

PEMBAHASAN DAN KUNCI JAWABAN
GEOGRAFI KELAS XII PAKET B

1. Berdasarkan soal nomor 1
 - a. Konsep aglomerasi adalah merupakan gabungan, kumpulan, 2 atau lebih pusat kegiatan dalam 1 lokasi/kawasan tertentu seperti kawasan industri, pemukiman, perdagangan, dsb.
 - b. Konsep morfologi menjelaskan kenampakan bentuk-bentuk muka bumi, seperti dataran rendah, lereng, bukit/dataran tinggi.
 - c. Konsep pola menitik beratkan pada pola keruangan baik fisik maupun sosialnya seperti pola permukiman penduduk, pola aliran sungai, dsb.
 - d. Konsep lokasi mengkaji letak suatu objek dipermukaan bumi. Pada konsep ini utamanya dalam menjawab pertanyaan dimana (where).
 - e. Konsep ketergantungan adalah konsep yang menunjukkan keterkaitan keruangan antar wilayah akibat adanya perbedaan potensi antar wilayah. Seperti keterkaitan antara desa dengan kota.
Kunci jawaban D

2. Prinsip-prinsip geografi ada 4
 - a. Prinsip deskripsi, merupakan penjelasan lebih jauh mengenai gejala-gejala yang diselidiki/dipelajari. Deskripsi disajikan dalam bentuk tulisan, diagram tabel/gambar/peta.
 - b. Prinsip korologi, merupakan gejala, fakta/masalah geografi disuatu tempat yang ditinjau dari sebaran, interelasi, interaksi, dan integrasinya dalam ruang.
 - c. Prinsip persebaran, merupakan suatu gejala dan fakta yang tersebar tidak merata dipermukaan bumi.
 - d. Prinsip interelasi, merupakan suatu hubungan yang saling terkait dalam ruang antara gejala yang 1 dengan gejala lain.
 - e. Prinsip distribusi, merupakan suatu gejala dan fakta yang tidak merata dipermukaan bumi.
Kunci jawaban D

3. Pendekatan geografi ada 3 :
 - a. Pendekatan keruangan/spasial : Mengkaji /membicarakan salah satu dari tiga faktor tentang topik, aktifitas manusia dan region(tidak ada hubungan sebab akibat). Regional adalah Geografi melihat kesamaan-kesamaan tanpa melihat batas-batas administratif(bersifat homogen) dan memiliki karakteristik sendiri dibandingkan dengan daerah lain. Region bisa lebih luas dari wilayah.
 - b. Pendekatan kelingkungan/ekologi : Yaitu membicarakan tentang gangguan ekologis, membicarakan satu wilayah saja dan tidak melibatkan wilayah lain.
 - c. Pendekatan kompleks wilayah : Yaitu membicarakan gejala yg terjadi di suatu daerah bukan karena daerah setempat tapi penyebabnya juga dari daerah lain.
Kunci jawaban D

4. Secara garis besar aspek nonfisik kajian geografi ada 4 :
 - a. Aspek ekonomi : membahas industri, perdagangan, pertanian, transportasi, dan pasar.
 - b. Aspek sosial : membahas adat, tradisi, kelompok masyarakat, dan lembaga sosial.
 - c. Aspek budaya : membahas pendidikan, agama, bahasa, dan kesenian.
 - d. Aspek politik : membahas kepartaian dan pemerintahan.
Kunci jawaban B

5. Pada gambar disajikan gerakan lempeng yang saling menjauh, yang ditandai dengan tanah saling berlawanan. Gerakan lempeng ini seperti pada gambar menunjukkan gerakan lempeng divergen.
Kunci jawaban A
6. Teori yang dikemukakan oleh Edward Zuess (1884) yang dikenal dengan teori 2 benua. Zuess menyatakan pada awalnya bahwa bumi terdiri dari 2 benua sangat besar yaitu Laurasia disekitar Kutub Utara dan Gondwana disekitar Kutub Selatan.
Kunci jawaban C
7. Teori nebula : tata surya berasal dari kabut tipis yang sangat luas dan bersuhu tinggi yang berputar.
Kunci jawaban A
8. Pertemuan antarlempeng tektonik akan menyebabkan timbulnya aktivitas gunung api dan gempa bumi. Hal itu disebabkan lempeng bumi senantiasa bergerak, baik konvergen, divergen, maupun transform.
Kunci jawaban E
9. Planet Saturnus diameternya kira-kira 120.200 km. Saturnus berjarak kira-kira 1.427 juta km dari matahari. Planet ini mempunyai 3 cincin tipis yang arahnya selalu sejajar dengan equatornya. Satelit alam yang dimiliki saturnus adalah titan, reha, thetys, dan dione.
Kunci jawaban D
10. Gerak epirogenesa adalah gerakan yang menyebabkan penurunan/pengangkatan permukaan bumi. Proses tersebut meliputi wilayah yang luas dan dalam jangka waktu yang lama. Salah satu dampak yang timbul akibat gerak epirogenesa adalah terbentuknya rangkaian pegunungan bukit Barisan dipulau Sumatera.
Kunci jawaban B

11. Lapisan-lapisan atmosfer ada 5 :

1. Troposfer : merupakan lapisan terdekat dengan permukaan bumi. Tempat terjadinya peristiwa cuaca seperti awan, hujan, petir, angin.
2. Stratosfer : merupakan tempat terbentuknya lapisan Ozon (O_3). Terjadinya inversi suhu seiring dengan naiknya ketinggian. Suhu rata-rata mencapai sekitar $57^{\circ}C$. Terdapat lapisan stratopause.
3. Mesosfer : berada pada ketinggian dari 55-80km dari permukaan bumi. Suhu semakin berkurang pada ketinggian 55km. Tempat terbakarnya meteor-meteor hingga terurai dan jatuh ke permukaan bumi.
4. Thermosfer (Ionosfer) : berada pada ketinggian 80-800 km dari permukaan bumi. Terjadi inversi suhu sangat tajam akibat penyerapan radiasi sinar X dan ultra violet yang dipancarkan matahari. Lapisan ini sangat bermanfaat bagi telekomunikasi karena lapisan ini dapat memantulkan gelombang-gelombang radio yang berfrekuensi lebih tinggi.
5. Eksosfer : lapisan ini berada pada ketinggian 800-1000 km dari permukaan bumi. Pada lapisan ini terjadi gerakan-gerakan atom secara tidak beraturan. Lapisan ini merupakan lapisan paling panas dan molekul udara dapat meninggalkan atmosfer sampai ketinggian 3150 km dari permukaan bumi.

Kunci jawaban B

12. Faktor-faktor yang mempengaruhi angin adalah :

- a. Besar kecilnya gradien-gradien barometrik.
- b. Relief permukaan bumi.
- c. Ada tidaknya tumbuhan.
- d. Tingginya dari permukaan tanah.

Sudut datang sinar matahari, lamanya penyinaran, ketinggian tempat, banyak sedikitnya awan. Hal ini merupakan faktor-faktor yang memengaruhi suhu udara.

Kunci jawaban A

13. Angin passat adalah Angin yang bertiup terus-menerus dari daerah maksimum subtropik utara dan selatan (30° - 40°) menuju daerah khatulistiwa (termasuk angin tetap). Di belahan bumi utara subtropik berhembus angin passat timur laut sedangkan bumi bagian selatan subtropik berhembus angin passat tenggara.

Kunci jawaban B

14. Alat untuk mengukur kelembaban udara disebut higrometer/psychrometer.

Alat untuk mengukur kecepatan angin disebut anemometer.

Alat untuk mengukur tekanan udara disebut barometer.

Alat untuk mengukur curah hujan disebut fluviometer.

Salinitas artinya kadar garam.

Kunci jawaban A

15. Hujan zenit: terjadi saat matahari berada pada titik zenit, keadaan ini terjadi dua kali dalam setahun di tiap tempat. Hujan zenit sangat lebat, banyak guntur disertai angin ribut. Hujan ini terjadi di pulau Jawa pada bulan oktober dan februari.

Hujan Orografis: Hujan yang terjadi karena angin yang membawa uap air naik ke pegunungan sehingga suhu udara turun dan terjadi proses kondensasi dan terjadi hujan di daerah pegunungan.

Hujan frontal: terjadi akibat pertemuan dua massa udara yang berbeda yaitu udara panas yang banyak mengandung uap air dengan massa udara dingin.

Hujan Siklonal: terjadi karena udara panas yang naik mengikuti perputaran angin siklon, temperaturnya menjadi dingin, udara menjadi jatuh. Kemudian mengalami kondensasi hingga air jatuh sebagai hujan.

Hujan Muson: terjadi karena dipengaruhi oleh tiupan angin muson.

Kunci Jawaban : C

16. Yunghuhn mengklasifikasikan iklim menjadi 5 zona berdasarkan ketinggian tempat dan jenis vegetasinya :
1. Zona iklim panas, ketinggiannya antara 0-700 m, suhu rata-rata tahunan lebih 22°C. zona ini cocok untuk tanaman padi, jagung, tebu, kelapa.
 2. Zona iklim sedang, ketinggiannya antara 700-1500 m, suhu rata-rata tahunan 15-22°C. zona ini cocok untuk tanaman perkebunan seperti : teh, kopi, kina, karet.
 3. Zona iklim sejuk, ketinggiannya antara 1500-2500 m, suhu rata-rata tahunan 11-15°C. zona ini cocok untuk tanaman pinus, sayuran, buah-buahan (hortikultural).
 4. Zona iklim dingin, ketinggiannya antara 2500-4000 m, suhu rata-rata tahunan kurang dari 11°C. zona ini tumbuh lumut .
 5. Zona iklim salju tropis, ketinggiannya lebih dari 4000 m dari permukaan laut.
- Kunci jawaban A

17. - Hutan musim : Hutan Musim adalah Hutan yang sifat-sifatnya dipengaruhi oleh perubahan musim. Hutan musim dipengaruhi oleh musim kemarau yang nyata, sehingga air merupakan faktor pembatas bagi pertumbuhannya. Hal ini mempengaruhi sifat hutannya yang sangat mengikuti pada perubahan dua musim, kemarau dan hujan. Pada daerah ekosistem hutan musim, curah hujan rendah sehingga jenis-jenis yang dapat hidup di daerah tersebut adalah jenis yang tahan terhadap kekeringan.

- Hutan meranggas : Hutan Peluruh (Meranggas)
Hutan ini memiliki ciri daun lebar, hijau pada musim panas, rontok selama musim dingin, dan tajuknya rapat. Tumbuhan utamanya, antara lain pohon berangan, pohon bek, basswood, dan terna berbunga. Satwanya meliputi tikus, bajing kelabu, bajing, rubah, rakun, oposum, cerurut ekor pendek, tikus kaki putih, rusa ekor putih, rubah merah, beruang hitam, dan burung pecikrak.
- Hutan hujan tropis : hutan yang berada pada daerah tropis dengan curah hujan yang melimpah berkisar 2000 - 4000 mm pertahun. Suhnya tinggi (rata-rata sekitar 25-26°C) dan mempunyai kelembaban rata-rata sekitar 80%. Komponen dasar hutan tersebut adalah pohon dengan ketinggian mencapai rata-rata 30 meter. Hutan hujan tropis merupakan suatu komunitas yang sangat kompleks dengan ciri yang utama adalah pepohonan dengan berbagai ukuran. Kanopi hutan menyebabkan iklim mikro yang berbeda dengan keadaan di luarnya; cahaya kurang dan kelembaban yang lebih tinggi dengan suhu yang rendah.

- Hutan sabana : padang rumput yang dipenuhi oleh semak / perdu dan diselingi oleh beberapa jenis pohon yang tumbuh menyebar, seperti palem dan akasia. Sistem biotik ini biasanya terbentuk di antara daerah tropis dan subtropis. Beberapa benua yang memiliki padang sabana di antaranya adalah Afrika, Amerika Selatan, dan Australia. Kurangnya curah hujan menjadi pendorong munculnya sabana. Sehingga sabana dikenal juga padang rumput tropis. Iklimnya tidak terlalu kering untuk menjadi gurun pasir, tetapi tidak cukup basah untuk menjadi hutan.
 - Hutan padang rumput : padang rumput menjadi istilah dikehutanan yang tidak asing meski terdapat berbagai macam kata yang berkaitan dengan hutan. Padang rumput sendiri terletak didaerah yang memiliki musim kering yang panjang dan musim penghujan yang pendek. Hal ini dapat dilihat pada kawasan Indonesia seperti Pulau Sumba dan Nusa Tenggara Timur. Biasanya padang rumput terletak didaerah yang memiliki ketinggian sekitar 900-4000 m diatas permukaan laut.
- Kunci jawaban C

18. La Nina disebabkan oleh arus udara dan arus laut di Samudera Pasifik yang saling memperkuat. Kondisi ini menyebabkan angin passat bertiup sangat kencang sehingga air laut hangat mengalir ke arah barat. Hal ini menyebabkan wilayah Asia (Indonesia), Australia, dan Afrika mengalami musim hujan yang sangat lebat/musim hujan lebih panjang dari pada kondisi normal.

Kunci jawaban B

19. Semen adalah hasil industri dari bahan baku batu kapur (gamping) sebagai bahan utama.

Kunci jawaban B

20. Pelapukan mekanik (fisik) terjadi akibat perbedaan suhu yang sangat besar antara siang dan malam. Sehingga terjadi penghancuran terhadap batuan tanpa mengalami perubahan susunan kimiawi.

Kunci jawaban B

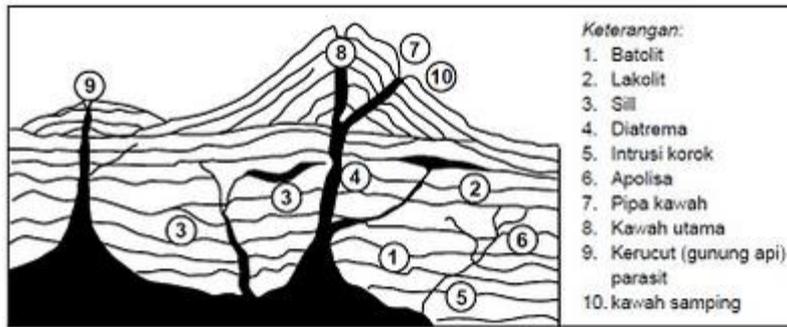
21. Lipatan isoklinal adalah sederetan lipatan-lipatan yang memiliki bentuk yang sama besarnya. Lipatan isoklinal merupakan kelanjutan dari bentuk lipatan miring.

Kunci jawaban: D

22. - Dekstral : jika kita berdiri dipotongan sesar yang satu, potongan sesar lainnya didepan kita bergeser pada patahan.

- Sinistral : jika kita berdiri dipotongan sesar yang satu, potongan sesar lainnya didepan kita bergeser kekiri.
- Fleksur : bentuk pergeseran vertikal yang merupakan peralihan dari bentuk lipatan ke bentuk patahan.
- Blockmountain : kumpulan pegunungan patahan, didalamnya terdapat, macam-macam bentuk horst,slank,dsb.
- Tektogenesis : litosfer akan mengalami patahan yang menghasilkan bentuk patahan/retakan. Bagian puncaknya disebut horst dan bagian lembahnya disebut slank/graben.

Kunci jawaban C



Penampang Gunung Api

23.

1. batolit : bekuan magma yang berada didapur magma yang luasnya lebih dari 100 km.
2. lakolit : magma yang menyusup diantara lapisan batuan yang menyebabkan lapisan batuan di atasnya terangkat sehingga berbentuk cembung, alasnya rata.
3. sill : lapisan magma yang tipis menyusup diantara lapisan batuan bagian atasnya rata.
4. diatrema : magma yang mengisi pipa letusan/pipa kawah.
5. intrusi korok/gang : magma yang menyusup menerobos lapisan batuan.
6. apolisa : semacam intrusi korok, namun lebih kecil, cabang dari korok.

Kunci jawaban B

24. Faktor-faktor yang mempengaruhi tipe letusan antara lain

- Kedalaman magma.
- Tekanan gas magnetik.
- Derajat kekentalan magma.

Kunci jawaban D

25. Berdasarkan faktor penyebabnya gempa ada 3 :

- A. Gempa vulkanik : gempa yang terjadi pada saat sebelum dan sesudah meletusnya gunung api.
- B. Gempa runtuh/terban : gempa yang terjadi karena runtuhnya gua yang terdapat di litosfernya
- C. Gempa tektonik : Gempa yang terjadi akibat aktivitas tektonik berupa retakan dan patahan. Sedangkan gempa linier dan gempa central merupakan jenis gempa berdasarkan episentrumnya .

Kunci jawaban C

26. * Evaporasi: Penguapan yang berasal dari benda-benda abiotik (laut,danau, sungai, rawa). Pada proses ini air berubah wujud dari cair menjadi gas, dimana 80% penguapan terjadi di laut.

*Awan: kumpulan besar titik-titik air atau kristel-kristel es yang halus di atmosfer

*Kondensasi; perubahan wujud uap menjadi air karena pendinginan

*Presipitasi; Segala bentuk curahan atau hujan dari atmosfer ke bumi meliputi hujan air, es, dan salju

- Perkolasi: Aliran air di dalam tanah secara vertikal

Kunci jawaban: D

27. Pola radial sentrifugal: pola aliran sungai yang menyebar meninggalkan pusat(dom) basin dari sebuah bukit atau gunung.

Kunci jawaban B

28. Jenis air tanah.

- a. Air preatis: air tanah yang berada pada lapisan kulit bumi yang foreus(sarang). Lapisan air tersebut berada di atas lapisan yang tidak tembus air(pejal /kedap) atau diantara dua lapisan yang tidak tembus air.
- b. Air artesi: Air yang berada diantara dua lapisan batuan yang kedap(tidak tembus) air sehingga dapat menyebabkan air tersebut dalam keadaan tertekan. Oleh karena itu, air artesis dinamakan juga air tekanan. Apabila memperoleh jalan keluar, baik disengaja maulun tidak, air tanah ini akan keluar dengan kekuatan besar ke permukaan bumi dan terjadilah air artesis.

Kunci jawaban C

29. Tsunami bisa disebabkan oleh gempa bumi yang berpusat di bawah laut, letusan gunung api bawah laut, longsor bawah laut atau hantaman meteor di laut. Gelombang tsunami dapat merambat kesegala arah. Gelombang tsunami dapat merambat dengan kecepatan 500-1000 km/jam. Ketika mendekati pantai, kecepatan menurun hingga sekitar 30 km/jam, namun ketinggiannya sudah meningkat hingga mencapai puluhan meter, hantaman gelombang tsunami bisa masuk hingga puluhan kilometer dari bibir pantai. Kita oleh sebab itu, kita diharuskan mencari tempat yang lebih tinggi untuk menghindarinya

Kunci jawaban B

30. Alluvial adalah tanah yang berasal dari endapan lumpur yang dibawa melalui sungai-sungai. Secara umum, jenis tanah ini mudah digarap, dapat menyerap air, dan permeabel sehingga cocok untuk semua jenis tanaman pertanian.

Kunci jawaban E

31. - Tanah andosol : tanah yang berasal dari abu gunung berapi. Tanah andosol terdapat di lereng-lereng gunung api. Seperti daerah Sumatera, Jawa, Bali, Lombok, Halmahera, dan Minahasa.

- Tanah laterit : tanah tidak subur yang tadinya subur dan kaya akan unsur hara, namun unsur hara tersebut hilang karena larut dibawa oleh air hujan yang tinggi. Tanah laterit merupakan tanah yang kaya akan seskuioksida dan telah mengalami pelapukan yang lanjut. Tanahmineral ini miskin akan mineral-mineral dan mudah lapuk serta kandungan mineral resisten sangat tinggi dan KPK tanah sangat rendah. Penyebaran tanah ini di Indonesia diperkirakan 8.085 juta ha yang tersebar di Sumatera, Kalimantan, Sulawesi, Irian Jaya, dan Jawa.

- Tanah gambut adalah tanah yang terbentuk dari sisa-sisa tumbuhan sehingga mempunyai kadar bahan organik yang sangat tinggi. Tanah ini berkembang terutama di daerah dalam kondisi anaerob (tergenang). Tanah gambut pada umumnya mempunyai derajat kemasaman yang sangat tinggi sebagai akibat tingginya kandungan asam organik.

Kunci jawaban D

32. Kata kunci pada soal adalah lereng dan kesuuran. Kesuburan tanah pada lahan miring dapat hilang karena erosi. Oleh sebab itu, dibuatlah terasering.
Kunci jawaban A
33. Infiltrasi merupakan proses masuknya/merembesnya air dari permukaan bumi ke dalam lapisan batuan. Proses ini dipengaruhi oleh porositas batuan, atau kelembaban tanah
Kunci B.
34. Mobilitas ulang-alik disebut juga mobilitas harian . Mobilitas ulang-alik merupakan gerakan penduduk dalam waktu singkat lalu kembali lagi ketempat asalnya dalam waktu kurang dari 24 jam.
Kunci jawaban B.
35. Fauna di wilayah Indonesia Bagian barat banyak menyerupai dataran Asia. Persebaran fauna di Indonesia bagian Barat, yaitu dari wilayah Sumatera, Jawa, Bali, Kalimantan hingga selat Makasar dan selat Lombok. Fauna di daerah bagian Barat ini terdapat banyak binatang menyusui (mamalia) dengan ciri jenis hewan besar.
Kunci jawaban A.
36. Daerah tujuan urbanisasi adalah kota. Masalah-masalah sosial yang terjadi di kota akibat tingginya angka urbanisasi sebagai berikut:
a. Tingkat kriminalitas semakin tinggi akibat banyaknya pengangguran
b. Jumlah pengangguran meningkat karena keterbatasan tenaga kerja
c. Kesenjangan sosial semakin meningkat
Kunci jawaban A
37. Antelop, prairie dog, salamander, dan bison merupakan fauna khas Neartik. Kawasan Neartik meliputi Greenland, Amerika bagian Utara, dan Meksiko. Kawasan Neartik ditunjukkan oleh nomor I. Kawasan II termasuk fauna Neotropik. Kawasan III termasuk fauna Ethiofis. Kawasan IV termasuk fauna paleartik. Kawasan V termasuk fauna Australis.
Kunci jawaban A.
38. Berdasarkan data kependudukan pada tabel diketahui bahwa sebagian besar penduduk kota X berusia muda (0-14 tahun) dan usia produktif (15-64 tahun). Penduduk usia muda memerlukan pendidikan agar memiliki sumber daya manusia yang berdaya saing. Oleh karena itu, perlu dibangun sekolah-sekolah. Penduduk usia produktif memerlukan pekerjaan agar mampu memenuhi kebutuhan hidup keluarga yang menjadi beban tanggungannya. Pabrik tekstil merupakan industri yang mampu menyerap banyak tenaga kerja sehingga mampu mengurangi angka pengangguran.
Kunci jawaban C
39. Manfaat hutan bagi lingkungan alam antara lain : memberi kesejukan udara, mendaur ulang CO₂. Sebagai pengatur kestabilan iklim dan cuaca dunia, serta lokasi penyimpanan sumber air tanah.
Kunci jawaban A
40. Hutan sangat bermanfaat untuk pengatur tata air dan iklim. Bayangkan apabila fungsi ini hilang apa akibatnya bagi manusia ?
Kunci jawaban D

41. Cara menentukan skala yang tidak diketahui dengan membandingkan peta tersebut dengan peta yang ada skalanya pada daerah yang sama :

$$\text{Rumus : } P_2 = \frac{d_1 \times p_1}{d_2}$$

keterangan :

p_1 = penyebut skala yang sudah diketahui.

p_2 = penyebut skala yang dicari.

d_1 = jarak yang sudah diketahui skalanya.

d_2 = jarak yang akan di cari skalanya.

$$p_2 = \frac{4 \times 240.000}{6} = \frac{960.000}{6} = 160.000$$

Jadi, skala peta yang dicari adalah 1 : 160.000

Kunci jawaban B

42. Prinsip keefisiensi dalam pemanfaatan bahan tambang sebagai berikut :
- Melakukan ekspor bahan tambang sebagai barang jadi/setengah jadi
 - Mengadakan penyelidikan dan penelitian untuk menemukan daerah-daerah penambangan baru
 - Mengusahakan bahan pengganti, misalnya pemakaian bahan bakar minyak diganti dengan tenaga surya, gas, atau alkohol
 - Menghemat pemakaiannya dengan selalu mengingat generasi penerus
- Kunci jawaban B

43. Pemanfaatan sistem informasi geografi dibidang perencanaan ruang adalah :
- Menentukan lokasi kawasan industri
 - Pembangunan fasilitas umum
 - Pengembangan kawasan permukiman
 - Penataan sistem dan status pertanahan
 - Menjadi acuan dalam perencanaan pembangunan
 - Menjadi acuan pengembangan jaringan transportasi
 - Mengetahui kelas kemampuan lahan
- Kunci jawaban E

44. Potensi desa dalam kaitannya dengan perkembangan kota dan desa. Desa sebagai kawasan hinterland bagi kota adalah :
- Desa sebagai pemasok bahan mentah, pangan bagi kota
 - Desa sebagai penyedia tenaga kerja bagi kota
 - Desa sebagai penyedia objek wisata bagi masyarakat
- Kunci jawaban A

45. Menurut teori inti ganda oleh Harris dan Ullman adalah :
- Pusat kota/CBD
 - Kawasan niaga dan industri ringan
 - Kawasan permukiman kaum buruh
 - Kawasan permukiman kaum menengah
 - Kawasan permukiman kaum kaya/elite
 - Pusat industri berat
 - Pusat perbelanjaan didaerah pinggiran

8. Kawasan perumahan pegawai dan bekerja dikota
 9. Kawasan industri
- Kunci jawaban E

46. Relokasi industri adalah pemindahan lokasi industri dari negara maju kenegara berkembang. Adapun faktor yang menjadi alasan terjadinya relokasi industri adalah
- a. Upah buruh dinegara berkembang lebih murah
 - b. Mengurangi tingkat polusi dinegara maju
 - c. Mengembangkan dan memperluas industri
 - d. Memperluas pemasaran produk
- Kunci jawaban A

47. Suatu negara termasuk dalam kelompok negara berkembang apabila :
Tingkat pendidikan, pendapatan per kapitanya, dan tingkat kesehatannya rendah.
Yang termasuk negara berkembang adalah : Bolivia, Aljazair, India, Irak, Honduras, Nigeria, Thailand, Tunisia, Paraguay, dan Pakistan. Sedangkan negara Amerika serikat, Italia, Jerman, Jepang, dan Singapura termasuk kelompok negara maju.
Kunci jawaban E

48. Negara yang mandiri adalah negara yang sudah mampu menguasai teknologi.
Penguasaan teknologi tersebut menyebabkan kemajuan dibidang perekonomian.
Kunci jawaban C

49. Penduduk dinegara maju memiliki pola pikir modern dan tingkat rasionalitasnya tinggi.
Berdasarkan peta yang termasuk negara maju adalah :
1. Negara Jepang
 2. Negara Amerika Serikat
 3. Negara Australia
- Kunci jawaban B

50. Garis sejajar kemungkinan sungai/rel kereta api. Namun panjang dan lebarnya sama, serta ada didaerah daratan. Jadi, yang mendekati adalah rel kereta api.
Kunci jawaban E