

**DOKUMEN NEGARA
SANGAT RAHASIA**



Geografi SMA/MA IPS

UJIAN NASIONAL

TAHUN PELAJARAN 2012/2013

**SMA/MA
PROGRAM STUDI
IPS**

GEOGRAFI

Kamis, 18 April 2013 (10.30 – 12.30)



**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, 18 April 2013
Jam : 10.30 – 12.30

PETUNJUK UMUM

1. Periksa Naskah Soal yang Anda terima sebelum mengerjakan soal yang meliputi :
 - a. Kelengkapan jumlah halaman atau urutannya.
 - b. Kelengkapan dan urutan nomor soal.
 - c. Kesesuaian Nama Mata Uji dan Program Studi yang tertera pada kanan atas Naskah Soal dengan Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN).
 - d. Pastikan LJUN masih menyatu dengan naskah soal.
2. Laporkan kepada pengawas ruang ujian apabila terdapat lembar soal, nomor soal yang tidak lengkap atau tidak urut, serta LJUN yang rusak atau robek untuk mendapat gantinya.
3. Tulislah Nama dan Nomor Peserta Ujian Anda pada kolom yang disediakan di halaman pertama butir soal.
4. Isilah pada LJUN Anda dengan:
 - a. Nama Peserta pada kotak yang disediakan, lalu hitamkan bulatan di bawahnya sesuai dengan huruf di atasnya.
 - b. Nomor Peserta dan Tanggal Lahir pada kolom yang disediakan, lalu hitamkan bulatan di bawahnya sesuai huruf/angka di atasnya
 - c. Nama Sekolah, Tanggal Ujian, dan bubuhkan Tanda Tangan Anda pada kotak yang disediakan.
5. Pisahkan LJUN dari Naskah Soal secara hati-hati dengan cara menyobek pada tempat yang telah ditentukan.
6. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan Naskah Soal tersebut.
7. Jumlah soal sebanyak 50 butir, pada setiap butir soal terdapat 5 (lima) pilihan jawaban.
8. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
9. Periksa pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ruang ujian.
10. Lembar soal boleh dicorat-coret, sedangkan LJUN tidak boleh dicorat-coret.

SELAMAT MENGERJAKAN



Nama :

No Peserta :

1. Fenomena geosfer:

- (1) badai tropik menghantam permukiman warga;
- (2) rusaknya lahan pertanian oleh hama;
- (3) letusan gunung api merusak lahan pertanian;
- (4) terjadi kebakaran rumah warga akibat ledakan gas;
- (5) terjadi musim kemarau panjang.

Aspek fisik dari fenomena tersebut terdapat pada angka

- A. (1), (2), dan (4)
 - B. (1), (3), dan (5)
 - C. (1), (3), dan (4)
 - D. (2), (3), dan (5)
 - E. (2), (4), dan (5)
2. Wilayah sekitar gunung api biasanya memiliki tanah yang sangat subur. Hal itu disebabkan oleh abu vulkanik yang dikeluarkan oleh proses vulkanisme kaya unsur hara yang dibutuhkan tanaman.

Prinsip geografi yang berkaitan dengan hal tersebut adalah

- A. prinsip interelasi
 - B. prinsip distribusi
 - C. prinsip korologi
 - D. prinsip deskripsi
 - E. prinsip keruangan
3. Banjir bandang yang melanda kota Padang dan kabupaten Padang Pariaman Sumatera Barat 24 Juli 2012, berakibat rusaknya pemukiman penduduk, perkantoran, dan saluran irigasi di daerah tersebut.

Pendekatan geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah

- A. pendekatan korolasi
 - B. pendekatan keruangan
 - C. pendekatan kompleks kewilayahan
 - D. pendekatan regional
 - E. pendekatan kelingkungan
4. Pola pemukiman di sepanjang sungai dan jalan raya cenderung memanjang mengikuti sungai dan jalan raya, sedang pemukiman di dataran rendah cenderung mengelompok.

Konsep geografi yang berkaitan dengan hal tersebut adalah

- A. konsep lokasi
- B. konsep morfologi
- C. konsep aglomerasi
- D. konsep pola
- E. konsep interaksi



5. Teori pembentukan Tatasurya yang logis jika memperhatikan ukuran-ukuran planet adalah
- Teori Nebula
 - Teori Big Bang
 - Teori Pasang Surut
 - Teori Protoplanet
 - Teori Planetesimal

6. Lempeng kulit Bumi selalu bergerak. Contoh pergerakan lempeng tektonik dan dampak yang ditimbulkannya adalah
- divergen, menyebabkan terbentuknya dekstral
 - konvergen, membentuk gerakan tanggul dasar samudera
 - divergen, menimbulkan gerakan di palung laut
 - transform, meningkatkan perenggangan lempeng
 - konvergen, menimbulkan gempa Bumi

7. Pernyataan:

- Madagaskar menjauhi Afrika;
- Greenland bergerak menjauhi daratan Eropa;
- pantai barat Afrika memiliki lekuk yang sesuai dengan pantai timur Amerika Selatan;
- benua Eropa dan Asia bersatu;
- terdapatnya pegunungan Himalaya.

Bukti pergerakan lempeng terdapat pada angka

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

8. Ciri planet:

- jaraknya dengan Matahari kurang lebih 59 juta km;
- beredar mengelilingi Matahari dalam waktu 88 hari;
- garis tengahnya kira-kira 4.800 km.

Planet sesuai ciri-ciri di atas adalah planet

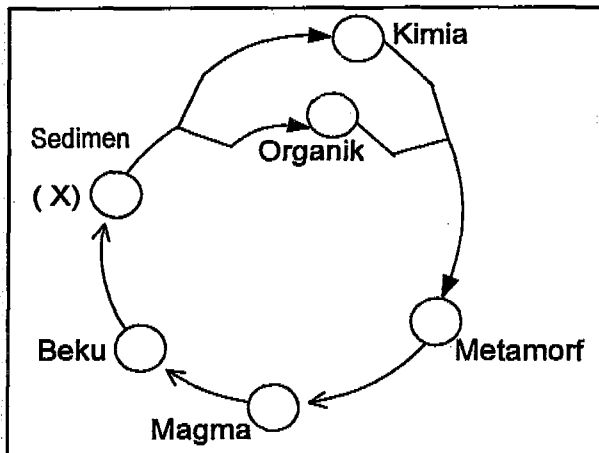
- Merkurius
- Venus
- Bumi
- Mars
- Jupiter

9. Ciri khas dari teori Big Bang dalam pembentukan Jagatraya adalah

- Jagatraya sangat luas
- Jagatraya cukup luas
- Jagatraya mengembang
- Jagatraya statis
- Jagatraya dinamis



10. Perubahan batuan yang diberi tanda X pada gambar, terjadi karena



- A. suhu tinggi dan tekanan
 B. suhu rendah dan pengendapan
 C. tekanan dan pengendapan
 D. erosi dan pengangkutan
 E. pengangkutan dan pengendapan
11. Seorang nakoda yang sedang berlayar di tengah samudra lepas tiba-tiba mendapatkan berita ada gempa besar dengan potensi tsunami. Langkah mitigasi yang seharusnya dilakukan nakoda kapal adalah
- A. mengarahkan kapal untuk tetap di tengah laut lepas jauh dari pantai
 B. mempercepat laju kapal untuk segera berlabuh di pantai yang terdekat
 C. menghentikan laju kapal sambil menunggu tsunami terjadi
 D. menyampaikan berita tsunami kepada seluruh penumpang
 E. mengirimkan tanda bahaya kepada petugas pelabuhan
12. Gejala gunung api:
- (1) intrusi magma;
 - (2) ekstrusi magma;
 - (3) erupsi eksplosif;
 - (4) munculnya geyser;
 - (5) erupsi areal.
- Gejala vulkanisme terdapat pada angka
- A. (1), (3), dan (4)
 B. (1), (4), dan (5)
 C. (2), (3), dan (4)
 D. (2), (3), dan (5)
 E. (3), (4), dan (5)
13. Faktor penyebab gempa di Nanggroe Aceh Darussalam tahun 2004 yang memakan korban jiwa sangat banyak karena
- A. tumbukan lempeng dalam kulit Bumi
 B. pusat gempa di permukaan Bumi
 C. daerah dangkal di dasar laut dangkal
 D. pusat gempa dekat pemukiman penduduk
 E. gerakan gempa yang cepat tanpa dapat diprediksi



14. Pernyataan:

- (1) manusia;
- (2) tekstur batuan;
- (3) batuan induk;
- (4) iklim;
- (5) topografi.

Faktor yang memengaruhi pembentukan tanah terdapat pada angka

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

15. Pernyataan:

- (1) temperatur rata-rata bulan terpanas 20°C ;
- (2) suhu rata-rata tahunan tinggi karena berada di daerah katulistiwa;
- (3) bebas dari angin taifun karena terletak pada lintang rendah;
- (4) pada bulan kering jumlah hujan kurang dari 30 mm;
- (5) kelembaban udara tinggi karena berbentuk kepulauan.

Ciri-ciri iklim di wilayah Indonesia terdapat pada angka

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

16. Pola aliran sungai dipengaruhi oleh morfologi dan struktur geologi. Pola aliran sungai di wilayah dataran yang relatif landai adalah

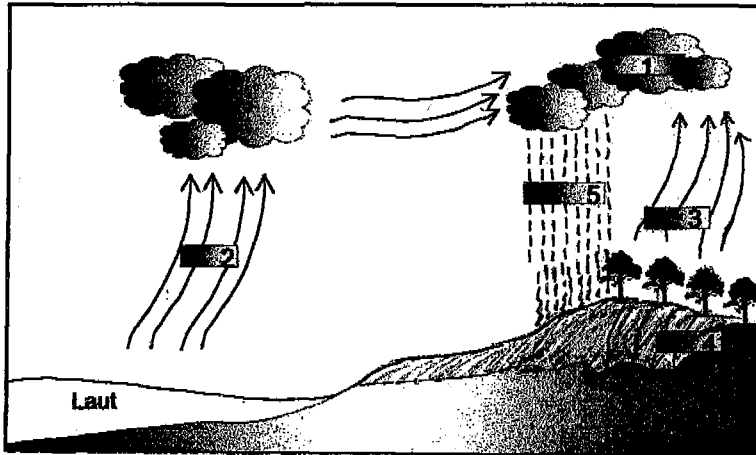
- A. pola dendritik
- B. pola radial
- C. pola annular
- D. pola trellis
- E. pola pinate

17. Faktor-faktor yang memengaruhi infiltrasi di suatu daerah

- A. kedalaman dan permeabilitas tanah
- B. kemiringan lereng dan permeabilitas tanah
- C. sudut datang sinar Matahari dan kemiringan lereng
- D. kemiringan lereng dan sedimentasi
- E. kemiringan lereng dan kedalaman

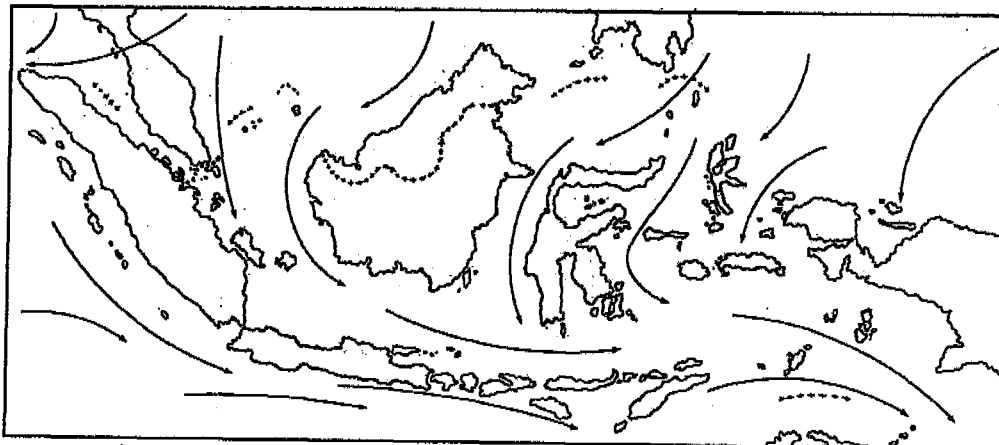


18. Angka 2 sesuai gambar siklus hidrologi adalah



- A. infiltrasi
- B. evaporasi
- C. kondensasi
- D. curahan
- E. penyerapan

19. Wilayah Indonesia yang mengalami musim penghujan sesuai arah angin (Oktober – April) pada peta di



- A. Sumatera dan Kalimantan
- B. Jawa dan Nusa Tenggara
- C. Sulawesi dan Papua
- D. Maluku dan Bali
- E. Papua dan Sulawesi

20. Dampak pertemuan arus Kuroshio dan Oyashio adalah

- A. rumput laut di Jepang tumbuh subur
- B. perairan laut Jepang kaya akan ikan
- C. mineral banyak ditemukan di laut Jepang
- D. arus laut Jepang potensial untuk sumber energi
- E. suhu udara daerah pantai Jepang selalu panas



21. Nama-nama fauna:
- (1) burung kasuari;
 - (2) beruang madu;
 - (3) bekantan;
 - (4) babirusa;
 - (5) siamang;
- Fauna tipe Asiatis terdapat pada angka
- A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (2), dan (4)
 - C. (1), (4), dan (5)
 - D. (2), (3), dan (5)
 - E. (3), (4), dan (5)
22. Persebaran hutan di Indonesia dari barat ke timur adalah
- A. hutan hujan tropik – sabana tropik – hutan musim
 - B. hutan hujan tropik – hutan musim – sabana tropik
 - C. hutan musim – hutan hujan tropik – sabana tropik
 - D. hutan musim – sabana tropik – hutan hujan tropik
 - E. sabana tropik – hutan hujan tropik – hutan musim
23. Di wilayah Maluku daerah yang memiliki tanah subur dan suhu rendah, berbagai tumbuhan tumbuh dengan baik. Mata pencaharian utama penduduk di wilayah itu adalah di bidang
- A. pertanian
 - B. perikanan
 - C. peternakan
 - D. perkebunan
 - E. kehutanan
24. Faktor fisiografi yang berpengaruh terhadap persebaran flora dan fauna di Bumi adalah
- A. relief, ketinggian tempat, dan letak
 - B. suhu udara, curah hujan, dan kelembaban udara
 - C. jenis tanah, morfologi, dan kemiringan lereng
 - D. manusia, hewan, dan tumbuhan
 - E. kesuburan, tekstur, dan struktur tanah
25. Pak Budi meninggalkan Pulau Lombok pergi ke Malaysia sebagai tenaga kerja Indonesia untuk bekerja di perkebunan kelapa sawit. Mobilitas yang dilakukan pak Budi disebut ...
- A. urbanisasi
 - B. emigrasi
 - C. penglaju
 - D. transmigrasi
 - E. remigrasi
26. Masalah yang ditimbulkan pertumbuhan penduduk Indonesia adalah
- A. kesehatan dan kebersamaan
 - B. lapangan kerja dan tempat tinggal
 - C. pendidikan dan kepemimpinan
 - D. politik dan kekuasaan
 - E. lapangan kerja dan politik



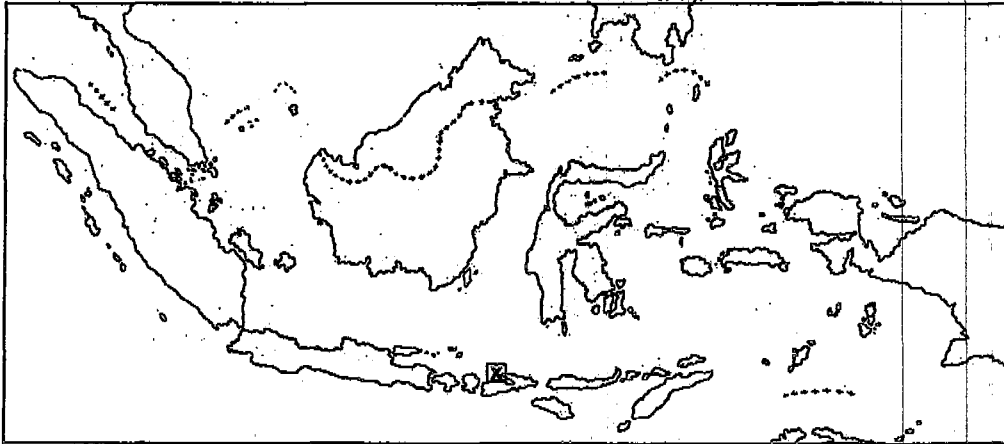
27. Faktor utama yang memengaruhi dinamika penduduk Jakarta adalah
- mortalitas dan rasio seks
 - migrasi dan natalitas
 - densitas dan rasio seks
 - natalitas dan imigrasi
 - densitas dan emigrasi
28. Bahan galian yang termasuk golongan A adalah
- emas
 - bauxit
 - platina
 - kaolin
 - minyak bumi
29. Faktor penghambat bagi Indonesia dalam pemanfaatan sumber daya alam seperti penambangan emas dan tembaga di Freeport Papua adalah
- stabilitas politik dan keamanan rendah
 - pemilikan modal dan teknologi rendah
 - karena memasuki daerah globalisasi
 - kepercayaan terhadap pribumi masih rendah
 - tingkat penguasaan teknologi tinggi
30. Pernyataan:
- penghijauan dan reboisasi;
 - pemantauan daerah aliran sungai;
 - pengolahan air limbah;
 - penertiban pembuangan sampah;
 - pemberian pupuk dan pembasmian hama;
 - penggunaan traktor dalam membajak sawah.
- Pengelolaan sumber daya alam sesuai pembangunan berkelanjutan terdapat pada angka
- (1), (2), (3) dan (4)
 - (1), (3), (4) dan (5)
 - (2), (3), (4) dan (5)
 - (2), (3), (4) dan (6)
 - (3), (4), (5) dan (6)
31. Pemanfaatan sumber daya alam harus sesuai dengan pembangunan berkelanjutan yaitu adanya
- pengelolaan secara arif seimbang dan maksimal
 - pengurangan batas kemampuan sumber daya alam
 - batas optimal pengelolaan sumber daya alam
 - penentuan pilihan sumber daya alam yang maksimal
 - penggunaan teknologi modern sesuai kemajuan jaman



Geografi SMA/MA IPS

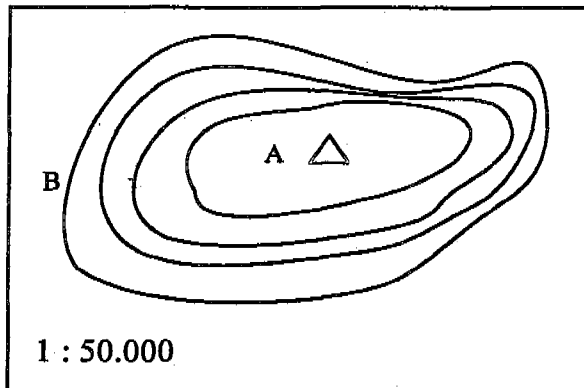
32. Meningkatnya emisi gas rumah kaca dapat mengakibatkan terjadinya perubahan iklim global. Upaya yang dilakukan untuk mengendalikan permasalahan di atas adalah ...
- mengganti bahan bakar gas alam dengan bahan bakar kayu
 - menghemat listrik dengan menggunakan lampu minyak
 - membuat peraturan tegas bagi pengguna kendaraan bermotor
 - mengubur limbah padat agar udara tidak tercemar
 - menanam pohon dan menggunakan bahan bakar ramah lingkungan

33. Daerah yang diberi tanda X pada gambar merupakan Cagar Alam



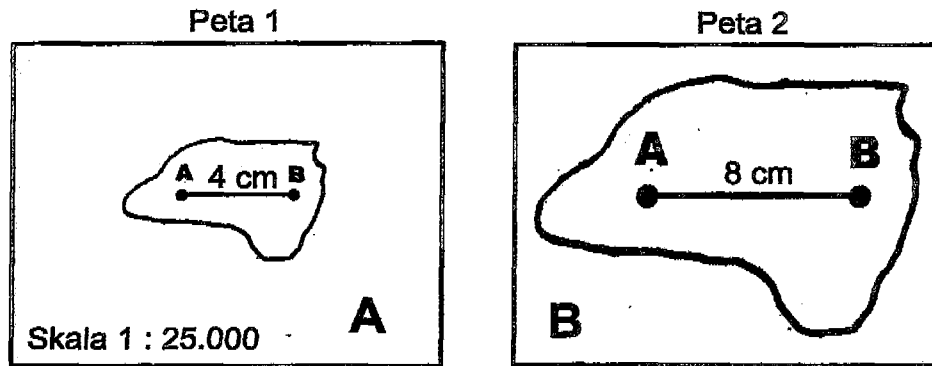
- Telaga Patengan, melestarikan macan kumbang, biawak, dan burung elang
- Gunung Papandayan, melindungi trenggiling, gajah, dan harimau
- Pulau Moyo, melindungi burung kakatua, babi hutan, dan ayam hutan
- Pulau Bawean, melestarikan rusa bawean, kijang, dan anoa
- Ujung Kulon, melestarikan badak bercula dua, harimau, dan kera

34. Ketinggian A sesuai ilustrasi gambar dari ketinggian B di 200 m adalah



- 200 m
- 275 m
- 375 m
- 475 m
- 550 m

35. Skala peta B sesuai ilustrasi gambar adalah



- A. 1 : 1.250
- B. 1 : 5.000
- C. 1 : 12.500
- D. 1 : 50.000
- E. 1 : 100.000

36. Jenis-jenis peta:

- peta Topografi;
- peta Curah Hujan;
- peta Jenis Tanah.

Informasi yang diperoleh dari peta tersebut adalah untuk menentukan lokasi kegiatan

- A. industri
- B. kerajinan
- C. pertanian
- D. pertambangan
- E. perdagangan

37. Peta yang mendukung untuk pembangunan jalan dari desa ke kota adalah

- A. peta topografi dan peta iklim
- B. peta topografi dan peta tata guna lahan
- C. peta persebaran flora dan fauna
- D. peta arah angin dan curah hujan
- E. peta kepadatan penduduk

38. Pemanfaatan citra penginderaan jauh di bidang Meteorologi adalah

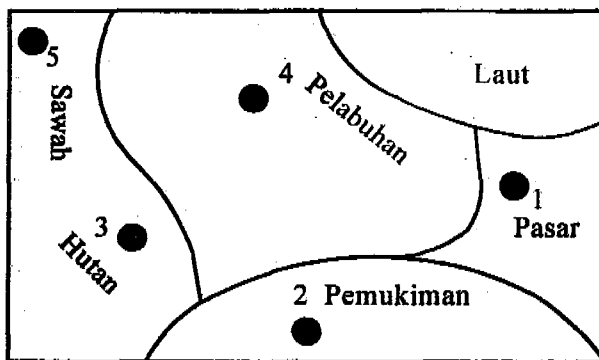
- A. mengamati sistem pola angin
- B. investasi penggunaan lahan
- C. pemantauan daerah bencana
- D. perencanaan tata guna lahan
- E. pemetaan morfologi bumi



39. Karakteristik obyek pada citra:
- (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 dari bertekstur sedang sampai kasar.

Obyek yang tergambar kemungkinan pemukiman di daerah

- A. pedesaan
 - B. pantai
 - C. transmigrasi
 - D. perkotaan
 - E. pegunungan
40. Lokasi yang tepat untuk pembangunan industri pengalengan ikan di daerah nomor



- A. 1, pusat pemasaran
 - B. 2, mudah dapat tenaga kerja
 - C. 3, tersedia sumber energi
 - D. 4, dekat bahan mentah
 - E. 5, lahan yang luas
41. Manfaat Sistem Informasi Geografis di bidang Kelautan adalah untuk
- A. perencanaan pembangunan pelabuhan laut
 - B. menganalisis daerah persebaran tambang
 - C. menganalisis daerah rawan bencana
 - D. pengamatan curah hujan di laut
 - E. pengamatan daerah pasang surut



42. Pernyataan:

- (1) data dapat di panggil dengan cepat;
- (2) membutuhkan biaya cukup besar dan peralatan yang canggih;
- (3) data dapat diubah dan dianalisis secara cepat, tepat, dan efisien;
- (4) membutuhkan tempat penyimpanan yang cukup besar;
- (5) mudah ditransformasikan dalam berbagai jenis data.

Keunggulan Sistem Informasi Geografis terdapat pada angka

- 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)

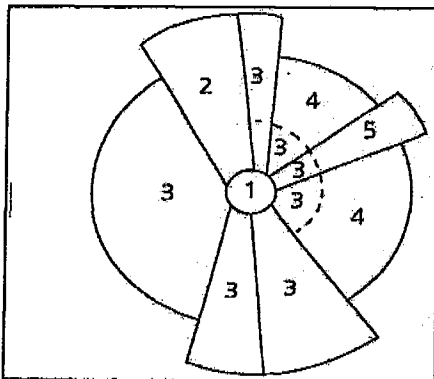
43. Ciri-ciri masyarakat desa:

- (1) ketergantungan pada alam;
- (2) adat-istiadat mengalami transisi;
- (3) lembaga-lembaga sosial masih sederhana;
- (4) mata pencaharian mulai heterogen;
- (5) pendidikan dan keterampilan masih rendah.

Klasifikasi desa swakarya terdapat pada angka

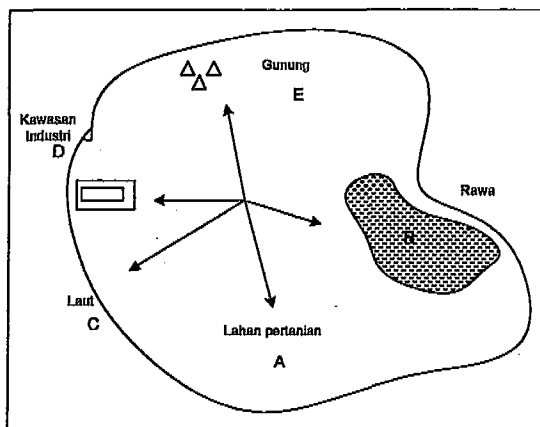
- A. (1), (3), dan (4)
- B. (1), (4), dan (5)
- C. (2), (3), dan (4)
- D. (2), (3), dan (5)
- E. (3), (4), dan (5)

44. Angka 5 pada gambar menurut teori sektor adalah



- A. pusat kegiatan
- B. pemukiman kelas rendah
- C. zona manufaktur
- D. pemukiman kelas menengah
- E. pemukiman kelas tinggi

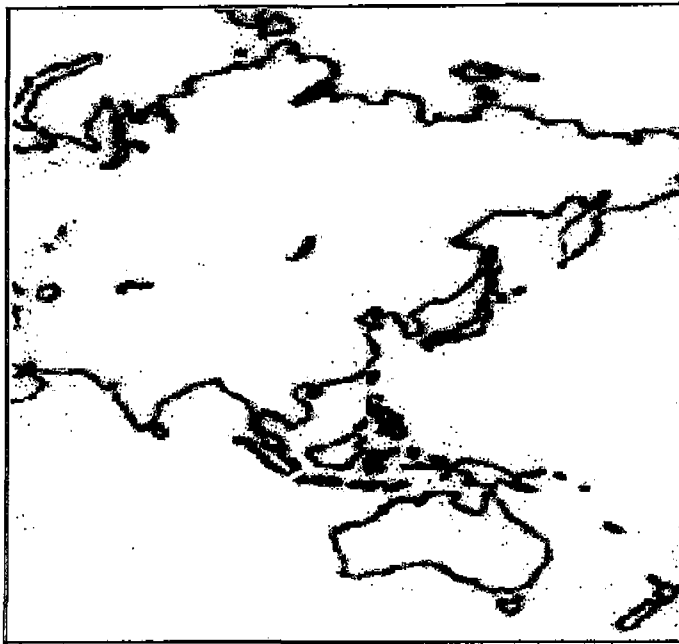
45. Desa yang terletak di daerah dataran dengan jaringan jalan yang memadai maka pola pemukiman penduduk yang terbentuk adalah
- pola kumuh
 - pola linear
 - pola memusat
 - pola tradisional
 - pola terpencar
46. Kota X berpenduduk 1.000.000 dan kota Y 250.000, serta jarak antara kota X – Y = 39 km. Titik hentinya adalah ...
- 13 km dari kota X
 - 13 km dari kota Y
 - 17 km dari kota X
 - 17 km dari kota Y
 - 19 km dari kota X
47. Arah pengembangan pembangunan pemukiman yang ideal sesuai pola keruangan seperti gambar adalah ke arah



- lahan pertanian, sebab tanah subur
- rawa, sebab lahan murah
- laut, sebab dekat pantai
- kawasan industri, dekat pusat kegiatan
- gunung, dekat wisata alam



48. Negara berkembang yang terdapat pada peta adalah



- A. Libya, Saudi Arabia, Indonesia, dan Mesir
- B. Israel, Mongolia, Libya, dan Korea Utara
- C. India, Sri Lanka, Thailand, dan Filipina
- D. Jepang, Saudi Arabia, Mesir, dan Iran
- E. Rusia, Singapura, Australia, dan Korea Selatan

49. Ciri-ciri negara:

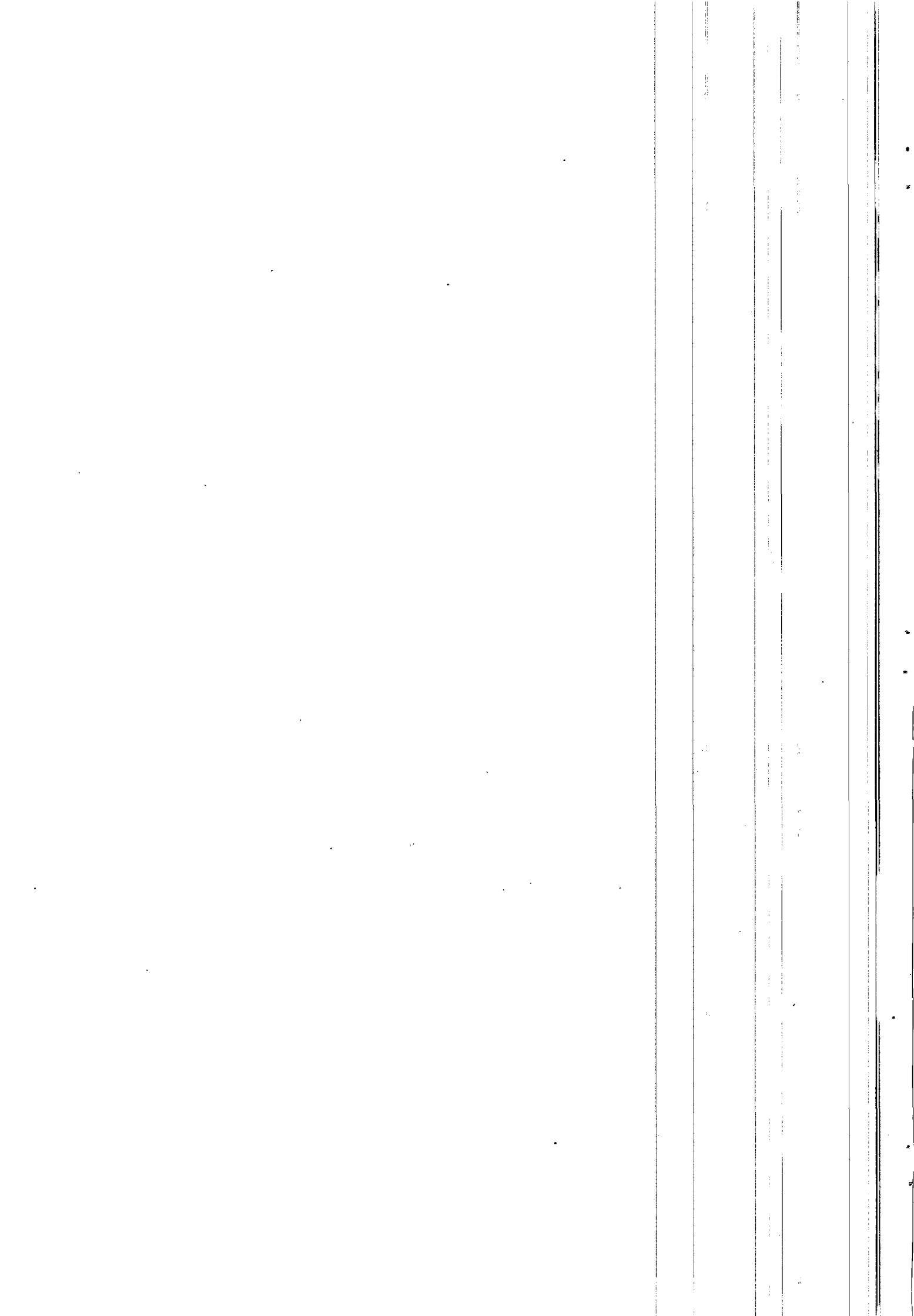
- (1) penguasaan teknologi tinggi;
- (2) tingkat kelahiran penduduk rendah;
- (3) tingkat pendapatan penduduk tinggi;
- (4) tingkat pendidikan penduduk rendah;
- (5) sumber perekonomian terbesar dari sektor agraris.

Ciri dari negara maju terdapat pada angka

- 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)

50. Model pengembangan wilayah di negara berkembang relatif berlangsung secara cepat sehingga menyebabkan banyak masalah, antara lain yang berkaitan dengan pemukiman penduduk adalah

- A. pengangguran yang tinggi
- B. munculnya banyak pengemis
- C. peningkatan tindak kejahatan
- D. munculnya slum area
- E. prostitusi terselubung meningkat



**Berdoalah sebelum mengerjakan soal.
Kerjakanlah dengan jujur, karena kejujuran adalah bagian dari iman.**