

Ulangan Semester Ganjil

Hari/tanggal :
Mapel : Geografi
Kelas : XII IS
Waktu :

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dan tepat!

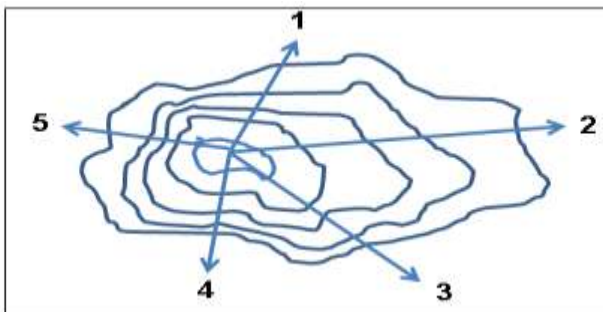
1. Perhatikan peta di bawah ini!



Sumber: Atlas Indonesia, Dunia, dan Budayanya, 1992

Bagian yang ditunjukkan huruf A merupakan unsur peta yang disebut

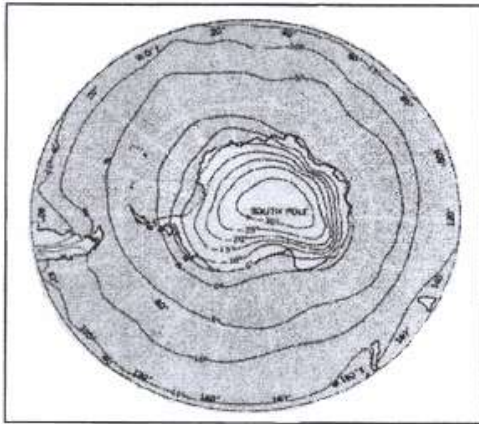
- a. legenda
 - b. inset
 - c. orientasi
 - d. sumber peta
 - e. muka peta
2. Garis lintang dan bujur di peta digunakan untuk menunjukkan
- a. lokasi absolut
 - b. keadaan topografi
 - c. jarak dua tempat
 - d. pergerakan waktu
 - e. keadaan iklim
3. Jenis peta yang dibutuhkan oleh para pencinta alam, untuk menentukan jalur pendakian adalah peta
- a. dunia
 - b. tematik
 - c. topografi
 - d. chorografi
 - e. perjalanan
4. Arah yang menunjukan lereng yang landai pada gambar ditunjukan dengan angka



- a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
 - e. 5
5. Pada peta tematik yang menggunakan simbol titik, diketahui tiap satu titik (dot) identik dengan 20.000 orang. Apabila suatu daerah memiliki 4 000.000 jiwa, berarti jumlah titik yang harus digambar oleh Anda adalah
- a. 20
 - b. 200
 - c. 2200
 - d. 24.000
 - e. 120.000

6. Sebuah peta yang tidak memiliki skala diketahui jarak lintang dan bujur masing-masing 2° , sedangkan jarak antara garis pada peta tersebut adalah 4 cm. Maka skala peta tersebut adalah
- 1 : 5.110.000
 - 1 : 5.550.000
 - 1 : 11.100.000
 - 1 : 22.200.000
 - 1 : 55.500.000

7. Jenis proyeksi ini sangat cocok untuk memetakan daerah



- kutub
- khatulistiwa
- lintang sedang
- lintang rendah
- bujur tinggi

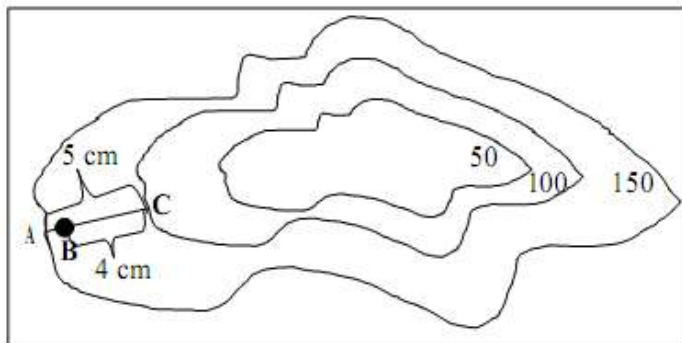
8. Membuat peta harus memiliki syarat equivalent, maksudnya adalah

- peta harus mempunyai bentuk yang sama
- peta harus menunjukkan jarak yang sama
- peta harus menunjukkan arah yang sama
- peta harus mempunyai luas yang sama
- peta harus menunjukkan wujud yang sama

9. Proyeksi yang melukiskan bumi pada bidang silinder yang sumbunya berimpit dengan sumbu bola bumi, kemudian seolah-olah silindernya dibuka menjadi bidang datar disebut proyeksi

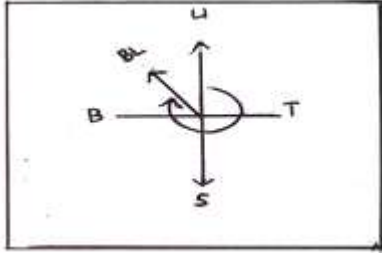
- Bonne
- Mollweide
- Homolografik
- Sinusoidal
- Mercator

10. Titik B pada peta kontur seperti pada gambar berada pada ketinggian



- 140 m
 - 110 m
 - 100 m
 - 90 m
 - 80 m
11. Pada sebuah peta yang tidak memiliki skala jarak titik A ke titik B = 4 cm, berdasarkan pengukuran di lapangan ternyata jarak A dan B = 8 km. skala peta adalah
- 1 : 2.000
 - 1 : 20.000
 - 1 : 200.000
 - 1 : 500.000
 - 1 : 2.000.000

12. Perhatikan skema di bawah ini!



Berapa derajatkah sudut azimuthal

- 45°
- 90°
- 135°
- 180°
- 225°

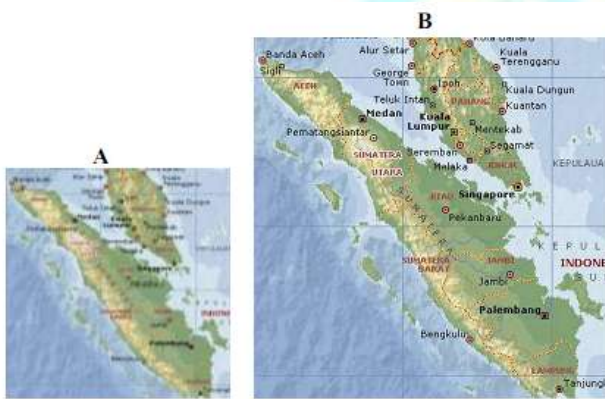
13. Perhatikan jenis-jenis peta di bawah ini!

- 1) Peta curah hujan
- 2) Peta pariwisata
- 3) Peta dunia
- 4) Peta chorografis
- 5) Peta topografis

Pada pernyataan di atas, yang termasuk peta umum ditunjukkan oleh nomor

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

14. Peta Sumatera dengan skala yang berbeda!



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

- lebih rinci
- lebih luas
- kurang rinci
- kurang jelas
- lebih besar

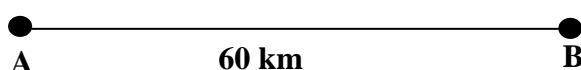
15. Industri di Indonesia dapat dibedakan menjadi beberapa kelompok, antara lain aneka industri. Jenis industri yang termasuk dalam kelompok aneka industri adalah

- industri mesin
- industri baja
- industri kertas
- industri kecil
- industri tekstil

16. Alasan utama pembangunan pabrik di lokasi yang berdekatan dengan bahan baku adalah

- termasuk industri besar
- bahan baku mudah rusak
- tenaga kerja lebih murah
- biaya transportasi murah
- dekat dengan konsumen

17. Penduduk kota A = 5.000.000 jiwa, dan kota B = 200.000 jiwa dengan jarak seperti gambar di bawah ini. Jika antara kota A dan B akan didirikan suatu industri tertentu, maka jarak ideal adalah



- 0 km dari A
- 10 km dari B

- c. 20 km dari B
- d. 25 km dari B

e. 40 km dari B

18. Pernyataan :

- 1) modal terbatas
- 2) peralatan yang digunakan sederhana
- 3) daya saing produk kurang
- 4) pemasaran luas
- 5) tenaga professional tinggi

Kendala pengembangan industry rakyat perkotaan dan pedesaan 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

19. Di Indonesia banyak berkembang kota-kota baru yang dimulai dari dibukanya satu kawasan industri, salah satu kota yang berkembang sebagai akibat dibukanya pusat pertambangan adalah kota Timika. Jika dilihat dari pengklasifikasian industrinya, industri yang banyak berkembang di Timika termasuk industri

- a. Ekstraktif
- b. Non ekstraktif
- c. Fasilitatif
- d. Produksi
- e. Aneka industri

20. Rencana pemerintah mendirikan PLTN di Muria mendapat tantangan dari masyarakat sekitar. Jika dilihat dari syarat pendirian lokasi pabrik harus diperhatikan berbagai hal. Penetapan syarat tersebut erat kaitannya dengan

- a. Penanganan limbah industri
- b. Fasilitas tenaga kerja
- c. Penyediaan tenaga kerja
- d. Pemasaran hasil industri
- e. Perluasan lokasi industri

21. Upaya peningkatan hasil produksi pertanian melalui perluasan areal penanaman dinamakan

- a. intensifikasi
- b. ekstensifikasi
- c. mekanisasi
- d. diversifikasi
- e. panca usaha tani

22. Investasi pabrik semen pak Budi sangat cocok dikembangkan di daerah B seperti pada gambar karena



- a. tenaga kerja banyak
- b. biaya transportasi tinggi
- c. mengurangi pencemaran
- d. bahan baku dekat
- e. upah kerja murah

23. Industri yang memiliki indeks material lebih besar dari satu, lokasi pabriknya sebaiknya ditempatkan

- a. Mendekati daerah pemasaran
- b. Mendekati konsentrasi penduduk
- c. Mendekati lokasi bahan mentah
- d. Di wilayah morfologi landai
- e. Di dataran rendah

24. Perhatikan tabel berikut!

No.	Jenis Industri
1.	Industri Semen
2.	Industri Pupuk
3.	Industri rokok
4.	Industri Elektronika
5.	Industri Garmen

Jenis industri yang cocok dikembangkan di daerah dekat dengan faktor produksi tenaga kerja adalah

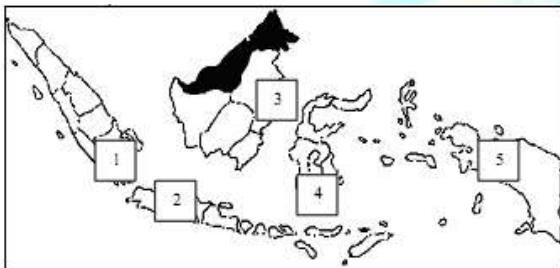
....

- a. 1 dan 3
- b. 2 dan 4
- c. 3 dan 4
- d. 3 dan 5
- e. 4 dan 5

25. Jumlah penduduk kota X = 4.000.000 jiwa dan jumlah penduduk kota Y = 2.000.000 jiwa, sedangkan jarak antar ke kota tersebut = 40 km, maka seorang pengusaha akan membangun usahanya sejauh

- a. 16,5 km dari Y
- b. 16,5 km dari X
- c. 14,5 km dari Y
- d. 14,5 km dari X
- e. 23,5 km dari Y

26. Perhatikan peta berikut ini !



Nomor yang menunjukkan tiga daerah industri pupuk di kepulauan di Indonesia adalah

- a. 1, 2, dan 3
- b. 1, 3, dan 5
- c. 2, 3, dan 4
- d. 2, 3, dan 5
- e. 3, 4, dan 1

27. Pada foto udara jalan kereta api seperti pita kecil dengan tikungan tidak tajam, bagian hilir sungai nampak seperti pita yang lebih besar dan berbelok-belok, dan atap rumah seperti segi empat. Interpretasi foto tersebut berdasarkan pada unsure

- a. warna
- b. bayangan
- c. rona
- d. tekstur
- e. bentuk

28. 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

29. Pernyataan :

- 1) memperkirakan awal musim hujan
- 2) mengukur diameter pohon
- 3) memetakan kemampuan dan kesesuaian lahan
- 4) memantau kebakaran hutan

Pemanfaatan citra penginderaan jauh dalam bidang pertanian adalah nomor

- a. 1 dan 2
- a. 1 dan 3
- b. 2 dan 3

- c. 2 dan 4
- d. 3 dan 4

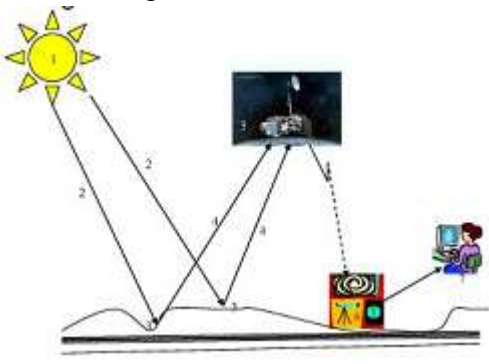
30. Karakteristik obyek yang tergambar pada citra

- 1) pola perumahan memanjang mengikuti jalan tanah
- 2) jarak rumah satu sama lain
- 3) sekitar rumah terdapat pekarangan yang sama luasnya
- 4) tampak ada tanaman mulai dari yang bertekstur sedang sampai kasar

Obyek yang tergambar pada kemungkinan permukiman di daerah

- a. pedesaan
- b. pantai
- c. transmigrasi
- d. perkotaan
- e. pegunungan

31. Perhatikan gambar di bawah ini!



Komponen penginderaan jarak jauh yang fungsinya dapat digantikan oleh lampu blitz adalah nomor

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 5

32. Perhatikan foto udara di bawah ini!



Tanda panah pada citra di atas menunjukan bentang alam

- a. sungai
- b. jalan
- c. padang rumput
- d. tempat parkir
- e. hutan

33. Suatu obyek dalam citra memiliki kenampakan dengan bentuk menyerupai huruf I, L, U, atau gabungannya. Obyek tersebut adalah

- a. terminal
- b. kebun
- c. stasiun
- d. permukiman
- e. sekolah

34. Gejala sosial yang dapat dideteksi secara langsung melalui penginderaan jauh adalah

- a. pengelompokan permukiman suatu etnis di wilayah kota
- b. komposisi penduduk produktif di suatu daerah
- c. urbanisasi penduduk
- d. pola persebaran permukiman penduduk
- e. pertumbuhan penduduk di suatu daerah

35. Pada pesawat terbang dengan ketinggian 10.000 m di atas permukaan bumi, dipasang kamera dengan panjang fokus 25 cm, berarti foto yang berhasil dibuat akan memiliki skala....
- 1 : 40
 - 1 : 400
 - 1 : 4.000
 - 1 : 40.000
 - 1 : 400.000

36. Manakah pernyataan berikut yang bukan perbedaan citra foto dan citra non foto ?

	Pembeda	Citra Foto	Citra Non Foto
a.	Sensor	Kamera	Non Kamera
b.	Detektor	Film	Pita magnetic
c.	Proses perekaman	Kimiawi	Elektronik
d.	Mekanisme perekaman	Parsial	Serentak
e.	Jangkauan spektrum	Spectrum tampak dan perluasannya	Spectrum tampak dan perluasannya, termal, gelombang mikro

37. Komponen penginderaan jauh yang berfungsi untuk merambatkan panjang gelombang dan dapat melanjutkan sumbu energi adalah

- citra
- tenaga
- sensor
- atmosfer
- keluaran

38. Berikut yang termasuk citra non foto dalam penginderaan jauh adalah

- ultraviolet, inframerah dan sistem termal
- sistem termal, sistem satelit dan sistem radar
- inframerah, sistem termal dan sistem radar
- ultraviolet, inframerah dan sistem radar
- sistem satelit, sistem termal dan inframerah

39. Satelit yang digunakan untuk penginderaan cuaca adalah ...

- Venera (Rusia)
- NOAA (USA)
- Soyuz (Rusia)
- MOS (Jepang)
- SPOT (Perancis)

40. Manfaat Sistem Informasi Geografi dalam bidang telekomunikasi adalah

- analisis perluasan jaringan telepon
- analisis kesesuaian rute dalam transportasi
- pengembangan wilayah pembangunan
- monitoring armada kapal di perairan laut
- analisis rawan kemacetan di darat

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

- bentang budaya dan bentang alam
- perkembangan ekonomi dan sosial
- perkembangan negara dan bangsa
- perkembangan pendidikan dan sosial

e. lapangan kerja dan kegiatan ekonomi

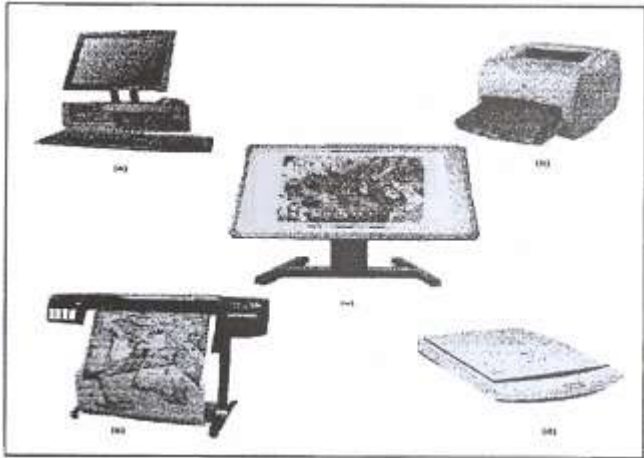
42. Macam-macam data pada Sistem Informasi Geografi

- 1) Ketinggian suatu tempat
- 2) Curah hujan
- 3) Daerah administrasi
- 4) Pola aliran sungai
- 5) Topografi

Data dalam bentuk titik ditunjukkan oleh nomor

- a. 1, 2, dan 3
- b. 1, 2, dan 4
- c. 1, 2, dan 5
- d. 2, 4, dan 5
- e. 3, 4, dan 5

43. Gambar komponen SIG (Sistem Informasi Geografi) berikut adalah ...



- a. perangkat keras
- b. perangkat lunak
- c. sumber daya manusia
- d. data dan informasi
- e. konsep-konsep dasar SIG

44. Sumber data SIG terdapat pada kolom

a.	b.	c.	d.	e.
<ul style="list-style-type: none">• Peta• Digitizer• Stereo-plotter	<ul style="list-style-type: none">• Peta• Citra Inderaja• Observasi lapangan	<ul style="list-style-type: none">• Digitizer• Scanner• Citra Inderaja	<ul style="list-style-type: none">• Scanner• Stereo-plotter• Data sekunder	<ul style="list-style-type: none">• Peta• Scanner• Observasi lapangan

45. Pernyataan:

- 1) pengamatan data untuk prakiraan cuaca
- 2) pendataan dan pembangunan jaringan transportasi
- 3) pengembangan wilayah untuk pemukiman penduduk
- 4) pengamatan data sedimentasi pada waduk/situ
- 5) pemantauan pergeseran pantai dan arus laut

Pemanfaatan citra Penginderaan Jauh untuk bidang metereologi dan hidrologi adalah nomor

- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 3
- c. 1 dan 4
- d. 3 dan 5
- e. 4 dan 5

46. Pernyataan :

- 1) dapat di up-date (diperbaharui)
- 2) dapat menganalisis data
- 3) biaya sangat murah
- 4) merepresentasikan real world
- 5) informasi yang tepat, cepat dan akurat

Keunggulan Sistem Informasi Geografi adalah nomor

- a. 1), 2), dan 3)
- b. 1), 3), dan 5)
- c. 1), 4), dan 5)
- d. 2), 3), dan 4)
- e. 3), 4), dan 5)

47. Sumber data dalam Sistem Informasi Geografi, dapat diperoleh melalui peta, penginderaan jauh dan data terrestrial. Yang termasuk data terrestrial adalah
- a. foto udara dan penggunaan lahan
 - b. peta geologi dan jenis material
 - c. citra satelit dan sumber daya
 - d. peta jalur lalu lintas dan data iklim
 - e. jumlah penduduk dan curah hujan
48. Sistem Informasi Geografi (SIG) merupakan sistem kompleks yang terdiri dari komponen yang terintegrasi. Komponen SIG tersebut adalah
- a. perangkat keras, lunak, data dan informasi geografi
 - b. perangkat keras, lunak, data, informasi geografi dan manajemen
 - c. perangkat komputer, manajemen dan data geospasial
 - d. perangkat keras, lunak, data raster dan data vector
 - e. data dan informasi geografi, manajemen, serta geospasial
49. Data spasial merupakan data grafis yang mengidentifikasi kenampakan yang menunjukkan keruangan, lokasi atau tempat-tempat di permukaan bumi. Model data yang dibentuk oleh kenampakan sel atau piksel (picture element) dengan bentuk grid, dan setiap piksel mempunyai referensi. Model data ini disebut data
- a. vector
 - b. atribut
 - c. kualitatif
 - d. kuantitatif
 - e. raster
50. Sistem Informasi Geografi (SIG) sangat menunjang perencanaan pembangunan di beberapa bidang di suatu wilayah, salah satunya di bidang lingkungan. Manfaat SIG dalam bidang lingkungan hidup adalah ...
- a. perencanaan tata ruang kota
 - b. pencarian lokasi sumber daya laut
 - c. informasi potensi desa
 - d. pemantauan terhadap pencemaran
 - e. pemetaan pemanfaatan lahan

*****GOOD LUCK*****