayah utara Jakarta akan berada pada lapisan tanah gambut bercampur aluvial.

SEBAB

Daratan Jakarta bagian selatan lapisan tanahnya terbentuk dari endapan kipas aluvial yang berasal dari gunung-gunung di sebelah selatannya.

55. Sampai saat ini belum dapat dipastikan apakah monorel yang direncanakan sejak masa Gubernur DKI Jakarta, Suryadi Sudirdja, tidak lama lagi akan menjadi kenyataan.

SEBAB

Gubernur DKI Jakarta, Fauzi Bowo, kini sudah mengambil langkah-langkah konkret untuk merealisasikan monorel, mengingat perlu adanya pemecahan masalah kemacetan di ibu kota sekarang.

Rata-rata produksi minyak mentah Indonesia sejak Januari hingga Juli 2010 dinyatakan turun sampai 1.000 barel per hari. Penurunan tersebut dinilai tidak terlalu signifikan jika dibandingkan dengan target capaian produksi minyak mentah sampai akhir tahun 2010 sebesar 965.000 barel per hari.

Sementara itu, wakil presiden mengintruksikan agar semua pihak memperhatikan sumur-sumur minyak dan gas yang marginal, selain juga tetap berkonsentrasi pada sumur-sumur migas yang besar. Meskipun sumur-sumur migas itu tergolong marginal, jika jumlahnya banyak akan dapat menambah produksi minyak mentah Indonesia yang terus mengalami penurunan.

Jika dilihat mulai dari awal tahun 2006, produksi minyak mentah Indonesia terus menurun. Awalnya masih di atas 1 juta barel per hari, tetapi saat ini produksi hanya di bawah 1 juta barel per hari.

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 56 sampai nomor 58.

56. Hal yang digambarkan pada alinea pertama dalam bacaan di atas adalah ....
- (A) Kurva permintaan bergeser ke kiri dan harga akan turun.
  - (B) Kurva permintaan bergeser ke kanan dan harga akan naik.
  - (C) Kurva penawaran bergeser ke kanan dan harga akan turun.
  - (D) Kurva penawaran bergeser ke kiri dan harga akan naik.
  - (E) Kurva penawaran bergeser ke kiri dan harga tidak berubah.
57. Dalam mencari sumber-sumber minyak mentah dilakukan penelitian di berbagai tempat terutama di Sumatera. Sumur yang pertama kali ditemukan terletak di ....
- (A) Plaju
  - (B) Pangkalan Brandan
  - (C) Telaga Said
  - (D) Riau
  - (E) Aceh
58. Jika rata-rata penurunan produksi 1.000 barel per hari terus berlanjut sampai akhir tahun 2010 dan target capaian produksi terpenuhi, maka rasio produksi di awal dan akhir tahun 2010 adalah ....
- (A) 193 : 200
  - (B) 193 : 266
  - (C) 193 : 265
  - (D) 266 : 193
  - (E) 265 : 193

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 59 sampai nomor 60.

59. Permasalahan yang menjadi pokok bahasan bacaan di atas dalam jangka panjang akan memicu inflasi dan akan menimbulkan stagflasi.

SEBAB

Untuk mengendalikan inflasi pemerintah dapat melakukan kebijakan moneter dengan cara menurunkan *reserve requirement ratio*.

60. Jika masih terdapat sumur-sumur yang marginal, maka pada peta tematiknya akan digolongkan sebagai lahan marginal.

SEBAB

Pada peta penggunaan tanah, lahan sawah yang tidak produktif digolongkan sebagai lahan marginal.