



BAB 9: GEOGRAFI

PETA DAN PEMETAAN

www.bimbinganalumniui.com

1. Ilmu yang mempelajari pemetaan disebut...
 - a. Geomorfologi
 - b. Kartografi
 - c. Hidrologi
 - d. Pedologi
 - e. Oseanografi
2. Gambaran permukaan bumi pada bidang datar yang dilengkapi dengan tulisan-tulisan dan simbol, merupakan pengertian atlas

SEBAB

Ilmu pengetahuan dan teknologi tentang perpetaan disebut kartografi
3. Orang yang sangat berjasa dalam pembuatan peta untuk geografi adalah...
 - a. Claudius Ptolomaeus
 - b. Erathostenes
 - c. Huntington
 - d. Karl Ritter
 - e. Paul Vidal de la blache
4. Peta sering kali dijadikan sebagai contoh dari model...
 - a. Simbolik
 - b. Dinamik
 - c. Ikonik
 - d. Analog
 - e. Geografik
5. Peta kadaster biasanya digambarkan dengan skala...
 - a. 1 : 5.000
 - b. 1 : 50.000
 - c. 1 : 100.000
 - d. 1 : 250.000
 - e. 1 : 1.000.000
6. Yang disebut peta tematik adalah...
 - (1) Peta Pariwisata
 - (2) Peta Topografi
 - (3) Peta Jaringan Jalan
 - (4) Atlas
7. Dilihat dari jenisnya peta terbagi atas peta umum dan peta tematik. Adapun kegunaan peta tematik adalah mempermudah...
 - a. Memberikan gambaran umum tentang muka bumi
 - b. Memberikan gambaran umum tentang isi bumi
 - c. Menyampaikan informasi khusus di muka bumi
 - d. Mengetahui asal-usul peta
 - e. Mengubah skala peta
8. Peta umum merupakan peta yang menggambarkan secara umum daerah yang dipetakan, kebalikan dari peta umum yaitu peta tematik. Dibawah ini termasuk peta tematik...
 - (1) Peta tata guna tanah
 - (2) Peta Kawasan Eropa barat
 - (3) Peta persebaran penduduk
 - (4) Peta topografi
9. Beberapa jenis peta dibawah ini termasuk peta tematik, *Kecuali* peta...
 - a. Geologi
 - b. Topografi
 - c. Kepadatan penduduk
 - d. Pariwisata
 - e. Penggunaan tanah
10. Peta tematik berisi informasi tentang pengelompokan rata-rata jumlah hujan tahunan disebut peta...
 - a. Isohyet
 - b. DKAT
 - c. Iklim
 - d. Curah hujan
 - e. Intensitas hujan

11. Kartografer dalam menyajikan informasi mengenai konfigurasi bentuk lahan, lazim dibuatnya...
- Peta tematik
 - Peta bentangan muka bumi
 - Peta data kualitatif
 - Peta topografi
12. Peta penyebaran penduduk memperlihatkan...
- Komposisi penduduk
 - Rasio jenis kelamin
 - Kepadatan penduduk
 - Jumlah angkatan kerja
 - Tingkat pendidikan penduduk
13. *Dot map* (peta titik) adalah peta sederhana
SEBAB
Menempatkan simbol harus sesuai dengan kenyataan sebenarnya
14. Suatu peta yang hanya berisi garis pantai, sungai, dan jalan saja, disebut peta topografi
SEBAB
Peta Topografi merupakan contoh peta tematik
15. Peta yang dikelompokkan berdasarkan nilai data yang dikandungnya adalah peta...
- Topografi dan peta kartografi
 - Stasioner dan peta dinamis
 - Kualitatif dan peta kuantitatif
 - Dunia dan peta kadaster
 - Khusus dan peta umum
16. Lintang dan bujur di dalam peta antara lain dimaksudkan untuk menunjukkan...
- Lokasi absolut
 - Lokasi relatif
 - Hubungan antar tempat
 - Keunikan wilayah
 - Pergerakan waktu
17. Dasar untuk menentukan waktu adalah meridian pangkal. Waktu Indonesia bagian barat berdasar meridian pangkal...
- 100⁰ BT
 - 105⁰ BT
 - 110⁰ BT
 - 115⁰ BT
 - 120⁰ BT
18. Bagian-bagian peta berikut ini yang merupakan penjelasan dari data atau informasi yang disajikan disebut...
- Inset
 - Simbol
 - Legenda
 - Lettering
 - Skala
19. Simbol yang terbaik pada peta untuk memperlihatkan persebaran adalah...
- Garis
 - Bola
 - Batang
 - Titik
20. Penggunaan simbol batang pada peta sebaiknya...
- Memperhatikan komposisi warna
 - Memakai peta sisipan
 - Hanya menggambarkan satu fenomena saja
 - Dikombinasikan dengan simbol lain
 - Dilakukan pengecekan dilapangan
21. Penyajian data persebaran penduduk dalam suatu peta tematik sebaiknya menggunakan simbol berbentuk...
- Batang
 - Lingkaran
 - Titik
 - Lingkaran konsentris
 - Garis
22. Untuk memetakan besarnya transmigran dari daerah asal ke daerah tujuan paling tepat menggunakan simbol berbentuk...
- Grafik berbentuk batang
 - Grafik garis sederhana
 - Grafik garis majemuk
 - Flow line
 - Pie graph

23. Ekspor kabupaten tegal berjumlah Rp 2.000.000; sedangkan ekspor kabupaten Cirebon adalah Rp 5.000.000; Bila jari-jari simbol lingkaran untuk kabupaten tegal ditetapkan 7 cm. maka jari-jari simbol lingkaran kabupaten Cirebon adalah...
- 3,16 cm
 - 122,5 cm
 - 11 cm
 - 10 cm
 - 40 cm
24. Kegunaan inset pada peta adalah menunjukkan...
- Informasi-informasi yang ada pada peta
 - Arti simbol-simbol yang digunakan pada peta
 - Isi peta secara garis besar
 - Lokasi daerah yang dipetakan pada kedudukan sekitar yang lebih luas
 - Posisi daerah yang dipetakan dalam sebuah peta seri
25. Pada peta tercantum skala grafis 0 sampai 5 km dengan potongan hitam-putih masing-masing 1 cm kalau skala ini ditulis dengan skala angka (numerical scale) perbandingannya adalah...
- 1 : 100.000
 - 1 : 50.000
 - 1 : 5.000
 - 1 : 1.000
 - 1 : 500.000
26. Peta dengan skala 1 : 50.000 diperkecil 2 kali. Pada hasil perkecilannya mempunyai skala...
- 1 : 50.000
 - 1 : 100.000
 - 1 : 10.000
 - 1 : 25.000
 - 1 : 12.500
27. Peta berskala kecil dapat dihitung luasnya dengan menggunakan alat Pantograf
- SEBAB**
- Pantograf adalah alat untuk pembesaran dan pengecilan peta berdasarkan system pararelogram
28. Landasan pacu Bandara Adisucipto yang panjangnya 3 km tergambar dalam peta sepanjang 15 cm, skalatersebut adalah...
- 1 : 2.000
 - 1 : 20.000
 - 1 : 50.000
 - 1 : 45.000
 - 1 : 4.500
29. Pada peta skala 1 : 250.000, panjang skala grafik yang mencerminkan jarak 7,5 km di lapangan sama dengan...
- 4 cm
 - 3 cm
 - 6,25 cm
 - 6 cm
 - 12 cm
30. Jarak peta A – B = 8 cm. jarak A – B di lapangan = 400 m. Jadi skala petanya adalah...
- 1 : 50.000
 - 1 : 40.000
 - 1 : 30.000
 - 1 : 10.000
 - 1 : 5.000
31. Panjang jembatan pada peta berskala 1 : 15.000 adalah 3,50 cm, di lapangan panjang jembatan tersebut adalah...
- 52,50 km
 - 5,250 km
 - 0,525 km
 - 0,05 km
 - 0,00km
32. Pada peta (Provinsi X) skala 1 : 100.000, jarak antara titik A – B adalah 16 cm. ditemukan peta yang sama (Provinsi X) jarak A – B hanya 4 cm, maka skala peta ini adalah...
- 1 : 200.000
 - 1 : 400.000
 - 1 : 640.000
 - 1 : 40.000
 - 1 : 160.000

33. Luas provinsi Banten 8.600 km^2 (dibulatkan). Apabila Provinsi Banten dipetakan dengan skala 1 : 250.000, maka luas peta adalah...
- 34.400 cm^2
 - 68.800 cm^2
 - 103.200 cm^2
 - 137.600 cm^2
 - 172.000 cm^2
34. Satu lembar peta dengan skala 1 : 25.000, pada ukuran kertas 50 x 50 cm, bila diperkecil menjadi skala 1 : 100.000, akan membutuhkan ruang seluas...
- 1/16 dari ukuran awal
 - 625 cm^2
 - $156,25 \text{ cm}^2$
 - 125 cm^2
35. Bila tanah seluas 30.000 ha digambar dengan skala 1 : 25.000, maka luas gambar tersebut adalah...
- 600 cm^2
 - 1.200 cm^2
 - 2.400 cm^2
 - 4.800 cm^2
 - 4.200 cm^2
36. Kenampakan bangunan dengan ukuran 100 m x 100 m pada peta skala 1 : 200 adalah...
- 10 cm x 10 cm
 - 20 cm x 20 cm
 - 25 cm x 250 cm
 - 50 cm x 50 cm
 - 100 cm x 100 cm
37. Penggunaan warna pada peta ditunjukkan untuk, *kecuali*...
- Membedakan
 - Membedakan kuantitas
 - Membedakan kualitas
 - Keindahan
 - Sebagai tanda
38. Warna coklat tua pada peta umum menggambarkan...
- Dataran rendah
 - Daerah rawa
 - Daerah pegunungan
 - Dataran tinggi
- e. Daerah lautan
39. Lettering menggunakan huruf cetak miring (*italic*) dalam pembuatan peta biasanya untuk menunjukkan kenampakan berupa...
- Kota kecil
 - Perbukitan
 - Gunung
 - Tubuh air
 - Jalan raya
40. Nama-nama pada peta adalah unsur peta yang terpenting. Oleh karena itu, pada pembuatan peta setiap nama harus merupakan hal yang paling kelihatan. Berikut adalah cara penulisannya...
- Nama untuk air ditulis miring
 - Nama-nama harus dtuliskan secara “konsisten”
 - Nama yang selain air ditulis tegak
 - Nama tidak boleh “ditubruk” dengan apapun
41. Peta topografi adalah peta tematik
SEBAB
Peta topografi memberikan informasi tentang berbagai fenomena diatas permukaan bumi
42. Berbagai keuntungan dari peta topografi adalah dapat digunakan untuk...
- Mengetahui ketinggian suatu tempat
 - Mengetahui jarak yang sesungguhnya dengan jelas
 - Memperkirakan tingkat kemiringan lereng secara akurat
 - Menggambarkan kenampakan-kenampakan tertentu dipermukaan bumi, fisik, dan sosial
43. Beberapa sifat garis kontur pada peta topografi, *kecuali* ...
- Tidak pernah bercabang
 - Memperlihatkan ketinggian tempat
 - Kadang terputus-putus
 - Dapat dihitung interval konturnya
 - Tidak dapat dibuat penampang vertikalnya

44. Semakin rapat garis kontur dalam kenyataannya dilapangan adalah...
- Curam
 - Landai
 - Dataran rendah
 - Dataran pantai
 - Ketinggiannya sama
45. Sebuah peta topografi skala 1 : 5.000 diperkecil menjadi skala 1 : 25.000, maka pernyataan yang benar adalah...
- Informasi yang disajikan akan semakin kecil
 - Symbol-simbol kartografinya akan semakin bertambah jumlahnya
 - Perbedaan kontur (garis tinggi) dalam peta akan bertambah
 - Informasi tidak berubah, tetapi jarak dalam peta berubah
 - Informasi tidak berubah dan jarak dalam peta juga tidak berubah
46. Pada peta topografi skala 1 : 50.000 terukur jarak sepanjang 2 cm. jarak sebenarnya dilapangan adalah...
- 2 km
 - 50 km
 - 1 km
 - 5 km
 - 10 km
47. Jika interval garis tinggi pada peta skala 1 : 50.000 ditentukan dengan rumus $\frac{1}{2} \times \frac{50.000}{1000}$, maka perbedaan antara dua kontur adalah...
- 2,5 m
 - 250 m
 - 100 m
 - 25 m
 - 50 m
48. Beda tinggi antara titik A dan B adalah 10 meter, sedangkan jarak antar titik adalah 100 m. sudut lereng antara A dan B adalah...
- 10%
 - 20%
 - 35%
 - 40%
 - 45%
49. Warna hijau pada peta topografi menggambarkan...
- Persawahan
 - Dataran rendah
 - Puncak gunung
 - Dataran tinggi
 - Pegunungan
50. Proyeksi peta dalam kartografi diperlukan untuk...
- Memperbesar peta
 - Menggambarkan muka bumi yang bulat ke gambar datar
 - Memperkecil peta
 - Mengetahui luas daerah pada peta
 - Mengetahui isi peta
51. Proyeksi peta yang diperoleh dengan cara memproyeksikan permukaan globe pada bidang datar disebut...
- Silinder
 - Polikonik
 - Bonne
 - Zenital
 - Kerucut
52. Untuk menghindari distorsi, pemetaan untuk wilayah Indonesia lebih tepat menggunakan proyeksi...
- Zenithal
 - Kerucut
 - Azimutal
 - Silinder
 - Homolisin
53. Peta yang dipakai pada penerbangan biasanya menggunakan peta dengan proyeksi yang mempertahankan jarak yang benar. Jenis proyeksi peta semacam ini disebut proyeksi...
- Kerucut
 - Silinder
 - Equiform
 - Equivalent