



UJIAN NASIONAL

TAHUN PELAJARAN 2016/2017

UTAMA

SMA/MA **PROGRAM STUDI** **IPS**

GEOGRAFI

Kamis, 13 April 2017 (10.30 - 12.30)



PUSPENDIK
BALITBANG

**MATA PELAJARAN**

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

WAKTU PELAKSANAAN

Hari/Tanggal : Kamis, 13 April 2017
Jam : 10.30 - 12.30

PETUNJUK UMUM

1. Periksalah 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. Periksalah 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. Penduduk Jakarta banyak yang membutuhkan mesin pendingin ruangan, sehingga produsen mesin tersebut banyak menjual produknya di Jakarta.

Konsep geografi yang sesuai dengan fenomena tersebut adalah

- A. konsep lokasi
 - B. konsep aglomerasi
 - C. konsep interaksi interdependensi
 - D. konsep diferensiasi area
 - E. konsep keterkaitan keruangan
2. Di Indonesia terjadi perpindahan penduduk musiman pada waktu mudik lebaran dari kota ke desa, ketika kembali ke kota mereka membawa saudaranya untuk mendapatkan pekerjaan. Hal ini mengakibatkan terjadi kepadatan penduduk di kota.

Prinsip geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah

- A. prinsip persebaran
 - B. prinsip interelasi
 - C. prinsip deskripsi
 - D. prinsip korologi
 - E. prinsip aglomerasi
3. Banjir menggenangi daerah hilir akibat alih fungsi lahan hutan di daerah hulu menjadi permukiman dan aktivitas lainnya. Jika hujan dengan intensitas sedang dapat meningkatkan limpahan air sungai menyebabkan banjir di daerah hilir.

Pendekatan geografi untuk menganalisis gejala tersebut adalah

- A. pendekatan ekologi
 - B. pendekatan korologi
 - C. pendekatan keruangan
 - D. pendekatan kelingkungan
 - E. pendekatan kompleks wilayah
4. Fenomena geosfer:
- (1) urbanisasi semakin meningkat di perkotaan;
 - (2) curah hujan cenderung tidak menentu;
 - (3) gempa bumi menimbulkan korban penduduk;
 - (4) penduduk berwisata ke daerah pegunungan;
 - (5) erosi, denudasi, dan longsor akibat penggundulan hutan;

Aspek geografi fisik dari fenomena tersebut 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)



5. Pernyataan:

- (1) penentuan awal bulan Ramadhan;
- (2) mengamati gerakan air laut;
- (3) mendeteksi perubahan permukaan laut;
- (4) mengamati rasi bintang di malam hari;
- (5) menikmati keindahan bunga sakura.

Bukti aktivitas penduduk yang berkaitan dengan pergerakan revolusi Bumi terdapat pada angka

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

6. Pernyataan:

- (1) pergantian musim di kedua belahan Bumi;
- (2) perbedaan waktu di muka Bumi;
- (3) perbedaan panjang siang dan panjang malam;
- (4) pembelokan arah angin;
- (5) peredaran semu harian benda-benda langit.

Fenomena yang terjadi akibat rotasi Bumi terdapat pada angka

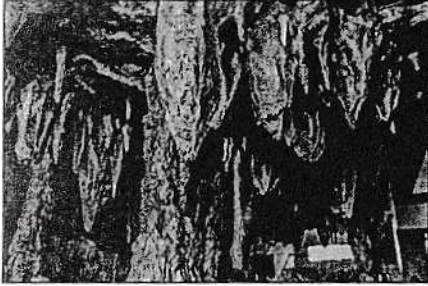
- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (2), dan (4)
- C. (1), (3), dan (5)
- D. (2), (4), dan (5)
- E. (3), (4), dan (5)

7. Deformasi atau pergeseran kulit Bumi membentuk gunung, pegunungan, lembah, dan jurang. Faktor yang memengaruhi pergerakan lempeng tersebut adalah

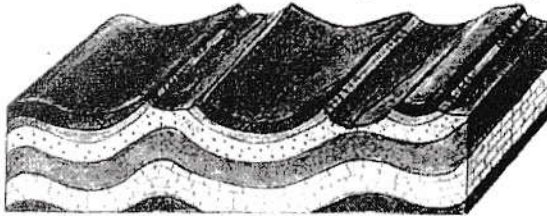
- A. arus konveksi di lapisan astenosfer
- B. gravitasi Bumi di lapisan inti dalam
- C. arus konduksi di lapisan litosfer
- D. arus magnetisme lapisan Bumi
- E. konveksi dampak rotasi Bumi



8. Bentuk Bumi seperti gambar dihasilkan oleh tenaga



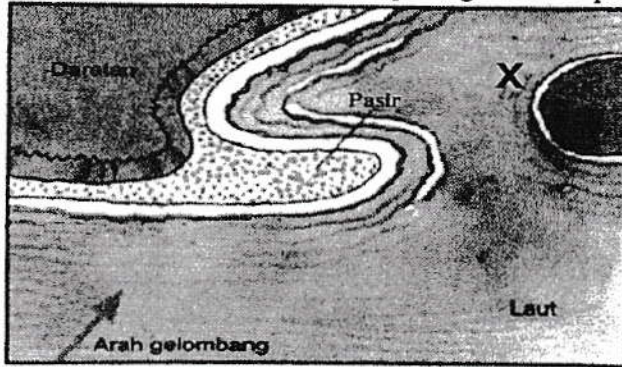
- A. pelapukan kimia dan pengendapan
 - B. pelapukan mekanik dan pengendapan
 - C. pengikisan dan pengendapan
 - D. pelapukan dan pengikisan
 - E. erosi glasial dan sedimentasi
9. Bentuk muka Bumi seperti gambar merupakan bentukan gerakan lempeng



- A. mendatar
 - B. berpapasan
 - C. bertubrukan
 - D. menjauh
 - E. memusat
10. Dampak letusan gunung api secara global adalah
- A. terjadi tsunami menyebabkan kematian tumbuhan
 - B. pendangkalan sungai disebabkan aliran material letusan
 - C. semburan aerosol vulkanik menurunkan suhu Bumi
 - D. semburan abu vulkanik melenyapkan spesies tertentu
 - E. abu vulkanik menyebabkan kandungan oksigen meningkat
11. Dampak yang ditimbulkan dari terjadinya gempa vulkanik adalah
- A. sering terjadi banjir lahar dingin
 - B. penanda aktivitas magma meningkat
 - C. kebakaran hutan di puncak gunung
 - D. penanda keluarnya cadangan minyak
 - E. indikator pembentukan berbagai jenis batuan



12. Lokasi yang diberi tanda X seperti gambar dapat dikembangkan untuk aktivitas



- A. permukiman
 - B. perdagangan
 - C. industri
 - D. pelabuhan
 - E. pariwisata
13. Jenis tanah di daerah pegunungan kapur yang banyak ditumbuhi tanaman jati adalah
- A. tanah aluvial
 - B. tanah organosol
 - C. tanah podsolik
 - D. tanah terarosa
 - E. tanah laterit
14. Pemanasan Matahari yang tinggi sehingga uap air naik secara vertikal di daerah tropis hingga menyebabkan hujan. Jenis hujan yang sesuai dengan fenomena tersebut adalah
- A. hujan frontal
 - B. hujan zenithal
 - C. hujan orografis
 - D. hujan muson
 - E. hujan musim dingin
15. Ciri-ciri iklim:
- (1) ketinggian tempat 1.500 – 2.500 meter di atas permukaan laut;
 - (2) temperatur udara antara 17,1°C – 11,1°C;
 - (3) terdapat jenis tumbuhan: sayuran, kopi, teh, dan kina.

Iklim yang sesuai ciri tersebut menurut Junghuhn adalah

- A. iklim panas
- B. iklim hangat
- C. iklim sedang
- D. iklim sejuk
- E. iklim dingin



16. Suatu wilayah dengan kondisi tanah subur, curah hujan tinggi, dan merupakan dataran rendah. Aktivitas penduduk yang sesuai dengan kondisi tersebut adalah
- pertanian pangan
 - pertanian bahan baku industri
 - budidaya tanaman hias
 - perkebunan buah
 - budidaya ikan hias
17. Usaha untuk mengurangi dampak perubahan iklim global terhadap punahnya berbagai jenis flora dan fauna yaitu dengan cara
- menggunakan wilayah konservasi alam
 - memanfaatkan wilayah penghijauan nasional
 - menentukan suatu wilayah menjadi cagar alam
 - menggunakan sistem perlindungan alam
 - menggunakan wilayah hutan sesuai kebutuhan
18. Indonesia sebagai negara agraris dengan lahan pertanian yang luas, namun pemanfaatannya belum optimal karena pengetahuan petani tentang potensi lahan dan kondisi iklim yang minim.
- Pengetahuan yang harus dimiliki petani lahan sawah adalah informasi
- jenis tanah dan kecepatan angin
 - kesuburan tanah dan masa musim tanam
 - struktur geologi lahan dan curah hujan
 - kondisi tanaman dan temperatur udara
 - karakteristik lahan dan kelembaban udara
19. Pemanfaatan sungai yang memiliki volume air tetap, dalam, dan lebar serta masih tersedianya hutan sebagai cadangan air adalah untuk
- persawahan pasang surut dan objek penelitian
 - tambak ikan bandeng dan sarana olahraga
 - pembangkit tenaga listrik dan peternakan
 - sarana transportasi dan sumber irigasi
 - pariwisata dan bahan baku industri
20. Manfaat pelestarian daerah aliran sungai yang utama di Indonesia adalah
- penyedia sumber tenaga
 - penyedia sarana transportasi
 - persediaan air selama kemarau
 - penghasil sumber bahan makanan
 - pendukung sarana industri



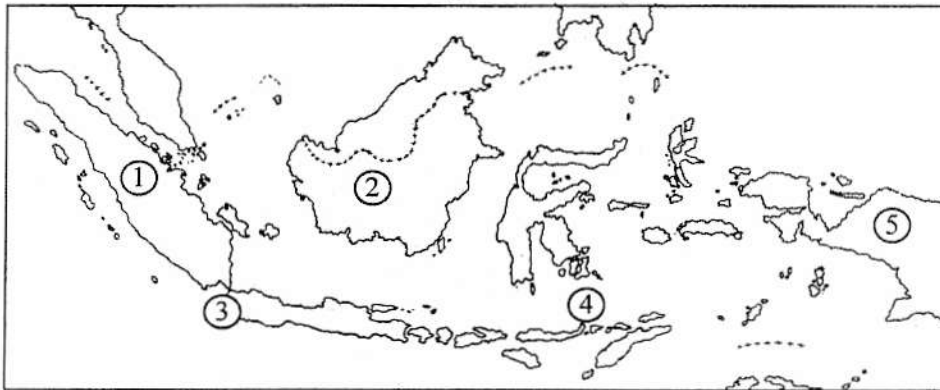
21. Pernyataan:

- (1) berlokasi di lereng yang landai;
- (2) keberadaan di sekitar garis pantai;
- (3) berada pada pertemuan lempeng tektonik;
- (4) daerah aliran sungai;
- (5) relief di dominasi dataran tinggi.

Faktor-faktor potensial terjadi tsunami terdapat pada angka

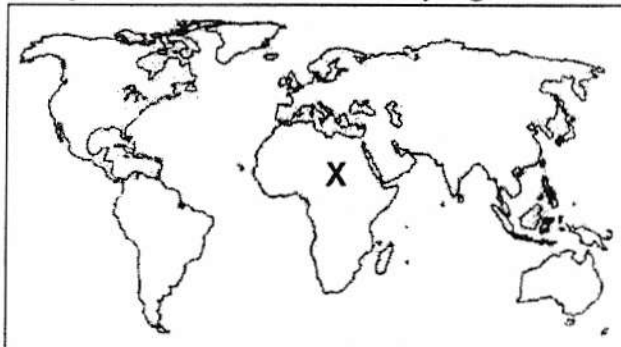
- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (2), dan (4)
- C. (1), (3), dan (5)
- D. (2), (4), dan (5)
- E. (3), (4), dan (5)

22. Hewan endemik Indonesia pada angka 3 seperti gambar adalah



- A. komodo dan anoa
- B. kakatua dan elang bondol
- C. orang utan dan gorila
- D. harimau dan bekantan
- E. banteng dan badak

23. Wilayah sebaran fauna di dunia yang diberi tanda X adalah



- A. onta, alpaka, dan bison
- B. jerapah, belut listrik, dan dingo
- C. gajah, platyphus, dan aligator
- D. zebra, harimau, dan panda
- E. cheetah, gorilla, dan kuda nil



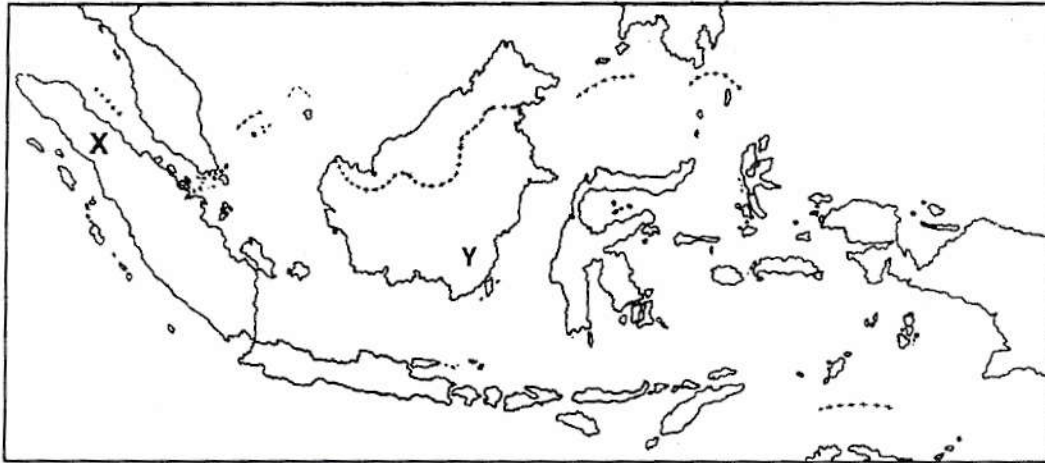
24. Jenis hayati di Indonesia:

- (1) mangga;
- (2) kayu jati;
- (3) padi;
- (4) rotan;
- (5) bayam.

Jenis hayati yang dimanfaatkan dalam bidang industri kreatif 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)
25. Banjir di kota besar seperti Jakarta, bukan hanya akibat penggundulan hutan di hulu sungai, tetapi juga akibat pendangkalan sungai. Upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah
- A. larangan membuang sampah ke sungai
 - B. relokasi permukiman di hulu sungai
 - C. penanaman pohon di sepanjang sungai
 - D. membuat sodetan sepanjang sungai
 - E. membuat bendungan sepanjang sungai

26. Barang tambang yang dihasilkan wilayah yang bertanda X dan Y pada gambar adalah



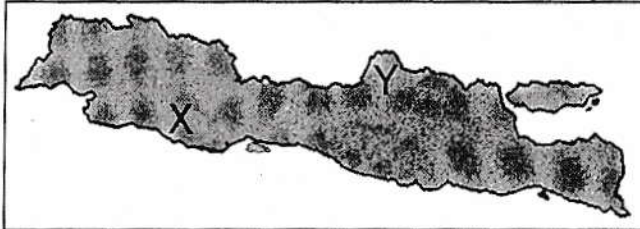
- A. batubara dan bauksit
 - B. timah dan tembaga
 - C. minyak bumi dan batubara
 - D. aspal dan bijih besi
 - E. emas dan gas alam
27. Padi dapat dihasilkan daerah rawa pasang surut. Daerah penghasil padi pasang surut di Indonesia terdapat di wilayah pantai
- A. Utara Jawa, Selatan Kalimantan, dan Barat Sumatera
 - B. Timur Sumatera, Selatan Kalimantan, dan Papua
 - C. Utara Jawa, Selatan Sumatera, dan Timur Kalimantan
 - D. Utara Jawa, Timur Sumatera, dan Nusa Tenggara
 - E. Timur Kalimantan, Sulawesi, dan Selatan Papua



28. Barang tambang aluminium digunakan sebagai bahan baku industri

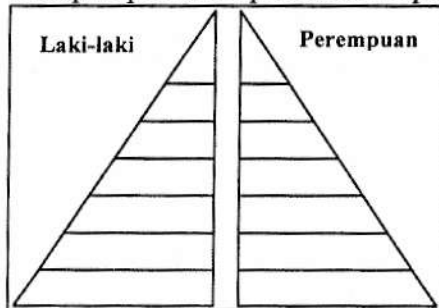
- A. pesawat terbang dan alat dapur
- B. campuran besi baja dan bahan bangunan
- C. konstruksi bangunan dan perkakas rumah tangga
- D. perkakas rumah tangga dan peleburan besi
- E. peleburan besi dan bahan bangunan

29. Lokasi bertanda X dan Y seperti gambar merupakan lokasi pembangunan energi alternatif



- A. tenaga uap dan tenaga diesel
- B. tenaga air dan tenaga diesel
- C. tenaga panasbumi dan tenaga nuklir
- D. tenaga nuklir dan tenaga air
- E. tenaga panasbumi dan tenaga uap

30. Dampak piramida penduduk seperti gambar di masa mendatang adalah



- A. persaingan dalam mencari kerja
- B. pelayanan kesehatan meningkat
- C. kuantitas penduduk menurun
- D. pendapatan masyarakat meningkat
- E. harapan hidup meningkat

31. Pendapatan per kapita rata-rata penduduk Indonesia tergolong rendah bahkan ada di antara penduduk Indonesia yang berada di bawah garis kemiskinan.

Upaya yang dilakukan pemerintah untuk mengatasi hal tersebut adalah

- A. mengusahakan jaminan sosial tenaga kerja
- B. meningkatkan wawasan penduduk
- C. menerapkan sistem upah di setiap daerah
- D. memperluas lapangan kerja baru
- E. memberikan pelayanan kesehatan gratis



32. Masyarakat Muntilan dekat Candi Borobudur Jawa Tengah banyak yang berpotensi sebagai pengrajin patung dan cobek. Aktivitas penduduk tersebut didukung oleh
- tersedia bahan baku dan banyak konsumen
 - penduduk terampil dan pendidikan tinggi
 - pendidikan tinggi dan banyak konsumen
 - budaya lokal dan penduduk terampil
 - tersedia bahan baku dan budaya lokal

33. Pernyataan:
- (1) pemberlakuan ritual sebelum musim tanam;
 - (2) pengaturan sistem pengairan sawah;
 - (3) penentuan waktu musim tanam;
 - (4) penggiliran tanaman pangan;
 - (5) penanaman tanaman yang tahan kering.

Bentuk kearifan lokal dalam upaya pemanfaatan lahan pertanian terdapat pada angka

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

34. Pernyataan:
- (1) terrasering;
 - (2) pergiliran tanaman;
 - (3) penggunaan pupuk organik;
 - (4) tanaman sejenis;
 - (5) penggunaan pestisida.

Upaya pelestarian lingkungan di bidang pertanian yang sesuai dengan prinsip pembangunan berkelanjutan terdapat pada angka

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

35. Pembangunan vila dan hotel di kawasan Puncak-Bogor sulit dikendalikan hingga menjadi ancaman kawasan tersebut. Tindakan yang mencerminkan pembangunan berkelanjutan pada kasus tersebut adalah

- menetapkan pembuatan lubang biopori di sekitar kawasan
- mengatur pembangunan sesuai analisis dampak lingkungan
- mengelola kawasan sesuai keinginan para pengembang
- menetapkan rencana umum tata ruang wilayah tertentu
- mengembangkan pembangunan kawasan hutan lindung

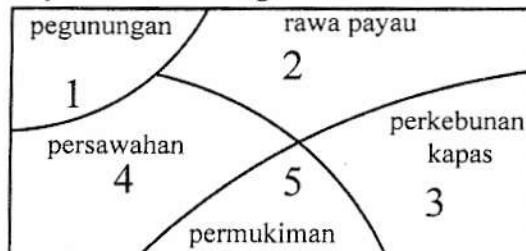


36. Citra dengan karakteristik objek sebagai berikut: bentuk memanjang, lebar seragam sempit, relatif lurus, dan bertekstur halus. Objek tersebut dapat diinterpretasikan sebagai
- jembatan
 - sungai
 - selokan
 - jalan
 - batas wilayah

37. Manfaat indera:
- mengetahui pola angin permukaan;
 - menentukan daerah hujan dan badai siklon;
 - membantu analisis cuaca;
 - mengukur besarnya curah hujan;
 - mengetahui kelembaban relatif pada awan.

Manfaat penginderaan jauh di bidang meteorologi terdapat pada angka

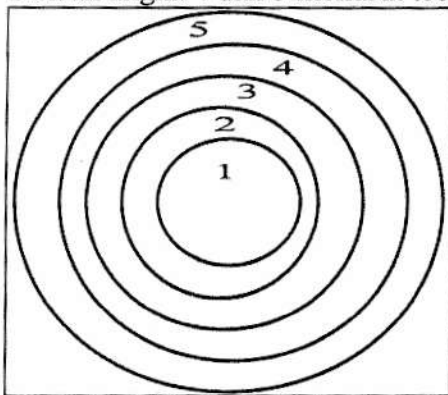
- (1), (2), dan (3)
 - (1), (2), dan (4)
 - (1), (3), dan (5)
 - (2), (4), dan (5)
 - (3), (4), dan (5)
38. Pembangunan industri kain batik sesuai ilustrasi tataguna lahan lebih tepat berlokasi di wilayah adalah di angka ... karena



- 1, udara sejuk
 - 2, harga lahan relatif murah
 - 3, areal luas
 - 4, relief relatif rata
 - 5, tersedia tenaga kerja
39. Peta yang digunakan untuk memperoleh informasi daerah rawan banjir adalah
- Peta Topografi, Peta Persebaran Penduduk, dan Peta Umum
 - Peta Chorografi, Peta Tataguna Lahan, dan Peta Kontur
 - Peta Topografi, Peta Curah hujan, dan Peta Tataguna Lahan
 - Peta Umum, Peta Topografi, dan Peta Curah hujan
 - Peta Tematik, Peta Kepadatan Penduduk, dan Peta Curah hujan

40. Urutan proses kerja Sistem Informasi Geografis untuk menghasilkan informasi perencanaan pembangunan waduk adalah
- peta dasar – peta tematik – digitasi – *overlay* – rencana pembangunan waduk
 - peta tematik – digitasi – peta dasar – *overlay* – rencana pembangunan waduk
 - peta tematik – *overlay* – peta dasar – digitasi – rencana pembangunan waduk
 - digitasi – peta dasar – peta tematik – *overlay* – rencana pembangunan waduk
 - overlay* – digitasi – peta dasar – peta tematik – rencana pembangunan waduk
41. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis di bidang ekonomi adalah
- analisis perluasan jaringan transportasi
 - analisis kawasan rawan kemacetan
 - menyusun konsep pemekaran wilayah
 - penentuan lokasi penambangan
 - menyusun rencana pelaksanaan teknis
42. Maman tinggal di sebuah desa yang tengah mengalami transisi budaya karena pola pikir masyarakat mulai terpengaruh dari luar. Desa tempat tinggal Maman dapat diklasifikasikan sebagai
- desa tradisional
 - desa swadaya
 - desa swakarya
 - desa swasembada
 - desa budaya
43. Pola permukiman penduduk desa yang terletak di daerah perbukitan kapur dengan tingkat kesuburan rendah dan sumber air terbatas adalah
- pola radial
 - pola tersebar
 - pola mengelompok
 - pola memusat
 - pola linier

44. Daerah angka 4 dan 5 menurut teori konsentris seperti gambar menunjukkan

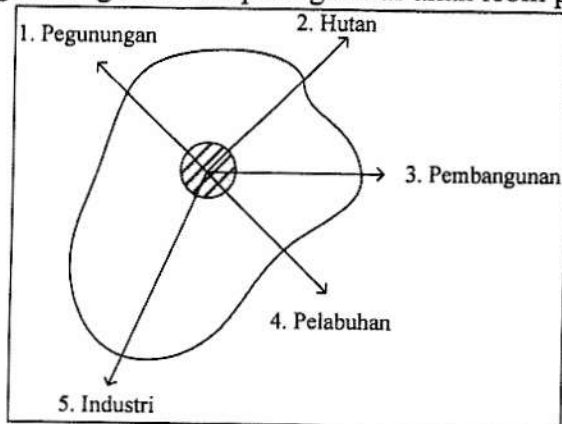


- kawasan pabrik dan pusat perdagangan
- pusat perdagangan dan daerah penyangga
- zona permukiman kelas menengah dan kelas elit
- permukiman kelas elit dan pusat perdagangan
- daerah penyangga dan permukiman kumuh



45. Dampak positif interaksi desa kota bagi penduduk desa dengan perluasan sarana pendidikan dan tenaga pendidik adalah
- pendapatan penduduk desa meningkat
 - angka buta huruf penduduk desa semakin berkurang
 - angka partisipasi pendidikan formal meningkat
 - angka putus sekolah di desa menurun
 - persaingan masuk sekolah meningkat

46. Pengembangan kota seperti gambar akan lebih pesat pemekarannya ke arah ... karena

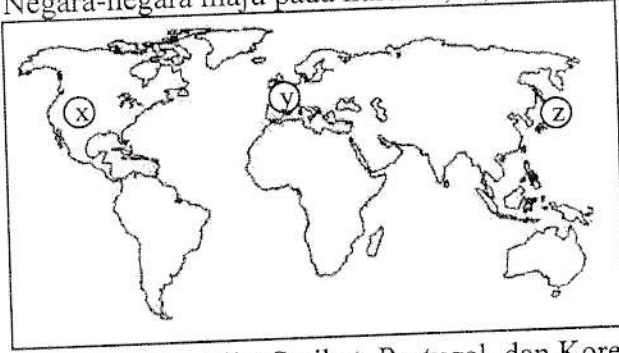


- 1, udaranya sejuk
 - 2, lahannya masih luas
 - 3, harga tanah murah
 - 4, daerah maritim
 - 5, pusat aktivitas manusia
47. Pernyataan:
- (1) kaya dengan sumberdaya alam;
 - (2) sarana dan prasarana transportasi yang memadai;
 - (3) kondisi iklim yang bervariasi;
 - (4) sumberdaya manusia yang baik;
 - (5) luas wilayah yang cukup.

Faktor yang menentukan suatu wilayah dijadikan sebagai pusat pertumbuhan terdapat pada angka

- (1), (2), dan (3)
 - (1), (2), dan (4)
 - (1), (3), dan (5)
 - (2), (3), dan (4)
 - (3), (4), dan (5)
48. Penduduk kota A = 5.000.000 jiwa, kota B = 200.000 jiwa. Sedangkan jarak kota A ke kota B = 60 km. Jika antara kota A dan B akan didirikan Rumah Sakit, maka lokasi ideal yang tepat adalah
- 10 km dari A
 - 10 km dari B
 - 20 km dari B
 - 25 km dari B
 - 40 km dari B

49. Negara-negara maju pada huruf X, Y, dan Z seperti gambar adalah



- A. Amerika Serikat, Portugal, dan Korea Utara
 - B. Amerika Serikat, Prancis, dan Jepang
 - C. Amerika Serikat, Belanda, dan Taiwan
 - D. Kanada, Inggris, dan Korea Selatan
 - E. Belanda, Portugal, dan Jepang
50. Model pembangunan di negara maju adalah
- A. mengembangkan wilayah peruntukan industri
 - B. mengembangkan fasilitas di daerah pinggiran
 - C. membangun wilayah di daerah pinggiran
 - D. membangun wilayah sesuai dengan perencanaan
 - E. membentuk wilayah untuk mengatasi masalah

Berdoalah sebelum mengerjakan soal.
Kerjakanlah dengan jujur, karena kejujuran adalah cermin kepribadian.