



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. Kesulitan para relawan untuk mengevakuasi korban longsor di Banjarnegara beberapa waktu lalu disebabkan karena medan yang terjal. Konsep geografi yang sesuai dengan pernyataan tersebut adalah
 - A. konsep lokasi
 - B. konsep interaksi
 - C. konsep jarak
 - D. konsep keterjangkauan
 - E. konsep keterkaitan keruangan

2. Guna meringankan beban para korban letusan Gunung Sinabung Sumatra Utara, pemerintah mengirimkan bantuan kemanusiaan berupa perahu karet, sandal, selimut, dan paket sembako. Pernyataan ini berkaitan dengan aspek geografi, yaitu
 - A. litosfer
 - B. atmosfer
 - C. geosfer
 - D. biosfer
 - E. antroposfer

3. Untuk menanggulangi banjir yang selama ini melanda wilayah Jakarta, Pemerintah DKI Jakarta bekerja sama dengan Pemerintah Kabupaten Bogor membangun bioretensi dan sumur resapan, penanaman pohon di Daerah Aliran Sungai (DAS) Ciliwung, serta pembebasan lahan dan proyek sodetan Setu Cikaret dan Setu Kebantenan-Bogor.
Permasalahan tersebut dianalisis dengan menggunakan pendekatan geografi, yaitu
 - A. pendekatan keruangan
 - B. pendekatan ekologi
 - C. pendekatan kewilayahan
 - D. pendekatan kelingkungan
 - E. pendekatan spasial

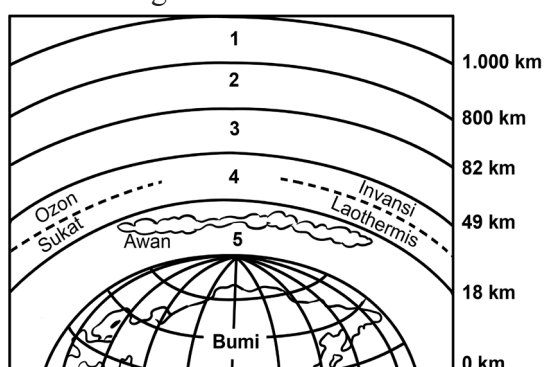
4. Badan Nasional Penanggulangan Bencana menyebutkan, sepanjang tahun 2014, korban tewas akibat longsor sebanyak 248 orang, atau hampir dua pertiga dari seluruh korban tewas akibat bencana di tahun tersebut. Hal ini sesuai dengan prinsip geografi, yaitu
 - A. prinsip deskripsi
 - B. prinsip interaksi
 - C. prinsip interelasi
 - D. prinsip distribusi
 - E. prinsip korologi

5. Salah satu bukti adanya pergerakan lempeng tektonik adalah
 - A. Greenland bergerak ke timur menjauhi Amerika
 - B. persamaan lekuk pantai Amerika Selatan dengan Afrika
 - C. terbentuknya *slenk* Semangko di Pulau Sumatra
 - D. Pulau Madagaskar bergerak mendekati Afrika
 - E. Samudra Atlantik semakin meluas

6. Dampak yang timbul akibat dua lempeng samudra saling bertumbukan adalah terbentuknya
- punggung laut
 - palung laut
 - gunung laut
 - ambang laut
 - igir pantai
7. Menurut teori Planetesimal, tata surya terbentuk dari
- kabut berbentuk bola yang bersuhu tinggi dan berputar cepat
 - kabut berbentuk bola yang bersuhu tinggi dan berputar lambat
 - adanya tarik-menarik antara bintang lintas dengan Matahari
 - kabut berpilin yang terdiri dari butiran-butiran padat yang berhamburan
 - tumbukan dari partikel-partikel kabut, kemudian membesar membentuk planet
8. Ciri dari pembentukan jagat raya menurut teori Keadaan Tetap (*Steady state*) adalah
- siklus materi yang diawali dengan masa ekspansi
 - adanya ledakan besar dan terus mengembang
 - pembentukan materi baru menggantikan materi yang menjauh
 - jagat raya sudah ada sejak dahulu dan kekal selamanya
 - adanya gravitasi antargas di alam raya dan membentuk galaksi
9. Ciri-ciri planet:
- (1) lama rotasi hampir sama dengan rotasi bumi;
 - (2) diberi julukan sebagai bintang senja;
 - (3) mempunyai dua satelit, yaitu Phobos dan Deimos;
 - (4) jarak rata-rata dari Matahari 228 juta km;
 - (5) selalu diselimuti awan putih yang tebal.
- Ciri Planet Mars ditunjukkan oleh angka
- (1), (2), dan (3)
 - (1), (2), dan (4)
 - (1), (3), dan (4)
 - (2), (3), dan (5)
 - (3), (4), dan (5)
10. Contoh batuan yang bernilai ekonomi tinggi adalah
- sabak, antrasit, dan granit
 - konglomerat, breksi, dan andesit
 - konglomerat, giok, dan granit
 - batu pualam, giok, dan granit
 - batu pualam, batu kapur, dan andesit

11. Berikut ini beberapa peristiwa alam.
- (1) Terbentuknya teras Pantai Timor
 - (2) Tenggelamnya pulau-pulau di Indonesia timur
 - (3) Longsornya daerah perbukitan di Banjarnegara
 - (4) Letusan Gunung Raung di Jawa Timur
 - (5) Terbentuknya Patahan Semangko
- Peristiwa alam yang termasuk gejala tektonik ditunjukkan oleh angka
- A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (2), dan (5)
 - C. (2), (3), dan (4)
 - D. (2), (4), dan (5)
 - E. (3), (4), dan (5)
12. Keberadaan gunung berapi di Indonesia dapat memberikan pengaruh positif terhadap penyediaan sumber energi dari adanya magma di dalam bumi, yaitu
- A. terbentuknya berbagai macam mineral di dalam bumi
 - B. sebagai objek penelitian bagi para ahli geologi
 - C. kekayaan berbagai macam batuan pembentuk litosfer
 - D. menyediakan lahan subur pasca letusan gunung api
 - E. menyediakan tenaga listrik dari panas bumi
13. Saat terjadi gempa di sekitar pantai, kemudian diikuti surutnya air laut yang ekstrem menandakan akan terjadi tsunami. Langkah yang paling tepat untuk melakukan penyelamatan adalah
- A. menjauhi pantai dan mencari tempat yang tinggi
 - B. menjauhi pantai dan berlindung dalam rumah
 - C. berlindung dibawah pohon dan menghindari terjangan air bah
 - D. menaiki kapal karena lebih aman dan menjauhi pantai
 - E. meminta bantuan penyelamat dan mengumpulkan barang berharga
14. Upaya yang dilakukan untuk menjaga kesuburan tanah dengan metode *vegetative* adalah
- A. *terasing, buffering, contour plowing*
 - B. *buffering, strip cropping, crop rotation*
 - C. *terasing, contour plowing, cek dam*
 - D. *strip cropping, buffering, contour plowing*
 - E. *cek dam, contour plowing, strip cropping*

15. Perhatikan gambar berikut.



Lapisan udara nomor 4 berfungsi untuk ...

- A. memantulkan gelombang radio
- B. berlangsungnya gejala cuaca
- C. membakar meteor
- D. melindungi bumi dari benda angkasa
- E. melindungi bumi dari sinar ultraviolet

16. Jenis awan yang sebagian sudah menjadi hujan serta dapat menimbulkan badai disertai kilat dan guntur adalah awan

- A. Cumulonimbus
- B. Nimbostratus
- C. Altocumulus
- D. Stratocumulus
- E. Cirrocumulus

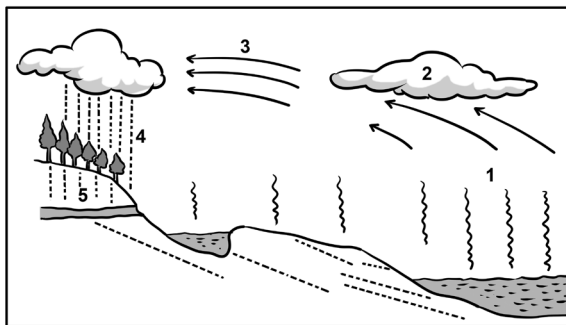
17. Ciri-ciri iklim:

- (1) curah hujan kurang dari 60 mm per tahun;
- (2) jenis tumbuhan sabana;
- (3) terdapat di daerah tropis.

Ciri tersebut menurut Koppen sesuai dengan tipe

- A. iklim Aw
- B. iklim Am
- C. iklim Af
- D. iklim BW
- E. iklim BS

18. Perhatikan gambar siklus hidrologi di bawah ini.



Proses presipitasi dan infiltrasi ditunjukkan oleh angka

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

19. Pola aliran sungai yang terdapat pada daerah yang relatif datar dengan tingkat kemiringan rendah adalah pola
- A. pinate
 - B. dendritik
 - C. trellis
 - D. rectangular
 - E. radial
20. Pernyataan:
- (1) relief dasar laut;
 - (2) tinggi rendahnya curah hujan;
 - (3) besar kecilnya penguapan;
 - (4) banyak sedikitnya sungai yang masuk ke laut;
 - (5) kencang tidaknya embusan angin di atas lautan.
- Faktor yang berpengaruh terhadap besar kecilnya salinitas air laut terdapat pada angka
- A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (3), dan (4)
 - C. (2), (3), dan (4)
 - D. (2), (3), dan (5)
 - E. (1), (4), dan (5)
21. Faktor klimatik yang berpengaruh terhadap persebaran flora dan fauna di permukaan bumi adalah
- A. suhu, kelembapan udara, dan curah hujan
 - B. curah hujan, angin, dan kemiringan lereng
 - C. suhu, kelembapan, dan ketinggian tempat
 - D. topografi, jenis tanah, dan struktur tanah
 - E. topografi, ketinggian tempat, dan curah hujan
22. Kondisi lingkungan sangat menentukan aktivitas penduduknya. Penduduk yang tinggal di sekitar kawasan hutan tropis memiliki aktivitas
- A. berburu dan meramu
 - B. berburu dan beternak
 - C. beternak dan ladang berpindah
 - D. membuat mebel dan anyaman rotan
 - E. bertani dan membuat anyaman rotan
23. Jenis hewan endemik di Indonesia bagian tengah (daerah peralihan) adalah
- A. anoa, tarsius, dan komodo
 - B. anoa, kuskus, dan babirusa
 - C. komodo, tarsius, dan kasuari
 - D. kuskus, komodo, dan tarsius
 - E. kuskus, kasuari, dan tarsius

24. Berikut ini beberapa wilayah persebaran fauna.

- (1) Amerika Utara
- (2) Rusia dan sekitarnya
- (3) Asia Selatan dan Tenggara
- (4) Amerika Selatan

Zona persebaran fauna Neartik dan Oriental terdapat pada wilayah yang ditunjukkan oleh angka

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

25. Faktor alami yang berpengaruh terhadap pertumbuhan penduduk di suatu daerah adalah

- A. natalitas dan imigrasi
- B. natalitas dan urbanisasi
- C. urbanisasi dan imigrasi
- D. natalitas dan mortalitas
- E. mortalitas dan urbanisasi

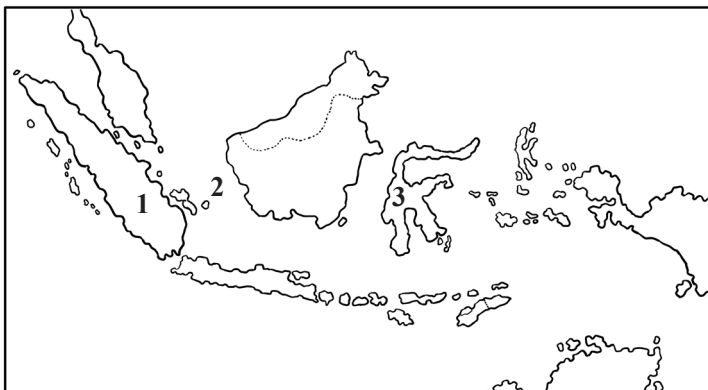
26. Pak Sapto bekerja sebagai Pegawai Negeri di salah satu instansi pemerintah di Jakarta. Setelah pensiun nanti ia berencana untuk kembali ke kampung halamannya di Jawa Tengah untuk mengembangkan usaha budidaya ikan sebagai usaha keluarga secara turun-temurun. Bentuk perpindahan penduduk yang dilakukan oleh Pak Sapto setelah pensiun nanti adalah

- A. urbanisasi
- B. ruralisasi
- C. imigrasi
- D. emigrasi
- E. transmigrasi

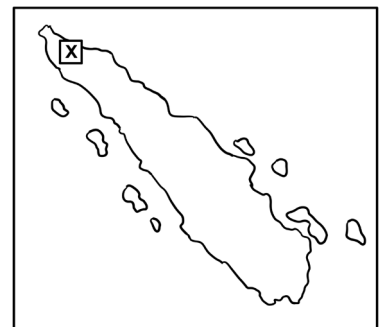
27. Berdasarkan lokasinya, yang termasuk sumber daya alam akuatik adalah

- A. gelombang, panas bumi, dan cahaya matahari
- B. batubara, minyak bumi, dan panas bumi
- C. kayu, mutiara, dan teripang
- D. mutiara, kerang, dan teripang
- E. kerang, mutiara, dan ternak

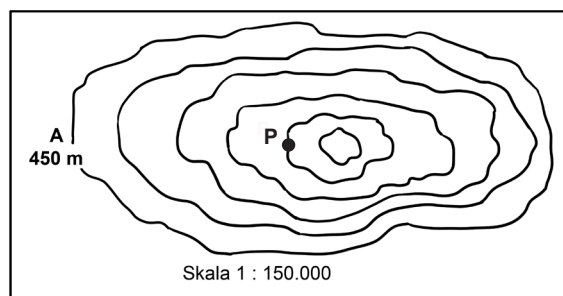
28. Wilayah persebaran tambang yang diberi angka 1, 2, dan 3 pada peta berikut adalah tambang ...



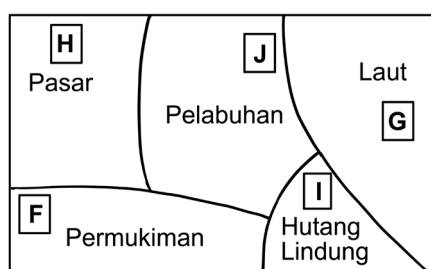
- A. batubara, timah, dan nikel
 - B. minyak bumi, timah, dan besi
 - C. minyak bumi, bauksit, dan aspal
 - D. minyak bumi, timah, dan aspal
 - E. batubara, bauksit, dan nikel
29. Hasil tambang yang dimanfaatkan sebagai bahan dasar pembuatan aluminium adalah
- A. tembaga
 - B. timah
 - C. nikel
 - D. bauksit
 - E. seng
30. Cara pemanfaatan hutan berdasarkan pembangunan berkelanjutan dengan melakukan
- A. penebangan dengan alat-alat canggih
 - B. industri penggergajian kayu di hutan
 - C. penerapan undang-undang kehutanan
 - D. sistem tebang pilih dan reboisasi
 - E. pemanfaatan semua hasil hutan untuk kemakmuran rakyat
31. Pemanfaatan lingkungan yang sesuai dengan pembangunan berkelanjutan tercermin dalam tindakan ...
- A. Mengubur limbah padat berupa kaleng dan plastik ke dalam tanah.
 - B. Mengambil ikan dengan pukat harimau agar hasilnya maksimal.
 - C. Mengeksploitasi semua sumber daya alam untuk devisa negara.
 - D. Menggunakan air secukupnya agar pasokan air tersedia di musim kemarau.
 - E. Berburu hewan di hutan lindung agar hasilnya maksimal.
32. Salah satu ciri pembangunan berkelanjutan adalah
- A. pembangunan untuk kemakmuran rakyat
 - B. pembangunan dengan penerapan teknologi modern
 - C. pembangunan guna meningkatkan devisa negara
 - D. pembangunan dengan memanfaatkan seluruh potensi yang ada
 - E. pembangunan untuk generasi sekarang dan yang akan datang
33. Tanda X pada peta berikut adalah daerah suaka margasatwa
- A. Sumatra Selatan I, melindungi harimau Sumatra
 - B. Rimbo Panti, melindungi tapir dan babi hutan
 - C. Bukit Duabelas, melindungi badak Sumatra
 - D. Gunung Leuser, melindungi orangutan dan harimau
 - E. Sibolangit, melindungi gajah dan orangutan



34. Peta yang digunakan untuk menentukan keadaan iklim suatu wilayah adalah
- Peta Dasar, Peta Persebaran Penduduk, dan Peta Curah Hujan
 - Peta Suhu, Peta Arah Angin, dan Peta Persebaran Tumbuhan
 - Peta Curah Hujan, Peta Suhu, dan Peta Arah Angin
 - Peta Tataguna Lahan, Peta Angin, dan Peta Persebaran Tumbuhan
 - Peta Suhu, Peta Curah Hujan, dan Peta Persebaran Tumbuhan
35. Dua buah peta dari daerah yang sama memiliki skala yang berbeda. Peta I dengan skala 1 : 20.000 dan peta II dengan skala 1 : 100.000, maka dapat disimpulkan bahwa ...
- Peta I memiliki skala lebih kecil, menampilkan bentang alam lebih rinci daripada peta II.
 - Peta I memiliki skala lebih besar, menampilkan bentang alam lebih rinci daripada peta II.
 - Peta II memiliki skala lebih kecil, menampilkan bentang alam lebih rinci daripada peta I.
 - Peta II memiliki skala lebih besar, menampilkan bentang alam lebih rinci daripada peta I.
 - Peta I memiliki skala lebih kecil dari pada peta II, dengan bentang alam sama rincinya.
36. Berdasarkan peta kontur berikut ini, titik P berada pada ketinggian ... dan dimanfaatkan untuk



- 600 m; pertanian padi
 - 650 m; perkebunan tebu
 - 700 m; perkebunan kina
 - 750 m; perkebunan teh
 - 800 m; budidaya tanaman hias
37. Proyeksi peta yang digunakan untuk menggambarkan daerah lintang tinggi adalah
- proyeksi azimuth normal
 - proyeksi kerucut normal
 - proyeksi azimuth transversal
 - proyeksi kerucut transversal
 - proyeksi silinder normal
38. Berdasarkan grafis tataguna lahan berikut, lokasi yang tepat untuk penempatan industri pengalengan ikan adalah daerah yang diberi tanda



- A. F, karena dekat dengan tenaga kerja
- B. G, karena dekat dengan pembuangan limbah
- C. H, karena dekat dengan daerah pemasaran
- D. I, karena terjadi penyaringan udara
- E. J, karena dekat dengan bahan baku

39. Karakteristik objek pada citra:

- (1) bentuk memanjang;
- (2) lebar tidak seragam;
- (3) rona gelap.

Objek yang tergambar pada citra sesuai dengan karakteristik tersebut adalah

- A. jalan raya
- B. jalan kereta api
- C. jembatan
- D. sungai
- E. terowongan

40. Manfaat penginderaan jauh:

- (1) pengamatan kedalaman laut;
- (2) pengamatan jenis-jenis biota laut;
- (3) pengamatan luas daerah abrasi;
- (4) pengamatan pasang surut air laut;
- (5) pengamatan daerah tumpahan minyak di laut.

Manfaat penginderaan jauh di bidang oseanografi terdapat pada angka

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

41. Pernyataan:

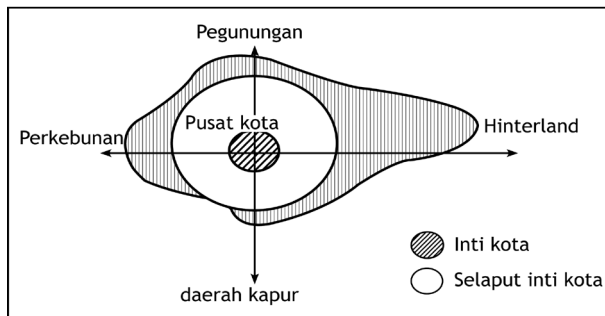
- (1) dapat menggabungkan data ruang dan data statistik;
- (2) menghasilkan peta lebih cepat dan lebih tepat;
- (3) dapat mengolah data dari citra satelit;
- (4) peka terhadap spektrum elektromagnetik;
- (5) menggabungkan data hasil penginderaan jauh dan data lapangan.

Keunggulan pemanfaatan Sistem Informasi Geografi adalah nomor

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

42. Manfaat Sistem Informasi Geografi di bidang transportasi adalah
- A. pemilihan lokasi proyek
 - B. analisis kesesuaian rute angkutan
 - C. memeriksa kelayakan alat transportasi
 - D. evaluasi batas perwilayahan
 - E. identifikasi pemilik usaha angkutan
43. Ciri-ciri desa:
- (1) adat istiadat mulai luntur;
 - (2) hasil produksinya masih rendah;
 - (3) kegiatan ekonomi untuk kebutuhan sendiri;
 - (4) lokasinya di sekitar ibukota kecamatan atau kabupaten.
- Ciri desa swadaya ditunjukkan oleh angka
- A. (1) dan (2)
 - B. (1) dan (3)
 - C. (2) dan (3)
 - D. (2) dan (4)
 - E. (3) dan (4)
44. Potensi fisik yang dimiliki oleh desa antara lain
- A. air, tanah, iklim, dan keanekaragaman hayati
 - B. manusia, ternak, iklim, dan organisasi desa
 - C. puskesmas, posyandu, lokasi, dan iklim
 - D. manusia, ternak, puskesmas, dan lokasi
 - E. tanah, iklim, lembaga sosial, dan topografi
45. Dampak positif interaksi desa-kota bagi desa berkaitan dengan perilaku masyarakat adalah
- A. tenaga kerja di bidang pertanian terpenuhi
 - B. lahan pertanian berubah menjadi kegiatan industri
 - C. pengetahuan masyarakat menjadi maju
 - D. pendapatan masyarakat meningkat
 - E. meningkatnya sikap konsumerisme
46. Jumlah penduduk kota A sebanyak 15.000 jiwa dan kota B sebanyak 135.000 jiwa. Jarak kota A ke B sejauh 20 km. Jika antara kota A dan B akan didirikan kawasan industri maka jarak yang ideal adalah
- A. 4 km dari kota A
 - B. 4 km dari kota B
 - C. 5 km dari kota A
 - D. 5 km dari kota B
 - E. 10 km antara A dan B

47. Alasan suatu wilayah dijadikan sebagai pusat pertumbuhan dilihat dari segi fisiknya adalah
- sikap masyarakat terbuka
 - pendapatan per kapita tinggi
 - lokasi yang strategis
 - pendidikan maju
 - teknologi tinggi
48. Pola pengembangan wilayah seperti gambar berikut cenderung ke arah



- pusat kota karena daerahnya ramai
 - hinterland*, sebagai pemasok kebutuhan kota
 - perkebunan, dikembangkan untuk agroindustri
 - daerah kapur, untuk pengembangan industri semen
 - pegunungan, karena memiliki udara sejuk
49. Ciri-ciri negara:
- mobilitas sosialnya tinggi
 - pendapatan per kapita tinggi
 - pertumbuhan penduduk tinggi
 - angka ketergantungan tinggi
 - kemampuan teknologi tinggi
- Ciri negara maju terdapat pada angka
- (1), (2), dan (4)
 - (1), (2), dan (5)
 - (2), (3), dan (4)
 - (2), (3), dan (5)
 - (3), (4), dan (5)
50. Negara-negara maju yang terletak di Asia Selatan adalah
- Srilanka, Thailand, dan India
 - India, Pakistan, dan Bangladesh
 - Bangladesh, India, dan Saudi Arabia
 - Thailand, India, dan Saudi Arabia
 - Irak, Saudi Arabia, dan India