

**GEOGRAFI SMA/MA IPS**

Nama :

No Peserta :

# **UJIAN NASIONAL**

## **TAHUN PELAJARAN 2011/2012**

**SMA/MA**  
**PROGRAM STUDI**  
**IPS**

**GEOGRAFI**

Kamis, 19 April 2012 (11.00 – 13.00)



**PUSPENDIK  
BALITBANG**

**BSNP**  
Badan Standar Nasional Pendidikan

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**MATA PELAJARAN**

Mata Pelajaran : Geografi  
Jenjang : SMA/MA  
Program Studi : IPS

**WAKTU PELAKSANAAN**

Hari/Tanggal : Kamis, 19 April 2012  
Jam : 11.00 – 13.00

**PETUNJUK UMUM**

1. Isilah Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN) Anda sebagai berikut:
  - a. Nama Peserta pada kotak yang disediakan, lalu hitamkan bulatan di bawahnya sesuai dengan huruf di atasnya.
  - b. Nomor Peserta, Tanggal Lahir, dan Paket Soal (lihat kanan atas sampul naskah) pada kolom yang disediakan, lalu hitamkan bulatan di bawahnya sesuai dengan angka/huruf di atasnya.
  - c. Hitamkan bulatan pada kolom Nama Mata Ujian yang sedang diujikan.
  - d. Nama Sekolah, Tanggal Ujian, dan Bubuhkan Tanda Tangan Anda pada kotak yang disediakan.
2. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan Paket Soal tersebut.
3. Jumlah soal sebanyak 50 butir, pada setiap butir soal terdapat 5 (lima) pilihan jawaban.
4. Periksa dan laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
5. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
6. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
7. Lembar soal boleh dicoret-coret.

**SELAMAT MENGERJAKAN**

1. Dalam kurun waktu lima tahun terakhir, wilayah pantai Barat Sumatera sudah beberapa kali diguncang gempa tektonik dan dilihat dari struktur geologinya wilayah tersebut berada di zona tumbukan lempeng.

Prinsip geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah ....

- A. prinsip persebaran
- B. prinsip distribusi
- C. prinsip interelasi
- D. prinsip deskripsi
- E. prinsip korologi

2. Pak Seno pengusaha dari Jakarta memiliki lahan 2 ha di kawasan Puncak yang dijadikan sebagai tempat peristirahatan. Sedangkan Pak Dadang memiliki lahan 1 ha disamping tanah Pak Seno yang ditanami dengan palawija untuk memenuhi kebutuhan hari-hari.

Konsep geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah ....

- A. konsep pola
- B. konsep morfologi
- C. konsep keterjangkauan
- D. konsep nilai kegunaan
- E. konsep aglomerasi

3. Banjir yang sering terjadi di sekitar pemukiman penduduk di daerah perkotaan akibat semakin dangkal dasar sungai. Pendangkalan sungai terjadi akibat adanya penduduk yang membuang sampah ke sungai.

Pendekatan geografi untuk mengkaji hal tersebut adalah ....

- A. pendekatan keruangan
- B. pendekatan ekologi
- C. pendekatan korologi
- D. pendekatan kewilayahan
- E. pendekatan kompleks wilayah

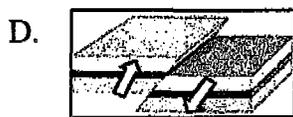
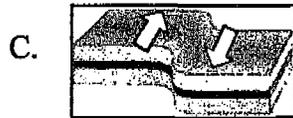
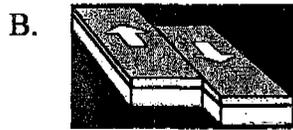
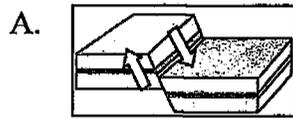
4. Gejala geosfer:

- (1) terjadinya bencana alam;
- (2) perubahan cuaca dan iklim;
- (3) persebaran pemukiman;
- (4) terjadinya urbanisasi; dan
- (5) perkembangan jumlah penduduk.

Aspek geografi sosial ditunjukkan nomor ....

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

5. Pergerakan lempeng divergen yang dampak kerusakannya sangat memengaruhi kehidupan adalah seperti gambar ....



6. Benua-benua yang ada di permukaan Bumi sampai sekarang masih terus bergerak. Hal itu dibuktikan dengan ....
- pematang tengah samudera semakin melebar
  - kawasan Kutub semakin melebar
  - pergeseran magma yang keluar dari gunung api
  - adanya gerakan tanah dengan eksalasi magma
  - dasar samudera semakin dekat ke permukaan
7. Proses pembentukan Tatasurya menurut teori Kabut Kant-Laplace adalah ....
- terjadinya ledakan yang hebat suatu massa yang besar dan bertenaga tinggi
  - adanya perputaran kabut bola yang panas dan lambat makin lama semakin cepat
  - sebuah kabut dengan inti yang dingin berputar secara cepat dan membeku
  - terjadi gaya tarik menarik antar inti sehingga sebagian terlepas dari inti tersebut
  - adanya gravitasi dari bintang yang meledak di sekeliling Matahari dan membeku

## 8. Pernyataan:

- (1) merupakan planet terbesar kedua dalam Tatasurya;
- (2) memilih cincin yang sangat indah;
- (3) kala rotasinya lebih cepat dari Bumi yaitu  $\pm 10$  jam;
- (4) termasuk planet dalam; dan
- (5) memiliki daerah gurun yang luas.

Karakteristik planet Saturnus ditunjukkan oleh nomor ....

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

## 9. Proses pembentukan Jagadraya menurut teori Materialis adalah bahwa Jagadraya ....

- A. terbentuk dari suatu ledakan massa yang dahsyat dan membeku
- B. sudah ada sejak dulu kala dan kekal untuk selama-lamanya
- C. merupakan kumpulan dari galaksi-galaksi dan berbagai bentuk
- D. merupakan suatu ruang tanpa batas dan terus menerus berkembang
- E. merupakan suatu ruang tanpa batas dan senantiasa tetap/tidak berubah

## 10. Pernyataan:

- (1) terjadi siang malam;
- (2) Bumi pepat pada kedua kutubnya;
- (3) terjadi perubahan musim;
- (4) pembelokan arah angin; dan
- (5) terjadi gerhana Matahari.

Akibat rotasi Bumi adalah nomor ....

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

## 11. Pernyataan:

- (1) breksi;
- (2) dolomit;
- (3) kalsit;
- (4) topas; dan
- (5) marmer.

Batuan yang mempunyai nilai tinggi dalam kehidupan adalah nomor ....

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

12. Salah satu dampak yang timbul akibat gerak tektonik epirogenesa adalah terbentuknya ....
- rangkaian pegunungan Bukit Barisan di Sumatera
  - teras pantai bertingkat di Pulau Timor
  - komplek Gunung Bromo di Jawa Timur
  - patahan Lembang di Bandung
  - patahan Semangko di Pulau Sumatera
13. Saat terjadi gempa di sekitar pantai kemudian diikuti surutnya air laut yang ekstrim menandakan akan terjadi tsunami.
- Langkah penyelamatan yang paling tepat dilakukan adalah ....
- menjauhi pantai dan mencari tempat yang tinggi
  - menjauhi pantai dan berlindung dalam rumah
  - berlindung di bawah pohon dan menghindari terjangan air bah
  - menaiki kapal karena lebih aman dan menjauhi pantai
  - meminta bantuan penyelamat dan mengumpulkan barang berharga
14. Tanah aluvial merupakan tanah yang terbentuk dari material halus hasil pengendapan aliran sungai, sedangkan tanah organosol berasal dari sisa-sisa tumbuhan rawa yang membusuk. Perbedaan kedua jenis tanah tersebut terdapat di daerah ....
- pantai Utara Jawa dan Kalimantan
  - Pulau Bali dan Sumatera
  - Jawa Barat dan Nusa Tenggara Barat
  - pantai Selatan pulau Jawa dan Sulawesi
  - Jawa Timur dan Jawa Tengah
15. Upaya untuk menjaga kesuburan tanah adalah ....
- ladang berpindah
  - pemilihan bibit unggul
  - penggiliran tanaman
  - penambahan unsur hara
  - pembuatan guludan tanah
16. Lapisan termosfer sangat bermanfaat bagi kehidupan manusia, karena lapisan itu berfungsi sebagai ....
- pemantul gelombang radio
  - penyaring sinar yang membahayakan
  - media yang membakar meteor
  - pelapisan pemrosesan cuaca
  - produsen oksigen
17. Pada musim pancaroba, cuaca cenderung berubah dalam waktu relatif singkat, misalnya panas kemudian hujan atau sebaliknya. Hal itu dapat berpengaruh terhadap kesehatan manusia yaitu ....
- perkembangbiakan hama tanaman pesat
  - timbulnya berbagai penyakit
  - penyakit tanaman berkembang
  - penurunan daya tahan fisik
  - pergeseran masa pertumbuhan fisik

## 18. Pernyataan:

- (1) meningkatnya banjir, erosi, dan tanah longsor;
- (2) menurunnya sumber daya air;
- (3) meningkatnya curah hujan;
- (4) meningkatnya resiko kebakaran hutan; dan
- (5) melelehnya es di kedua Kutub.

Dampak perubahan iklim global ditunjukkan nomor ....

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

## 19. Upaya yang dilakukan untuk mengatasi kerusakan daerah aliran sungai yang disebabkan pendangkalan sungai oleh endapan lumpur adalah ....

- A. larangan tegas untuk tidak membuang sampah ke sungai
- B. pelarangan warga tidak mendirikan bangunan di bantaran sungai
- C. penentuan daerah aliran sungai sebagai daerah wisata
- D. penghijauan di daerah hulu sungai sepanjang daerah aliran sungai
- E. penerapan sanksi kepada warga yang membuang limbah ke sungai

20. Gerak massa air laut dari suatu tempat ke tempat lain secara vertikal berupa *upwelling* memiliki keuntungan, berupa ....

- A. pembangkit tenaga listrik air laut
- B. penunjuk arah bagi nelayan mencari ikan
- C. jalur transportasi perhubungan antar pulau
- D. sebagai batas wilayah laut antar negara
- E. tempat berkumpulnya ikan karena akumulasi plankton

## 21. Pernyataan:

- (1) kedalaman kurang dari 200 m;
- (2) merupakan zona lumpur;
- (3) cahaya Matahari menembus dasar laut;
- (4) merupakan pemusatan ikan; dan
- (5) kedalaman di atas 200 m.

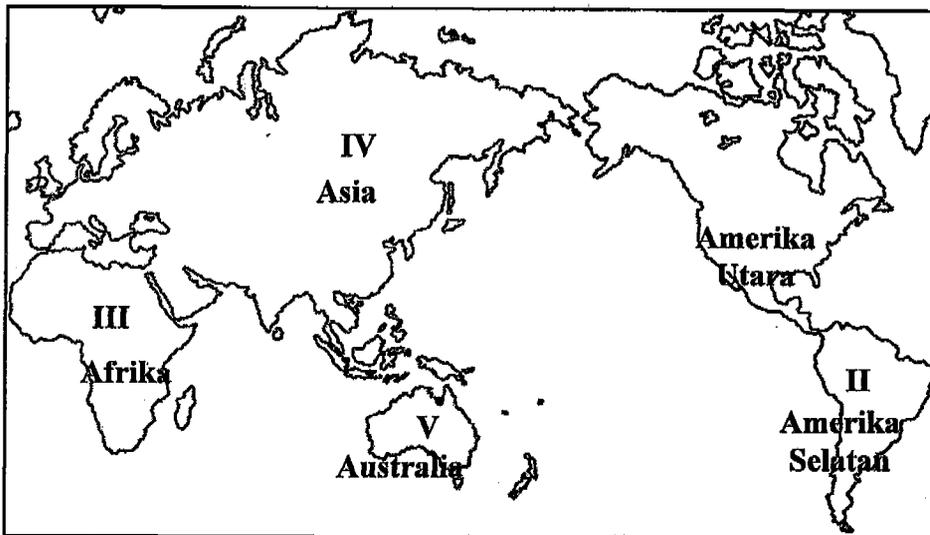
Menurut kedalamannya, ciri zona neritik yang berkaitan dengan kehidupan manusia adalah nomor ....

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

## 22. Jenis hewan yang dilindungi di Indonesia adalah ....

- A. kanguru, orang utan, kerbau, dan kancil
- B. gajah, orang utan, tapir, dan kasuari
- C. kuskus, kerbau, kuda, dan kasuari
- D. kuda, kambing hutan, kancil, dan kakak tua
- E. rusa, kancil, kambing hutan, dan kucing

23. Persebaran fauna oriental berkembang dari daerah yang ditandai angka ....



- A. I  
B. II  
C. III  
D. IV  
E. V
24. Meningkatnya arus urbanisasi memberi dampak positif dan negatif bagi desa maupun kota. Dampak negatif bagi desa adalah ....
- A. kriminalitas meningkat  
B. muncul daerah kumuh  
C. kelebihan tenaga kerja  
D. kekurangan tenaga kerja muda  
E. alih tataguna lahan
25. Masalah kependudukan yang dihadapi Indonesia adalah tingkat kelahiran tinggi. Upaya untuk mengatasinya adalah ....
- A. memperluas lapangan kerja  
B. meningkatkan kualitas pendidikan  
C. menggalakkan keluarga berencana  
D. mendorong untuk emigrasi  
E. transmigrasi antarprovinsi

26. Hal penting yang harus disediakan oleh pemerintah di masa mendatang berkaitan dengan data seperti tabel adalah ....

| No. | Umur (th) | Jumlah (jiwa) |
|-----|-----------|---------------|
| 1   | 0 – 14    | 11.200        |
| 2   | 15 – 29   | 9.350         |
| 3   | 30 – 44   | 7.400         |
| 4   | 45 – 59   | 5.300         |
| 5   | > 60      | 970           |

- A. sarana kesehatan  
 B. sarana pendidikan  
 C. tempat rekreasi  
 D. tempat penitipan anak  
 E. lapangan kerja
27. Jenis-jenis sumber daya:  
 (1) perikanan;  
 (2) peternakan;  
 (3) terumbu karang;  
 (4) perkebunan; dan  
 (5) pertanian.

Jenis sumber daya alam berdasarkan lokasi di daratan adalah nomor ....

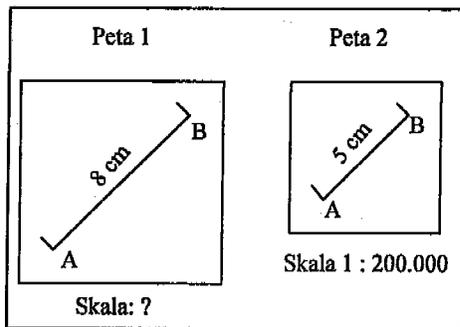
- A. (1), (2), dan (4)  
 B. (1), (3), dan (4)  
 C. (1), (3), dan (5)  
 D. (2), (3), dan (5)  
 E. (2), (4), dan (5)
28. Daerah yang diberi tanda huruf X seperti pada peta Indonesia, merupakan konsentrasi batubara muda yang sifatnya mudah hancur, adalah di wilayah ....



- A. Pulau Bangka  
 B. Muaro, Jambi  
 C. Bukit asam, Sumatera Selatan  
 D. Bintan, Kepulauan Riau  
 E. Umbilin, Sumatera Barat

29. Lingkungan pesisir dimanfaatkan oleh penduduk untuk memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari melalui kegiatan budidaya ....
- teripang dan rumput laut
  - kerang dan mutiara
  - tambak ikan dan udang
  - hutan mangrove dan kayu hutan
  - rumpun laut dan mutiara
30. Daerah tererosi menjadi daerah lahan kritis dan tidak produktif. Upaya yang dilakukan untuk mengatasinya dengan ....
- penggemburan
  - terasering
  - pengairan
  - reboisasi
  - pemupukan
31. Tindakan manusia yang mencerminkan pembangunan berkelanjutan adalah ....
- berburu hewan dengan senapan
  - menggunakan air secukupnya
  - mengubur limbah plastik ke dalam tanah
  - membakar hutan untuk pertanian
  - mendirikan industri di daerah padat penduduk
32. Pembangunan berwawasan lingkungan hidup sangat penting sebab ....
- sumber daya alam akan cepat habis
  - masih banyak hutan yang dikelola swasta
  - kelestarian lingkungan hidup akan selalu terjaga
  - akan selalu terjadi degradasi lingkungan
  - persebaran sumber daya alam dapat diketahui
33. Pernyataan:
- upaya manusia secara sadar dan terencana untuk memadukan lingkungan hidup;
  - pembangunan yang tidak sesuai dengan tuntutan zaman;
  - proses pembangunan yang menjamin, kemampuan, kesejahteraan, mutu hidup generasi kini dan masa datang; dan
  - pembangunan baik secara fisik maupun sosial
- Ciri-ciri dari pembangunan berkelanjutan adalah nomor ....
- (1) dan (2)
  - (1) dan (3)
  - (1) dan (4)
  - (2) dan (3)
  - (3) dan (4)

34. Jika peta 2 berskala 1 : 200.000 seperti gambar maka peta 1 berskala ...

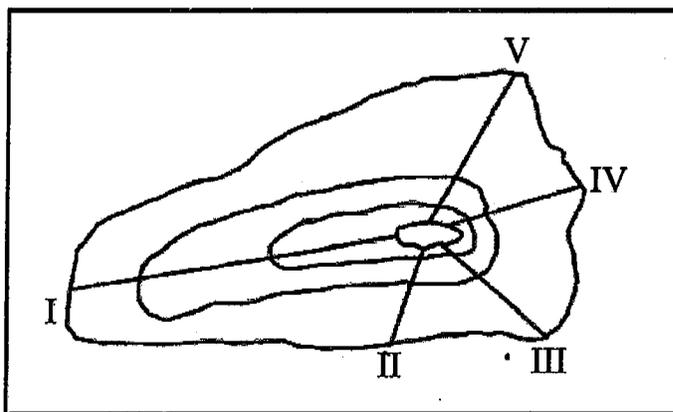


- A. 1 : 125.000
- B. 1 : 150.000
- C. 1 : 225.000
- D. 1 : 280.000
- E. 1 : 320.000

35. Proyeksi peta yang digunakan untuk memetakan daerah kutub adalah ....

- A. proyeksi kerucut normal
- B. proyeksi kerucut transversal
- C. proyeksi azimuth normal
- D. proyeksi azimuth transversal
- E. proyeksi azimuth oblique

36. Pendakian daerah seperti gambar kontur lebih mudah dilakukan melalui jalur ....



- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV
- E. V

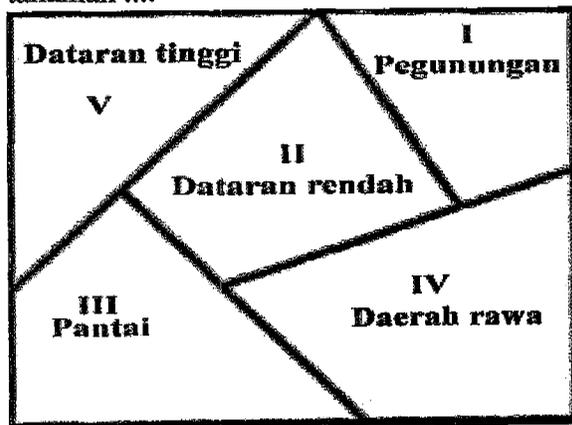
37. Pernyataan:

- (1) menunjukkan bentuk Bumi yang sederhana;
- (2) menunjukkan gerak rotasi Bumi;
- (3) menunjukkan lokasi di permukaan Bumi;
- (4) menyajikan data tentang potensi suatu daerah; dan
- (5) memperagakan terjadinya siang dan malam.

Yang termasuk manfaat peta dalam kehidupan sehari-hari adalah nomor ....

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

38. Berdasarkan grafis tataguna lahan seperti gambar, wilayah I dan II cocok untuk tanaman ....



- A. kelapa dan sayuran
- B. teh dan padi
- C. kelapa dan padi
- D. tembakau dan tebu
- E. padi dan tebu

39. Ciri-ciri citra:

- (1) rona gelap;
- (2) tinggi pohon seragam; dan
- (3) situs pantai.

Berdasarkan ciri di atas, maka obyek yang tergambar pada citra adalah ....

- A. hutan musim
- B. hutan lumut
- C. hutan bambu
- D. hutan bakau
- E. hutan nipah

40. Manfaat citra dalam bidang oceanografi adalah untuk ....
- mendeteksi gunung dan daerah erupsi
  - memantau pendangkalan dan pencemaran laut
  - memantau daerah rawan kekeringan dan banjir
  - mengidentifikasi daerah rawan banjir dan longsor
  - menentukan pendangkalan dan daerah aliran sungai

41. Jenis-jenis peta:
- peta cuaca;
  - peta jaringan jalan;
  - peta persebaran tipe iklim;
  - peta permukiman penduduk; dan
  - peta tataguna lahan.

Untuk mendapatkan informasi kelayakan pembangunan industri garmen dalam Sistem Informasi Geografis maka kita menggunakan peta nomor ....

- (1), (2), dan (3)
- (1), (2), dan (4)
- (1), (3), dan (5)
- (2), (4), dan (5)
- (3), (4), dan (5)

42. Pernyataan:
- struktur datanya rumit;
  - mampu menggabung dua/lebih berkas data spasial;
  - mampu mengolah sejumlah besar data dengan cepat;
  - tidak memerlukan banyak ruang untuk menyimpan data; dan
  - memerlukan biaya murah.

Keunggulan pengolahan data digital dibandingkan pengolahan data manual ditunjukkan dengan nomor ....

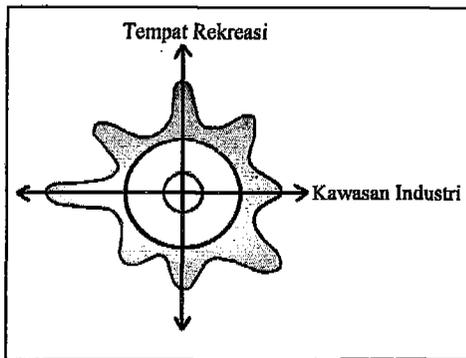
- (1), (2), dan (5)
- (1), (2), dan (4)
- (1), (3), dan (5)
- (2), (3), dan (4)
- (3), (4), dan (5)

43. Ciri-ciri desa:
- adat istiadat masyarakat sedang mengalami perubahan;
  - pengaruh dari luar mulai masuk;
  - mata pencaharian penduduknya beranekaragam; dan
  - roda pemerintahan desa mulai berkembang baik.

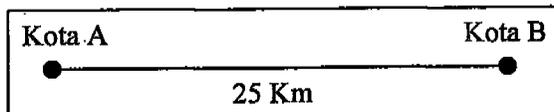
Desa yang sesuai dengan ciri-ciri di atas adalah ....

- desa tradisional
- desa tertinggal
- desa swadaya
- desa swakarya
- desa swasembada

44. Berdasarkan ilustrasi gambar berikut, perkembangan kota ke arah kawasan industri dengan alasan ....



- A. merupakan daerah padat penduduk  
 B. berdekatan dengan lokasi tempat bekerja  
 C. merupakan daerah yang subur  
 D. menjauhkan diri dari polusi udara  
 E. mengurangi tingkat kemacetan
45. Dampak interaksi antara desa dan kota dalam kehidupan sehari-hari di desa adalah ....
- A. desa menjadi lebih maju dalam hal ilmu pengetahuan  
 B. sumber daya tenaga terlatih di desa bertambah  
 C. pusat perbelanjaan ada dimana-mana  
 D. fasilitas pendidikan desa semakin lengkap  
 E. fasilitas kesehatan desa semakin berkurang
46. Jika kota A berpenduduk 30.000 jiwa dan kota B 10.000 jiwa, maka lokasi yang paling ideal untuk pembangunan sekolah berada pada ....



- A. 8,15 km dari kota A  
 B. 8,15 km dari kota B  
 C. 9,15 km dari kota A  
 D. 9,15 km dari kota B  
 E. 10,15 km dari kota A
47. Yogyakarta dijadikan sebagai pusat pertumbuhan (pembangunan) karena memiliki potensi sebagai ....
- A. pusat pertambangan  
 B. pusat pemerintahan  
 C. daerah perdagangan  
 D. daerah perkebunan  
 E. kota pahlawan

48. Ciri-ciri negara:

- (1) angka kelahiran tinggi;
- (2) angka harapan hidup tinggi;
- (3) pendapatan per kapita tinggi;
- (4) pengangguran rendah; dan
- (5) penguasaan teknologi terbatas.

Ciri-ciri negara maju ditunjukkan nomor ....

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

49. Negara yang termasuk negara berkembang adalah ....

- A. Singapura, Kamboja, dan Bolivia
- B. Mesir, Chili, dan Korea Utara
- C. Afganistan, Israel, dan Inggris
- D. Turkmenistan, Rusia, dan Selandia Baru
- E. Bangladesh, Amerika Serikat, dan Suriah

50. Negara yang termasuk negara maju adalah ....

- A. Kanada dan Ukraina
- B. Swiss dan Polandia
- C. Jepang dan Chili
- D. Prancis dan Australia
- E. Argentina dan Jerman

