



Geografi SMA/MA IPS

UJIAN NASIONAL

TAHUN PELAJARAN 2018/2019

UTAMA

SMA/MA
PROGRAM STUDI
IPS

GEOGRAFI

Senin, 8 April 2019 (07.30 - 09.30)



PUSPENDIK
BALITBANG

BSPNP
Badan Standar Nasional Pendidikan

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Nama : _____

No Peserta : _____

1. Pembangunan pedesaan di dataran rendah umumnya didukung oleh sarana transportasi yang banyak sehingga lebih cepat berkembang dibandingkan pembangunan pedesaan di daerah pegunungan yang memiliki keterbatasan sarana transportasi.

Konsep geografi yang erat kaitannya dengan fenomena tersebut adalah

- A. konsep aglomerasi
 - B. konsep interelasi
 - C. konsep nilai kegunaan
 - D. konsep keterjangkauan
 - E. konsep pola
2. Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) merilis hasil penyelidikan kawasan longsor tahun 2014 di Banjarnegara, Jawa Tengah. Faktor dominan penyebab longsor adalah banyak tanaman semusim (palawija) dan tanaman tahunan yang ditanam tidak rapat.

Prinsip geografi yang berkaitan dengan fenomena tersebut adalah

- A. prinsip distribusi
 - B. prinsip interelasi
 - C. prinsip deskripsi
 - D. prinsip korologi
 - E. prinsip lokasi
3. Angka pertumbuhan penduduk Kota Surabaya yang tinggi berdampak di wilayah sekitar. Salah satu yang terdampak yaitu Kabupaten Sidoarjo yang dihubungkan oleh jalan raya kelas I, sehingga menjadikan wilayah tersebut sebagai penyangga bagi Kota Surabaya.

Pendekatan geografi yang sesuai untuk mengkaji fenomena tersebut adalah

- A. pendekatan kelingkungan
 - B. pendekatan topik
 - C. pendekatan kompleks wilayah
 - D. pendekatan aktivitas manusia
 - E. pendekatan keruangan
4. Fenomena Geografi:
- (1) perpindahan penduduk dari desa ke kota;
 - (2) terjadi musim kemarau yang ekstrem;
 - (3) umumnya masyarakat Dieng bekerja sebagai petani kentang;
 - (4) bencana tanah longsor di Ponorogo;
 - (5) Gunung Merapi meletus di Yogyakarta.

Aspek fisik dalam kajian geografi sesuai fenomena 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)



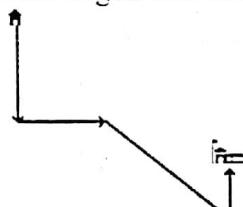
DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

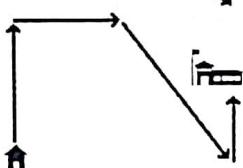
5. Anna mendapat tugas dari guru geografi untuk membuat sketsa perjalanan dari rumah menuju sekolah dengan rincian:
- (1) dari rumah ke arah 0° sejauh 750 m;
 - (2) kemudian dilanjutkan ke arah 90° sejauh 500 m;
 - (3) kemudian berbelok kearah 45° sejauh 1 km;
 - (4) dari titik tersebut berbelok ke arah 180° sejauh 250 m;

Sketsa yang sesuai dengan informasi tersebut terdapat pada gambar

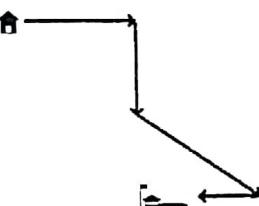
A.



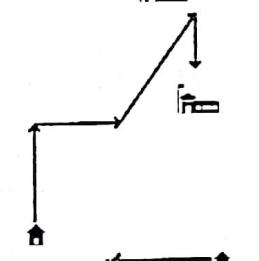
B.



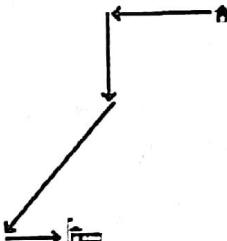
C.



D.



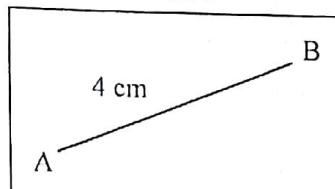
E.





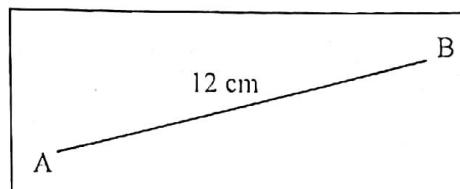
6. Interpretasi dari ilustrasi seperti gambar adalah

Peta 1



Skala 1 : 3.000.000

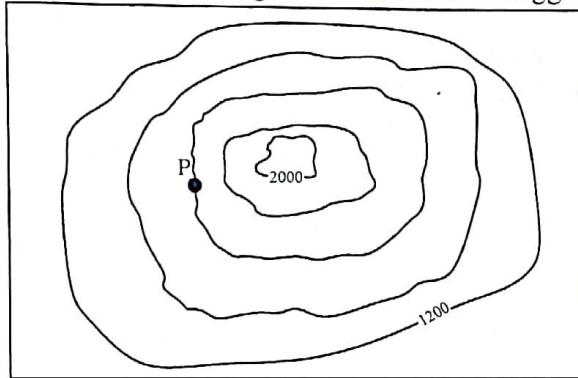
Peta 2



Skala 1 : 1.000.000

- A. jarak sebenarnya A ke B pada peta 1 dan 2 adalah sama
- B. jarak sebenarnya A ke B pada peta 1 lebih dekat daripada peta 2
- C. jarak sebenarnya A ke B pada peta 1 lebih jauh dari pada peta 2
- D. gambar peta 1 dan peta 2 telah mengalami perubahan skala diperkecil
- E. sudut dan jarak pada gambar peta 1 ke peta 2 tidak mengalami perubahan

7. Posisi titik P sesuai gambar memiliki ketinggian ... dan tanaman yang sesuai



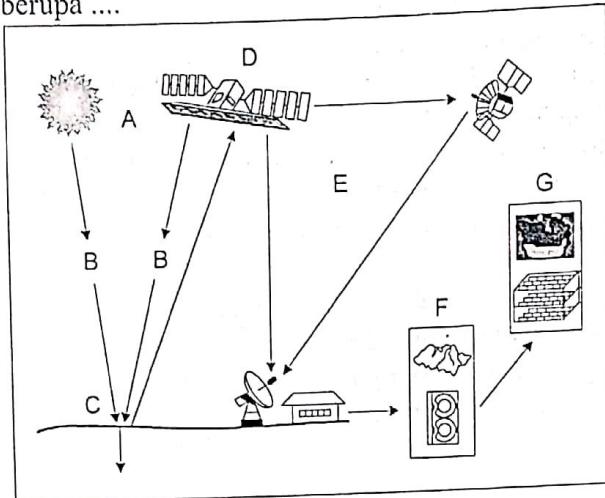
- A. 1600 m, kopi
- B. 1500 m, lumut
- C. 1400 m, kopi
- D. 1300 m, kina
- E. 1200 m, tebu



DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

8. Proses penginderaan jauh pada objek air sungai (C) seperti gambar akan terekam pada F berupa



- A. sinar Matahari mengenai objek sehingga tampak pada citra
 B. objek memantulkan cahaya pada citra terang
 C. sensor merekam obyek dan tampak pada peta
 D. objek menyerap gelombang elektromagnetik dan rona objek gelap
 E. objek memantulkan gelombang dan warna objek pada citra abu-abu
9. Hasil interpretasi objek pada Citra foto memiliki ciri-ciri: bentuk segi empat, ukurannya tetap, dan tekstur halus.

Objek yang sesuai dengan ciri-ciri tersebut adalah

- A. sekolah
 B. kantor
 C. stasiun kereta
 D. sawah
 E. lapangan bola

10. Pernyataan:
- (1) perencanaan tata ruang lahan;
 - (2) inventarisasi dan manajemen hutan;
 - (3) analisis potensi air tanah;
 - (4) manajemen pesisir pantai;
 - (5) pemantauan jumlah penduduk.

Manfaat Sistem Informasi Geografis di bidang sumberdaya alam 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)



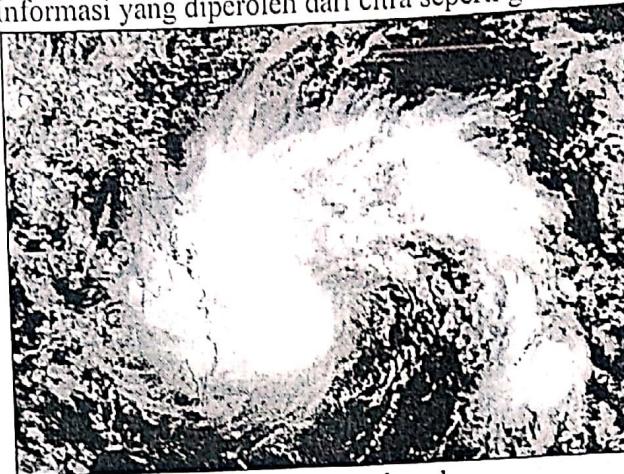
11. Urutan tahapan kerja Sistem Informasi Geografis yang benar adalah
- peta dasar – digitasi – informasi geospasial wilayah demam berdarah – *overlay* – manajemen penanganan kejadian luar biasa
 - peta dasar – *overlay* – digitasi – informasi geospasial wilayah demam berdarah – manajemen penanganan kejadian luar biasa
 - peta dasar – informasi geospasial wilayah demam berdarah – *overlay* – digitasi – manajemen penanganan kejadian luar biasa
 - peta dasar – manajemen penanganan kejadian luar biasa – *overlay* – digitasi – informasi geospasial wilayah demam berdarah
 - informasi geospasial wilayah demam berdarah – *overlay* – peta dasar – digitasi – manajemen penanganan kejadian luar biasa
12. Jenis peta:
- (1) Peta Curah Hujan;
 - (2) Peta Tataguna Lahan;
 - (3) Peta Jenis Tanah;
 - (4) Peta Topografi.
- Informasi keruangan dari *overlay* peta tersebut adalah
- persebaran permukiman
 - daerah rawan banjir
 - daerah perkebunan
 - kawasan rawan longsor
 - kawasan potensi wisata
13. Salah satu manfaat penginderaan jauh di bidang geologi adalah
- mendeteksi penggunaan lahan
 - memetakan lahan kritis
 - mengidentifikasi struktur batuan suatu wilayah
 - mengamati cuaca dan tekanan udara
 - memantau sebaran curah hujan
14. Manfaat Sistem Informasi Geografis bidang pertanian yaitu
- mengetahui kesesuaian lahan untuk jenis tanaman budidaya
 - mendeteksi perkembangan kegiatan industri pertanian
 - mendeteksi persebaran kawasan bencana banjir
 - menghitung kepadatan penduduk yang bermata pencaharian sebagai petani
 - mendeteksi penyakit tanaman



DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

15. Informasi yang diperoleh dari citra seperti gambar adalah

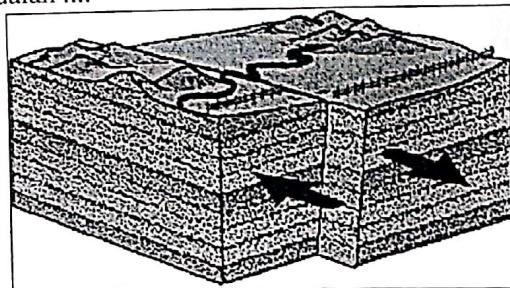


- A. keadaan iklim suatu daerah
 - B. kondisi pola pergerakan suhu udara
 - C. daerah hujan badai dan siklon
 - D. prediksi kondisi tekanan udara
 - E. kandungan air dalam udara
16. Pernyataan:
- (1) lempeng-lempeng benua dan samudera terapung di atas lapisan astenosfer;
 - (2) terdapat kesamaan garis pantai Amerika Selatan bagian timur dengan Afrika bagian barat;
 - (3) terdapat kesamaan ras penduduk di Eropa, Asia, Australia, dan Amerika Utara;
 - (4) terdapat kesamaan fosil tanaman di India, Afrika Selatan, Australia, Antartika, dan Amerika Selatan;
 - (5) terdapat kesamaan struktur dan jenis batuan di Amerika Selatan dan Afrika Barat.

Bukti tentang Teori Apungan Benua 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)

17. Wilayah di Indonesia yang terbentuk dari hasil gerakan lempeng tektonik seperti gambar adalah



- A. Gunung Kidul, Yogyakarta
- B. Dataran Tinggi Dieng, Jawa Tengah
- C. Daerah Banjar, Kalimantan Selatan
- D. Palu-Koro, Sulawesi Tengah
- E. Krakatau, Lampung



18. Pernyataan:
- terjadi perubahan rasi bintang;
 - terjadi pergantian musim;
 - terjadi pergantian siang dan malam;
 - terjadi gerak semu harian Matahari;
 - perubahan lama waktu siang dengan malam.

Dampak dari revolusi Bumi terdapat pada angka

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

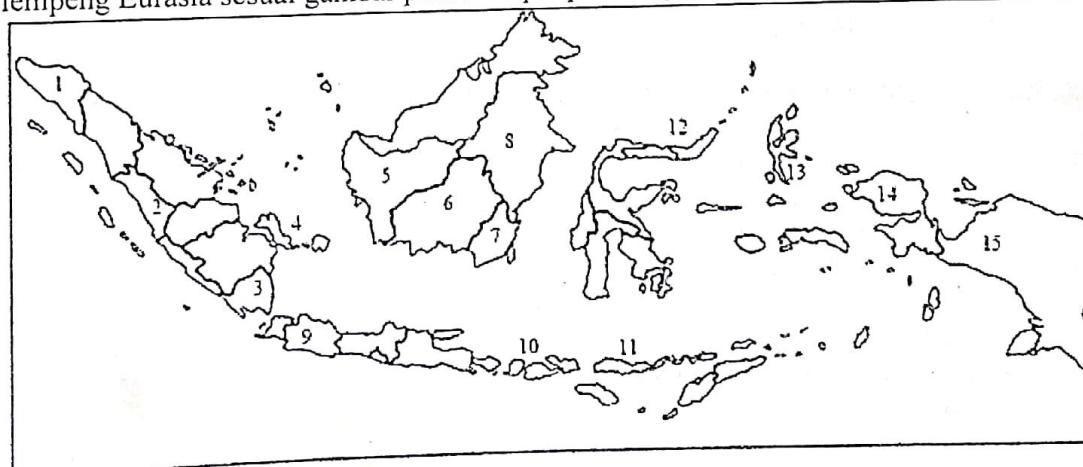
19. Bentuk muka Bumi yang berupa lembah terjadi karena adanya proses lipatan dinamakan

- sinklinal
- antiklinal
- horst
- graben
- fault

20. Manfaat letusan gunung api bagi industri kimia adalah

- lava, bahan baku industri pupuk kimia
- solfatar, bahan baku industri obat
- fumarol, bahan baku industri kerajinan
- lahar, bahan baku industri bahan bangunan
- lapilli, bahan baku industri cat

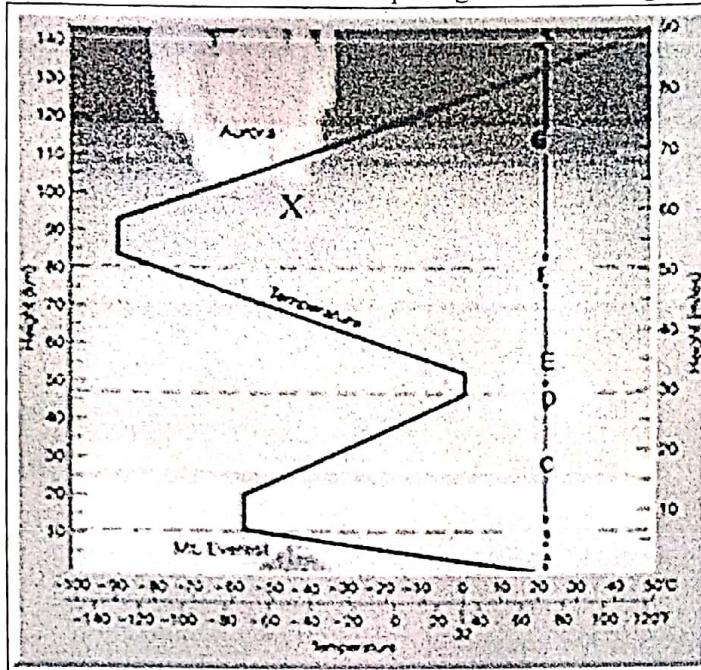
21. Wilayah Indonesia yang berpotensi gempa akibat pertemuan lempeng Indo Australia dengan lempeng Eurasia sesuai gambar peta terdapat pada angka



- 1, 2, dan 4
- 3, 4, dan 8
- 6, 12, dan 14
- 7, 13, dan 15
- 9, 10, dan 11



22. Lapisan atmosfer bertanda X seperti gambar hidrologi adalah ... berfungsi untuk



- A. troposfer; terjadi peristiwa cuaca
- B. stratosfer; memantulkan sinar ultraviolet
- C. mesosfer; melindungi Bumi dari meteor
- D. thermosfer; memantulkan gelombang radio
- E. eksosfer; beredar satelit buatan

23. Pernyataan:

- (1) mengikuti perubahan daerah konvergensi;
- (2) biasanya terjadi pada tengah hari dan tegak lurus;
- (3) lokasi di wilayah tropis;
- (4) terjadi siang hari di lereng gunung;
- (5) disebabkan pertemuan angin barat dan angin timur.

Karakteristik hujan konveksi 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)

24. Ciri iklim:

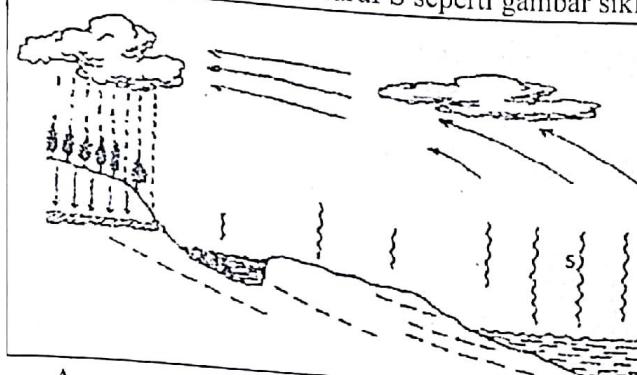
- (1) musim kemarau lebih panjang;
- (2) suhu udara panas;
- (3) vegetasi sabana.

Jenis aktivitas penduduk yang paling cocok di wilayah sesuai ciri tersebut adalah

- A. perternakan hewan besar
- B. pertanian padi
- C. perkebunan karet
- D. perikanan darat
- E. perdagangan



25. Proses yang terjadi pada huruf S seperti gambar siklus hidrologi adalah



- A. evaporasi dari air laut dan sungai
- B. evapotranspirasi vegetasi
- C. evaporasi dari vegetasi
- D. penguapan air dan vegetasi
- E. transpirasi dari pohon

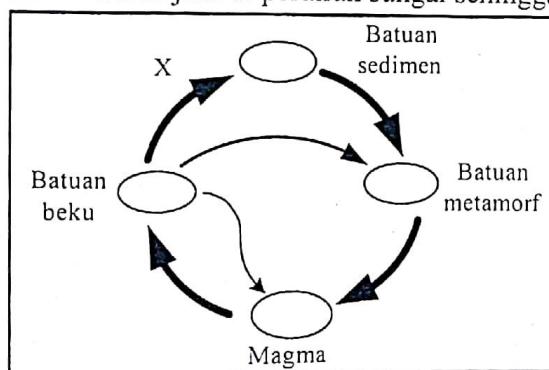
26. Pola aliran sungai yang terdapat pada zona patahan dengan aliran membentuk sudut siku-siku antara induk dan anak sungainya disebut

- A. pola rektangular
- B. pola dendritik
- C. pola pinnate
- D. pola radial sentrifugal
- E. pola radial sentripetal

27. Arus Labrador dapat memengaruhi daerah yang dilaluinya yaitu

- A. mendinginkan pesisir timur Kanada
- B. memanaskan arus laut di Atlantik
- C. memunculkan gunung es di Samudera Atlantik
- D. menghangatkan pesisir barat Atlantik
- E. menyegarkan sepanjang pantai Kanada

28. Siklus batuan berlangsung melalui beberapa tahapan seperti pada gambar. Salah satu tahapan bertanda X terjadi di perairan sungai sehingga membentuk batuan



- A. gabro
- B. granit
- C. pasir
- D. absidian
- E. batu apung



DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

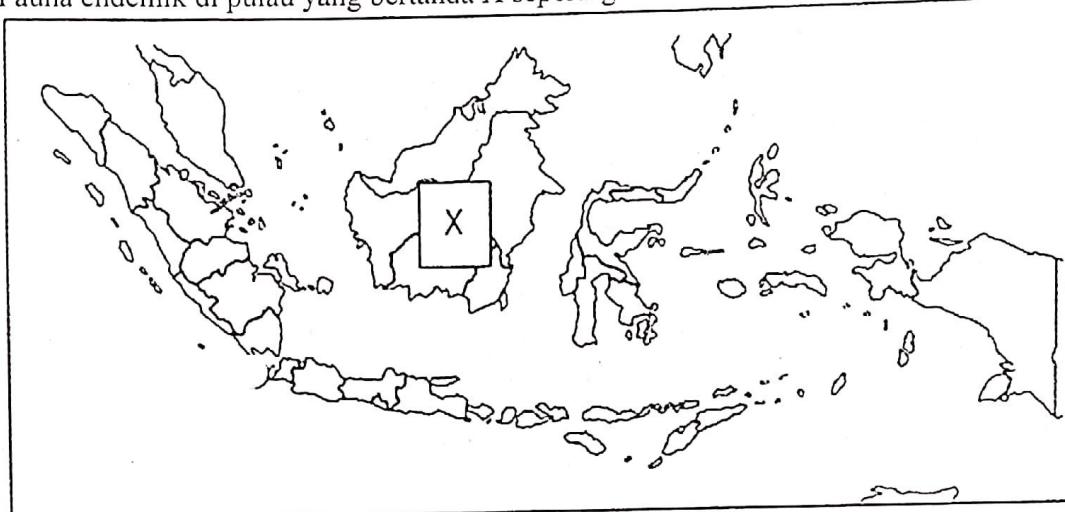
12

Geografi SMA/MA IPS

29. Wilayah Pulau Jawa bagian utara merupakan dataran hasil lumpur yang di bawa oleh aliran sungai tergolong jenis tanah aluvial berupa

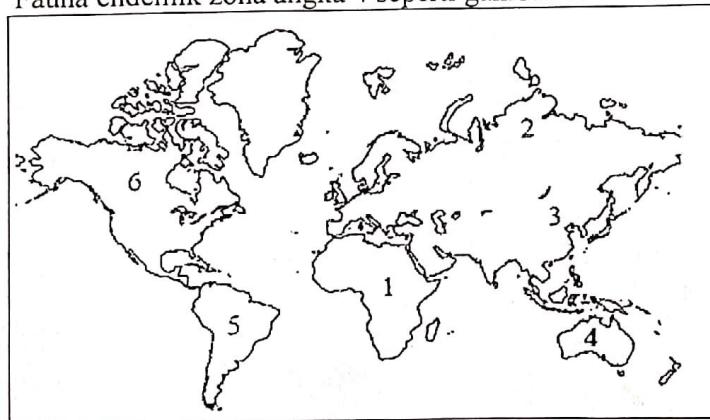
- A. tanah tidak subur yang dibiarkan terhampar
- B. lahan yang dimanfaatkan untuk tambak
- C. tanah produktif yang dapat dimanfaatkan masyarakat
- D. lahan yang sesuai untuk reklamasi dan permukiman
- E. lahan tidak produktif tapi dapat dimanfaatkan

30. Fauna endemik di pulau yang bertanda X seperti gambar adalah



- A. anoa dan kambing hutan
- B. siamang dan kerbau rawa
- C. kambing hutan dan kerbau rawa
- D. orang utan dan bekantan
- E. kucing merah dan siamang

31. Fauna endemik zona angka 4 seperti gambar adalah



- A. kanguru, kasuari, dan nokdiak
- B. koala, tazmanian devil, dan gorilla
- C. burung emu, tuatara, dan dingo
- D. burung kiwi, kanguru, dan baboon
- E. burung cendrawasih, koala, dan muskox



DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

32. Daerah konservasi terkenal di Banten adalah Taman Nasional ... dan hewan yang dilindungi

- A. Wakatobi; terumbu karang
- B. Wasur; kanguru
- C. Ujung Kulon; badak bercula satu
- D. Baluran; banteng
- E. Lore Lindu; babirusa

33. Pernyataan:

- (1) membuat biopori sebagai resapan air;
- (2) pengembangan dan pengelolaan keanekaragaman hayati;
- (3) pengelolaan limbah domestik;
- (4) memanfaatkan air tanah permukaan;
- (5) penanaman pohon untuk industri.

Tindakan yang tepat untuk pelestarian lingkungan hidup terdapat pada angka...

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

34. Barang tambang bauksit banyak dimanfaatkan untuk bahan baku industri badan pesawat terbang karena

- A. tipis sehingga tidak berat
- B. kuat tidak perlu dilapisi
- C. tidak berat karena tipis
- D. ringan tidak mudah berkarat
- E. bersih sebab silau kena sinar

35. Pengelolaan sumberdaya kehutanan yang sesuai dengan prinsip pembangunan berkelanjutan adalah

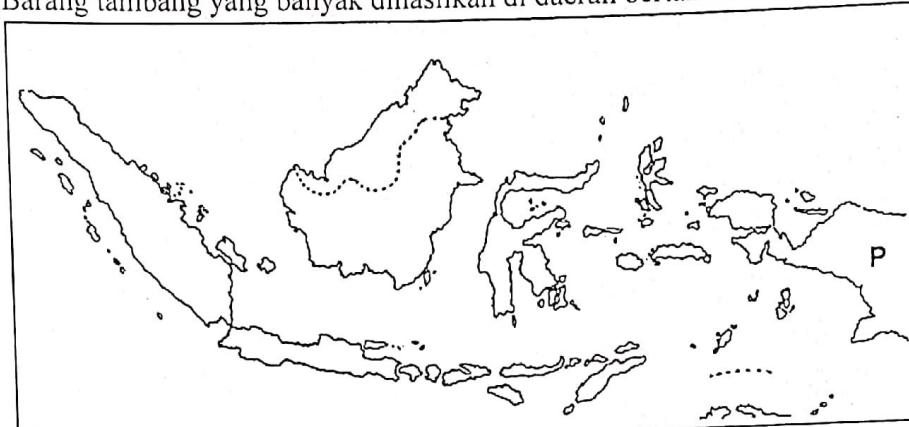
- A. membuat zonasi hutan produksi dan non produksi
- B. penebangan kayu dengan alat tradisional
- C. pembatasan penggunaan kayu oleh penduduk
- D. pengembangan hutan homogen untuk industri
- E. penanaman kayu disesuaikan dengan kebutuhan



DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

36. Barang tambang yang banyak dihasilkan di daerah bertanda huruf P adalah



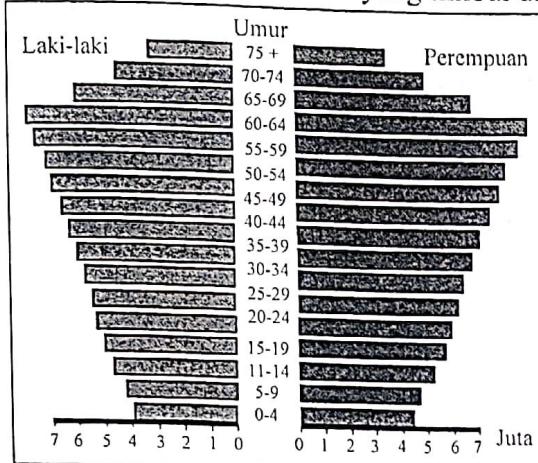
- A. batubara dan intan
 - B. timah dan bouksit
 - C. tembaga dan emas
 - D. minyakbumi dan kaolin
 - E. nikel dan andesit
37. Penambangan batubara sistem terbuka menyebabkan kerusakan lingkungan, seperti *tailing* (ampas buang limbah) maupun menurunnya lapisan tanah.

Upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut sesuai dengan prinsip pembangunan berkelanjutan adalah

- A. menindak tegas pelaku penambangan
 - B. mengubah daerah bekas tambang menjadi pemukiman
 - C. mengolah lahan bekas tambang menjadi daerah hutan tanaman industri
 - D. membangun daerah bekas tambang menjadi danau untuk irigasi
 - E. membiarkan daerah bekas tambang ditumbuhinya tanaman liar
38. Pembuangan limbah industri dan limbah rumah tangga ke sungai menyebabkan menurunnya kualitas air sungai. Upaya untuk mencegah hal tersebut sesuai dengan pembangunan berkelanjutan adalah
- A. mendekatkan kegiatan industri ke sungai
 - B. membuang limbah langsung ke sungai
 - C. membuat saluran limbah ke sungai
 - D. menetralisir limbah sebelum di buang
 - E. membuat sumur untuk pembuangan limbah



39. Permasalahan kependudukan yang timbul dari piramida penduduk seperti gambar adalah



- A. banyaknya wanita yang tidak menikah
- B. kurangnya ahli tenaga kesehatan
- C. kesempatan mendapatkan pendidikan rendah
- D. jumlah kebutuhan tunjangan pensiun meningkat
- E. kualitas gizi pada balita terus menurun

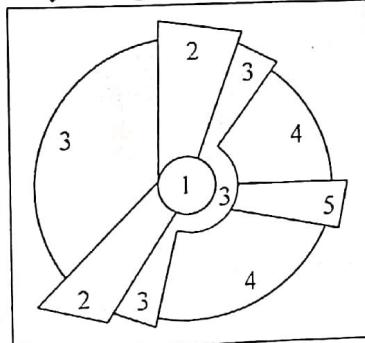
40. Kaitan sumberdaya manusia dengan pembangunan di Indonesia adalah

- A. sumberdaya manusia yang berkualitas mendukung pelaksanaan pembangunan
- B. pembangunan meningkat seiring perkembangan kualitas sumberdaya manusia
- C. pertumbuhan pembangunan mendorong kualitas sumberdaya manusia
- D. sumberdaya manusia yang berkualitas dapat menghambat pembangunan
- E. sumberdaya manusia yang berkualitas tidak berpengaruh terhadap pembangunan

41. Faktor fisik yang memengaruhi suatu wilayah menjadi pusat pertumbuhan adalah

- A. tenaga terlatih tersedia
- B. pendapatan penduduk yang besar
- C. tenaga kerja yang banyak
- D. kekayaan tambang yang berlimpah
- E. kemudahan transportasi

42. Wilayah angka 3 dan 4 seperti gambar struktur tata guna lahan merupakan



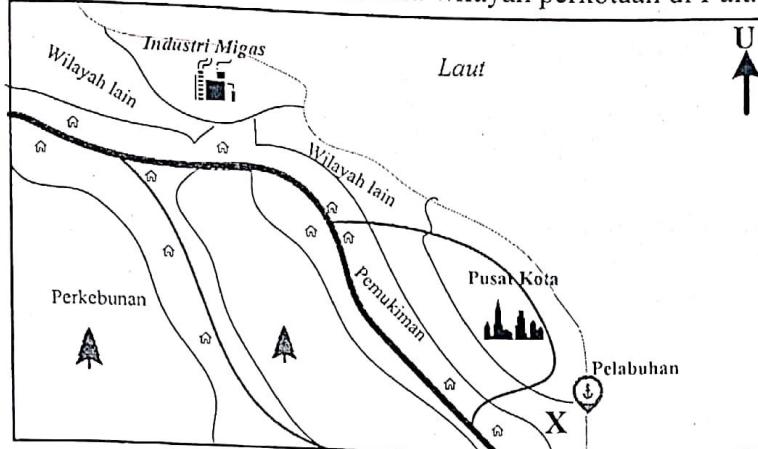
- A. daerah pusat kegiatan industri dan daerah grosir
- B. daerah grosir dan permukiman kelas atas
- C. daerah grosir dan permukiman kelas menengah
- D. permukiman kelas atas dan permukiman kelas menengah
- E. permukiman kelas bawah dan permukiman kelas menengah



43. Faktor-faktor utama dalam perencanaan tata ruang suatu wilayah adalah
- sumberdaya manusia, sumberdaya alam, dan teknologi
 - sumberdaya hayati, sumberdaya alam, dan sumberdaya manusia
 - sumberdaya manusia, infrastruktur, dan regulasi
 - penggunaan lahan, kebijakan pengembangan daerah, dan infrastruktur
 - sumberdaya hayati, kondisi fisiografi, dan sarana transportasi
44. Faktor yang memengaruhi pola permukiman tersebar adalah
- aksesibilitas dan aliran sungai
 - jenis tanah dan sumber air
 - mata pencarian dan aksesibilitas
 - kekerabatan dan fisiografi
 - fasilitas tertentu dan sumber air
45. Manfaat interaksi desa-kota dalam pemerataan pembangunan sektor pendidikan adalah
- meminimalisir tingkat buta huruf di kota
 - meningkatkan minat bersekolah penduduk kota
 - meningkatkan kualitas pendidikan penduduk desa
 - meningkatkan pendapatan penduduk desa di kota
 - meningkatkan penduduk desa yang kerja ke luar negeri
46. Pemerintah akan membangun rumah sakit antara kota X dengan kota Z. Penduduk Kota X berjumlah 800.000 jiwa dan penduduk Kota Z berjumlah 7,2 juta jiwa. Jika jarak X-Z = 20 km, maka pembangunan rumah sakit sebaiknya pada jarak
- 6,7 km dari kota Z
 - 6,7 km dari kota X
 - 5 km dari kota Z
 - 5 km dari kota X
 - 4 km dari kota X
47. Daerah yang paling tepat untuk lokasi kegiatan ekonomi penduduk di bidang peternakan ikan air tawar seperti gambar adalah blok ... alasan
-
- Keterangan:
- Blok 1 = rawa-rawa
 - Blok 2 = hutan
 - Blok 3 = perkebunan
 - Blok 4 = permukiman
 - Blok 5 = pertanian
- 1, dekat dengan sumber air
 - 2, mudah transportasi
 - 3, tersedia daerah pemasaran
 - 4, mudah dalam distribusi
 - 5, dekat dengan tenaga kerja



48. Berikut adalah sketsa salah satu wilayah perkotaan di Pulau Sumatera.



Dampak yang terjadi jika terdapat rencana pembangunan kawasan industri non migas di lokasi X adalah ..., sehingga pemerintah daerah perlu

- A. kerusakan kawasan pesisir; melakukan penanaman pohon di sepanjang pesisir
- B. kerusakan jalan; membuat jalur khusus dari kawasan industri ke lokasi sumber bahan baku
- C. aglomerasi kawasan industri; menambah akses dan infrastruktur kawasan
- D. pergeseran tenaga kerja dari petani ke buruh pabrik; menyiapkan pelatihan kerja untuk industri
- E. perluasan *Central Business District* (CBD); membuat masterplan Kawasan Perekonomian terpadu

49. Ciri negara:

- (1) angka ketergantungan tinggi;
- (2) harapan hidup tinggi;
- (3) pertumbuhan penduduk tinggi;
- (4) mobilitas sosial tinggi;
- (5) pendapatan per kapita masyarakat tinggi.

Ciri negara maju 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)



50. Nama negara:

- (1) Jepang;
- (2) Korea Selatan;
- (3) Belanda;
- (4) Singapura;
- (5) Jerman.

Negara maju di wilayah Asia 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)