

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

3



Geografi SMA/MA IPS

Nama :	
No Peserta :	

1. Komite Nasional Keselamatan Transportasi (KNKT) merilis bangkai pesawat Sukhoi yang jatuh pada Rabu, 9 Mei 2012 berada di ketinggian 5.100 kaki dari permukaan laut pada titik koordinat $6^{\circ} 43' 08''$ LS dan $106^{\circ} 43' 15''$ BT.

Konsep geografi yang berkaitan dengan informasi tersebut adalah

- A. konsep keterjangkauan
 - B. konsep lokasi
 - C. konsep morfologi
 - D. konsep aglomerasi
 - E. konsep pola
2. Banjir bandang yang melanda kota Padang dan kabupaten Padang Pariaman Sumatera Barat 24 Juli 2012, berakibat rusaknya pemukiman penduduk, perkantoran, dan saluran irigasi di daerah tersebut.

Pendekatan geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah

- A. pendekatan korolasi
 - B. pendekatan keruangan
 - C. pendekatan kompleks kewilayahan
 - D. pendekatan regional
 - E. pendekatan kelingkungan
3. Wilayah sekitar gunung api biasanya memiliki tanah yang sangat subur. Hal itu disebabkan oleh abu vulkanik yang dikeluarkan oleh proses vulkanisme kaya unsur hara yang dibutuhkan tanaman.

Prinsip geografi yang berkaitan dengan hal tersebut adalah

- A. prinsip interelasi
 - B. prinsip distribusi
 - C. prinsip korologi
 - D. prinsip deskripsi
 - E. prinsip keruangan
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)

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

4



Geografi SMA/MA IPS

5. Pernyataan:

- (1) terbentuk Pegunungan Himalaya;
- (2) batas Samudera Hindia bergerak ke utara;
- (3) Madagaskar menjauhi Afrika;
- (4) Benua Afrika bergerak ke arah utara;
- (5) dasar Samudera Pasifik semakin dalam.

Bukti gerakan lempeng 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)
6. Akibat yang ditimbulkan oleh dua lempeng yang saling berpapasan adalah
- A. gempa dan vulkanisme
 - B. vulkanisme dan tsunami
 - C. block mountain dan tsunami
 - D. dekstral dan sinistral
 - E. erosi dan sedimentasi
7. Ciri khas proses pembentukan Tatasurya menurut Teori Pasang Surut adalah
- A. Matahari terbentuk bersama dengan Tatasurya
 - B. planet yang terbentuk ukurannya sama
 - C. planet-planet berasal dari gumpalan kabut awan
 - D. Tatasurya terbentuk dari ledakan besar Matahari
 - E. planet-planet berasal dari material Matahari
8. Pernyataan:
- (1) mempunyai cahaya sendiri;
 - (2) terdiri atas milyaran bintang;
 - (3) mempunyai bentuk-bentuk tertentu;
 - (4) tersusun dari awan yang mengembang;
 - (5) mengalami pasang dan surut.

Ciri-ciri Galaksi terdapat pada angka

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

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

5

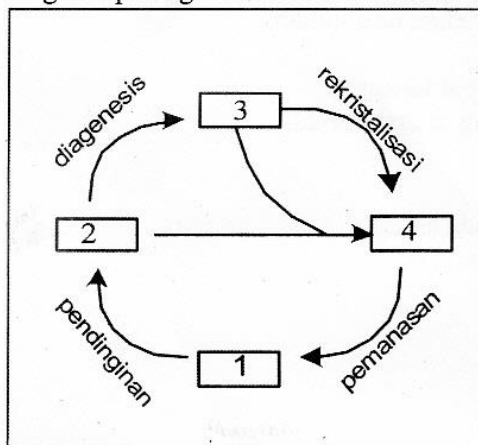


Geografi SMA/MA IPS

9. Ciri planet:
- (1) sudut elongasi maksimal 48° ;
 - (2) sudut elongasi maksimal 180° ;
 - (3) mengalami oposisi;
 - (4) mengalami konjungsi atas;
 - (5) mengalami konjungsi bawah;

Ciri planet *dalam* 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. Angka 3 pada gambar siklus batuan adalah



- A. magma
 - B. batuan sedimen
 - C. batuan beku
 - D. batuan metamorf
 - E. batuan kapur
11. Hasil pekerjaan gerakan tektonik yang berpotensi menyebabkan bencana yang luas adalah
- A. gempa vulkanik
 - B. tanah merayap
 - C. gempa bumi
 - D. tanah longsor
 - E. gempa runtuh

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

6

**Geografi SMA/MA IPS**

12. Gejala gunung api:

- (1) intrusi magma;
- (2) ekstrusi magma;
- (3) erupsi eksplosif;
- (4) munculnya geysir;
- (5) erupsi areal.

Gejala vulkanisme terdapat pada angka

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

13. Pernyataan:

- (1) berlindung pada tempat yang kuat untuk menahan reruntuhan;
- (2) berlari ke tempat yang lebih tinggi;
- (3) segera keluar dari gedung dan berlari ke tempat lapang;
- (4) jika sedang di jalan hindari benda-benda yang mudah runtuh;
- (5) bersembunyi di bawah tempat tidur.

Upaya mitigasi bencana gempa bumi terdapat pada angka

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

14. Pernyataan:

- (1) manusia;
- (2) tekstur batuan;
- (3) batuan induk;
- (4) iklim;
- (5) topografi.

Faktor yang memengaruhi pembentukan tanah terdapat pada angka

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

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

7



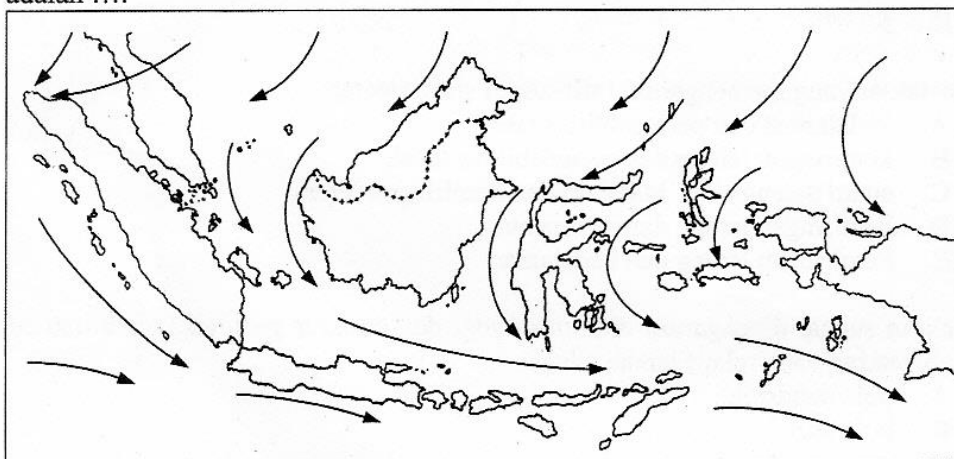
Geografi SM/MA IPS

15. Pernyataan:

- (1) temperatur rata-rata bulan terpanas 20°C ;
- (2) suhu rata-rata tahunan tinggi karena berada di daerah katulistiwa;
- (3) bebas dari angin taifun karena terletak pada lintang rendah;
- (4) pada bulan kering jumlah hujan kurang dari 30 mm;
- (5) kelembaban udara tinggi karena berbentuk kepulauan.

Ciri-ciri iklim di wilayah Indonesia terdapat pada angka

- A. (1), (3), dan (4)
 - B. (1), (4), dan (5)
 - C. (2), (3), dan (4)
 - D. (2), (3), dan (5)
 - E. (3), (4), dan (5)
16. Daerah yang mengalami musim kemarau sesuai peta mata arah angin seperti gambar adalah



- A. Maluku, Sulawesi, dan Nusa Tenggara
- B. Maluku, Sumatera, dan Jawa
- C. Sumatera, Jawa, dan Kalimantan
- D. Jawa, Nusa Tenggara, dan Maluku
- E. Papua, Sulawesi, dan Jawa

DOKUMEN NEGARA

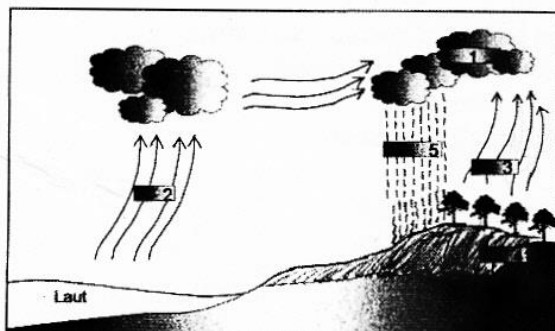
SANGAT RAHASIA

8



Geografi SMA/MA IPS

17. Proses transpirasi pada gambar siklus hidrologi ditunjukkan angka



- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5
18. Faktor-faktor yang memengaruhi infiltrasi di suatu daerah
- A. kedalaman dan permeabilitas tanah
B. kemiringan lereng dan permeabilitas tanah
C. sudut datang sinar Matahari dan kemiringan lereng
D. kemiringan lereng dan sedimentasi
E. kemiringan lereng dan kedalaman
19. Pola aliran sungai dipengaruhi oleh morfologi dan struktur geologi. Pola aliran sungai di wilayah dataran yang relatif landai adalah
- A. pola dendritik
B. pola radial
C. pola annular
D. pola trellis
E. pola pinate
20. Pertemuan arus panas dan arus dingin di perairan sebelah timur Jepang menyebabkan wilayah laut Jepang
- A. memiliki sarana lalulintas laut yang baik
B. membeku sepanjang musim dingin
C. memiliki pembangkit listrik tenaga arus
D. merupakan daerah pemusatan ikan
E. sebagai sarana penyebaran flora
21. Faktor klimatik yang paling berpengaruh terhadap persebaran flora di muka bumi adalah
- A. topografi, curah hujan, dan temperatur
B. tekanan udara, curah hujan, dan tanah
C. temperatur, curah hujan, dan ketinggian
D. kelembapan udara, temperatur, dan organisme
E. curah hujan, temperatur, dan kelembapan udara

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

9

**Geografi SMA/MA IPS**

22. Pulau Jawa bagian utara memiliki pantai yang landai dan suhu udara antara $26,3^{\circ}\text{C}$ – 22°C menjadikan aktivitas penduduk sebagian besar sebagai
- pedagang
 - petani
 - peternak
 - buruh
 - nelayan
23. Persebaran hutan Indonesia secara berurutan dari barat ke timur adalah
- hutan musim – hutan hujan tropik – sabana tropik
 - hutan musim – sabana tropik – hutan hujan tropik
 - hutan hujan tropik – hutan musim – sabana tropik
 - hutan hujan tropik – sabana tropik – hutan musim
 - sabana tropik – hutan musim – hutan hujan tropik
24. Jenis-jenis fauna :
- (1) tapir;
 - (2) badak;
 - (3) banteng;
 - (4) lutung;
 - (5) orangutan;
- Fauna khas yang terdapat di pulau Jawa terdapat pada angka
- (1), (2), dan (3)
 - (1), (3), dan (5)
 - (1), (4), dan (5)
 - (2), (3), dan (4)
 - (2), (4), dan (5)
25. Faktor pendorong urbanisasi tinggi ke kota-kota besar adalah
- rasio seks di desa tinggi
 - usia produktif sedikit
 - rendahnya ruralisasi
 - pembangunan kurang merata
 - sarana prasarana desa-kota memadai
26. Dampak pertumbuhan penduduk di negara maju yang rendah, mengakibatkan adanya
- jumlah angkatan kerja semakin rendah
 - jumlah usia muda semakin rendah
 - jumlah balita semakin tinggi
 - jumlah usia non produktif tinggi
 - jumlah produktifitas rendah

DOKUMEN NEGARA

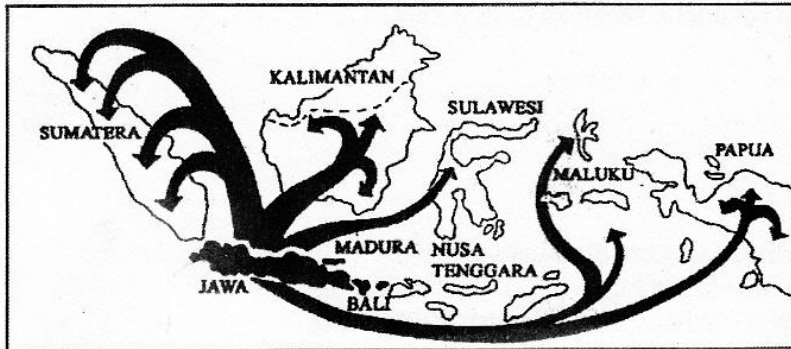
SANGAT RAHASIA

10



Geografi SMA/MA IPS

27. Pola pergerakan atau mobilitas yang dilakukan penduduk seperti pada gambar adalah



- A. urbanisasi
- B. transmigrasi
- C. commuter
- D. migrasi
- E. ruralisasi

28. Sumber daya alam:

- (1) minyak Bumi;
- (2) pasir kuarsa;
- (3) batubara;
- (4) panas Bumi;
- (5) mutiara.

Sumber daya alam biotik 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)

29. Faktor yang menghambat pemanfaatan hasil pertanian di Indonesia adalah

- A. wilayah daratan Indonesia yang luas
- B. kesejahteraan petani Indonesia masih rendah
- C. petani belum menggunakan teknologi modern
- D. tingkat pendidikan petani tinggi
- E. kebijakan pemerintah petani tinggi

30. Pemanfaatan lingkungan hidup yang sesuai dengan pembangunan berkelanjutan adalah

- A. memanfaatkan lingkungan semaksimal mungkin
- B. mendaur ulang lingkungan yang dipakai
- C. memanfaatkan sumber energi sebanyak-banyaknya
- D. menemukan sumber daya alam di lingkungan yang baru
- E. menjaga kondisi lingkungan agar tetap seimbang

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

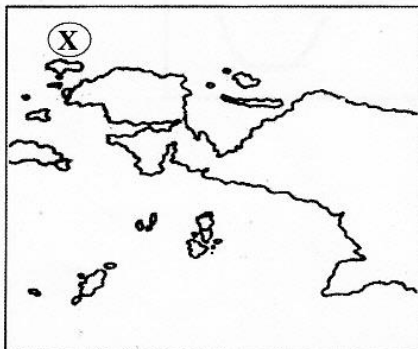
11



Geografi SMA/MA IPS

31. Penerapan pembangunan berkelanjutan bertumpu pada tiga pilar utama yaitu
- A. ekonomi, lingkungan hidup, dan sosial
 - B. kependudukan, ekonomi, dan teknologi
 - C. ekonomi, sosial, dan budaya
 - D. teknologi, ekonomi, dan kemasyarakatan
 - E. lingkungan hidup, kemasyarakatan, dan politik

32. Daerah yang diberi tanda X merupakan Cagar alam ...



- A. Waigeo, melindungi burung cenderawasih dan kakatua
 - B. Raya Pasi, melindungi bunga Rafflesia dan burung cenderawasih
 - C. Gunung Muntis, melindungi Eucalyptus dan kuskus
 - D. Tanjung Peropa, melindungi burung maleo, monyet hitam, dan kuskus
 - E. Rimbo Panti, melindungi tapir dan siamang
33. Di daerah dataran tinggi umumnya memiliki lahan dengan kemiringan yang relatif tinggi. Jika terjadi hujan mudah terjadi erosi tanah. Upaya yang dapat dilakukan untuk mengendalikan erosi di wilayah tersebut adalah
- A. melakukan penanaman dengan tanaman pangan
 - B. membangun rumah dengan pondasi yang kuat
 - C. membuat saluran air yang sejajar dengan kemiringan lereng
 - D. mempertahankan struktur batuan yang kuat
 - E. melakukan konservasi tanaman keras dengan tetap terjaga
34. Jenis-jenis peta:
- peta Topografi;
 - peta Curah Hujan;
 - peta Jenis Tanah.

Informasi yang diperoleh dari peta tersebut adalah untuk menentukan lokasi kegiatan

- A. industri
- B. kerajinan
- C. pertanian
- D. pertambangan
- E. perdagangan

DOKUMEN NEGARA

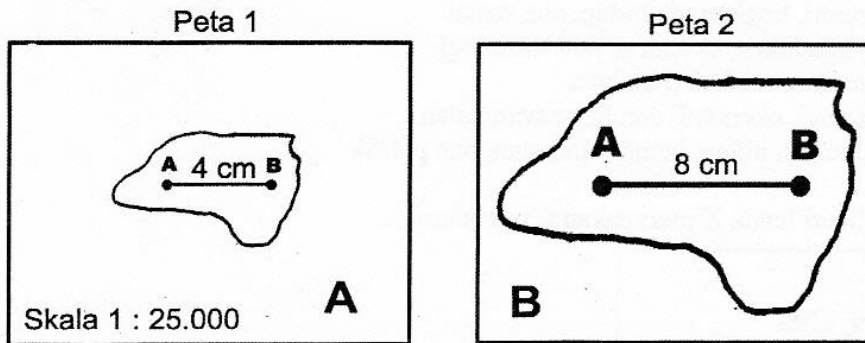
SANGAT RAHASIA

12



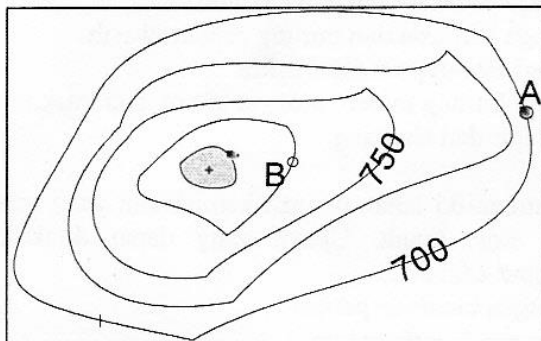
Geografi SMA/MA IPS

35. Skala peta B sesuai ilustrasi gambar adalah



- A. 1 : 1.250
- B. 1 : 5.000
- C. 1 : 12.500
- D. 1 : 50.000
- E. 1 : 100.000

36. Ketinggian titik B sesuai ilustrasi gambar adalah



- A. 750 m
- B. 775 m
- C. 800 m
- D. 825 m
- E. 850 m

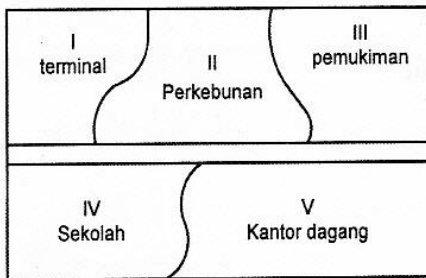
37. Sekelompok pelajar SMA sedang merencanakan kegiatan pendakian gunung. Jenis peta yang diperlukan untuk mendukung kegiatan pendakian gunung adalah

- A. peta topografi
- B. peta penggunaan lahan
- C. peta persebaran gunung
- D. peta chorografi
- E. peta persebaran penduduk



Geografi SMA/MA IPS

38. Wilayah yang cocok digunakan untuk mengembangkan industri hasil pertanian sesuai gambar adalah



- A. I, mudah jalur transportasinya
 B. II, dekat dengan bahan baku
 C. III, dekat dengan sumber tenaga kerja
 D. IV, dekat dengan tujuan pemasaran
 E. V, mudah mendapatkan izin usaha
39. Karakteristik obyek pada citra:
 (1) bentuk dan ukuran rumah sama;
 (2) pola perumahan memanjang mengikuti jalan tanah;
 (3) jarak rumah satu sama lain sama;
 (4) sekitar rumah terdapat pekarangan yang luasnya sama;
 (5) tampak ada tanaman dari bertekstur sedang sampai kasar.
- Obyek yang tergambar kemungkinan pemukiman di daerah
- A. pedesaan
 B. pantai
 C. transmigrasi
 D. perkotaan
 E. pegunungan
40. Manfaat citra penginderaan jauh dalam bidang Geologi dan Lingkungan adalah
- A. menggambarkan pola angin
 B. pemetaan persebaran sumber daya alam
 C. pemantauan wilayah bencana alam
 D. pemantauan daerah aliran sungai
 E. pengamatan suhu permukaan air laut
41. Pernyataan:
 (1) tidak memerlukan perangkat keras;
 (2) dapat mengintegrasikan data spasial dan atribut;
 (3) mampu memanipulasi data;
 (4) biaya yang diperlukan sangat mahal.
- Keunggulan Sistem Informasi Geografis terdapat pada angka
- A. (1), dan (3)
 B. (1), dan (4)
 C. (2), dan (3)
 D. (2), dan (4)
 E. (3), dan (4)

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

14

**Geografi SMA/MA IPS**

42. Manfaat Sistem Informasi Geografis di bidang Kehutanan adalah

- A. pemantauan penebangan dan reboisasi
- B. pemantauan aktivitas industri hasil hutan
- C. inventarisasi produksi tanaman keras
- D. analisis banjir dan kerusakan lingkungan
- E. analisis struktur dan tekstur tanah

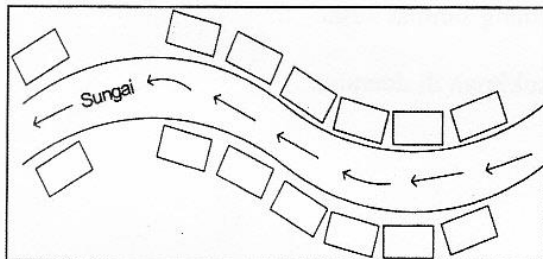
43. Ciri-ciri masyarakat desa:

- (1) ketergantungan pada alam;
- (2) adat-istiadat mengalami transisi;
- (3) lembaga-lembaga sosial masih sederhana;
- (4) mata pencaharian mulai heterogen;
- (5) pendidikan dan keterampilan masih rendah.

Klasifikasi desa swakarya terdapat pada angka

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

44. Pola pemukiman desa yang terbentuk seperti pada gambar adalah



- A. pola mengelompok
- B. pola memanjang
- C. pola tersebar
- D. pola memusat
- E. pola melingkar

DOKUMEN NEGARA

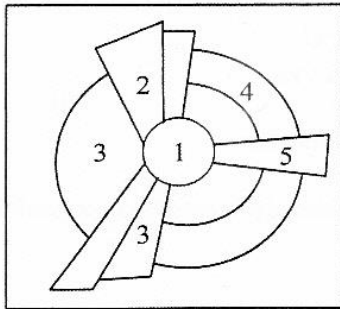
SANGAT RAHASIA

15

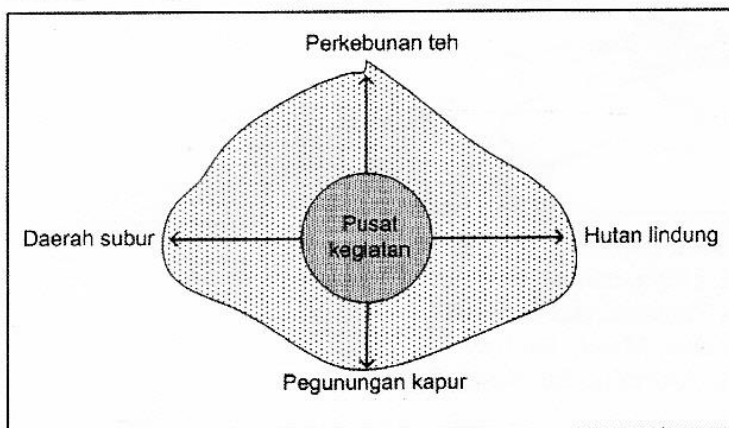


Geografi SMA/MA IPS

45. Angka 4 pada pola keruangan kota seperti gambar adalah



- A. pemukiman golongan elit
 - B. pemukiman lahan menengah
 - C. daerah pusat bisnis
 - D. daerah pemukiman kumuh
 - E. daerah perbatasan pedesaan
46. Jika kota A diketahui berpenduduk 80.000 jiwa dan kota B berpenduduk 20.000 jiwa, jarak antara kota A dan B adalah 15 km. Lokasi ideal untuk mendirikan kantor pos adalah
- A. 5 km dari kota A
 - B. 5 km dari kota B
 - C. 7 km dari kota A
 - D. 10 km dari kota B
 - E. 10 km dari kota A
47. Arah pembangunan wilayah sesuai ilustrasi gambar adalah dari pusat kegiatan menuju



- A. hutan lindung karena lahan masih luas
- B. bukit kapur karena industri mendekati bahan baku
- C. perkebunan teh karena banyak tenaga kerja yang diperlukan
- D. daerah subur karena masyarakatnya agraris
- E. antara hutan lindung dan bukit kapur karena lahan masih luas

DOKUMEN NEGARA

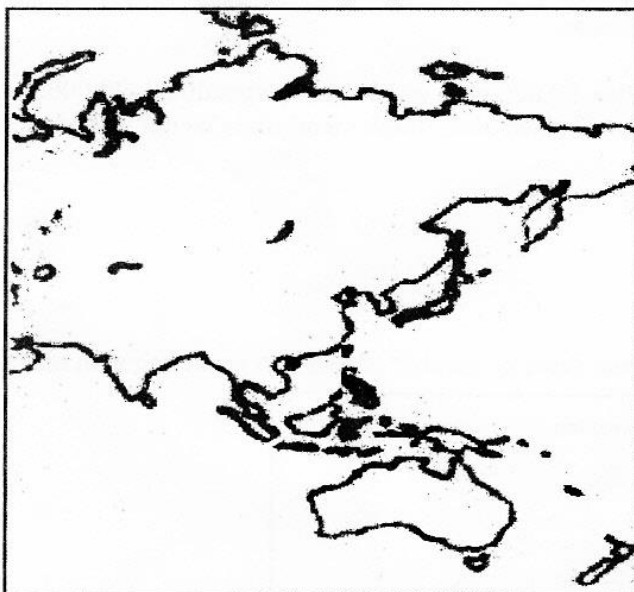
SANGAT RAHASIA

16



Geografi SMA/MA IPS

48. Pola pengembangan wilayah di negara maju adalah
- A. membangun untuk mengatasi permasalahan
 - B. mengembangkan wilayah sesuai kebutuhan parsial
 - C. mengembangkan zona industri sesuai peruntukannya
 - D. membangun fasilitas sesuai dengan perencanaan
 - E. membangun wilayah dengan konsep kurang terintegrasi
49. Karakteristik negara berkembang ditinjau dari kualitas sumber daya manusianya adalah
- A. angka ketergantungannya tinggi
 - B. pertumbuhan penduduk cepat
 - C. tingkat pendidikan relatif rendah
 - D. piramida penduduk muda
 - E. angka kematiannya tinggi
50. Negara berkembang yang terdapat pada peta adalah



- A. Libya, Saudi Arabia, Indonesia, dan Mesir
- B. Israel, Mongolia, Libya, dan Korea Utara
- C. India, Sri Lanka, Thailand, dan Filipina
- D. Jepang, Saudi Arabia, Mesir, dan Iran
- E. Rusia, Singapura, Australia, dan Korea Selatan