



Geografi SMA/MA

TRYOUT
UJIAN NASIONAL
DINAS PENDIDIKAN DKI JAKARTA
SMA/MA
TAHUN PELAJARAN 2014/2015

GEOGRAFI

Hasil Kerja Sama

dengan



MATA PELAJARAN

Mata Pelajaran : Geografi
Jenjang : SMA/MA

WAKTU PELAKSANAAN

Hari, tanggal : Senin, 30 Maret 2015
Jam : 10.30 – 12.30

PETUNJUK UMUM

1. Periksalah 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).
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. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan Naskah Soal tersebut.
6. Jumlah soal sebanyak 50 butir, pada setiap butir soal terdapat 5 (lima) pilihan jawaban.
7. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika, atau alat bantu hitung lainnya.
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ruang ujian.
9. Lembar soal boleh dicoret-coret, sedangkan LJUN tidak boleh dicoret-coret.

SELAMAT MENGERJAKAN

1. Akibat tenaga endogen dan eksogen di Pulau Sumatra terdapat rangkaian Pegunungan Bukit Barisan, Ngarai Sianok, dataran pantai yang luas, dan muka bumi yang bervariasi. Konsep geografi yang tergambar pada fenomena tersebut adalah
 - A. konsep pola
 - B. konsep morfologi
 - C. konsep aglomerasi
 - D. konsep diferensiasi area
 - E. konsep keterkaitan keruangan

2. Salah satu masalah yang dihadapi DKI Jakarta adalah tumbuhnya kawasan “Kumis dan Gepeng (Kumis = Kumuh dan Miskin, Gepeng = Gelandangan dan Pengemis)” akibat kegagalan yang dialami para pendatang dari berbagai daerah dalam mengadu nasib di ibu kota. Pendekatan geografi yang sesuai untuk menganalisis dalam mengatasi masalah tersebut adalah
 - A. pendekatan keruangan
 - B. pendekatan lingkungan
 - C. pendekatan kewilayahan
 - D. pendekatan kemanusiaan
 - E. pendekatan kebangsaan

3. Nelayan di kawasan X, Y, dan Z sekarang mengalami kesulitan mencari ikan akibat pencurian terumbu karang oleh masyarakat di kawasan tersebut. Sebelumnya rata-rata setiap nelayan memperoleh tangkapan satu ton ikan per malam, kini untuk mendapatkan satu kuintal pun sudah amat sulit. Prinsip geografi yang tergambar pada fenomena tersebut adalah
 - A. prinsip korologi
 - B. prinsip kronologi
 - C. prinsip distribusi
 - D. prinsip deskripsi
 - E. prinsip interelasi

4. Negara X tumbuh menjadi negara yang sejahtera karena didukung oleh: (1) pemerintahan yang hebat; (2) kondisi politik yang stabil; (3) kekayaan alam yang melimpah; (4) iklim yang baik; dan (5) sarana transportasi yang sangat baik. Aspek nonfisik geografi yang terdapat pada Negara X ditunjukkan pada angka
 - 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)

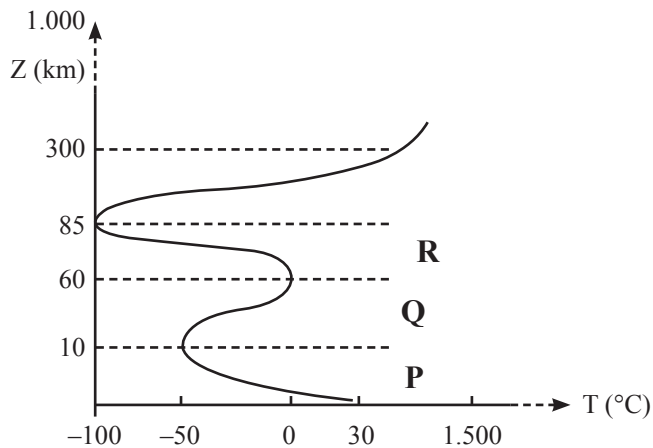
5. Bukti gerakan lempeng yang dijadikan dasar oleh Alfred Wegener dalam teorinya adalah
 - A. adanya celah memanjang di dasar Samudra Pasifik
 - B. Pulau Madagaskar semakin dekat dengan Benua Afrika
 - C. Pulau Greenland semakin jauh dari Benua Eropa
 - D. terdapat kesamaan fosil di India dengan Amerika
 - E. terbentuknya jalur Sirkum Pasifik dan Sirkum Mediterania

6. Bentuk relief dasar laut hasil bentukan gerakan lempeng di zona konvergen adalah
- continental shelf*
 - continental crust*
 - mid oceanic ridge*
 - sea floor spreading*
 - oceanic trenches*
7. Pernyataan-pernyataan:
- jagat raya tidak bersifat statis dan terus mengembang;
 - jagat raya terbentuk karena adanya ledakan akibat reaksi inti;
 - zat baru selalu diciptakan dalam ruang angkasa di antara berbagai galaksi;
 - galaksi-galaksi baru akan terbentuk menggantikan galaksi yang telah menjauh;
 - jagat raya selalu dalam keadaan yang sama dan zat hidrogen diciptakan dari ketiadaan.
- Pernyataan yang relevan tentang terbentuknya jagat raya menurut teori “Big Bang” adalah pada angka
- (1) dan (2)
 - (1) dan (3)
 - (2) dan (5)
 - (3) dan (4)
 - (4) dan (5)
8. Pernyataan yang sesuai dengan teori Nebula (Pierre Simon de La Place) dalam pembentukan tata surya adalah ...
- Planet dan anggota tata surya lainnya terbentuk dari material matahari yang terlepas akibat gravitasi bintang.
 - Di sekitar matahari terdapat kabut gas yang berbentuk gumpalan yang kemudian memadat menjadi planet.
 - Di dalam kabut terdapat material padat yang berhamburan dan memadat membentuk gumpalan besar.
 - Planet-planet terbentuk dari gumpalan kabut yang terlepas akibat perputaran yang cepat dalam suhu tinggi.
 - Planet dan anggota tata surya lainnya terbentuk dari material matahari yang meledak akibat gravitasi bintang yang melintas.
9. Ciri-ciri planet:
- tidak memiliki satelit;
 - masa rotasinya 243,2 hari;
 - masa revolusinya 687 hari;
 - jarak dari Matahari 778 juta km;
 - termasuk golongan Planet Terestris;
- Planet Venus dicirikan pada angka
- (1), (2), dan (5)
 - (1), (3), dan (4)
 - (1), (3), dan (5)
 - (2), (3), dan (4)
 - (2), (4), dan (5)

10. Contoh batuan bernilai ekonomi paling tinggi adalah
- intan, mirah, dan konglomerat
 - intan, konglomerat, dan safir
 - zamrud, safir, dan mirah
 - granit, obsidian, dan marmer
 - marmer, zamrud, dan granit
11. Dampak tektonisme dalam pembentukan muka bumi adalah terbentuknya
- graben dan kaldera
 - kaldera dan sinklinal
 - sinklinal dan peneplain
 - peneplain dan horst
 - horst dan graben
12. Pernyataan-pernyataan:
- tanah menjadi subur;
 - membentuk daerah penangkap hujan;
 - menghasilkan bahan bangunan;
 - tersedia bahan baku industri kerajinan;
 - sebagian lahan pertanian tidak berfungsi.
- Dampak letusan Gunung Merapi yang langsung dirasakan masyarakat sekitar gunung pasca letusan beberapa waktu lalu ditunjukkan pada angka
- (1), (2), dan (4)
 - (1), (2), dan (5)
 - (1), (3), dan (5)
 - (2), (3), dan (4)
 - (3), (4), dan (5)
13. Saat terjadi gempa, Abid sedang berada di pusat perbelanjaan. Langkah penyelamatan yang paling tepat bagi Abid adalah
- memanggil petugas sekuriti gedung tersebut
 - mengambil HP untuk menghubungi dinas terkait
 - berteriak minta pertolongan kepada orang terdekat
 - berlari ke luar gedung mencari lokasi yang luas
 - mencari perlindungan dari orang yang dikenal
14. Upaya-upaya pelestarian tanah:
- Contour strip cropping*;
 - Contour farming*;
 - Contour plowing*;
 - Crop rotation*;
 - Terasering*.
- Upaya pelestarian tanah yang tepat di daerah berlereng dengan menggunakan metode mekanik dapat berupa

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

15. Perhatikan gambar lapisan atmosfer berikut.



Huruf **R** pada gambar menunjukkan lokasi lapisan atmosfer yang berfungsi sebagai

- A. lapisan tempat terjadinya ionisasi secara besar-besaran
- B. pelindung bumi dari radiasi ultraviolet yang berlebihan
- C. pelindung bumi dari meteoroid dan benda langit lainnya
- D. tempat terjadinya cuaca dengan segala macam gejalanya
- E. lokasi pemantulan gelombang yang digunakan untuk komunikasi

16. Ciri-ciri awan:

- (1) berpeluang menurunkan hujan gerimis;
- (2) termasuk awan rendah;
- (3) bentuknya berlapis-lapis;
- (4) berwarna hitam pekat;
- (5) terdiri atas kristal es.

Awan Stratus dicirikan 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)

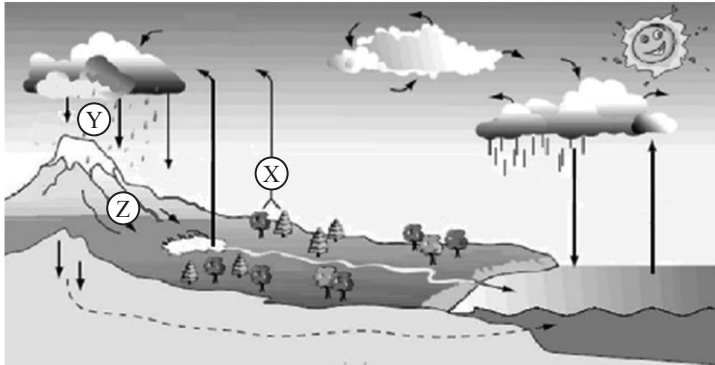
17. Ciri-ciri iklim:

- (1) terletak di 40-an derajat lintang utara;
- (2) berada pada ketinggian kurang dari 600 m;
- (3) curah hujan kurang dari 20 mm/tahun;
- (4) temperatur 26,3°C – 22°C;
- (5) terdapat tanaman kina.

Zona iklim tropis (panas) menurut Junghuhn dicirikan pada angka

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

18. Perhatikan gambar siklus hidrologi berikut.



Huruf X, Y, dan Z pada gambar menunjukkan proses

- A. evaporasi, kondensasi, dan presipitasi
- B. evaporasi, presipitasi, dan *run off*
- C. transpirasi, presipitasi, dan *run off*
- D. transpirasi, sublimasi, dan presipitasi
- E. kondensasi, *run off*, dan perkolasi

19. Di wilayah yang berupa lereng terjal akan terbentuk pola aliran sungai

- A. dendritik
- B. annular
- C. pinate
- D. rectangular
- E. trellis

20. Di antara nama-nama arus laut berikut ini yang tergolong “Arus Panas” adalah

- A. Arus Kuroshio
- B. Arus Humbolt
- C. Arus Canari
- D. Arus Labrador
- E. Arus Benguela

21. Faktor edafik yang memengaruhi persebaran flora di muka bumi adalah

- A. warna tanah
- B. ketinggian tanah
- C. struktur tanah
- D. batuan induk
- E. curah hujan

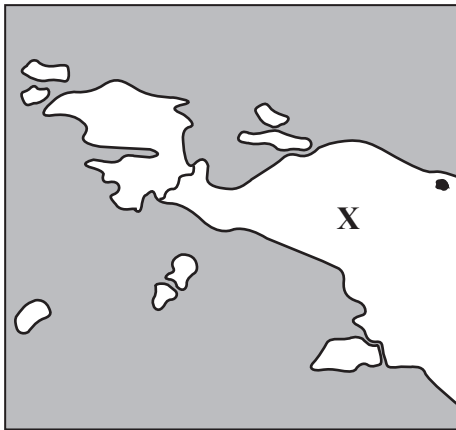
22. Kegiatan penduduk:
- (1) memandu wisata;
 - (2) budidaya ikan mas dan gurami;
 - (3) penangkaran penyu yang hampir punah;
 - (4) mencari kepiting di kawasan hutan mangrove;
 - (5) membuat tambak udang.
- Aktivitas perekonomian masyarakat di daerah pantai dapat ditunjukkan pada angka
- A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (2), dan (4)
 - C. (1), (4), dan (5)
 - D. (2), (3), dan (5)
 - E. (3), (4), dan (5)
23. Contoh unggas khas Indonesia timur adalah
- A. nuri, kakaktua, dan maleo
 - B. kakaktua, maleo, dan elang bondol
 - C. maleo, elang bondol, dan kasuari
 - D. elang bondol, kasuari, dan nuri
 - E. kasuari, nuri, dan kakaktua
24. Wilayah-wilayah di muka bumi:
- (1) Afrika;
 - (2) Amerika Selatan;
 - (3) Alaska dan Canada;
 - (4) Rusia hingga Kutub Utara;
 - (5) Asia Timur hingga Asia Tenggara.
- Zona persebaran fauna Ethiopian, Neotropik, dan Oriental ditunjukkan 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)
25. Faktor dominan yang berpengaruh terhadap dinamika penduduk DKI Jakarta adalah
- A. urbanisasi dan kematian
 - B. urbanisasi dan kelahiran
 - C. kelahiran dan transmigrasi
 - D. kelahiran dan emigrasi
 - E. ruralisasi dan transmigrasi
26. Untuk mendirikan bandar udara baru yang lebih baik, baru-baru ini Pemerintah Provinsi Z telah memindahkan penduduk sebanyak 5 kelurahan beserta para aparatnya ke tempat lain yang lahannya masih luas. Jenis perpindahan penduduk tersebut termasuk

- A. transmigrasi massal
- B. transmigrasi umum
- C. transmigrasi swadaya
- D. transmigrasi bedol desa
- E. transmigrasi spontan

27. Contoh sumber daya alam yang termasuk golongan A (strategis) adalah

- A. minyak bumi, batubara, dan emas
- B. batubara, emas, dan intan
- C. emas, intan, dan uranium
- D. intan, uranium, dan minyak bumi
- E. uranium, minyak bumi, dan batubara

28. Perhatikan peta berikut.



Bahan galian yang banyak terdapat di lokasi bertanda silang (X) adalah

- A. aspal alam dan uranium
- B. minyak bumi dan gas alam
- C. batubara dan bauksit
- D. tembaga dan emas
- E. timah dan nikel

29. Hasil perkebunan yang digunakan dalam industri parfum adalah

- A. gaharu
- B. kemenyan
- C. nilam
- D. kayu putih
- E. damar

30. Pernyataan yang menunjukkan pemanfaatan lingkungan secara arif adalah ...

- A. Untuk efisiensi pekerjaan, pabrik kayu lapis didirikan tidak jauh dari hutan.
- B. Agar mendapatkan hasil yang banyak, nelayan menggunakan pukat harimau.
- C. Untuk memperluas lahan, diperbanyak sistem perladangan berpindah.
- D. Agar tidak mencemari penduduk, kegiatan menambang emas sebaiknya dilakukan di pinggir hutan.
- E. Budidaya kerang mutiara hanya dapat dilakukan di laut dangkal yang jernih.

31. Kegiatan manusia:

- (1) membakar sampah rumah tangga;
- (2) membuat biopori di halaman rumah;
- (3) memanfaatkan air tanah dengan teknologi tinggi;
- (4) menanam lahan kosong dengan tanaman keras;
- (5) mengembangkan budaya cinta lingkungan.

Pemanfaatan lingkungan hidup yang sesuai dengan pembangunan berkelanjutan ditunjukkan pada angka

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

32. Ciri pembangunan berkelanjutan adalah

- A. memanfaatkan hasil alam untuk kesejahteraan masyarakat
- B. mengekspor minyak bumi untuk menambah devisa negara
- C. memanfaatkan bahan galian untuk ekspor ke negara maju
- D. memanfaatkan alam untuk generasi kini dan mendatang
- E. membiarkan hutan agar tetap dalam keadaan lestari

33. Perhatikan peta berikut ini.



Tanda panah pada peta menunjukkan lokasi Taman Nasional

- A. Bunaken, yang melindungi terumbu karang
- B. Wakatobi, yang melindungi terumbu karang
- C. Lore Lindu, yang melindungi hutan mangrove
- D. Taka Bonerate, yang melindungi hutan mangrove
- E. Rawa Aopa Ratumohai, yang melindungi penyu hijau

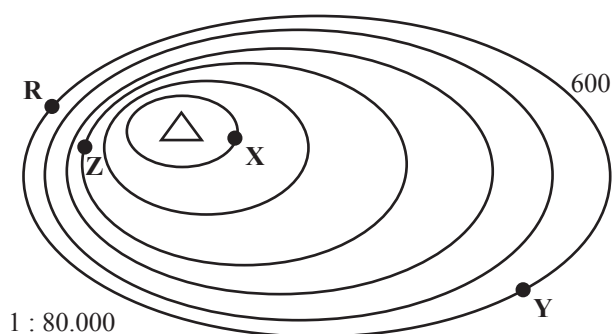
34. Macam-macam peta:

- (1) Peta Transportasi;
- (2) Peta Tata Ruang Perkotaan;
- (3) Peta Persebaran Penduduk.

Informasi yang dapat diperoleh dari ketiga peta tersebut antara lain dapat dijadikan sebagai acuan untuk

- A. mendapatkan gambaran tentang pendapatan daerah
 - B. mengamati derasnya arus urbanisasi dari daerah lain
 - C. mendeteksi daerah-daerah kantong kemiskinan kota
 - D. memetakan kawasan kumuh dan miskin perkotaan
 - E. merencanakan pembangunan pusat perbelanjaan
35. Terdapat dua buah peta Pulau Z. Peta pertama berskala 1 : 100.000 dan peta kedua berskala 1 : 500.000. Berdasarkan kedua peta tersebut, maka disimpulkan bahwa ...
- A. Peta I berskala lebih kecil dan memiliki informasi yang lebih detail.
 - B. Peta II berskala lebih kecil dan informasinya lebih detail.
 - C. Peta I berskala lebih besar dan informasinya lebih detail.
 - D. Peta II berskala lebih besar dengan informasi yang sangat detail.
 - E. Peta I skalanya lebih kecil dengan informasi yang sangat detail.

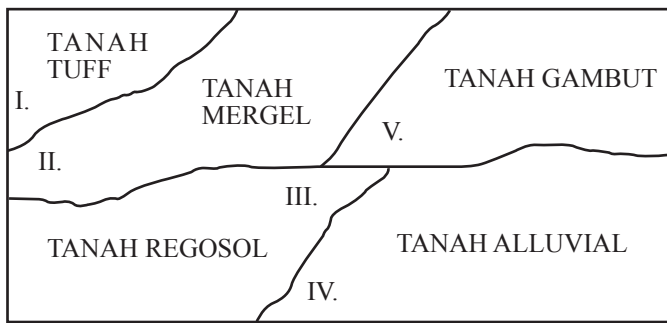
36. Perhatikan gambar kontur berikut.



Titik **Z** berada pada ketinggian

- A. 720 m, sesuai untuk tanaman teh
 - B. 780 m, sesuai untuk sayur mayur
 - C. 800 m, sesuai untuk tanaman kina
 - D. 840 m, sesuai untuk tanaman teh
 - E. 1.000 m, sesuai untuk tanaman teh
37. Proyeksi silinder lebih tepat untuk memetakan wilayah negara
- A. New Zealand, Jepang, dan Brazil
 - B. Jepang, Brazil, dan Papua Nugini
 - C. Brazil, Papua Nugini, dan Congo
 - D. Papua Nugini, Congo, dan New Zealand
 - E. Congo, New Zealand, dan Jepang

38. Sketsa jenis-jenis tanah:



Lahan yang sesuai untuk budidaya sayur mayur, bunga, dan teh ditunjukkan pada angka

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

39. Sebuah objek pada citra bercirikan:

- (1) Bentuk : tajuk berbentuk bintang
- (2) Pola : tidak beraturan
- (3) Situs : pesisir payau

Objek yang tergambar pada citra adalah

- A. kelapa sawit
- B. nipah
- C. kelapa
- D. palem
- E. aren

40. Pernyataan-pernyataan:

- (1) pemetaan pola aliran sungai di dataran rendah;
- (2) pengamatan intensitas banjir di wilayah pantura;
- (3) pengamatan tanggul dan sedimentasi di muara sungai akibat luapan lumpur;
- (4) mengidentifikasi lokasi tumpahan minyak akibat kebocoran pada kapal tanker;
- (5) pengumpulan data kerusakan lingkungan akibat banjir.

Pemanfaatan citra penginderaan jauh di bidang hidrologi ditunjukkan 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)

41. Seputar Sistem Informasi Geografi (SIG):

- (1) kemudahan dan kecepatan akses data dalam volume besar;
- (2) membutuhkan kehandalan SDM baik *software* maupun *hardware*;
- (3) mencari detail berdasarkan area atau tema;
- (4) format dan data standar berbeda;
- (5) membuat *link* ke data set lainnya.

Kelemahan SIG terdapat pada angka

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

42. Pernyataan:

- (1) pemetaan tata guna lahan;
- (2) pengembangan jaringan jalan;
- (3) penentuan lokasi transmigrasi;
- (4) prediksi persebaran penduduk;
- (5) penggambaran pertumbuhan penduduk.

Manfaat Sistem Informasi Geografi di bidang demografi ditunjukkan pada angka

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

43. Kondisi di pedesaan:

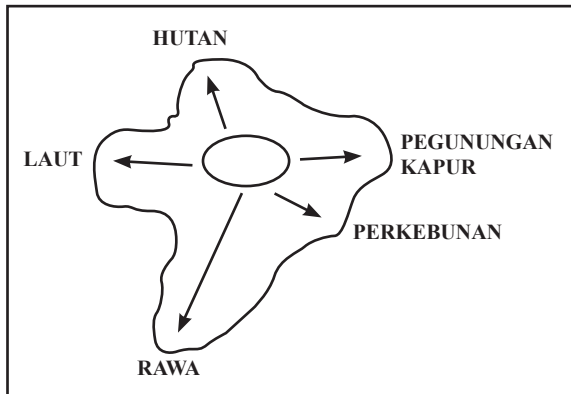
- (1) mata pencaharian masyarakat pada sektor pertanian dan jasa;
- (2) hubungan dengan masyarakat di luar desanya sangat intensif;
- (3) perkebunan yang diusahakan adalah untuk komoditi ekspor;
- (4) pengolahan lahan pertanian menggunakan mesin traktor;
- (5) adat istiadat masih dipertahankan dengan baik.

Desa swasembada dicirikan 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)

44. Desa X termasuk desa di pesisir yang tingkat pertumbuhannya cepat. Hal ini karena didukung oleh: (1) Kepala Desa yang inovatif, (2) tersedia pendederan atau pemijahan bibit ikan yang baik, (3) tambak ikan dan udang yang luas dan banyak, (4) sumber air yang melimpah, dan (5) lokasi yang strategis. Potensi sosial Desa X ditunjukkan 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)
45. Dampak negatif interaksi desa-kota bagi wilayah pedesaan di bidang sosial adalah
- A. meningkatnya minat untuk urbanisasi
 - B. lahan pertanian banyak beralih fungsi
 - C. lahan pertanian banyak yang terbengkalai
 - D. maraknya penyewaan bayi untuk mengemis
 - E. pelaksanaan adat istiadat kian menurun
46. Desa X berpenduduk 210.000 jiwa dan kota Z berpenduduk 3.360.000 jiwa. Jarak keduanya adalah 10 km. Lokasi titik henti kedua tempat tersebut terletak di
- A. 2 km dari kota Z
 - B. 2 km dari desa X
 - C. 3 km dari desa X
 - D. 3 km dari kota Z
 - E. 5 km dari kota Z
47. Kondisi kota B:
- (1) tersedia sumber air bersih yang melimpah;
 - (2) berdekatan dengan kota dan desa lain;
 - (3) masyarakatnya berpendidikan tinggi;
 - (4) memiliki jaringan jalan yang baik;
 - (5) kaya akan sumber daya alam.
- Faktor fisik (alami) yang mendukung kota B tumbuh sebagai pusat pertumbuhan ditunjukkan pada angka
- A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (2), dan (5)
 - C. (1), (4), dan (5)
 - D. (2), (3), dan (4)
 - E. (3), (4), dan (5)

48. Perhatikan gambar berikut ini.



Pengembangan wilayah yang paling dominan pada gambar ke arah

- A. hutan, karena lokasinya masih sangat luas
- B. pegunungan kapur, karena penduduknya masih sedikit
- C. perkebunan, karena mata pencaharian masyarakatnya berkebun
- D. rawa, karena memaksimalkan lahan tidak produktif
- E. laut, karena wilayah lain harga lahannya mahal

49. Kondisi suatu negara:

- (1) *dependency ratio* tinggi;
- (2) kaya akan barang tambang;
- (3) angka harapan hidup tinggi;
- (4) sistem transportasi dan komunikasi baik;
- (5) sebagian besar masyarakat tinggal di perkotaan.

Ciri negara maju di bidang demografi ditunjukkan pada angka

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

50. Contoh negara-negara maju di kawasan Eropa adalah

- A. Finlandia, Swaziland, dan Polandia
- B. Swaziland, Polandia, dan Swedia
- C. Polandia, Swedia, dan Spanyol
- D. Swedia, Spanyol, dan Finlandia
- E. Spanyol, Finlandia, dan Swaziland