

**MATA PELAJARAN**

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

WAKTU PELAKSANAAN

Hari/Tanggal : Senin, 4 April 2016
Jam : 10.30 - 12.30

PETUNJUK UMUM

- Periksalah Naskah Soal yang Anda terima sebelum mengerjakan soal yang meliputi:
 - Kelengkapan jumlah halaman beserta urutannya.
 - Kelengkapan nomor soal beserta urutannya.
 - Kesesuaian Nama Mata Uji dan Program Studi yang tertera pada kanan atas Naskah Soal dengan Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN).
 - LJUN yang masih menyatu dengan naskah soal
- Laporkan kepada pengawas ruang ujian apabila terdapat lembar soal, nomor soal yang tidak lengkap atau tidak urut, serta LJUN yang rusak, robek atau terlipat untuk memperoleh gantinya.
- Tulislah Nama dan Nomor Peserta Ujian Anda pada kolom yang disediakan di halaman pertama soal ujian.
- Gunakan pensil 2B untuk mengisi LJUN dengan ketentuan sebagai berikut:
 - Tuliskan Nama Anda pada kotak yang disediakan, lalu hitamkan bulatan di bawahnya sesuai dengan huruf di atasnya.
 - Tuliskan Nomor Peserta dan Tanggal Lahir pada kolom yang disediakan, lalu hitamkan bulatan di bawahnya sesuai huruf/angka di atasnya
 - Tuliskan Nama Sekolah, Tanggal Ujian, dan bubuhkan Tanda Tangan Anda pada kotak yang disediakan.
 - Salinlah kalimat berikut pada tempat yang disediakan dalam LJUN: "Saya mengerjakan ujian dengan jujur"
- Jika terjadi kesalahan dalam mengisi bulatan, hapus sebersih mungkin dengan karet penghapus kemudian hitamkan bulatan yang menurut Anda benar.
- Pisahkan LJUN dari Naskah Soal secara hati-hati dengan cara menyobek pada tempat yang telah ditentukan.
- Waktu yang tersedia untuk mengerjakan Naskah Soal adalah 120 menit.
- Naskah terdiri dari 50 butir soal yang masing-masing dengan 5 (lima) pilihan jawaban.
- Dilarang menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
- Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ruang ujian.
- Lembar soal boleh dicorat-coret, sedangkan LJUN tidak boleh dicorat-coret.

SELAMAT MENGERJAKAN

Berdoalah sebelum mengerjakan soal.

Kerjakan dengan jujur, karena kejujuran adalah cermin kepribadian.



Nama :

No Peserta :

1. Pengiriman surat suara Pemilu ke suatu distrik di Provinsi Papua Barat dilakukan dengan menggunakan helikopter dan dilanjutkan berjalan kaki sejauh 30 km dengan medan yang sangat berat, berbeda di daerah perkotaan yang hanya memerlukan waktu yang singkat dengan transportasi yang baik.

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

- A. konsep lokasi
- B. konsep pola
- C. konsep keterjangkauan
- D. konsep keterkaitan keruangan
- E. konsep morfologi

2. Banyaknya pabrik besar di sekitar sungai Siak Riau, menyebabkan air sungai tersebut tidak jernih. Diduga sungai sudah terkontaminasi berbagai macam limbah industri yang dibuang ke sungai.

Pendekatan geografi yang digunakan untuk mengkaji gejala tersebut adalah pendekatan

- A. spatial
- B. temporal
- C. kronologi
- D. ekologi
- E. kompleks wilayah

3. Mata pencaharian sebagian besar penduduk di daerah pesisir timur Sumatera sebagai nelayan. Prinsip geografi yang berkaitan dengan fenomena tersebut adalah

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

4. Pernyataan:

- (1) kemarau panjang terjadi pada tahun ini;
- (2) beberapa wilayah di Indonesia mengalami kekeringan;
- (3) petani mengerjakan sawahnya;
- (4) badai topan di Amerika Serikat;
- (5) masyarakat menolong korban kecelakaan.

Fenomena yang termasuk aspek fisik 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)



5. Dampak pergerakan tektonik yaitu terjadinya patahan di dasar laut yang menimbulkan

- A. gempa laut disertai tsunami
- B. hiposentrum menjadi dangkal
- C. perluasan tepi lempeng benua
- D. palung pada tepian benua
- E. aktivitas vulkanisme di dasar laut

6. Pernyataan:

- (1) terbentuknya dari kabut gas bersuhu tinggi;
- (2) adanya bahan padat kecil mengelilingi inti berbentuk spiral;
- (3) terjadi ledakan raksasa dan mengembang;
- (4) kabut gas berputar sangat lambat makin lama makin cepat dan membeku;
- (5) adanya siklus materi yang diawali dengan masa ekspansi.

Pernyataan yang berhubungan dengan teori pembentukan Tatasurya 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)

7. Pernyataan:

- (1) gumpalan awan gas dan debu mengalami pemampatan membentuk gumpalan bola dan mulai berpilin;
- (2) galaksi dan bintang yang telah terbentuk akan meredup, kemudian memampat yang didahului oleh keluarnya pancaran panas yang sangat tinggi;
- (3) bagian tengah cakram gas itu berpilin lebih lambat dari bagian tepinya sehingga partikel di bagian tengah saling menekan;
- (4) tidak bersifat statis semakin jauh jarak galaksi dari Bumi, semakin cepat proses pengembangannya;
- (5) terbentuk karena siklus materi yang diawali dengan masa ekspansi disebabkan reaksi inti hidrogen;

Pernyataan yang berhubungan dengan teori pembentukan Jagatraya terdapat pada angka

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



8. Ciri-ciri planet:
- (1) planet terkecil di Tata Surya;
 - (2) amplitudo suhu harian mencolok;
 - (3) elongasi maksimal 28°;
 - (4) tidak memiliki atmosfer;
 - (5) jaraknya dari matahari kurang lebih 59 juta km.

Planet yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah ...

- A. Merkurius
- B. Venus
- C. Bumi
- D. Mars
- E. Yupiter

9. Nama-nama batuan:

- (1) granit;
- (2) diorit;
- (3) obsidian;
- (4) topas;
- (5) antrasit.

Jenis batuan yang memiliki nilai ekonomi tinggi terdapat pada angka

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

10. Pernyataan:

- (1) pembentukan punggung lipatan;
- (2) pembentukan antiklinorium;
- (3) pembentukan rangkaian pegunungan;
- (4) pembentukan dataran aluvial;
- (5) pembentukan daerah aliran.

Fenomena geosfer yang menunjukkan gerakan tektonik 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)



11. Pernyataan:
- (1) masuk ke dalam pusat perbelanjaan mencari lift;
 - (2) ikuti arahan petugas;
 - (3) keluar pusat perbelanjaan menuju lapangan;
 - (4) berdiam diri di dalam ruangan;
 - (5) menuju tangga darurat.

Mitigasi gempa ketika kita berada di sebuah pusat perbelanjaan terdapat pada angka

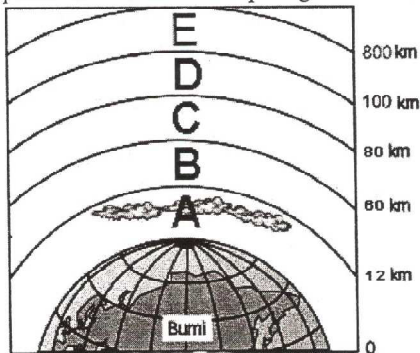
- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (2), dan (4)
- C. (1), (4), dan (5)
- D. (2), (3), dan (5)
- E. (3), (4), dan (5)

12. Pernyataan:
- (1) pemberian kapur;
 - (2) pembuatan terasering;
 - (3) pengaturan drainase/irigasi;
 - (4) pergiliran tanaman;
 - (5) penanaman pohon mangrove.

Upaya menetralkan lahan pertanian yang kadar keasamannya tinggi terdapat pada angka

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

13. Lapisan atmosfer huruf B seperti gambar adalah ... dan manfaatnya



- A. troposfer, proses terbentuknya gejala-gejala cuaca
- B. stratosfer, melindungi bumi dari sinar ultraviolet
- C. mesosfer, membakar benda-benda angkasa
- D. termosfer, memantulkan gelombang radio
- E. ionosfer, membakar meteor



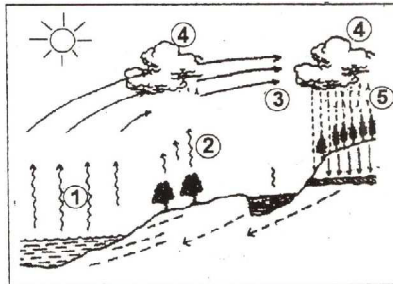
14. Pernyataan:

- (1) terletak di daerah tropik;
- (2) curah hujan rendah;
- (3) hujan turun tidak teratur;
- (4) tumbuhan khas akasia;
- (5) amplitudo harian besar.

Suatu wilayah yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah daerah

- A. padang rumput
- B. gurun
- C. tundra
- D. hutan gugur
- E. taiga

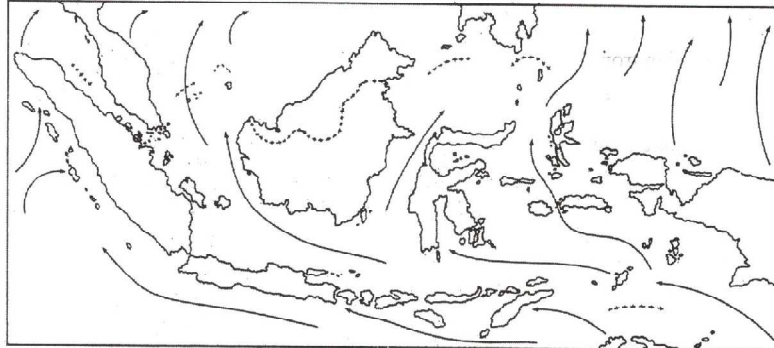
15. Angka 5 pada gambar siklus hidrologi adalah dan proses yang terjadi



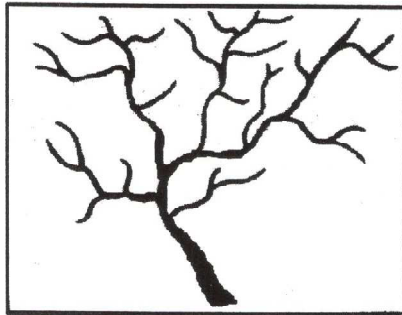
- A. kondensasi, proses pembentukan awan
- B. evaporasi, proses naiknya uap air
- C. transpirasi, proses perpindahan awan
- D. presipitasi, proses terjadinya curah hujan
- E. infiltrasi, peresapan air ke dalam tanah



16. Daerah yang mengalami musim hujan sesuai arah angin Monsum pada periode April – Oktober seperti gambar adalah



- A. Sulawesi Tenggara, Maluku, dan Nusa Tenggara Timur
 - B. Jawa Barat, Nusa Tenggara Timur, dan Kalimantan
 - C. Sumatera Utara, Kalimantan, dan Jawa Barat
 - D. Kalimantan, Sulawesi Utara, dan Maluku
 - E. Kalimantan, Sumatera Selatan, dan Jawa Tengah
17. Pola aliran sungai yang ditunjukkan pada gambar adalah



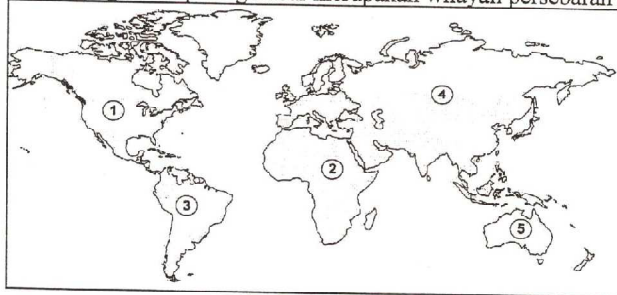
- A. pola dendritik
 - B. pola radial
 - C. pola trellis
 - D. pola annular
 - E. pola rectangular
18. Karakteristik wilayah:
- (1) daerahnya kering dan kurang subur;
 - (2) terdapat padang rumput dan pohon nira.

Aktivitas penduduk sesuai dengan karakteristik wilayah tersebut adalah

- A. beternak dan berdagang
- B. beternak dan mencari ikan
- C. beternak dan membuat gula
- D. berladang dan beternak
- E. berdagang dan industri



19. Sebaran hutan Indonesia dari barat ke timur adalah
- sabana tropik – hutan hujan tropik – hutan musim
 - sabana tropik – hutan musim – hutan hujan tropik
 - hutan musim – sabana tropik – hutan hujan tropik
 - hutan hujan tropik – hutan musim – sabana tropik
 - hutan hujan tropik – sabana tropik – hutan musim
20. Upaya untuk menanggulangi ladang berpindah yang merusak hutan adalah ...
- reboisasi lahan gundul dengan metode tebang pilih oleh pemilik hak pengelolaan
 - menempatkan satuan pengaman hutan dan menggunakan persenjataan lengkap
 - melakukan penanaman beberapa bibit pohon setelah menebang satu pohon
 - penegakan hukum bagi penebang hutan yang menggunakan alat-alat berat
 - lahan pertanian menetap dengan menggunakan pupuk untuk menyuburkan tanah
21. Jenis fauna Indonesia;
- (1) cendrawasih;
 - (2) kasuari;
 - (3) kanguru;
 - (4) komodo;
 - (5) orang utan.
- Termasuk fauna endemik Indonesia Timur (Australis) terdapat pada angka
- (1), (2), dan (3)
 - (1), (3), dan (5)
 - (2), (3), dan (4)
 - (2), (4), dan (5)
 - (3), (4), dan (5)
22. Daerah angka 3 seperti gambar merupakan wilayah persebaran hewan

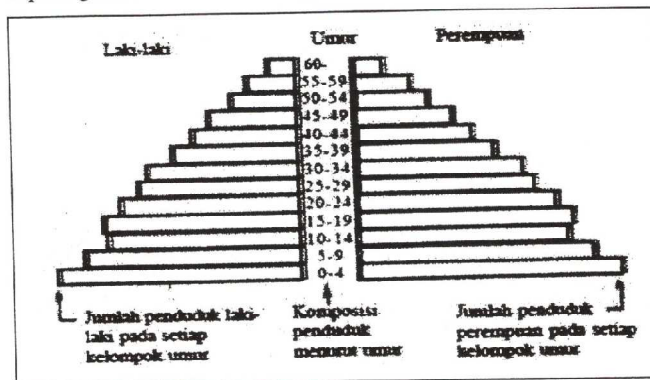


- muskox, harimau, dan tapir
- tapir, harimau, dan muskox
- kukang, tapir, dan trenggiling
- merak, kalkun, dan harimau
- tapir, harimau, dan merak

23. Pernyataan:
- (1) angka kelahiran tinggi;
 - (2) angka kematian rendah;
 - (3) kualitas kesehatan rendah;
 - (4) tingkat pendidikan tinggi;
 - (5) pendapatan perkapita rendah.

Permasalahan kependudukan di negara berkembang terdapat pada angka

- A. (1), (2), dan (4)
 - B. (1), (2), dan (5)
 - C. (1), (3), dan (5)
 - D. (2), (3), dan (4)
 - E. (3), (4), dan (5)
24. Kebijakan pemerintah dalam pembangunan untuk mengatasi dampak piramida penduduk, seperti gambar adalah di bidang



- A. lapangan kerja dan pendidikan
 - B. lapangan kerja dan sarana olahraga
 - C. pendidikan dan pembangunan prasarana
 - D. pendidikan dan pembangunan kelautan
 - E. pembangunan perumahan dan sistem keamanan
25. Pak Andi bertempat tinggal di Depok dan bekerja di Jakarta. Setiap pagi berangkat kerja dan pulang sore hari. Pergerakan penduduk yang dilakukan Pak Andi termasuk
- A. komuter
 - B. evakuasi
 - C. emigrasi
 - D. sirkulasi
 - E. urbanisasi

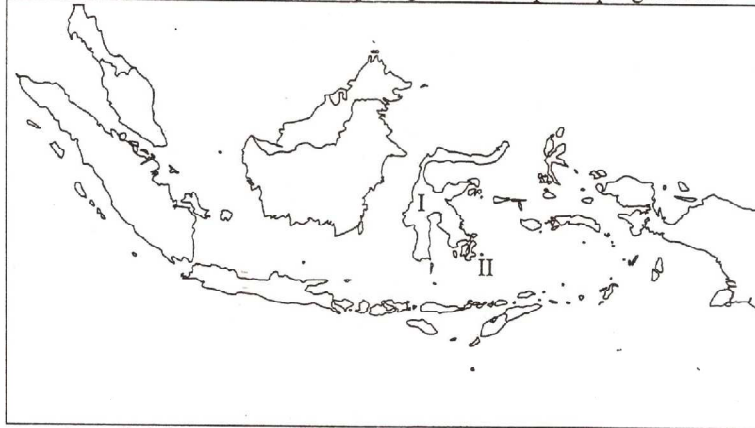


26. Pernyataan:
- (1) memiliki nilai ekonomi bagi masyarakat;
 - (2) merupakan sumberdaya alam yang cepat habis;
 - (3) tersebar merata di permukaan bumi;
 - (4) pembaharuan sumberdaya alam sangat lama.

Ciri sumberdaya alam yang mendukung kehidupan terdapat pada angka

- A. (1) dan (2)
 - B. (1) dan (3)
 - C. (1) dan (4)
 - D. (2) dan (4)
 - E. (3) dan (4)
27. Jenis sumberdaya alam yang tergolong aquatik adalah
- A. terumbu karang, mutiara, dan teripang
 - B. terumbu karang, mutiara, dan minyakbumi
 - C. terumbu karang, mutiara, dan perak
 - D. mutiara, teripang, dan minyakbumi
 - E. teripang, perak, dan minyakbumi

28. Daerah yang diberi angka I dan II seperti gambar merupakan penghasil



- A. nikel dan aspal
 - B. pasir kuarsa dan batubara
 - C. perunggu dan aspal
 - D. kapur dan bauksit
 - E. marmer dan tembaga
29. Aktivitas utama penduduk yang bertempat tinggal di Nusa Tenggara Timur sesuai dengan karakteristik iklimnya di bidang
- A. pertanian
 - B. perkebunan
 - C. perkayuan
 - D. peternakan
 - E. nelayan



30. Pernyataan:

- (1) pengolahan sumberdaya dengan teknologi tepat guna;
- (2) kegiatan produksi mempertimbangkan masa depan;
- (3) sumberdaya alam diolah dengan kualitas tinggi;
- (4) kegiatan mempertimbangkan masa depan;
- (5) limbah dialirkan ke sungai.

Pemanfaatan sumberdaya alam secara arif terdapat pada angka

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

31. Persyaratan:

- (1) menjaga air sungai tidak tercemar;
- (2) menerapkan tebang tanam pada hutan;
- (3) menetralsisir limbah sebelum dibuang;
- (4) membuka lahan besar-besaran;
- (5) menggunakan air tanah dalam semaksimal mungkin.

Pemanfaatan lingkungan hidup yang sesuai dengan pembangunan berkelanjutan 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)

32. Kegiatan masyarakat:

- (1) menangkap ikan dengan pukat harimau;
- (2) membuang limbah industri ke sungai;
- (3) menjaga kelestarian hutan;
- (4) menghemat pemakaian energi;
- (5) efisien dalam penggunaan sumberdaya alam.

Kegiatan masyarakat yang mencerminkan pembangunan berkelanjutan terdapat pada angka

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

33. Pencemaran udara di sekitar perkotaan semakin meningkat akibat asap buangan kendaraan bermotor. Upaya untuk mengatasi hal tersebut adalah

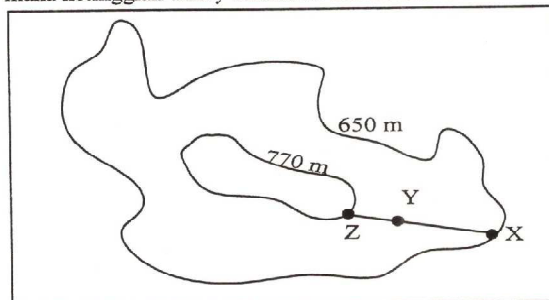
- A. penghijauan taman di daerah perkotaan
- B. pembuatan sengkedan di daerah perkotaan
- C. penghijauan perkotaan dengan perencanaan matang
- D. reboisasi taman perkotaan dengan buah-buahan
- E. penghutanan perkotaan dengan tanaman keras



34. Peta tematik:
- (1) Peta Politik;
 - (2) Peta Militer.

Informasi keruangan yang diperoleh dari peta tersebut adalah

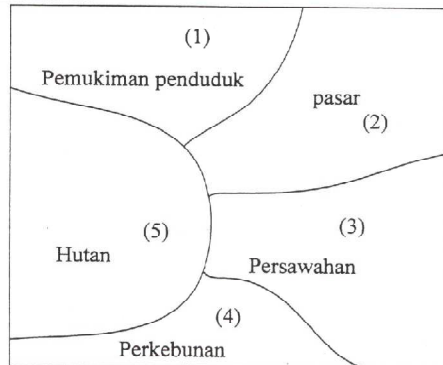
- A. jumlah penduduk yang harus diamankan
 - B. strategi pertahanan dan keamanan wilayah
 - C. pembangunan daerah tertinggal
 - D. posisi strategis untuk menyerang lawan
 - E. persebaran pendidikan pertahanan
35. Jika titik X - Z seperti gambar kontur berjarak 12 cm, sedangkan titik y-z berjarak 3 cm maka ketinggian titik y adalah dan cocok untuk



- A. 710 m, perkebunan sawit
 - B. 720 m, tanaman jeruk
 - C. 730 m, perkebunan coklat
 - D. 740 m, tanaman kopi
 - E. 750 m, pertambangan
36. Pembangunan sebuah pusat perbelanjaan memerlukan perencanaan yang matang, khususnya untuk penentuan lokasi. Peta yang paling tepat digunakan penentuan lokasi tersebut adalah
- A. Peta Kesuburan Tanah, Peta Curah Hujan, dan Peta Jaringan Jalan
 - B. Peta Topografi, Peta Kepadatan Penduduk, dan Peta Sekolah
 - C. Peta Jaringan Jalan, Peta Kepadatan Penduduk, dan Peta Tata guna Lahan
 - D. Peta Curah Hujan, Peta Persebaran Tambang, dan Peta Jenis Tanah
 - E. Peta Kemacetan Lalulintas, Peta Topografi, dan Peta Tumbuhan.



37. Industri penggergajian kayu sesuai ilustrasi gambar tataguna lahan ditempatkan di lokasi karena



- A. 1, tersedia banyak tenaga kerja
 B. 2, mudah untuk memasarkan hasil industri
 C. 3, dekat dengan jalan raya
 D. 4, mudah mengembangkan industri perkebunan
 E. 5, dekat dengan bahan baku
38. Karakteristik objek pada citra:
 (1) rona gelap;
 (2) tinggi seragam;
 (3) situs pantai;
 (4) tekstur kasar;
- Bentang alam sesuai dengan karakteristik objek tersebut adalah
- A. gumpuk pasir
 B. hutan mangrove
 C. hutan sungai
 D. perkebunan kelapa
 E. sawah pasang surut
39. Manfaat penginderaan jauh di bidang hidrologi adalah untuk pengamatan
- A. kualitas air tanah
 B. penentuan konstruksi waduk
 C. kedalaman sumber air tanah
 D. kadar infiltrasi
 E. wilayah rawan banjir
40. Salah satu keunggulan dari Sistem Informasi Geografis adalah
- A. menggambarkan objek dan daerah secara lengkap
 B. objek yang tidak tampak dalam bentuk citra dapat dikenali
 C. data dapat dikelola dalam format digital dan cepat digunakan
 D. gambaran yang lengkap untuk banyak bidang
 E. alat yang rumit untuk pembuatan peta



=

41. Pernyataan:

- (1) memprediksi dampak gunung api;
- (2) memprediksi tingkat kekeringan lahan;
- (3) pendataan dan pengembangan jaringan transportasi;
- (4) data kepadatan dan persebaran penduduk;
- (5) mengetahui luas dan persebaran lahan pertanian.

Manfaat Sistem Informasi Geografis dalam bidang sosial 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)

42. Ciri pola keruangan kota adalah

- A. lahan kosong untuk area bermain
- B. tata ruang didominasi untuk kegiatan sosial
- C. pengaturan orang mudah diubah sesuai kebutuhan
- D. tataguna lahan di dominasi untuk pertanian dan industri
- E. terdapat pemukiman berdasarkan kelas sosial ekonomi

43. Peranan kota bagi kehidupan penduduk desa adalah

- A. penyedia makanan pokok
- B. penyedia tenaga kerja
- C. penyedia alat produksi pertanian
- D. tempat produksi bahan baku
- E. lumbung bahan mentah

44. Dampak positif dari interaksi desa dengan kota adalah

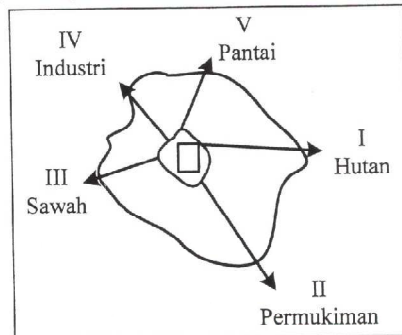
- A. perubahan gaya hidup masyarakat desa
- B. tingkat kriminalitas di desa berkurang
- C. desa menjadi pusat kegiatan agraris
- D. berpindahnya daerah kumuh di desa
- E. alih teknologi dari kota untuk penduduk desa

45. Desa A berpenduduk 9.000 jiwa, desa B berpenduduk 1000 jiwa. Jarak desa A ke B adalah 16 kilometer. Pemerintah akan membangun pasar antara desa A dan B, idealnya pada jarak

- A. 4 kilometer dari desa A
- B. 5 kilometer dari desa A
- C. 6 kilometer dari desa A
- D. 5 kilometer dari desa B
- E. 4 kilometer dari desa B



46. Pengembangan wilayah paling pesat seperti gambar cenderung ke arah ... karena



- A. I, banyak lahan untuk permukiman
B. II, banyak membutuhkan tenaga kerja
C. III, dekat dengan pemasok bahan pangan
D. IV, banyak membutuhkan tenaga kerja
E. V, dekat dengan pelabuhan
47. Pernyataan:
(1) wilayah relatif datar;
(2) daerah pegunungan yang subur;
(3) jaringan transportasi mudah;
(4) penduduk dengan keterampilan rendah;
(5) memiliki sumber daya yang baik.

Faktor yang menyebabkan suatu wilayah menjadi pusat pertumbuhan adalah

- 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)
48. Pernyataan:
(1) luas wilayah;
(2) jumlah penduduk;
(3) mata pencaharian;
(4) jarak antarkota;

Faktor memengaruhi model gravitasi dalam pembangunan wilayah terdapat pada angka

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



49. Ciri-ciri negara:

- (1) angka pertumbuhan tahunan relatif rendah;
- (2) angka kematian penduduk rendah;
- (3) tingkat kriminalitas rendah;
- (4) pendapatan per kapita rendah;
- (5) tingkat kesehatan penduduk rendah.

Karakteristik negara berkembang terdapat pada angka

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

50. Negara-negara:

- (1) Botswana;
- (2) Suriname;
- (3) Lesotho;
- (4) Tasmania;
- (5) Namibia.

Negara berkembang di kawasan Afrika 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)