

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

B

UJIAN NASIONAL

TAHUN PELAJARAN 2009/2010

GEOGRAFI

(D18)

SMA/MA

PROGRAM STUDI

I P S

P 47

UTAMA



**PUSPENDIK
BALITBANG**

BSNP
Badan Standar Nasional Pendidikan

KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL

MATA PELAJARAN

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

WAKTU PELAKSANAAN

Hari/Tanggal : Kamis, 25 Maret 2010
Jam : 08.00 - 10.00

PETUNJUK UMUM

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B sesuai petunjuk di LJUN.
2. Hitamkan bulatan di depan nama mata ujian pada LJUN.
3. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
4. Jumlah soal sebanyak 50 butir, pada setiap butir soal terdapat 5 (lima) pilihan jawaban.
5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
6. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
7. Mintalah kertas buram kepada pengawas ujian, bila diperlukan.
8. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
9. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
10. Lembar soal tidak boleh dicoret-coret.

1. Jakarta merupakan kota megapolitan, pada jam-jam tertentu seperti pagi, siang, dan sore hari terjadi kemacetan terutama arah menuju perkantoran, sekolah, pasar atau *mall* serta menuju pemukiman.

Prinsip geografi yang berkaitan dengan fenomena itu adalah

- A. prinsip deskripsi
- B. prinsip interelasi
- C. prinsip penyebaran
- D. prinsip korologi
- E. prinsip interdependensi

2. Penebangan hutan di daerah Cianjur Jawa Barat telah mengakibatkan bencana berupa tanah longsor dan banjir. Banyak sawah dan daerah pertanian yang rusak, bahkan banyak ternak dan hewan peliharaan yang mati.

Pendekatan untuk memahami masalah tersebut, sangat tepat menggunakan

- A. pendekatan terpadu
- B. pendekatan keruangan
- C. pendekatan campuran
- D. pendekatan ekologi
- E. pendekatan kompleks wilayah

3. Kegiatan ekonomi sebagian besar berpusat di daerah perkotaan. Hal tersebut menjadi daya tarik bagi penduduk di pinggiran kota bahkan desa untuk bekerja di kota yang menimbulkan dampak terhadap kota, sementara di desa tenaga kerja produktif menjadi berkurang.

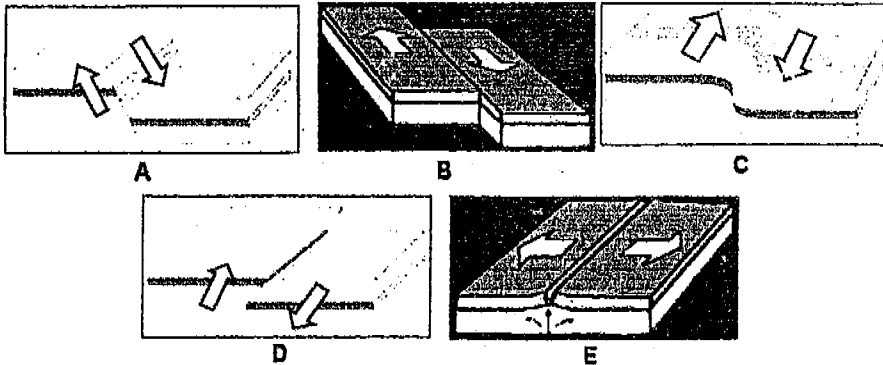
Konsep geografi yang erat kaitannya dengan kasus tersebut adalah

- A. konsep lokal
- B. konsep aglomerasi
- C. konsep interaksi
- D. konsep diferensiasi area
- E. konsep nilai kegunaan

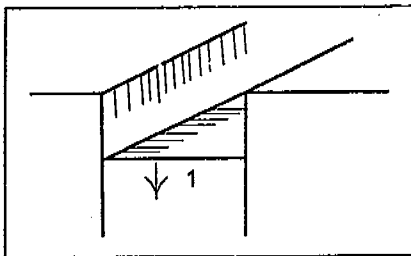
4. Menurut penelitian para ahli, gempa bumi di Aceh 2004 disertai gelombang tsunami telah terjadi pada tahun 700 dan 1200. Penyebab terjadinya siklus gempa seperti di Aceh karena

- A. arus konduksi dalam perut bumi
- B. arus konveksi pada dasar samudera
- C. arus konveksi pada lapisan mantel
- D. gerakan kompleks benua dan samudera
- E. gerakan lempeng benua menuju lapisan astenosfer

5. Pergerakan lempeng divergen terdapat pada gambar



6. Perhatikan gambar!



Angka 1 pada gambar, menunjukkan bentuk muka bumi berupa daeah

- A. *antiklinal*
 - B. *graben*
 - C. *sinklinal*
 - D. *horst*
 - E. *flexur*
7. Hancurnya batuan karena masuknya air garam ke dalam pori-pori batuan di daerah pantai disebut
- A. pengendapan di pantai
 - B. pengikisan di pantai
 - C. pelapukan mekanik
 - D. pelapukan kimiawi
 - E. pelapukan organik
8. Apabila seseorang berada dalam ruangan gedung kemudian terjadi gempa. Upaya penyelamatan atau mitigasi yang tepat adalah
- A. mencari jalan keluar bangunan
 - B. melompat minta pertolongan
 - C. berteriak minta tolong
 - D. mencari perlindungan di bawah tiang
 - E. pegangan pada benda yang kokoh

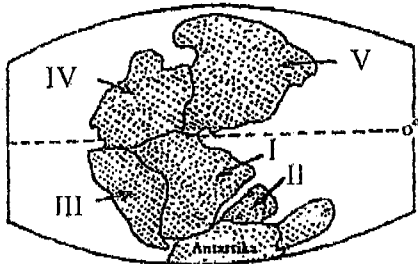
9. Bahan-bahan:

- (1) lava
- (2) lapik
- (3) bom
- (4) pasir
- (5) lahar panas

Yang termasuk bahan padat yang dikeluarkan gunung berapi adalah nomor

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

10. Dari gambar pergerakan lempeng tektonik yang akan membentuk benua Asia adalah angka



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

11. Gunung api menurut bentuknya dapat dibedakan menjadi beberapa jenis, diantaranya terbentuk karena materi letusan gunung api yang berupa campuran erupsi efusif dan erupsi eksplosif. Maka bentuk yang demikian disebut dengan

- A. gunung api perisai
- B. gunung api strato
- C. gunung api maar
- D. gunung api vulkano
- E. gunung api perret

12. Contoh batuan yang termasuk batuan metamorf adalah

- A. granit, marmer, dan diorit
- B. andesit, basalt, dan diorit
- C. konglomerat, basalt, dan diorit
- D. marmer, batu sabak, dan kwarsit
- E. konglomerat, marmer, dan breksi

13. Pernyataan:

- (1) banyak mengandung mineral
- (2) daya serap air baik
- (4) sirkulasi udara di dalam tanah baik
- (4) selalu tergenang air
- (5) terdapat di daerah pegunungan

Ciri-ciri tanah yang subur untuk kegiatan pertanian adalah nomor

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

14. Salah satu upaya untuk meningkatkan kesuburan tanah adalah melalui

- A. penghijauan
- B. pemupukan
- C. reboisasi
- D. rehabilitasi
- E. penggiliran tanaman

15. Ciri-ciri tanah:

- (1) sebagian besar tanah berada di hutan rawa
- (2) banyak mengandung abu vulkanik
- (3) tanah sangat subur
- (4) terjadi akumulasi bahan organik
- (5) mineral mudah lapuk dan kaya unsur hara

Ciri tanah andosol di pulau Jawa adalah nomor

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

16. Upaya pemulihan lahan:

- (1) terasering
- (2) pemupukan
- (3) penghijauan
- (4) reboisasi
- (5) pembuatan cek dam
- (6) diversifikasi tanaman

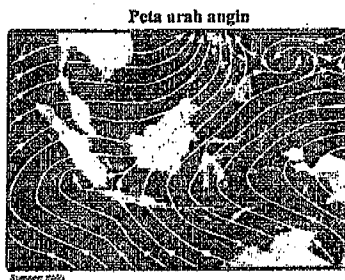
Yang termasuk cara mekanik untuk mengurangi erosi adalah nomor

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

17. Ciri iklim suatu daerah:
- (1) amplitudo harian kecil
 - (2) temperatur rata-rata tahun tidak bagus besar
 - (3) banyak awan dan hujan lebat kadang disertai badai

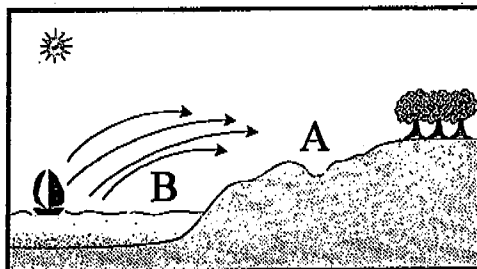
Ciri tersebut menunjukkan daerah yang memiliki

- A. iklim laut tropik
 - B. iklim darat tropik
 - C. iklim laut sedang
 - D. iklim darat sedang
 - E. iklim dataran tinggi
18. Peta arah angin seperti gambar menggambarkan wilayah Indonesia mengalami musim kemarau yang terjadi pada bulan



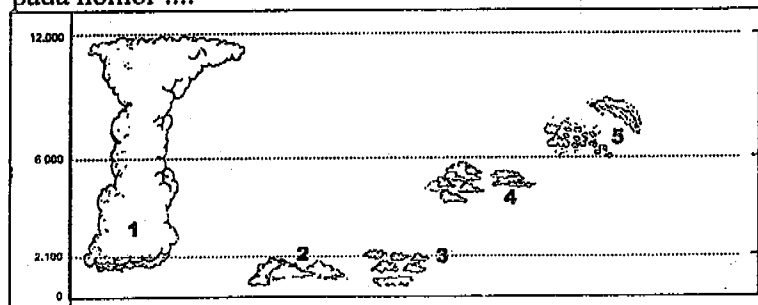
- A. April – Oktober
- B. Oktober – April
- C. September – Maret
- D. April – Juni
- E. Juni – Desember

19. Perbedaan suhu antara A dan B terutama di daerah tropik seperti gambar terjadi karena



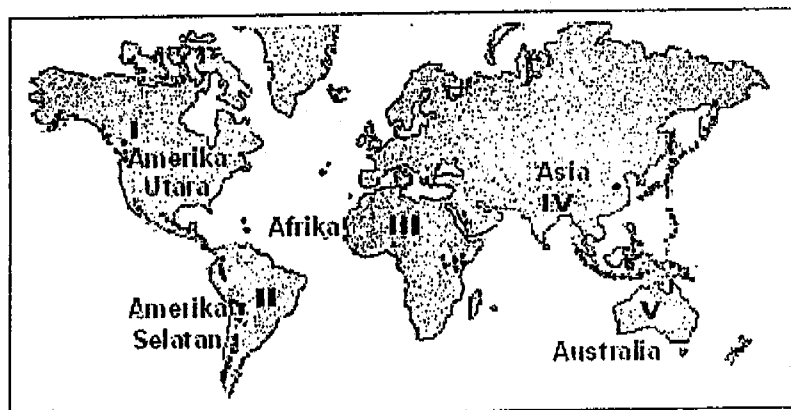
- A. gerakan udara
- B. bentang muka bumi
- C. ketinggian tempat
- D. lama penyinaran
- E. sudut datang matahari

20. Jenis Awan Kumulonimbus seperti gambar berpotensi terjadi hujan lebat dan petir terdapat pada nomor

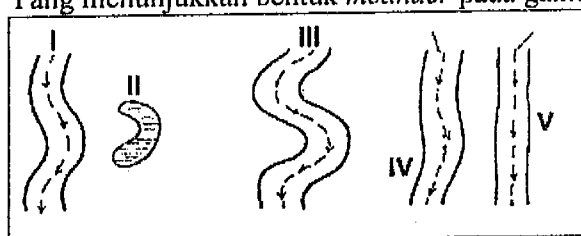


- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

21. Fauna kalkun, mockingbird, salamander, bison, carribau, dan musk terdapat pada daerah yang ditunjukkan nomor



- A. I
B. II
C. III
D. IV
E. V
22. Yang menunjukkan bentuk *meander* pada gambar adalah nomor



- A. I
B. II
C. III
D. IV
E. V
23. Jika kita mengamati urutan vegetasi yang benar dari Sumatera sampai Nusa Tenggara Timur maka akan dijumpai berturut-turut
- A. hutan musim, hutan sabana, dan hutan hujan tropik
B. hutan sabana, hutan musim, dan hutan hujan tropik
C. hutan hujan tropik, hutan sabana, dan hutan musim
D. hutan hujan tropik, hutan musim, dan hutan sabana
E. hutan musim, hutan hujan tropik, dan hutan sabana

24. Pernyataan:

- (1) olahraga air
- (2) pelayaran tradisional
- (3) pembuatan garam
- (4) penyelamatan terumbu karang
- (5) konservasi hutan bakau

Gerakan air laut dapat dimanfaatkan dalam kegiatan sehari-hari 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)

25. Pernyataan:

- (1) morfologi
- (2) jenis tanah/batuan
- (3) jumlah vegetasi penutup
- (4) fermiabilitas *topsoil*
- (5) jenis vegetasi

Faktor yang tidak memengaruhi infiltrasi air tanah 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)

26. 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

27. Pernyataan:

- (1) terletak di daerah tropik sampai subtropik
- (2) curah hujan antara 25 – 50 cm per tahun
- (3) tingginya tanaman ada yang mencapai 3 m

Tanaman sesuai karakteristik tumbuhan tersebut adalah

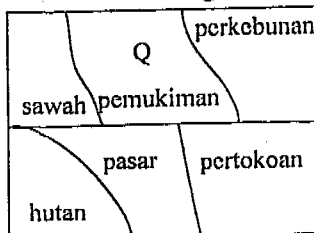
- A. hutan musim
- B. hutan hujan tropik
- C. hutan padang rumput
- D. hutan taiga
- E. hutan tundra

28. Pada tahap pertumbuhan penduduk dalam transisi demografi ditandai dengan
- angka kelahiran sama dengan angka kematian
 - angka kematian lebih tinggi dari angka kelahiran
 - angka kematian dan kelahiran mulai menurun
 - tingkat transmigrasi dan kelahiran menurun
 - tingkat migrasi dan kematian menurun
29. Ketidakseimbangan penduduk laki-laki dengan perempuan, sehingga perempuan lebih dominan dan berpeluang terjadi
- emansipasi kaum wanita meningkat
 - kematian ibu melahirkan tinggi
 - wanita banyak putus sekolah
 - tenaga kerja wanita lebih banyak
 - wanita banyak melahirkan
30. Pertumbuhan penduduk Indonesia yang tinggi akan berdampak negatif terhadap kehidupan sosial masyarakat seperti
- semakin mudah memanfaatkan peluang usaha
 - semakin meningkat tingkat persaingan hidup
 - semakin tinggi angka ketergantungan
 - pengangguran intelektual meningkat
 - terjadi kerusakan lingkungan hidup
31. Upaya-upaya:
- meningkatkan fungsi sarana dan prasarana kesehatan
 - menyelenggarakan penyuluhan lingkungan
 - meningkatkan kualitas tenaga medis
 - pelayanan keluarga berencana
 - mengadakan pos pelayanan terpadu (Posyandu)

Kualitas kesehatan penduduk Indonesia masih rendah, untuk itu dilakukan upaya-upaya seperti nomor

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

32. Industri rokok sangat cocok dikembangkan di Q seperti gambar karena



- dekat dengan bahan baku dan tenaga kerja
- biaya transportasi murah dan lancar
- tenaga kerja banyak dan murah
- tenaga ahli banyak dan mahal
- bahan baku mahal dan angkutan lancar

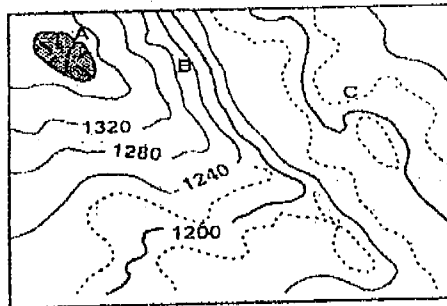
33. Pernyataan:

- (1) modal terbatas
- (2) peralatan yang digunakan sederhana
- (4) daya saing produk kurang
- (4) pemasaran luas
- (5) tenaga profesional tinggi

Kendala pengembangan industri rakyat di perkotaan dan pedesaan 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)

34. Titik A seperti peta berada pada ketinggian



- A. 2.040 meter
- B. 1.820 meter
- C. 1.400 meter
- D. 1.360 meter
- E. 1.200 meter

35. Proyeksi untuk menggambarkan daerah lintang sedang menggunakan

- A. proyeksi kerucut
- B. proyeksi silinder
- C. proyeksi mercator
- D. proyeksi *bonne*
- E. proyeksi *gall*

36. Pada sebuah peta yang tidak berskala, kota P berada di $35^{\circ}15'$ BT dan kota R di 36° BT. Jika jarak kedua kota tersebut di peta 25 cm maka skala peta adalah

- A. 1 : 111.000
- B. 1 : 222.000
- C. 1 : 333.000
- D. 1 : 444.000
- E. 1 : 555.000

37. Peta yang sangat tepat digunakan untuk membuat perencanaan dan pembangunan suatu wilayah adalah

- A. peta tata guna lahan
- B. peta dinding
- C. peta chorografi
- D. peta pariwisata
- E. peta topografi

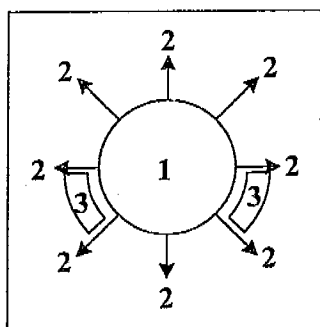
38. Karakteristik objek yang tergambar pada citra atau foto:
- (1) bentuk dan ukuran rumah sama
 - (2) pola perumahan memanjang mengikuti jalan tanah
 - (3) jarak rumah satu sama lain sama
 - (4) sekitar rumah terdapat pekarangan yang luasnya sama
 - (5) tampak ada tanaman mulai dari bertekstur sedang sampai kasar

Objek yang tergambar kemungkinan pemukiman di daerah

- A. pedesaan
 - B. pantai
 - C. transmigrasi
 - D. perkotaan
 - E. pegunungan
39. Pemanfaatan citra Penginderaan Jauh di bidang kehutanan adalah
- A. memprediksi daerah rawan longsor
 - B. mendeteksi jenis tanaman di hutan hujan tropik
 - C. memantau persebaran flora dan fauna
 - D. merencanakan pengembangan daerah transmigrasi
 - E. menentukan tingkat resapan air hujan
40. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi dalam bidang geoteknik adalah untuk
- A. mitigasi bencana alam yang disebabkan oleh tektonik
 - B. mempermudah perencanaan pembuatan jalan raya
 - C. mempercepat proses penanganan kebakaran hutan
 - D. memprediksi akan adanya bahaya longsor di muka bumi
 - E. percepatan informasi akurat dalam bidang perhubungan
41. Pernyataan :
- (1) data dapat di *up-date* (dibarui)
 - (2) dapat menganalisis data
 - (3) biaya sangat murah
 - (4) merepresentasikan *real world*
 - (5) informasi yang cepat, tepat, dan akurat
- Keunggulan Sistem Informasi Geografi adalah nomor
- A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (3), dan (5)
 - C. (1), (4), dan (5)
 - D. (2), (3), dan (4)
 - E. (3), (4), dan (5)
42. Desa Pandai Sikek di Sumatera Barat terkenal sebagai penghasil tenunan yang berkualitas. Hasil tenunan khas Sumatera Barat tersebut sudah merambah sampai ke pasar luar negeri dan menjadi salah satu andalan pendapatan masyarakat di daerah tersebut, sehingga Desa Pandai Sikek dikategorikan
- A. desa swadaya
 - B. desa swadana
 - C. desa swakarya
 - D. desa swakarsa
 - E. desa swasembada

43. Desa X memiliki sumber bahan baku untuk kegiatan industri gula namun lokasinya cukup jauh dari pusat kota itu akan dibangun industri yang berjarak 60 km dari desa X, dengan penduduk 60.000 jiwa sedang penduduk desa X = 15.000 jiwa. Lokasi industri sesuai interaksi kota sebaiknya dibangun di
- 20 km dari kota X
 - 20 km dari kota B
 - 30 km dari kota X
 - 30 km dari kota B
 - 40 km dari kota X

44. Pola pemukiman desa seperti gambar yang dikenal dengan



- pola linier atau memanjang
 - pola memanjang mengikuti garis pantai
 - pola memusat
 - pola mengelilingi suatu fasilitas
 - pola menyebar
45. Kota:
- Semarang
 - Jakarta
 - Bandung
 - Yogyakarta
 - Tembagapura

Kota-kota yang sejarah pertumbuhannya berasal dari pusat administratif pemerintah adalah nomor

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

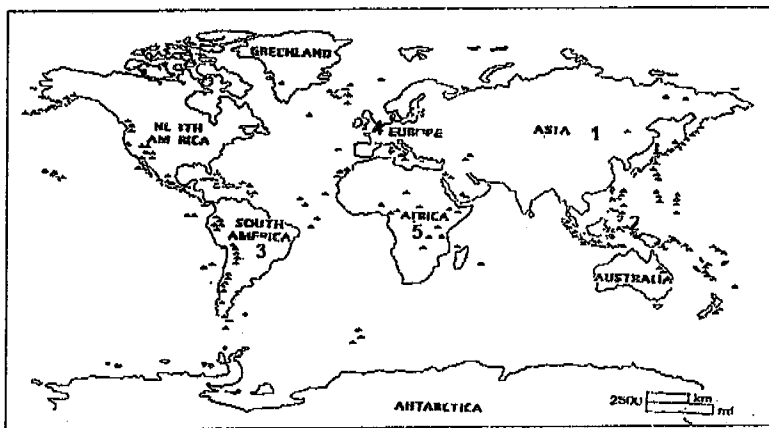
46. Potensi desa:

- (1) manusia
- (2) ternak
- (3) tanah
- (4) budaya
- (5) iklim
- (6) lembaga swadaya

Yang merupakan potensi fisik desa adalah nomor

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

47. Negara-negara berkembang di dunia seperti peta terdapat di daerah dengan nomor



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

48. Faktor penghambat yang dialami negara-negara berkembang untuk menjadi negara maju adalah

- A. stabilitas politik dan keamanan yang mantap
- B. pertumbuhan penduduk tinggi
- C. kualitas sumber daya manusia yang tinggi
- D. tingkat pendapatan per kapita tinggi
- E. pengelolaan sumber daya alam maksimal

49. Peranan pusat pertumbuhan terhadap perkembangan teknologi ekonomi di suatu wilayah yaitu

- A. menerapkan pusat sumber daya alam
- B. daerah untuk mengoptimalkan eksploitasi
- C. penyebab pertumbuhan penduduk cepat
- D. penggunaan sumber daya yang tersebar di sekitarnya
- E. penyebab munculnya berbagai jenis pekerjaan

50. Amerika Serikat dan Kanada yang berada di Amerika Utara merupakan negara maju karena
- A. penguasaan teknologi yang tinggi
 - B. pertumbuhan penduduk yang tinggi
 - C. kemajuan dalam bidang industri amat pesat
 - D. kekayaan sumber daya alam yang berlimpah
 - E. letak yang strategis pada jalur perdagangan dunia