

1. Perhatikan gambar berikut!



Gambar diatas adalah merupakan

- A. suatu sistem yang terdiri dari fasilitas tertentu berdasarkan arus dan sistem kontrol yang memungkinkan orang atau barang dapat berpindah dari suatu tempat ke tempat lain secara efisien dalam setiap waktu untuk mendukung aktivitas manusia.
 - B. suatu sistem yang terdiri dari fasilitas tertentu berdasarkan arus dan sistem kontrol yang memungkinkan orang atau barang dapat berpindah dari suatu tempat ke tempat lain secara efisien dalam setiap waktu untuk mendukung aktivitas manusia.(Papacostas ,1987)
 - C. sebagai “suatu tindakan, proses, atau hal yang sedang dipindahkan dari suatu tempat ke tempat lainnya.”
 - D. kegiatan perpindahan orang dan barang dari satu tempat (asal) ke tempat lain (tujuan) dengan menggunakan sarana (kendaraan), Morlok (1978)
 - E. kegiatan perpindahan orang dan barang dari satu tempat (asal) ke tempat lain (tujuan) dengan menggunakan sarana (kendaraan)
2. Jalan umum yang berfungsi melayani angkutan utama dengan ciri perjalanan jarak jauh, kecepatan rata-rata tinggi dan jumlah jalan masuk dibatasi secara berdaya guna termasuk ke dalam kategori

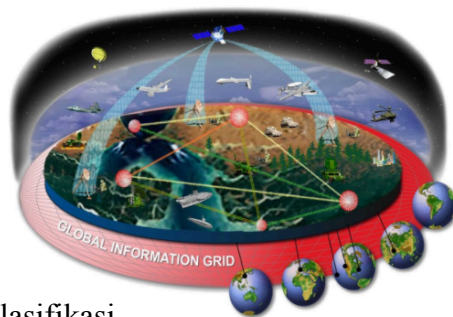
- A. jalan arteri
 - B. jalak kolektor
 - C. jalan lokal
 - D. jalan primer
 - E. jalan sekunder
3. Dalam penetapan tata guna lahan, keadaan tanah, cuaca, iklim dan geologi termausk ke dalam faktor
- A. biologis
 - B. fisik
 - C. ekonomi
 - D. institusi
 - E. sosial

4. Penggunaan citra landsat untuk klasifikasi penggunaan lahan dan penutup lahan dapat dikategorikan pada detilan tingkat
- A. I
 - B. II
 - C. III
 - D. IV
 - E. V
5. Unsur interpretasi berupa tingkat kecerahan dan kegelapan suatu objek pada citra adalah
- A. warna
 - B. tekstur
 - C. pola
 - D. rona
 - E. ukuran
6. Perkebunan rakyat dan perkebunan besar milik perusahaan dapat dengan mudah diidentifikasi menggunakan kunci interpretasi, yaitu
- A. tekstur
 - B. asosiasi
 - C. situs
 - D. bayangan
 - E. ukuran
7. Sistem Informasi Geografis didasarkan pada data
- A. keruangan
 - B. keberaturan
 - C. keanekaragaman
 - D. kepadatan
 - E. fenomena
8. Perhatikan gambar di bawah!



Manfaat SIG seperti gambar diatas adalah

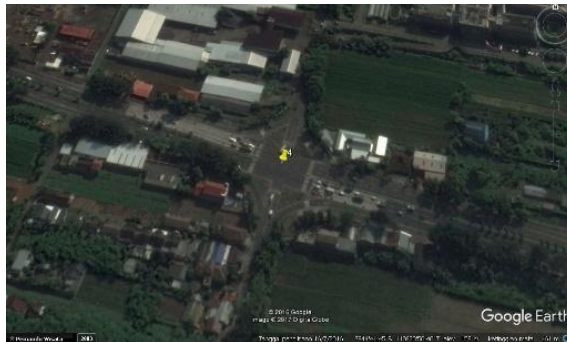
- A. analisis kesesuaian rute angkutan
 - B. manajemen perubahan kendaraan
 - C. pengelolaan jumlah angkutan
 - D. pembentukan jaringan angkutan**
 - E. evaluasi perkembangan angkutan
9. Analisis dalam SIG yang digunakan untuk mengelaskan data spasial atau atribut menjadi data yang lebih mudah dipahami dan dianalisis merupakan pengertian dari
- A. klasifikasi**
 - B. overlay
 - C. networking
 - D. buffering
 - E. interpolasi
10. Analisis dalam SIG yang terdiri atas garis-garis dan titik-titik yang saling terbentuk sehingga membentuk konektivitas satu dengan lainnya seperti gambar disebut



- A. analisis klasifikasi
 - B. analisis *overlay*
 - C. analisis *networking***
 - D. analisis *buffering*
 - E. analisis tiga dimensi
11. Pemanfaatan SIG dalam bidang sumber daya alam seperti gambar dapat menentukan



- A. penyebaran, perubahan dan mobilitas penduduk
 - B. pengolahan dan pemantauan tingkat produktivitas petani
 - C. pengendalian transportasi dan komunikasi
 - D. perubahan luas lahan maupun pengolahan
 - E. lokasi yang cocok untuk dijadikan industri
12. Perhatikan gambar Tata Guna Lahan di bawah !



Manfaat dari gambar diatas adalah....

- A. untuk menentukan pola pergerakan sistem transportasi
 - B. untuk menentukan pola pergerakan sistem transportasi, volume sistem transportasi, dan tingkat aksesibilitas sistem transportasi
 - C. untuk menentukan pola pergerakan sistem transportasi, distribusi sarana angkutan, tingkat aksesibilitas sistem transportasi
 - D. untuk menentukan pola pergerakan sistem transportasi, volume sistem transportasi , distribusi sarana angkutan,
 - E. untuk menentukan pola pergerakan sistem transportasi, volume sistem transportasi , distribusi sarana angkutan, tingkat aksesibilitas sistem transportasi
13. Perhatikan pemanfaatan SIG berikut:
- (1) menjadi acuan dalam perencanaan pembangunan;
 - (2) menjadi acuan pengembangan jaringan transportasi;
 - (3) mengetahui persebaran sumber daya alam;
 - (4) mengetahui perkembangan flora dan fauna;
 - (5) mengetahui kelas kemampuan lahan.

Pemanfaatan SIG dalam perencanaan dan pembangunan tata ruang kota ditunjukkan oleh 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)

14. Berikut ini manfaat SIG:

- (1) perencanaan tata guna lahan;
- (2) inventarisasi dan manajemen hutan;
- (3) analisis daerah rawan bencana
- (4) manajemen pesisir pantai;
- (5) perencanaan lokasi industri.

Manfaat SIG dalam bidang sumber daya alam adalah

- 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)

15. Peta tematik :

- (1) Peta jaringan jalan;
- (2) Peta tata guna lahan;
- (3) Peta persebaran penduduk;
- (4) Peta topografi;
- (5) Peta kemiringan lahan.

Jenis peta yang digunakan untuk menentukan lokasi pusat perbelanjaan ditunjukkan angka

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

16. Pernyataan:

- (1) perencanaan tata guna lahan;
- (2) perencanaan kawasan industri
- (3) perencanaan perluasan jaringan listrik

Manfaat SIG sesuai pernyataan tersebut adalah untuk

- A. memantau kawasan padat dan kritis
- B. pengawasan pemanfaatan perubahan lahan

- C. perencanaan wilayah perkotaan
- D. pengelolaah daerah yang tertinggal
- E. **pengaturan tata ruang kota**

17. Perhatikan gambar di bawah!



Salah satu pemanfaatn SIG dalam bidang lingkungan hidup adalah

- A. analisis perencanaan tata ruang kota
 - B. **pemantauan kawasan baru terbuka hijau**
 - C. analisis pembangunan *real estate*
 - D. perencanaan pembangunan desa wisata
 - E. analisis kerusakan fasilitas umum
18. Salah satu contoh peta yang menggunakan teknik *overlay* ialah berikut ini, kecuali
- A. **peta curah hujan**
 - B. peta kemiringan lereng
 - C. peta kerapatan vegetasi
 - D. peta jenis tanah
 - E. peta jaringan jalan
19. Analisa gambar di bawah!



Sesuai gambar, Sistem Informasi Geografis menurut WHO dalam bidang kesehatan masyarakat dapat digunakan untuk

- A. **menentukan distribusi geografis penyakit**
- B. analisis trend spasial dan temporal

- C. pemetaan populasi berisiko
- D. stratifikasi faktor risiko
- E. menentukan lokasi rawan bencana alam

20. Perhatikan gambar di bawah!

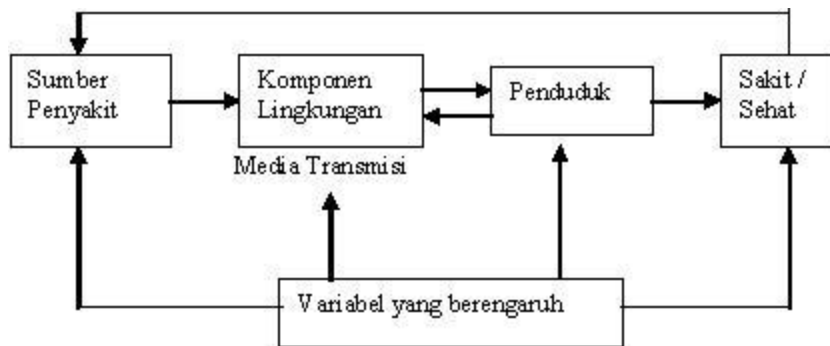


Sesuai dengan gambar, lingkungan yang sehat harus terbebas dari unsur-unsur yang menimbulkan gangguan kesehatan, antara lain

- A. Tempat kerja
 - B. Zat kimia
 - C. Limbah cair
 - D. Sampah**
 - E. Air yang tercemar
21. Pemanfaatan SIG dalam bidang sumber daya alam dapat menentukan
- A. penyebaran, perubahan dan mobilitas penduduk
 - B. pengolahan dan pemantauan tingkat produktivitas petani
 - C. pengendalian transportasi dan komunikasi
 - D. perubahan luas lahan maupun pengolahan
 - E. lokasi yang cocok untuk dijadikan industri**
22. Perhatikan uraian Paradikma kesehatan lingkungan di bawah!

Dalam upaya pengendalian penyakit berbasis lingkungan, maka perlu diketahui perjalanan penyakit atau patogenesis penyakit tersebut, sehingga kita dapat melakukan intervensi secara cepat dan tepat.

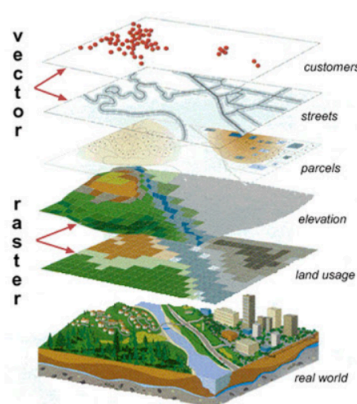
Patogenesis penyakit dapat digambarkan seperti dibawah ini:



Dari uraian diatas dapat di simpulkan bahwa, udara, air, dan makanan dapat berperan menyebarkan penyakit yang mengganggu kesehatan. Hal tersebut menunjukkan lingkungan memiliki fungsi....

- A. sebagai reservior
- B. sebagai agen
- C. medium transmisi
- D. vektor
- E. sumber penyakit

23. Seseorang melakukan tumpang susun (*overlay*) pada peta ketinggian dan peta jenis tanah dan kadar air suatu wilayah, sesuai data pada *overlay* di bawah. Jenis satuan pemetaan baru yang dihasilkan dari proses tersebut adalah



Teknik Overlay dalam SIG

- A. peta daerah rawan erosi
 - B. peta tingkat pengangguran
 - C. peta pertumbuhan penduduk
 - D. peta sebaran fungsi lahan
 - E. peta potensi sumber daya manusia
24. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut !
- (1) kepemilikan bersama sumber-sumber produksi
 - (2) hilangnya sistem pembagian kelas

- (3) lahirnya sistem pembagian kelas sosial atau stratifikasi sosial
- (4) persaingan untuk memperoleh keuntungan sebanyak-banyaknya selalu terjadi
- (5) campur tangan pemerintah sangat terbatas
- (6) pemerintah turut campur dalam kegiatan ekonominya

Pernyataan di atas yang menunjukkan ciri pasar bebas ditunjukkan nomor....

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

25. Perhatikan pernyataan berikut!

- (1) meningkatkan kualitas SDM melalui bidang pendidikan dan kesehatan;
- (2) melakukan penyuluhan pembangunan kepada masyarakat;
- (3) meningkatkan IPTEK dan inovasi;
- (4) meningkatkan iklim investasi;
- (5) meningkatkan pembangunan industri.

Strategi pembangunan Indonesia untuk dapat menjadi negara maju adalah

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

26. Salah satu indikator untuk mengetahui perkembangan suatu negara adalah pendapatan perkapita, Berikut yang tidak termasuk manfaat adanya data pendapatn perkapita adalah

- A. untuk mengetahui jumlah penduduk
- B. sebagai tolok ukur untuk mngetahui suatu negara termasuk negara berkembang atau negara maju
- C. sebagai alat analisis untuk mengetahui pertumbuhan ekonomi suatu negara
- D. sebagai analisis untuk mengetahui tingkat kemajuan suatu negara
- E. untuk mengetahui perubahan perbedaan tingkatkesejahteraan masyarakat yang telah berlaku di setiap negara

27. Data yang digunakan untuk mengetahui tingkat pertumbuhan ekonomi suatu negara adalah

- A. kuota impor
- B. kuota ekspor
- C. pendapatan masyarakat
- D. pendapatan nasional
- E. pendapatan tahunan

28. Perhatikan wacana di bawah!

Pelaku industri kaca nasional pesimistis menghadapi era perdagangan bebas ASEAN (Masyarakat Ekonomi ASEAN/MEA) pada 2015. Bahkan para pelaku usaha mengaku tidak memiliki persiapan khusus menghadapi perdagangan bebas antar negara di kawasan Asia Tenggara tersebut. Ketua III Asosiasi Kaca Lembaran dan Pengaman (AKLP) Yustinus H Gunawan mengatakan para pelaku industri kaca dalam negeri siap terjun bebas saat berlangsungnya perdagangan bebas tersebut. "*Nggak* ada persiapan khusus, memang sudah terjun bebas kalau kita. Transparan saja, siap mati atau siap hidup," ujarnya di Gedung Kementerian Perindustrian, Jakarta Selatan, Selasa (19/11/2013).

Dari wacana diatas maka dampak negatif dari perdagangan bebas terhadap Indonesia, kecuali...

- A. mendorong iptek dibidang industri
- B. kompetisi produk
- C. Eksploitasi SDA yang merusak ekosistem
- D. Kalah bersaing ketenagakerjaan dengan negara lain
- E. Keuntungan perdagangan bebas hanya dinikmati sekelompok kecil masyarakat

29. Dasar Rostow mengklasifikasikan tahapan dalam pertumbuhan dan perkembangan negara adalah

- A. sarana dan prasarana
- B. ilmu pengetahuan dan teknologi
- C. pendapatan perkapita
- D. Indeks pembangunan manusia
- E. Jumlah penduduk

30. Di bawah ini pada no. 3 adalah negara maju , salah satu ciri negara tersebut dapat dikelompokkan sebagai negara maju, karena



- A. sebagian besar penduduknya bekerja di bidang pertanian.

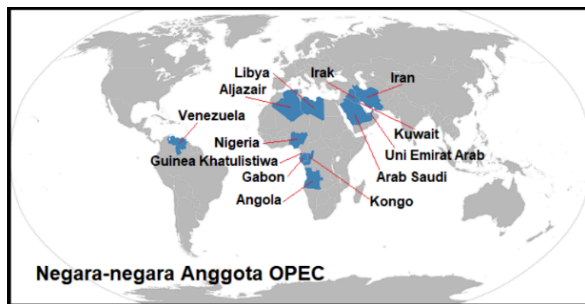
- B. prosentase penduduk bekerja di bidang industri tinggi.
 - C. tingkat pertumbuhan penduduknya tinggi
 - D. angka melek huruf yang rendah.
 - E. prosentase penduduk kota rendah
31. Ciri - ciri umum yang dimiliki negara-negara berkembang antara lain.....
- A. Sebagian besar penduduk bergerak di dalam bidang industri
 - B. Tingkat konsumsi energinya tinggi
 - C. Persentase penduduk kota tinggi
 - D. Tingkat pertumbuhan penduduk rendah
 - E. **Income per kapita nya rendah**
32. Negara-negara yang tergolong kedalam MEE adalah.....
- A. Inggris, Perancis, Amrika Serikat, dan Jerman
 - B. Perancis, Jerman, Amerika Serikat dan Spanyol
 - C. **Perancis, Jerman, Demark, dan Belanda**
 - D. Perancis, Jerman, Demark, dan Amerika Serikat
 - E. Perancis, Jerman, Amerika Serikat, Polandia

33. Perhatikan gambar dibawah!



- Organisasi regional yang mempunyai bentuk kerjasama antara negara maju dan berkembang yang terdapat pada gambar berada di benua.....
- A. Eropa
 - B. Asia
 - C. Australia
 - D. Afrika
 - E. **Amerika**
34. Contoh kerjasama antarregional, antar negara-negara berkembang dan negara maju adalah....

- A. ASEAN dan NAFTA
 - B. ASEAN dan AFTA
 - C. ASEAN dan OPEC
 - D. ASEAN dan APEC
 - E. **ASEAN dan Uni Eropa**
35. Saat ini OPEC beranggotakan 13 negara dan diperkirakan memproduksi sekitar 44% minyak dunia pada bulan September 2018



- Sesuai peta diatas salah satu bentuk kerjasama bersifat
- A. Multilateral
 - B. **Berdasarkan tujuan dan usaha**
 - C. Bilateral
 - D. Regional
 - E. Antarregional
36. Berikut terdapat salah satu yang *bukan* merupakan fungsi pasar bebas yaitu...
- A. memberikan informasi yang lebih tepat mengenai harga dan jumlah permintaan barang
 - B. memberikan perangsang kepada para pengusaha untuk mengembangkan usaha mereka
 - C. memberikan perangsang kepada para pengusaha untuk memperoleh keahlian modern
 - D. memberikan perangsang penggunaan barang dan faktor produksi secara lebih efisien
 - E. **membatasi masyarakat melakukan kegiatan ekonomi**
37. Perhatikan ilustrasi Ekonomi AS kuartal pertama 2019



Apabila struktur ekonomi negara semakin maju. Negara tersebut memasuki tahap....

- A. tradisional
- B. prakondisi tinggal landas
- C. tinggal landas
- D. menuju kedewasaan atau kematangan
- E. konsumsi tinggi

38. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

- (1) Pendapatan Nasional
- (2) Jumlah penduduk
- (3) Indeks Pembangunan manusia
- (4) Jents kelamin penduduk
- (5) Pemenuhan Kebutuhan Pokok

Indikator untuk mengetahui perkembangan suatu negara diunjukkan 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)

39. Pada umumnya negara-negara yang sedang berkembang berada di peta di bawah. Salah satu faktor geografis yang menyebabkannya adalah.....



- A. Kekurangan sumber daya alam
- B. Tingkat pertumbuhan penduduk rendah
- C. Jumlah penduduk relatif sedikit
- D. Kondisi alam yang sangat ekstrim
- E. Bebas dari bencana alam

40. Perhatikan gambar !



Salah satu ciri negara yang dapat dikelompokkan sebagai negara maju berdasar gambar, kecuali.....

- A. Sebagian besar penduduknya bekerja di bidang pertanian
- B. Tingkat pertumbuhan penduduknya tinggi
- C. Angka melek huruf yang rendah
- D. Persentase penduduk bekerja di bidang industri tinggi
- E. Persentase penduduk kota rendah