

**DOKUMEN NEGARA**  
**SANGAT RAHASIA**

**PAKET 12**

**GEO(IPS)-SMA/MA**

# **UJIAN NASIONAL**

**TAHUN PELAJARAN 2010/2011**

**UTAMA**

**SMA/MA**  
**PROGRAM STUDI**  
**IPS**

**GEOGRAFI**  
**(D18)**



**PUSPENDIK**  
**BALITBANG**

**BSNP**  
Badan Standar Nasional Pendidikan

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL**

### MATA PELAJARAN

Mata Pelajaran : Geografi  
Jenjang : SMA/MA  
Program Studi : IPS

### WAKTU PELAKSANAAN

Hari/Tanggal : Rabu, 20 April 2011  
Jam : 11.00 - 13.00

### PETUNJUK UMUM

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B sesuai petunjuk di LJUN.
2. Hitamkan bulatan di depan nama mata ujian pada LJUN.
3. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya, pastikan setiap lembar soal memiliki nomor paket yang sama dengan nomor paket yang tertera pada cover.
4. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
5. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
6. Jumlah soal sebanyak 50 butir, pada setiap butir soal terdapat 5 (lima) pilihan jawaban.
7. Mintalah kertas buram kepada pengawas ujian, bila diperlukan.
8. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
9. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
10. Lembar soal tidak boleh dicoret-coret.



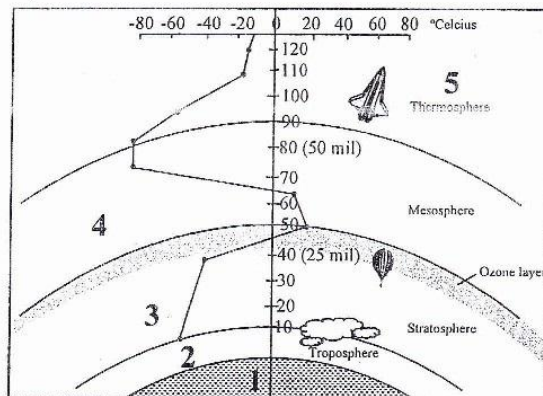
1. Dalam Tata Surya kita, yang termasuk planet Jovian adalah planet ....
- Merkurius, Venus, Bumi, dan Mars
  - Merkurius, Venus, Mars, dan Jupiter
  - Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus
  - Bumi, Mars, Saturnus, dan Uranus
  - Mars, Jupiter, Saturnus, dan Uranus

2. Ciri iklim Koppen:
- temperatur bulan terdingin tidak kurang dari  $-18^{\circ}\text{C}$
  - rata-rata curah hujan tahunan  $>60$  mm
  - tumbuhan beraneka ragam

Jenis iklim yang sesuai dengan ciri-ciri tersebut adalah ....

- iklim A
- iklim B
- iklim C
- iklim D
- iklim E

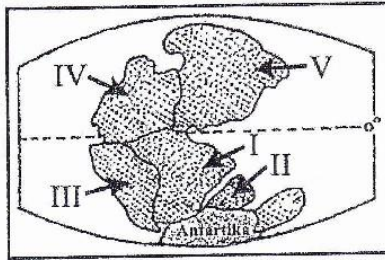
3. Lapisan atmosfer yang berperan untuk memancarkan gelombang pendek radio terjadi pada lapisan nomor ....



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

4. Peristiwa gunung meletus, gempa Bumi, dan longsor yang sering terjadi di wilayah Indonesia. Hal itu merupakan contoh aspek geosfer pada lapisan ....
- atmosfer
  - lithosfer
  - hidrosfer
  - biosfer
  - antroposfer

5. Dari gambar pergerakan lempeng tektonik yang akan membentuk benua Asia adalah nomor ....



- A. I  
B. II  
C. III  
D. IV  
E. V
6. Jenis hewan seperti kelelawar penghisap darah, tapir, kera, dan beberapa jenis burung terdapat di wilayah Amerika Selatan, Amerika Tengah, dan sebagian wilayah Meksiko. Jenis hewan tersebut termasuk fauna di kawasan ....

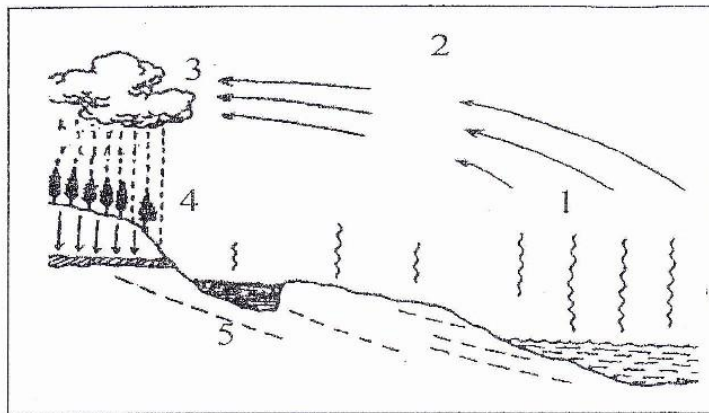
- A. Australia  
B. Paleolitik  
C. Neartik  
D. Oriental  
E. Neotropik

7. Pernyataan:  
(1) reboisasi;  
(2) diversifikasi;  
(3) ekstensifikasi;  
(4) intensifikasi; dan  
(5) penghijauan.

Upaya pemanfaatan lingkungan hidup untuk meningkatkan produksi di bidang pertanian adalah nomor ....

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

8. Adanya siklus hidrologi menyebabkan volume air di muka Bumi relatif sama. Siklus air yang ditunjukkan nomor 3 seperti gambar merupakan ....



- A. evaporasi  
B. perkolasi  
C. kondensasi  
D. presipitasi  
E. infiltrasi
9. Bentuk desa di wilayah pegunungan, dihuni oleh penduduk yang berasal dari satu keturunan yang sama sehingga umumnya semua warga masyarakat di daerah itu adalah keluarga atau kerabat. Bentuk desa itu berpotensi besar untuk berkembang secara luas. Pola pemukiman penduduk di daerah itu adalah ....
- A. desa terpusat  
B. desa linear  
C. desa memanjang pantai  
D. desa mengelilingi fasilitas  
E. desa memanjang jalan raya
10. Komposisi penduduk berdasarkan usia pada suatu wilayah/negara akan sangat bermanfaat untuk program pembangunan di bidang ....
- A. pengembangan wilayah  
B. pertanian  
C. perindustrian  
D. pendidikan  
E. transmigrasi

11. Pada saat musim hujan dan bulan purnama, bagian utara kota Semarang seringkali terendam air.

Konsep geografi untuk mengkaji hal tersebut adalah ....

- A. konsep lokasi
  - B. konsep jarak
  - C. konsep morfologi
  - D. konsep pola
  - E. konsep aglomerasi
12. Pabrik minuman di Ungaran mengalami perkembangan yang pesat. Hal itu disebabkan adanya faktor-faktor pendorong industri utama yaitu ....
- A. modal, tenaga kerja, dan daya beli rendah
  - B. bahan mentah, tenaga kerja, dan pemasaran
  - C. tenaga ahli, modal, dan relief tanah
  - D. kesuburan tanah, iklim sejuk, dan kebudayaan
  - E. pegunungan, otonomi daerah, dan sarana yang cukup

13. Manfaat Penginderaan Jauh di bidang hidrologi adalah ....

- A. mendeteksi lahan kritis
- B. mengamati sifat fisik air laut
- C. mengamati sistem angin di muka Bumi
- D. memantau daerah aliran sungai
- E. memetakan permukaan Bumi

14. Pernyataan:

- (1) banyak mengandung mineral;
- (2) daya serap air baik;
- (3) sirkulasi udara di dalam tanah baik;
- (4) selalu tergenang air; dan
- (5) terdapat di daerah pegunungan.

Ciri-ciri tanah yang subur untuk kegiatan pertanian adalah nomor ....

- A. (1), (2), dan (3)
  - B. (1), (3), dan (5)
  - C. (2), (3), dan (4)
  - D. (2), (4), dan (5)
  - E. (3), (4), dan (5)
15. Dampak interaksi antara desa dan kota dalam kehidupan sehari-hari di desa adalah ....
- A. desa menjadi lebih maju dalam hal ilmu pengetahuan
  - B. sumber daya tenaga terlatih di desa bertambah
  - C. pusat perbelanjaan ada di mana-mana
  - D. fasilitas pendidikan desa semakin lengkap
  - E. fasilitas kesehatan desa semakin terjamin



16. Pernyataan:

- (1) kesuburan tanah;
- (2) jenis tanaman;
- (3) iklim;
- (4) keadaan air;
- (5) pupuk; dan
- (6) ketinggian tempat.

Faktor-faktor yang menyebabkan flora dan fauna tumbuh tidak merata di bumi Indonesia adalah ....

- A. (1), (2), (3), dan (4)
- B. (1), (3), (4), dan (6)
- C. (1), (3), (5), dan (6)
- D. (2), (3), (4), dan (6)
- E. (2), (4), (5), dan (6)

17. Peranan Sistem Informasi Geografi dalam pelaksanaan pembangunan adalah menyajikan informasi ....

- A. bentang budaya dan bentang alam
- B. perkembangan ekonomi dan sosial
- C. perkembangan negara dan bangsa
- D. perkembangan pendidikan dan sosial
- E. lapangan kerja dan kegiatan ekonomi

18. Pernyataan:

- (1) olahraga air;
- (2) pelayaran tradisional;
- (3) pembuatan garam;
- (4) penyelamatan terumbu karang; dan
- (5) konservasi hutan bakau.

Gerakan air laut yang dapat dimanfaatkan dalam kegiatan sehari-hari adalah nomor ....

- 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)

19. Di kota besar dibangun mal yang berdekatan dengan penduduk padat dan status sosial tinggi.

Prinsip geografi yang berkaitan dengan fenomena tersebut adalah ....

- A. prinsip persebaran
- B. prinsip interelasi
- C. prinsip korologi
- D. prinsip lokasi
- E. prinsip deskripsi

20. Ciri-ciri hutan di Indonesia:

- (1) pohon-pohon tinggi besar;
- (2) sinar Matahari sampai permukaan tanah;
- (3) sinar Matahari tidak tembus sampai tanah;
- (4) terbanyak tumbuhan yang merayap di permukaan;
- (5) terdapat tumbuhan epipit; dan
- (6) tumbuhan heterogen.

Ciri hutan yang banyak mendatangkan devisa bagi negara adalah nomor ....

- A. (1), (2), (4), dan (6)
- B. (1), (3), (5), dan (6)
- C. (1), (4), (5), dan (6)
- D. (2), (3), (5), dan (6)
- E. (3), (4), (5), dan (6)

21. Kegiatan penambangan batubara oleh pihak-pihak tertentu selalu menghadapi masalah berupa kerusakan lahan dan hutan bekas lokasi penambangan. Tindakan yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah di lahan bekas penambangan tersebut adalah ....

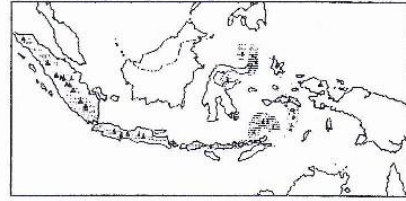
- A. meninggalkan dan berpindah ke lokasi lain
- B. memanfaatkan tempat budidaya ikan dan penghijauan
- C. menimbun kembali lubang galian dan melakukan reboisasi
- D. menghutankan kembali dan menjadikan kawasan hutan
- E. menyerahkan kepada pemerintah dan mengosongkan hingga pulih kembali



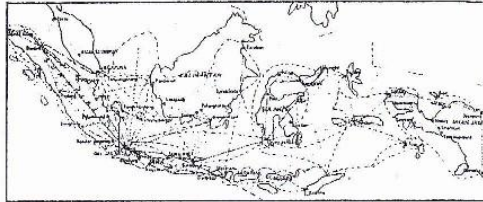
22. Untuk mendapatkan informasi data kependudukan maka yang kita perlukan peta ....



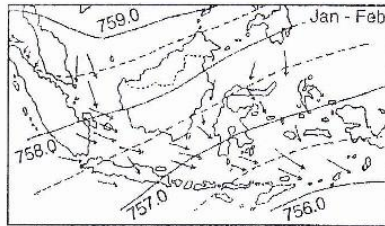
A.



B.



C.



D.



E.

23. Upaya-upaya:

- (1) meningkatkan fungsi sarana dan prasarana kesehatan;
- (2) menyelenggarakan penyuluhan lingkungan;
- (3) meningkatkan kualitas tenaga medis;
- (4) pelayanan keluarga berencana; dan
- (5) mengadakan pos pelayanan terpadu (Posyandu).

Kualitas kesehatan penduduk Indonesia masih rendah, untuk itu dilakukan upaya-upaya seperti nomor ....

- 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-ciri hutan hujan tropik mempunyai spesies yang sangat rapat. Jenis pohon lebih dari 100 spesies dengan ketinggian 20-40 meter, temperatur udara terdingin 18°C, dan curah hujan tinggi. Ciri-ciri tersebut berpengaruh terhadap aktivitas manusia di bidang ....

A. industri  
B. perikanan  
C. peternakan  
D. pertanian  
E. kehutanan

25. Pernyataan:

(1) adanya pegunungan Himalaya;  
(2) adanya pegunungan Sirkum Pasifik;  
(3) bentuk pantai Amerika Selatan sama dengan pantai barat Afrika;  
(4) Greenland bergerak menjauhi Eropa; dan  
(5) adanya pantai laut dalam.

Bukti teori apungan benua oleh Wegener adalah nomor ....

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

26. Perbedaan teori pembentukan Tata Surya menurut Teori Nebula dan Teori Pasang Surut adalah ....

	Teori Nebula	Teori Pasang Surut
A.	Matahari sudah ada sejak dulu	Matahari terbentuk bersama dengan planet
B.	Tata Surya terbentuk dari gumpalan kabut	Tata Surya terbentuk dari material Matahari
C.	planet-planet berasal dari debu angkasa	planet-planet berasal dari gumpalan kabut awan
D.	gumpalan kabut pecah membentuk planet karena tabrakan komet	Matahari mengalami ledakan besar berkali-kali
E.	pada awalnya hanya terbentuk 4 planet raksasa	planet yang terbentuk ukurannya sama

27. Pernyataan:

- (1) pendapatan penduduk meningkat;
- (2) adanya asimilasi budaya masyarakat;
- (3) kesejahteraan penduduk meningkat;
- (4) teknologi dan transportasi berkembang pesat; dan
- (5) anggaran pendapatan daerah meningkat.

Faktor-faktor yang memengaruhi pusat pertumbuhan terhadap ekonomi masyarakat adalah nomor ....

- 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)

28. Pernyataan:

- (1) menggunakan bahan tambang sebanyak-banyaknya;
- (2) menggunakan teknologi yang tidak ramah pada lingkungan;
- (3) pengembangan dan pengelolaan keanekaragaman hayati; dan
- (4) reklamasi dan rehabilitasi lahan kritis.

Tindakan yang mencerminkan pembangunan berkelanjutan adalah nomor ....

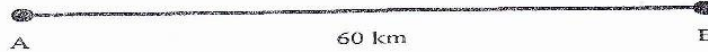
- A. (1) dan (2)
- B. (1) dan (3)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)
- E. (3) dan (4)

29. Hasil Penginderaan Jauh yang berupa citra memiliki karakteristik yang khas. Konfigurasi obyek citra dapat dipahami dari ....

- A. rona
- B. ukuran
- C. bayangan
- D. bentuk
- E. pola



30. Penduduk kota A = 5.000.000 jiwa, kota B = 200.000 jiwa dengan jarak seperti gambar. Jika antara kota A dan B akan didirikan suatu industri tertentu, maka jarak idealnya adalah ....



- A. 0 km dari A  
B. 10 km dari B  
C. 20 km dari B  
D. 25 km dari B  
E. 40 km dari B
31. Pembentukan Jagad Raya menurut teori Big Bang didasarkan pada asumsi bahwa alam semesta berasal dari keadaan panas dan padat yang mengalami ....
- A. gaya gravitasi antar materi dan planet  
B. ledakan dahsyat dan mengembang  
C. perubahan materi terus menerus dan statis  
D. pembentukan atom-atom hidrogen dan helium  
E. pergeseran bintang-bintang di alam raya dan planet
32. Data spasial merupakan data grafis yang mengidentifikasi kenampakan yang menunjukkan keruangan, lokasi atau tempat-tempat di permukaan Bumi. Model data yang dibentuk oleh kemampuan sel atau piksel (*picture element*) dengan bentuk grid, dan setiap piksel mempunyai referensi. Model data itu disebut ....
- A. data vektor  
B. data atribut  
C. data kualitatif  
D. data kuantitatif  
E. data raster
33. Ciri-ciri negara maju dan negara berkembang:
- (1) tingkat pendidikan tinggi dan lapangan pekerjaan lebih luas;  
(2) komoditas ekspor berasal dari produk olahan (industri);  
(3) keadaan perekonomian lebih baik;  
(4) angka kelahiran dan kematian tergolong tinggi; dan  
(5) industri berasal dari latar belakang agraris.
- Karakteristik negara maju ditunjukkan oleh nomor ....
- 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)

34. Saat terjadi gempa di sekitar pantai kemudian diikuti surutnya air laut yang ekstrim 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 di bawah pohon dan menghindari terjanan air bah
- D. menaiki kapal karena lebih aman dan menjauhi pantai
- E. meminta bantuan penyelamat dan mengumpulkan barang berharga

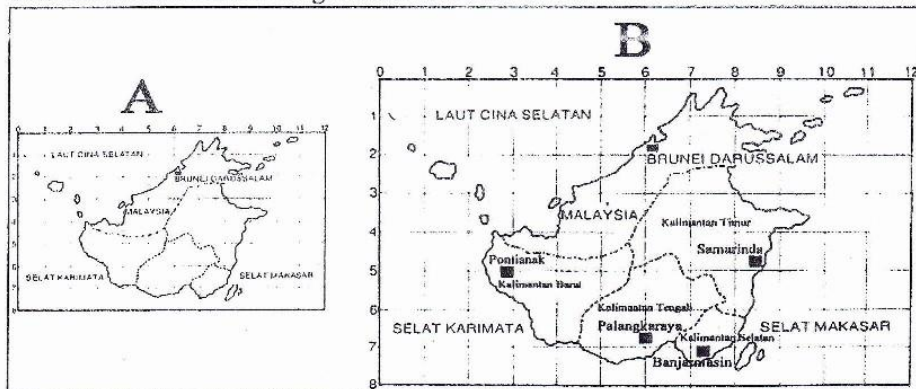
35. Nama-nama negara:

- (1) India;
- (2) Belanda;
- (3) Thailand;
- (4) Malaysia; dan
- (5) Korea Selatan.

Negara yang digolongkan negara berkembang adalah nomor ....

- 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)

36. Peta daerah Kalimantan dengan skala berbeda.



Dari gambaran kedua peta di atas obyek/informasi yang tergambar pada peta B seharusnya ....

- A. lebih rinci
- B. lebih luas
- C. kurang rinci
- D. kurang jelas
- E. lebih besar

37. Daerah pantai sering dilanda banjir pasang (rob). Kondisi itu dimanfaatkan penduduk untuk usaha pertambakan.

Pendekatan geografi untuk menganalisis hal tersebut adalah ....

- A. pendekatan spasial
- B. pendekatan ekologi
- C. pendekatan keruangan
- D. pendekatan kelingkungan
- E. pendekatan kewilayahan

38. Nama-nama negara:

- (1) Prancis; ✓
- (2) Meksiko;
- (3) Inggris; ✓
- (4) Australia; ✓
- (5) Jerman; dan ✓
- (6) Mesir.

Negara-negara maju adalah nomor ....

- A. (1), (2), (3), dan (4)
- B. (1), (3), (4), dan (5)
- C. (1), (3), (5), dan (6)
- D. (2), (3), (4), dan (6)
- E. (2), (4), (5), dan (6)

39. Industri yang cocok dikembangkan di wilayah 1 seperti gambar adalah ....



- A. industri semen
- B. industri buah kaleng
- C. industri besi
- D. industri ikan kaleng
- E. industri susu kaleng

40. Sebuah pabrik yang menerapkan teknologi tinggi harus mengacu pada pembangunan yang berwawasan lingkungan. Adapun ciri pembangunan yang berwawasan lingkungan adalah ....

- A. memertimbangkan kerugian lingkungan masyarakat
- B. memerhatikan bahan baku di lingkungan untuk jangka pendek
- C. melakukan analisis dampak lingkungan
- D. memberikan tunjangan hari tua pekerja di sekitar lingkungan
- E. memerhatikan keselamatan lingkungan para pekerja



41. Untuk memenuhi kebutuhan hidup dilakukan pembangunan yang memanfaatkan lingkungan. Agar lingkungan dapat tetap mendukung pembangunan berkelanjutan maka kita harus dapat ....

A. menjaga kondisi lingkungan tetap seimbang  
B. menemukan sumber daya alam di lingkungan yang baru  
C. mendaur ulang lingkungan yang sudah dipakai  
D. memanfaatkan sumber energi atau lingkungan alternatif  
E. memanfaatkan lingkungan semaksimal mungkin

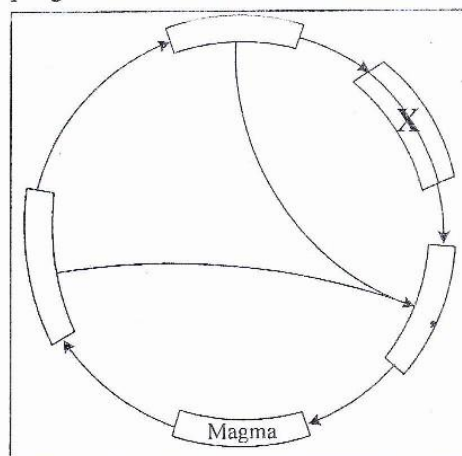
42. Pernyataan:

(1) upaya manusia secara sadar dan terencana untuk memadukan lingkungan hidup;  
(2) pembangunan yang tidak sesuai dengan tuntutan zaman;  
(3) proses pembangunan yang menjamin, kemampuan, kesejahteraan, mutu hidup generasi kini dan masa datang; dan  
(4) pembangunan baik secara fisik maupun sosial.

Ciri-ciri dari pembangunan berkelanjutan adalah nomor ....

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

43. Penyebab terbentuknya jenis batuan seperti gambar dengan tanda X adalah karena pengaruh ....



A. tenaga endogen  
B. tenaga geologi  
C. tenaga eksogen  
D. tekanan berat  
E. tekanan temperatur

44. Manfaat penghijauan di sepanjang jalan daerah perkotaan adalah untuk ....

A. mempercantik taman kota yang dibutuhkan masyarakat  
B. mengurangi panas Matahari yang langsung ke Bumi  
C. menambah pembersih udara yang sudah tercemar  
D. mengurangi polusi suara kendaraan bermotor  
E. menyerap karbon dioksida dari asap kendaraan agar udara bersih

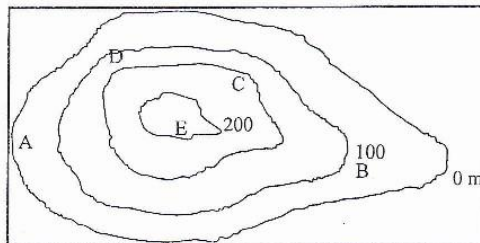
45. Pernyataan:

- (1) sarana perekonomian seperti pasar swalayan;
- (2) norma keagamaan mulai pudar;
- (3) bentuk pemukiman memusat;
- (4) ada kesenjangan sosial dan ekonomi; dan
- (5) kegiatan ekonomi homogen.

Ciri yang termasuk pola keruangan kota adalah nomor ....

- 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)

46. Kemiringan lereng kontur huruf B seperti pada gambar mempunyai ....



- A. kemiringan terjal
- B. kemiringan berliku
- C. kemiringan landai
- D. kemiringan curam
- E. kemiringan sedang

47. Peranan pusat pewilayahan dalam pembangunan pada suatu wilayah adalah ....

- A. mengendalikan sistem pemerintahan
- B. menjadi pusat pelayanan bagi daerah sekitar
- C. menyediakan bahan pangan bagi seluruh penduduk desa
- D. menampung kelebihan penduduk dari daerah sekitar
- E. merangsang pertumbuhan perekonomian bagi daerah sekitar

48. Pernyataan:

- (1) bom;
- (2) batu kerikil;
- (3) batu pasir;
- (4) gas asam arang; dan
- (5) sumber air panas.

Material vulkanik yang berguna bagi kehidupan manusia adalah nomor ....

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

49. Sumber daya alami:

- (1) kelapa sawit;
- (2) kedelai;
- (3) kapas;
- (4) cengkih; dan
- (5) jagung.

Jenis sumber daya alam nabati sebagai sumber bahan pangan ditunjukkan oleh nomor ....

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

50. Tanah gersang kurang bermanfaat dalam pertanian karena ....

- A. curah hujan rendah dan kandungan hara tinggi
- B. daerah berelief curam dan drainase baik
- C. kandungan hara dan curah hujan sedikit
- D. terasering menghambat air dan drainase kurang
- E. kandungan hara minim dan air banyak