Ulangan I

Peta, Penginderaan Jauh,dan SIG

Nama :

Kelas :

No. Abs :

I. Pilihlah jawaban yang paling benar

1. Perhatikan gambar berikut.



Objek pada gambar teridentifikasi sebagai menara atau gedung bertingkat dengan menggunakan unsur...

A. Bayangan
B. Tekstur
C. Warna
D. Rona
E. pola

2. Perhatikan peta berikut.

(a) Peta curah hujan
(b) Peta jenis tanah
(c) Peta hidrologi
(d) Peta jaringan jalan
(e) Peta administratif

Peta yang akan terbentuk, jika ketiga peta tersebut ditumpangsusunkan adalah peta...

A. Peta tata guna lahan
B. Peta kemiringan lereng
C. Peta daerah rawan banjir
D. Peta daerah rawan longsor
E. Peta persebaran permukiman penduduk

3. Perhatikan citra berikut.

LIVEWORKSHEETS



Angka 5 pada gambar citra tersebut menunjukkan objek ...

A. Permukiman penduduk
B. Gedung sekolah
C. Persawahan
D. Masjid raya
E. Jalan raya

4. Jika terdapat peta dengan skala 1 :250.000. Pada peta tersebut terdapat dua kota yakni Kota Magersari dan Kota Magerbumi. Jarak antara kedua tersebut adalah 1800m. Berapa jarak kota Magersari dan Magerbumi pada peta.

A. 0,72 cm
B. 0,75 cm
C. 0,80 cm
D. 0,85 cm
E. 0,90 cm

5. Perhatikan pernyataan berikut.

(1) Sumber air tersebar
(2) Wilayah merupakan daerah perbukitan dan tandus

Pola desa sesuai pernyataan tersebut adalah...

A. mengelompok
B. menyebar
C. tersebar
D. radial
E. linier

6. Manfaat Citra:

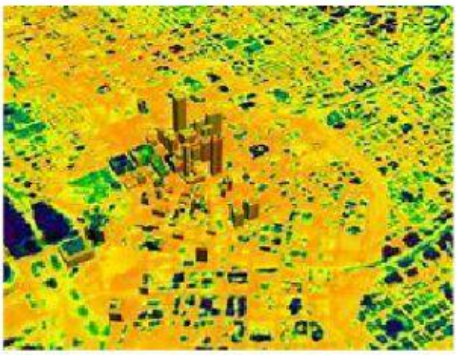
1) Memetakan daerah aliran sungai
2) Megamat beda ketinggian tempat
3) Mengetahui sistem pola angin permukaan
4) Membantu analisis dan prakiraan cuaca
5) Pengamatan jenis pola dan gerakan

Pemanfaatan penginderaan jauh di bidang meterologi terdapat pada 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)

7. Perhatikan gambar berikut!

LIVEWORKSHEETS



Gambar citra diatas merupakan salah satu jenis contoh citra....

A. termal
B. inframerah
C. pankromatik
D. elektromagnetik
E. gelombang mikro

8. Perhatikan gambar berikut.



Kegiatan yang dilakukan pada gambar di atas merupakan proses analisis citra foto Penginderaan Jauh dengan alat stereoskop. Stereoskop membantu pengguna dalam analisis citra foto penginderaan jauh untuk ...

A. Memudahkan dalam pengukuran citra
B. Menampilkan citra dalam bentuk 3 dimensi
C. Memberikan kenampakan warna pada citra
D. Menampilkan kenampakan bentang alam tampak jelas
E. Mengatur kefokusan mata dalam menganalisis citra foto udara

9. Ciri-ciri objek:
(1) Bentuk lancip
(2) Situs pegunungan
(3) Warna hijau pekat

Bentang alam atau ketampakkan objek yang tergambar sesuai dengan ciri-ciri tersebut adalah...

A. Stepa
B. Sabana
C. Hutan hujan
D. Hutan konifer
E. Padang lamun

LIVEWORKSHEETS

10. Pada foto udara jalan kereta api digambarkan seperti peta kecil dengan tikungan tidak tajam, seddagkan hiir sungai tampak seperti pita yang lebih besar dan berkelok-kelok, dan atap rumah seperti segi empat. Interpretasi foto udara tersebut berdasarkan pada unsur....
    A. bayangan
    B. tekstur
    C. bentuk
    D. warna
    E. rona
11. Bila objek pada sebuah citra terlihat gelap, hal ini disebabkan oleh...
    A. tekstur objek halus
    B. tekstur objek kasar
    C. situs objek terpencil
    D. intensitas sinar besar
    E. pantulan sinar dari objek sedikit
12. Objek kenampakan alam yang relatif akan terekam dalam teksur halus dalam citra inderaja, kecuali...
    A. pantai
    B. lapangan
    C. persawahan
    D. tambak garam
    E. pegunungan kapur
13. Perhatikan gambar berikut.



    Gambar di atas merupakan salah satu komponen dari SIG yang fungsinya untuk mencetak peta. Komponen tersebut disebut dengan....
    A. Digitizer
    B. Monitor
    C. Plotter
    D. Printer
    E. Modem
14. Manfaat SIG
    (1) Analisis spasial dan temporal
    (2) Membangun kebijakan untuk mendukung
    (3) Mengetahui jumlah persebaran penduduk suatu wilayah
    (4) Mendiagonasa dan menginventarisasi risiko kesehatan masyarakat
    (5) Pendataan dan pengembangan di wilayah-wilayah yang strategis

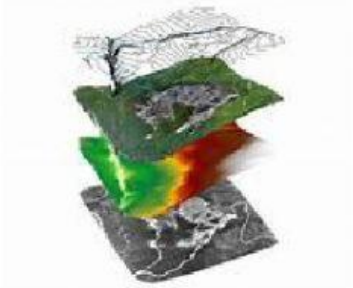
    Pemanfaatan SIG dalam bidang kesehatan lingkungan ditunjukkan angka...

    A. (1), (2), dan (3)

LIVEWORKSHEETS

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

15. Perhatikan gambar berikut.



Proses analisis SIG yang sesuai dengan gambar di atas merupakan teknik analisis....

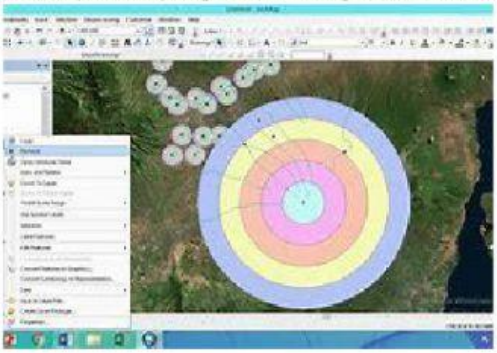
A. Buffering
B. Overlay
C. Komparasi
D. Klasifikasi
E. Digitasi

16. Jenis peta yang dibutuhkan peta berikut adalah.



II. Jawaban pilihan yang sesuai dengan gambar!

17. Ceklis pilihan yang sesuai dengan analisis berikut.



- [ ] Menunjukkan batasan atau range
- [ ] Dapat berupa poligon
- [ ] Analisis Buffering
- [ ] Menunjukkan closest facility
- [ ] Perkiraan waktu tempuh

LIVEWORKSHEETS

Dapat terdiri dari berbagai jenis peta

Analisis Network

Terdapat metode union dan intersect

18.



Menunjukkan batasan atau range

Dapat berupa poligon

Menunjukkan closest facility

Perkiraan waktu tempuh

Analisis Buffering

Dapat terdiri dari berbagai jenis peta

Analisis Network

Terdapat metode union dan intersect

19. Pasangkan dan tempelkan!

Perhatikan citra berikut. Pasangkan dan tempelkan bentang alam yang sesuai dengan gambar.

LIVEWORKSHEETS



Stadion

Perumahan penduduk

Gedung Perkantoran

Industri

Lapangan Kosong

Pepohonan

20. Pilih yang sesuai dengan gambar
Ciri yang sesuai dengan citra berikut adalah...



LIVEWORKSHEETS