

DOKUMEN NEGARA
SANGAT RAHASIA

E45

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. Banjir yang sering terjadi di beberapa daerah di Indonesia sebagai akibat dari penebangan hutan secara liar.

Prinsip geografi yang berkaitan dengan hal tersebut adalah

- A. prinsip distribusi
 - B. prinsip deskripsi
 - C. prinsip interelasi
 - D. prinsip korologi
 - E. prinsip kronologi
2. Di daerah yang mudah mendapatkan air, penduduk cenderung menyebar, sedangkan di pulau Kalimantan, penduduk tinggal di sepanjang sungai dengan memanfaatkan sungai sebagai lalulintas air.

Konsep geografi yang digunakan untuk mengkaji hal tersebut adalah

- A. konsep distribusi
 - B. konsep pola
 - C. konsep aglomerasi
 - D. konsep morfologi
 - E. konsep keterkaitan keruangan
3. Angin puting beliung yang melanda wilayah Solo dan Jogjakarta beberapa waktu yang lalu, merusak rumah-rumah warga dan perkantoran di daerah tersebut.

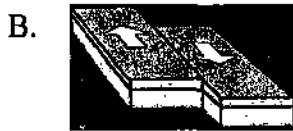
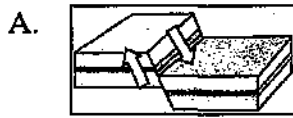
Pendekatan geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah

- A. pendekatan ekologi
 - B. pendekatan keruangan
 - C. pendekatan kompleks wilayah
 - D. pendekatan korologi
 - E. pendekatan regional
4. Pernyataan
(1) gempa Bumi;
(2) kelaparan;
(3) banjir bandang;
(4) wabah penyakit; dan
(5) badai tornado.

Yang termasuk aspek geografi fisik 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)

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



6. Bukti yang menunjukkan adanya pergerakan lempeng tektonik adalah
- penyatuan Asia dengan Eropa menjadi Eurasia
 - kepulauan Madagaskar menjauh dari Afrika
 - Samudera Atlantik semakin menyempit
 - Samudera Hindia makin mendesak ke Selatan
 - persamaan pantai Barat Amerika dengan pantai Timur Eropa
7. Teori pembentukan Tatasurya yang dikemukakan oleh Von Weizraecher dan G.P Kuiper adalah
- berasal dari kabut berputar, pijar, bagian tengah jadi Matahari, dan bagian tepi membeku menjadi planet-planet
 - berasal dari kabut bergabung dan berpijar, berpilin, bagian tengahnya, jadi Matahari dan bagian tepinya jadi planet-planet
 - sebuah bintang melintas dekat Matahari material terlepas merupakan maksimal dan menjadi planet-planet
 - sebuah bintang melintas, material Matahari sebagian tertutup membeku menjadi planet-planet
 - adanya dua buah bintang, yang satu meledak oleh material ledakan membeku menjadi planet-planet

8. Ciri-ciri planet:

- (1) memiliki massa jenis yang rendah;
- (2) periode revolusinya 12 tahun;
- (3) merupakan planet rendah;
- (4) merupakan planet terbesar; dan
- (5) merupakan planet jauh.

Ciri-ciri planet Yupiter adalah 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)

9. Teori Dentuman Besar dalam pembentukan Jagad raya adalah semua materi dan energi

- A. alam semesta sudah ada dan akan selalu ada untuk selamanya
- B. berada dalam satu titik kemudian meledak dan mengembang
- C. tidak hanya sama dalam ruang angkasa dan tidak ada perubahan yang terjadi
- D. alam semesta sudah ada dan akan berakhir pada kondisi yang tidak beraturan
- E. terbentuk dari materi dan energi dan akan berakhir melalui proses kontraksi -

10. Pernyataan:

- (1) perbedaan waktu;
- (2) peristiwa siang dan malam;
- (3) gerakan semu harian benda langit;
- (4) peredaran semu tahunan Matahari;
- (5) perubahan musim di belahan Bumi Utara dan Selatan; dan
- (6) perubahan panjang siang dan panjang malam.

Akibat revolusi Bumi adalah nomor

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (5), dan (6)
- C. (2), (3), dan (4)
- D. (2), (4), dan (5)
- E. (4), (5), dan (6)

11. Contoh batuan:

- (1) karst
- (2) granit
- (3) marmer
- (4) giok
- (5) intan
- (6) konglomerat

Batuan yang mempunyai nilai ekonomi tinggi adalah nomor

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (3), dan (4)
- C. (2), (5), dan (6)
- D. (3), (4), dan (5)
- E. (4), (5), dan (6)

12. Letusan gunung api dapat memberikan dampak negatif dan positif. Akibat letusan gunung api yang memberikan kontribusi positif untuk kemajuan bangsa yaitu
- munculnya sumber air mineral
 - gas belerang untuk pengobatan
 - pasir vulkanik sebagai bahan bangunan
 - sumber air panas untuk pemandian
 - munculnya geysir sebagai daerah wisata
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. Unsur utama yang membedakan jenis tanah antar pulau di Indonesia adalah
- curah hujan dan cuaca
 - arah lereng dan relief
 - bahan induk dan topografi
 - struktur tanah dan dataran
 - iklim dan pengairan

15. Pernyataan:

- terasering;
- penggiliran tanaman;
- penghijauan;
- saluran irigasi; dan
- cek dam.

Upaya untuk menjaga kesuburan tanah dengan metode vegetatif adalah nomor

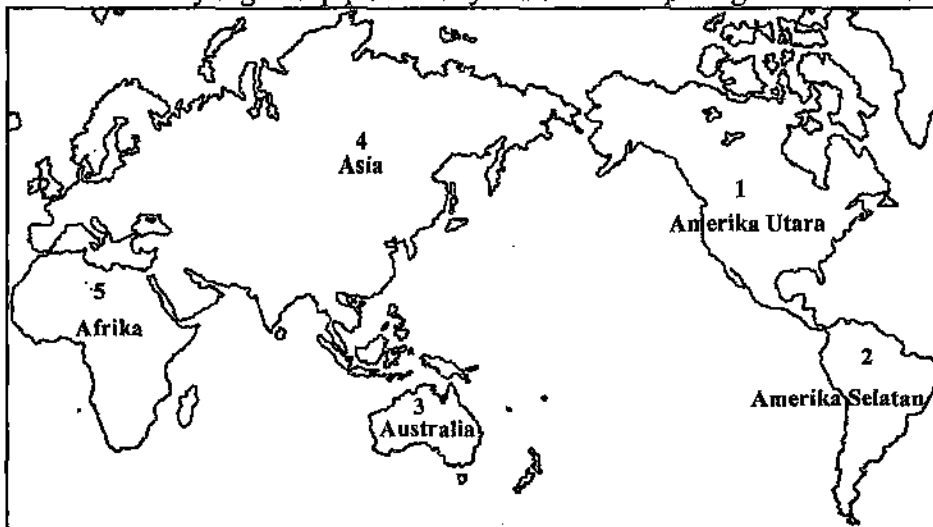
- (1) dan (2)
 - (1) dan (4)
 - (2) dan (3)
 - (4) dan (5)
 - (3) dan (5)
16. Lapisan stratosfera berfungsi untuk
- melindungi Bumi dari radiasi sinar ultraviolet
 - melindungi Bumi dari kejatuhan benda angkasa
 - memproses peristiwa cuaca atau iklim
 - memantulkan gelombang radio
 - mengurangi dampak pemanasan global

17. Dampak perubahan cuaca dalam kehidupan sehari-hari di bidang transportasi misal dari cerah menjadi buruk adalah terganggunya
- pelayanan sosial
 - penentuan pola tanam
 - persebaran aliran listrik
 - aktivitas penerbangan
 - kegiatan perekonomian
18. Pernyataan:
- suhu di Bumi meningkat;
 - kualitas air laut menurun;
 - es di kutub mencair;
 - pulau-pulau kecil tenggelam; dan
 - area hutan semakin sempit.
- Pemanasan global akan berdampak pada peristiwa alam adalah nomor
- (1), (2), dan (3)
 - (1), (2), dan (4)
 - (1), (3), dan (4)
 - (2), (3), dan (5)
 - (2), (4), dan (5)
19. Daerah aliran sungai dapat mengalami kerusakan jika terjadi penggundulan hutan di daerah hulu, pengembangan pemukiman/industri dan daerah aliran dijadikan tempat pembuangan sampah, akibatnya daerah hilir rawan banjir. Upaya untuk mengatasi kerusakan tersebut adalah
- melakukan reboisasi dan mengembalikan daerah aliran sebagai daerah resapan
 - mengganti hutan dengan tanaman pangan dan membuat biopori di daerah aliran
 - menanam tanaman dengan sistem terasering dan mengendalikan air sungai
 - melakukan pengerukan sungai dan mengurangi pendangkalan daerah aliran
 - melakukan penghijauan dan pemupukan di daerah aliran sungai agar subur
20. Adanya arus Kurosyiwo dan Ayosyiwo sangat menguntungkan Jepang, karena di daerah pertemuan kedua arus ini terdapat konsentrasi ikan. Hal itu disebabkan
- banyak plankton sebagai makanan ikan
 - daerah ikan merupakan perairan dangkal
 - ikan menyenangi turbulensi air laut
 - ikan menyenangi arus dingin
 - ikan tidak senang arus hangat

21. Pernyataan:
- (1) Laut Banda;
 - (2) Laut Flores;
 - (3) Laut Sulawesi;
 - (4) Laut Arafuru; dan
 - (5) Laut Jawa.

Laut dalam yang berkaitan dengan kehidupan manusia adalah 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)
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. Jenis hewan yang hidup pada wilayah nomor 2 seperti gambar adalah



- A. kukang dan armadilo
 - B. zebra dan singa
 - C. beruang dan rusa
 - D. orang utan dan gorila
 - E. antilop dan armadilo
24. Pengaruh positif transmigrasi bagi daerah tujuan adalah
- A. kriminalitas meningkat
 - B. potensi konflik antar suku
 - C. terjadi pengembangan wilayah
 - D. pendidikan terlantar
 - E. alih fungsi lahan

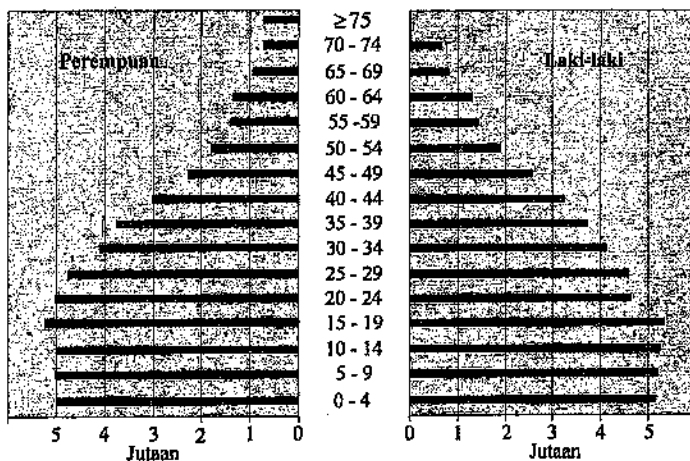
25. Pernyataan:

- (1) meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya pendidikan;
- (2) mengadakan penyuluhan tentang kesehatan gizi;
- (3) menggalakkan program Keluarga Berencana;
- (4) membuat undang-undang perkawinan;
- (5) mengubah pandangan masyarakat bahwa banyak anak banyak rejeki; dan
- (6) memperluas kesempatan kerja.

Usaha untuk mengendalikan masalah pertumbuhan penduduk adalah nomor ...

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (2), dan (5)
- C. (2), (3), dan (6)
- D. (3), (4), dan (5)
- E. (4), (5), dan (6)

26. Kebutuhan yang paling dibutuhkan penduduk seperti gambar piramida penduduk adalah di bidang



- A. sekolah dan pemukiman
- B. lapangan kerja dan pendidikan
- C. Puskesmas dan fasilitas hari tua
- D. perumahan dan perhubungan
- E. sarana transportasi dan lalu lintas

27. Contoh sumber daya alam akuatik adalah

- A. burung camar
- B. timah
- C. tembaga
- D. emas
- E. ikan

28. Tambang batubara dan nikel seperti pada gambar terdapat pada nomor



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

29. Lingkungan hidup seperti pada gambar memberi manfaat bagi kesehatan manusia yaitu sebagai



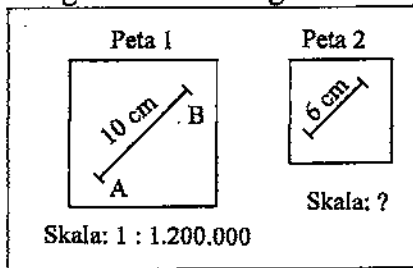
- A. tempat rekreasi
- B. sarana olahraga
- C. tempat penelitian
- D. sumber protein hewani
- E. laboratorium alam

30. Upaya yang tepat untuk mengatasi kerusakan lingkungan seperti gambar adalah

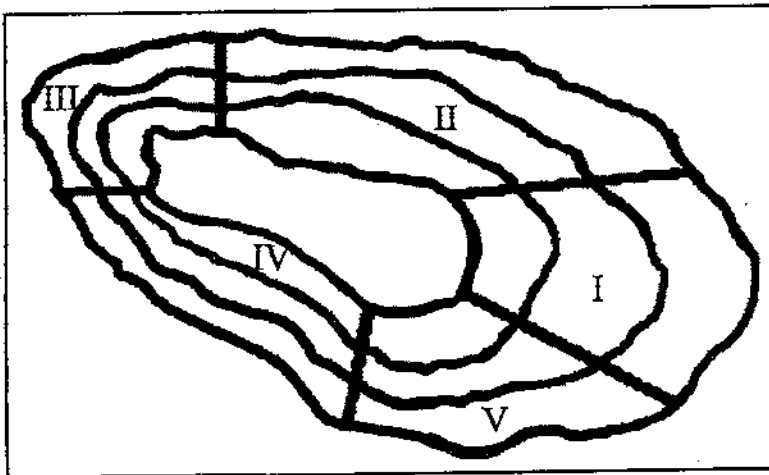


- A. melakukan pengolahan kembali
 B. melakukan analisis dampak lingkungan
 C. mengadakan pemukiman kembali
 D. melarang pemakaian pupuk kimia
 E. melakukan reboisasi
31. Contoh tindakan manusia yang mencerminkan pembangunan berkelanjutan adalah
- A. menerapkan pertanian dengan sistem tumpangsari
 B. menebang pohon dengan sistem tebang pilih
 C. mengolah lahan rawa dengan sistem sorjan
 D. melakukan penggiliran tanaman
 E. memberikan zat kapur pada lahan gambut
32. Pelaksanaan pembangunan harus berwawasan lingkungan hidup karena
- A. sumber daya lingkungan terbatas
 B. teknologi lingkungan semakin canggih
 C. penduduk hidup dari lingkungan
 D. penduduk suatu lingkungan bertambah
 E. kebutuhan lingkungan masyarakat meningkat
33. Pernyataan:
- (1) upaya manusia secara sadar dan terencana untuk memadukan lingkungan hidup;
 (2) pembangunan yang tidak sesuai dengan tuntutan zaman;
 (3) proses pembangunan yang menjamin, kemampuan, kesejahteraan, mutu hidup generasi kini dan masa datang; dan
 (4) pembangunan baik secara fisik maupun sosial
- Ciri-ciri dari pembangunan berkelanjutan adalah nomor
- A. (1) dan (2)
 B. (1) dan (3)
 C. (1) dan (4)
 D. (2) dan (3)
 E. (3) dan (4)

34. Dengan membandingkan skala peta 1 seperti gambar maka peta 2 berskala

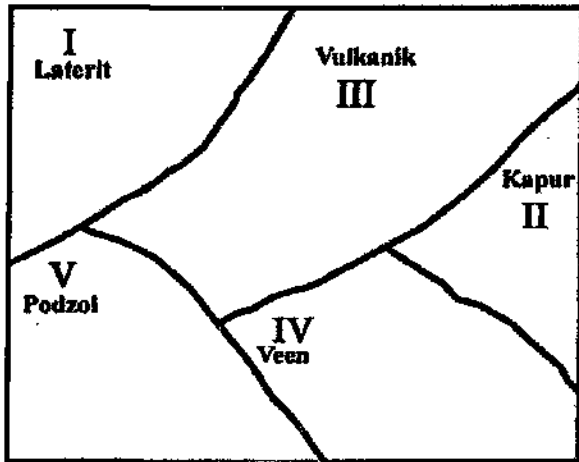


- A. 1 : 200.000
 B. 1 : 400.000
 C. 1 : 1.000.000
 D. 1 : 1.500.000
 E. 1 : 2.000.000
35. Proyeksi yang paling sesuai digunakan untuk memetakan wilayah Asia yang letaknya di sekitar khatulistiwa adalah
- A. proyeksi Zenithal
 B. proyeksi Bonne
 C. proyeksi Mercator
 D. proyeksi Mollwide
 E. proyeksi Kerucut
36. Berdasarkan peta topografi seperti gambar, daerah yang paling landai dan bisa dimanfaatkan untuk aktivitas perkebunan adalah daerah



- A. I
 B. II
 C. III
 D. IV
 E. V
37. Yang termasuk manfaat peta dalam kehidupan sehari-hari adalah
- A. penyimpan informasi
 B. penunjuk lokasi
 C. petunjuk alat kerja
 D. penganalisis data spasial
 E. penggali informasi antar ruang

38. Berdasarkan grafis tataguna lahan seperti gambar, daerah yang cocok untuk tanaman jati dan padi adalah daerah



- A. I dan II
 B. II dan III
 C. II dan IV
 D. III dan V
 E. IV dan V
39. Ciri-ciri citra:
 (1) rona gelap;
 (2) tinggi seragam; dan
 (3) situs pantai.

Ciri-ciri di atas merupakan hasil interpretasi citra dari bentang alam berupa ...

- A. muara sungai
 B. jalan raya
 C. hutan bakau
 D. hutan rawa
 E. perkebunan kelapa
40. Pemanfaatan penginderaan jauh:
 (1) menentukan struktur geologi;
 (2) pemantauan luas daerah dan kekuatan banjir;
 (3) pemetaan sungai;
 (4) pengamatan sifat fisis laut;
 (5) pengamatan pasang surut gelombang laut; dan
 (6) penelitian erosi, sedimentasi, dan perubahan pantai.

Pemanfaatan penginderaan jauh di bidang Oseanografi adalah nomor

- A. (1), (2), dan (3)
 B. (1), (3), dan (5)
 C. (2), (3), dan (6)
 D. (3), (4), dan (5)
 E. (4), (5), dan (6)

41. Jenis peta:

- (1) peta persebaran penduduk;
- (2) peta tataguna lahan;
- (3) peta sumber daya alam;
- (4) peta topografi; dan
- (5) peta administrasi suatu wilayah.

Untuk menghasilkan peta lokasi industri konveksi dalam Sistem Informasi Geografis dibutuhkan peta 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)

42. Keunggulan Sistem Informasi Geografis adalah mampu

- A. menafsirkan pertumbuhan penduduk
- B. mengurangi biaya dalam pengolahan
- C. memantau penelitian dengan mudah
- D. mengolah data secara cepat
- E. mengurangi kesulitan pengolahan

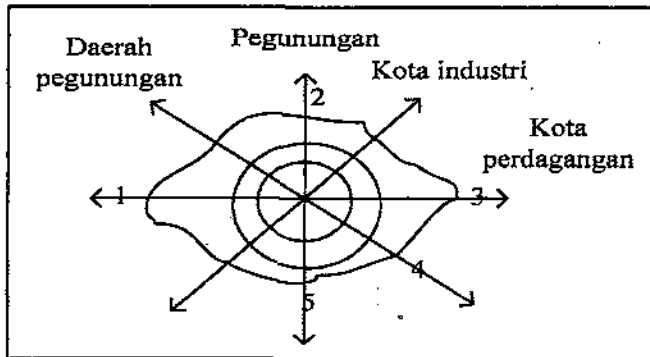
43. Ciri-ciri desa:

- (1) hidup bergantung pada alam sekitar;
- (2) lokasi daerah terpencil/terassing;
- (3) jarang berhubungan dengan masyarakat luar;
- (4) kemajuan sangat lambat;
- (5) sudah mampu menjual produk ke daerah lain;
- (6) interaksi sudah mulai tampak;
- (7) sifat mengembangkan semua petani secara optimal; dan
- (8) masyarakat sudah menyerap tenaga terampil.

Yang termasuk ciri desa swakarya adalah nomor

- A. (1) dan (2)
- B. (2) dan (3)
- C. (4) dan (5)
- D. (5) dan (6)
- E. (7) dan (8)

44. Pemekaran kota seperti gambar akan lebih pesat berkembang ke arah nomor 3 karena bagian wilayah itu merupakan



- A. pertanian yang subur
 B. daerah industri modern
 C. pusat kegiatan ekonomi
 D. pusat permukiman
 E. daerah pegunungan
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. Jumlah penduduk kota A sebanyak 500.000 orang, kota B sebanyak 20.000 orang. Jarak kota A ke B 36 km, lokasi titik henti antara kota A dan kota B adalah
- A. 4 km dari kota A
 B. 5 km dari kota B
 C. 6 km dari kota A
 D. 6 km dari kota B
 E. 7 km dari kota A
47. Nama-nama kota:
 (1) Kendari;
 (2) Pontianak;
 (3) Banjarmasin; dan
 (4) Palembang.

Kota yang dijadikan sebagai pusat pertumbuhan (pembangunan) di pulau Kalimantan adalah nomor

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

48. Pernyataan:

- (1) pendapatan per kapita tinggi;
- (2) pertumbuhan ekonomi stabil;
- (3) pertumbuhan penduduk tinggi;
- (4) kegiatan ekonomi di sekitar industri dan jasa; dan
- (5) modal terbatas.

Indikator yang digunakan untuk menentukan negara maju adalah nomor

- A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (2), dan (5)
 - C. (1), (2), dan (4)
 - D. (2), (4), dan (5)
 - E. (3), (4), dan (5)
49. Negara yang termasuk negara berkembang adalah
- A. Jepang, Amerika Serikat, dan Israel
 - B. Kanada, Mesir, dan Brunai Darussalam
 - C. Kolombia, Meksiko, dan Afrika Selatan
 - D. India, Meksiko, dan Afrika Selatan
 - E. Korea Selatan, Brazil, dan Libya
50. Negara yang termasuk negara maju adalah
- A. Prancis dan Jepang
 - B. Kanada dan India
 - C. Australia dan Pakistan
 - D. Arab Saudi dan Jerman
 - E. Israel dan Spanyol