



Geografi SMA/MA IPS

UJIAN NASIONAL

TAHUN PELAJARAN 2015/2016

UTAMA

SMA/MA PROGRAM STUDI IPS

GEOGRAFI

Senin, 4 April 2016 (10.30 - 12.30)



PUSPENDIK
SALIBANG

BSNP
Badan Standar Nasional Pendidikan

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

1. Periksa Naskah Soal yang Anda terima sebelum mengerjakan soal yang meliputi:
 - a. Kelengkapan jumlah halaman beserta urutannya.
 - b. Kelengkapan nomor soal beserta urutannya.
 - c. Kesesuaian Nama Mata Uji dan Program Studi yang tertera pada kanan atas Naskah Soal dengan Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN).
 - d. LJUN yang 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, robek atau terlipat untuk memperoleh gantinya.
3. Tulislah Nama dan Nomor Peserta Ujian Anda pada kolom yang disediakan di halaman pertama soal ujian.
4. Gunakan pensil 2B untuk mengisi LJUN dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Tuliskan Nama Anda pada kotak yang disediakan, lalu hitamkan bulatan di bawahnya sesuai dengan huruf di atasnya.
 - b. Tuliskan Nomor Peserta dan Tanggal Lahir pada kolom yang disediakan, lalu hitamkan bulatan di bawahnya sesuai huruf/angka di atasnya
 - c. Tuliskan Nama Sekolah, Tanggal Ujian, dan bubuhkan Tanda Tangan Anda pada kotak yang disediakan.
 - d. Salinlah kalimat berikut pada tempat yang disediakan dalam LJUN: "Saya mengerjakan ujian dengan jujur"
5. Jika terjadi kesalahan dalam mengisi bulatan, hapus sebersih mungkin dengan karet penghapus kemudian hitamkan bulatan yang menurut Anda benar.
6. Pisahkan LJUN dari Naskah Soal secara hati-hati dengan cara menyobek pada tempat yang telah ditentukan.
7. Waktu yang tersedia untuk mengerjakan Naskah Soal adalah 120 menit.
8. Naskah terdiri dari 50 butir soal yang masing-masing dengan 5 (lima) pilihan jawaban.
9. Dilarang menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
10. Periksa pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ruang ujian.
11. 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. Perjalanan dari Bogor ke Cianjur Jawa Barat akan menjumpai jalan naik turun atau bergelombang.

Konsep geografi yang digunakan untuk memahami fenomena tersebut adalah

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

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. spasial
- 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
- gempa laut disertai tsunami
 - hiposentrum menjadi dangkal
 - perluasan tepi lempeng benua
 - palung pada tepian benua
 - aktivitas vulkanisme di dasar laut

6. Pernyataan:

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

Pernyataan yang berhubungan dengan teori pembentukan Tatasurya terdapat pada angka

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

7. Pernyataan:

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

Pernyataan yang berhubungan dengan teori pembentukan Jagatraya terdapat pada angka

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



8. Ciri-ciri planet:

- (1) sudut elongasi sebesar 48° ;
- (2) terlihat dari bumi sebagai bintang pagi dan bintang sore;
- (3) tidak memiliki satelit dan cincin;

Planet sesuai dengan ciri tersebut adalah

- A. Merkurius
- B. Venus
- C. Mars
- D. Jupiter
- E. Saturnus

9. Jenis-jenis batuan:

- (1) batu tulis;
- (2) andesit;
- (3) topaz;
- (4) turmalin;
- (5) marmer.

Batuan yang mempunyai nilai ekonomi tinggi 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)

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)

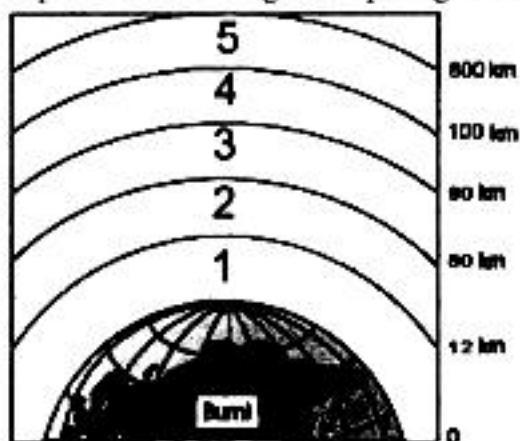
12. Pernyataan;

- (1) penanaman mengikuti kontur;
- (2) pembuatan teras;
- (3) penanaman tanaman secara berbaris;
- (4) pembuatan saluran air;
- (5) pergiliran tanaman.

Upaya untuk mempertahankan kesuburan tanah melalui metode vegetatif 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)

13. Lapisan atmosfer angka 4 seperti gambar adalah ... dan manfaatnya



- A. troposfer, tempat terjadinya gejala cuaca
- B. stratosfer, merupakan ruangan hampa udara
- C. mesosfer, melindungi bumi dan benda angkasa
- D. termosfer, dapat memantulkan gelombang radio
- E. ionosfer, dapat membakar meteor



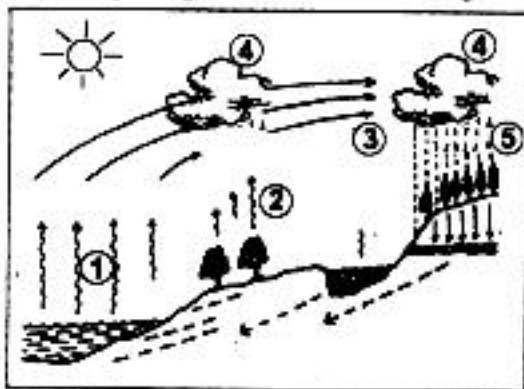
14. Pernyataan:

- (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

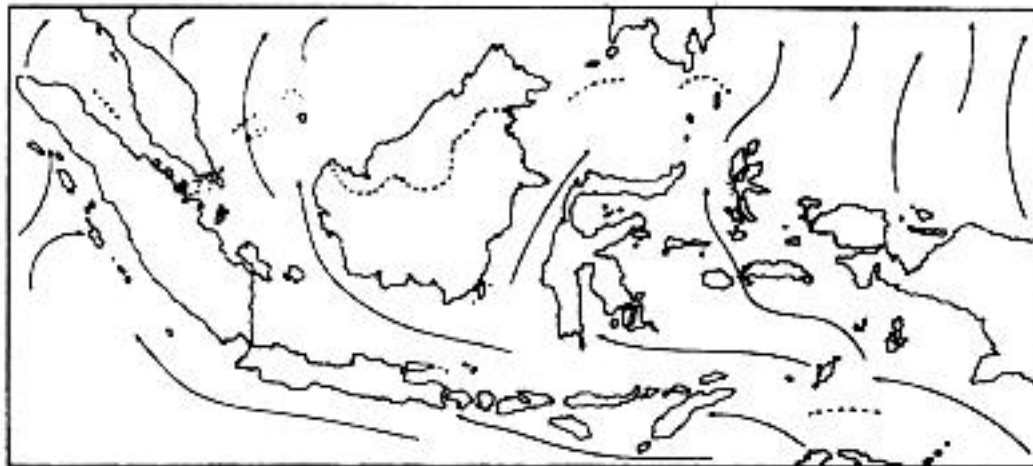
- A. padang rumput
- B. gurun
- C. tundra
- D. hutan gugur
- E. taiga

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

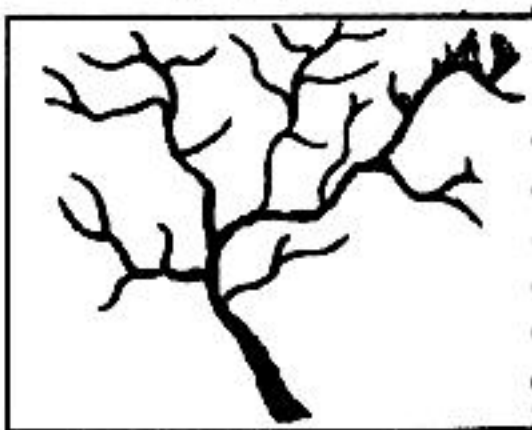


- A. kondensasi, proses pembentukan awan
- B. evaporasi, proses naiknya uap air
- C. transpirasi, proses perpindahan awan
- D. presipitasi, proses terjadinya curah hujan
- E. infiltrasi, peresapan air ke dalam tanah

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. Kebakaran hutan di Sumatera dan Kalimantan yang terjadi setiap tahun, telah mencemari udara negara tetangga. Singapura dan Malaysia sangat terganggu dengan masalah tersebut. Upaya yang dapat dilakukan pemerintah adalah
- menyerahkan sepenuhnya kepada pemerintah setempat
 - melimpahkan masalah tersebut kepada pemerintah setempat
 - menetapkan aturan hukum yang tegas bagi pelaku pembalakan hutan
 - melarang masyarakat yang akan membuka lahan baru
 - memohon maaf kepada negara tetangga kerana sudah mengganggu
21. Jenis hewan:
- (1) bekatan;
 - (2) maleo;
 - (3) babirusa;
 - (4) badak;
 - (5) anoa.

Tiga jenis hewan endemik Pulau Sulawesi terdapat pada angka ...

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

22. Daerah angka 3 seperti gambar merupakan wilayah persebaran hewan



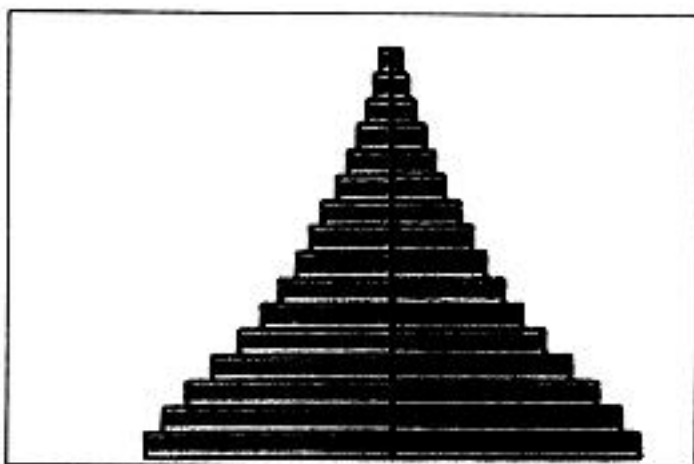
- muskox, harimau, dan tapir
- tapir, harimau, dan muskox
- kukang, tapir, dan trenggiling
- merak, kalkun, dan harimau
- tapir, harimau, dan merak



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. Arti piramida penduduk seperti pada gambar adalah



- A. kelahiran dan kematian tinggi
 - B. kesejahteraan dan kepadatan penduduk
 - C. tenaga kerja dan usia produktif berkurang
 - D. pertumbuhan penduduk kecil dan migrasi tinggi
 - E. kualitas dan kuantitas penduduk meningkat
25. Meletusnya gunung merapi di Jawa Tengah mengakibatkan tatanan kehidupan masyarakat di sekitarnya rusak. Oleh karena itu, pemerintah mengambil langkah memindahkan seluruh penduduk ke daerah lain yang masih kosong dan tinggal menetap di daerah tersebut.
- Pola pergerakan penduduk dalam kasus tersebut adalah
- A. komuter
 - B. emigrasi
 - C. sirkuler
 - D. migrasi
 - E. bedol desa

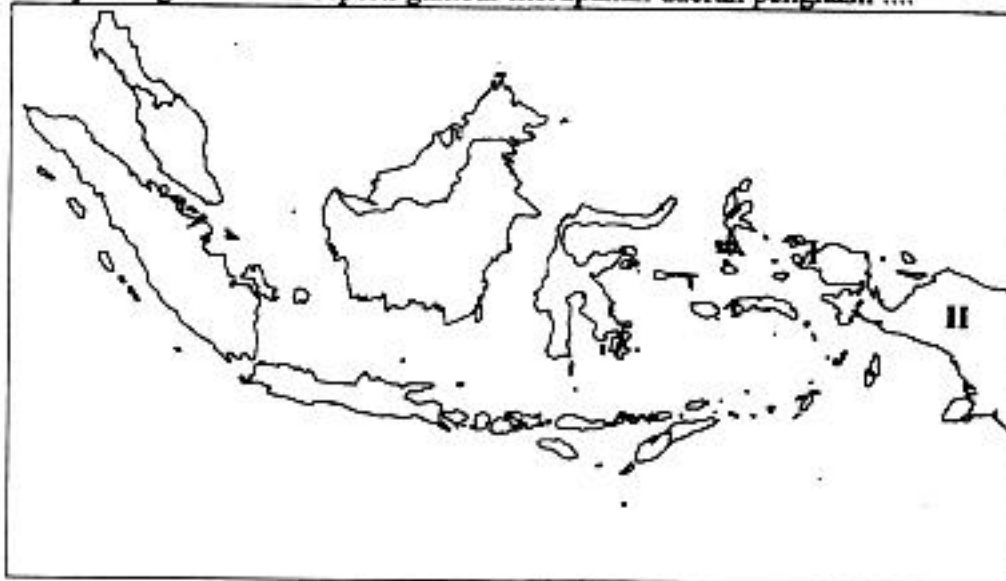


26. Pernyataan:
- (1) memiliki nilai ekonomi bagi masyarakat;
 - (2) merupakan sumberdaya alam yang cepat habis;
 - (3) tersebar merata di permukaan bumi;
 - (4) pembaharuan sumberdaya alam sangat lama.

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. Wilayah angka I dan II seperti gambar merupakan daerah penghasil



- A. nikel dan aluminium
 - B. marmer dan tembaga
 - C. tembaga dan nikel
 - D. minyak bumi dan tembaga
 - E. emas dan bauksit
29. Mata pencaharian yang dilakukan sebagian besar penduduk yang tinggal di sekitar perkebunan kelapa adalah
- A. kerajinan patung dan ukiran
 - B. membuat minyak pelumas dan keramik
 - C. membuat minyak goreng dan nata de coco
 - D. memburu hama kelapa dan membuat anyaman
 - E. pengumpul pelepah kelapa untuk kayu bakar dan hiasan



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. Pernyataan:

- (1) mengalih fungsikan hutan untuk pertanian, perkebunan, dan perumahan;
- (2) memanfaatkan sumberdaya secara maksimal untuk memenuhi kebutuhan hidup;
- (3) menerapkan teknologi maju untuk mendukung pengelolaan lingkungan;
- (4) menstabilkan populasi hewan dan tumbuhan baik di darat maupun di laut;
- (5) memanfaatkan hutan dengan sistem tebang pilih.

Tindakan yang mencerminkan pembangunan berkelanjutan terdapat pada angka

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

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

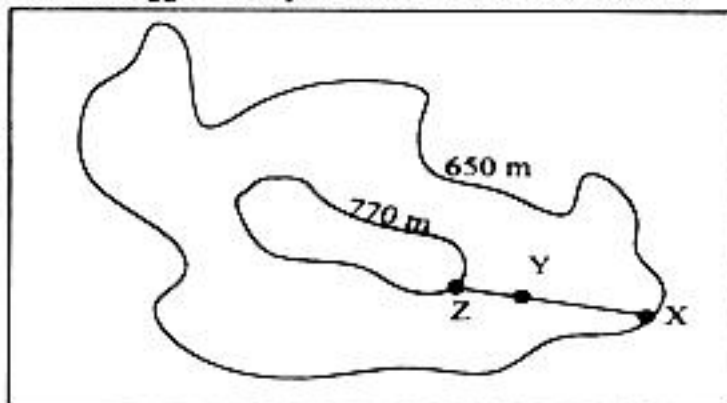
- A. penghijauan taman di daerah perkotaan
- B. pembuatan sengkedan di daerah perkotaan
- C. penghijauan perkotaan dengan perencanaan matang
- D. reboisasi taman perkotaan dengan buah-buahan
- E. penghutanan perkotaan dengan tanaman keras



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

Informasi keruangan yang diperoleh dari peta tersebut adalah

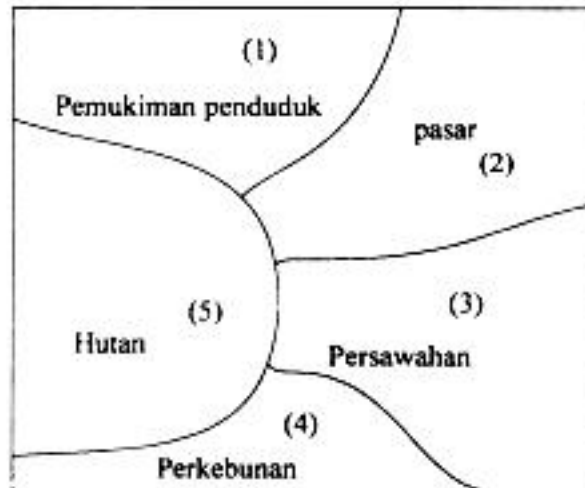
- jumlah penduduk yang harus diamankan
 - strategi pertahanan dan keamanan wilayah
 - pembangunan daerah tertinggal
 - posisi strategis untuk menyerang lawan
 - persebaran pendidikan pertahanan
35. Jika titik X - Z seperti gambar kontur berjarak 12 cm, sedangkan titik y-z berjarak 3 cm maka ketinggian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



- 710 m, perkebunan sawit
 - 720 m, tanaman jeruk
 - 730 m, perkebunan coklat
 - 740 m, tanaman kopi
 - 750 m, pertambangan
36. Jenis peta yang dapat digunakan untuk menganalisis tingkat rawan banjir adalah
- Peta Topografi, Peta Navigasi, dan Peta Curah Hujan
 - Peta Vegetasi, Peta Jenis Tanah, dan Peta Curah Hujan
 - Peta Kedalaman Air Tanah, Peta Topografi, dan Peta Geologi
 - Peta Curah Hujan, Peta Jenis Tanah, dan Peta Geomorfologi
 - Peta Curah Hujan, Peta Geomorfologi, dan Peta Kemiringan Lereng



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. sebagai alat yang baik untuk kerangka dasar pembuatan peta
 B. karakteristik objek yang tidak tampak dapat dikenali dalam bentuk citra
 C. analisis dan perubahan data dapat dilakukan secara efisien
 D. gambar yang lengkap bermanfaat untuk berbagai bidang
 E. alat yang baik untuk monitoring perubahan cepat dipermukaan bumi



41. Pernyataan:

- (1) pemantauan pencemaran lingkungan;
- (2) pemantauan penggunaan lahan;
- (3) pemetaan lokasi potensi ikan di laut;
- (4) pemetaan jenis penggunaan lahan;
- (5) pemantauan luas kebakaran hutan;

Manfaat Sistem Informasi Geografis dalam bidang evaluasi pelaksanaan pembangunan terdapat pada angka

- 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)

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 interaksi desa kota bagi kehidupan penduduk desa adalah

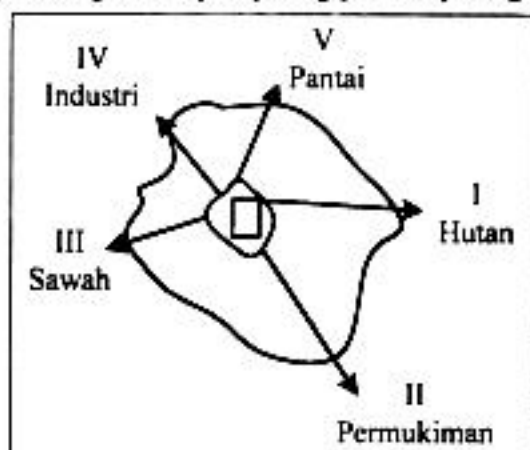
- A. jumlah barang dari desa yang di jual ke kota meningkat
- B. penduduk kota yang mencari kerja di desa meningkat
- C. gedung-gedung bertingkat di desa meningkat
- D. pasar tradisional di kota meningkat
- E. pusat pertokoan dibangun di luar kota meningkat

45. Penduduk kota A = 125.000 jiwa, kota B = 5.000 jiwa. Jarak kota A ke kota B = 15 km. Jika antara kota A dan kota B akan didirikan pusat perbelanjaan, maka lokasi ideal ada pada jarak

- A. 3 km dari kota A
- B. 3 km dari kota B
- C. 3 km ke kota B
- D. 2,5 km dari kota A
- E. 2,5 km dari kota 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) tingkat pendidikan;
 (2) jumlah penduduk;
 (3) jarak dua wilayah;
 (4) mata pencarian penduduk homogen;

Faktor yang menentukan kekuatan interaksi dua wilayah terdapat pada angka

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



49. Ciri-ciri suatu negara:
- (1) komoditas ekspor dari sektor primer;
 - (2) laju pertumbuhan penduduk tinggi;
 - (3) angka harapan hidup tinggi;
 - (4) ketergantungan import dari produk industri;
 - (5) mata pecaharian umumnya di sektor industri.

Karakteristik negara berkembang 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)

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)