

SOAL UAS GEOGRAFI KELAS 10 SEMESTER 1
KURIKULUM 2013 TAHUN 2018
www.seodulu.com/search/label/edu

1. Cara memasukan data spasial ke dalam SIG dapat dilakukan melalui dua cara, salah satunya adalah....

- a. data input
- b. digitasi
- c. tabulasi
- d. konversi
- e. anotasi

Jawaban: b

2. Jika data berbentuk grafis maka data tersebut berasal dari....

- a. peta analog
- b. hasil sensus
- c. survey dilapangan
- d. sistem radar
- e. statistik

Jawaban: a

3. Waktu yang digunakan dalam SIG sebagian besar untuk....

- a. analisis dan penayangan data
- b. memasukan dan mengubah data
- c. pengolahan data yang perlu
- d. memanipulasi data
- e. menyimpan analisis data

Jawaban: b

4. Sebelum data diproses maka dilakukan....

- a. penggolongan data
- b. input data
- c. pendekatan data tabular
- d. memanipulasi data
- e. penyimpanan data

Jawaban: b

5. Data digital lebih menguntungkan daripada peta karena....

- a. jumlah data lebih banyak
- b. digunakan untuk pengolahan data dasar
- c. digunakan untuk data spasial
- d. dapat digandakan
- e. ukuran sesuai dengan kenyataan

Jawaban: b

6. Data grafis yang mengidentifikasikan kenampakan lokasi geografi berupa titik, garis, dan poligon disebut....

- a. layar monitor
- b. data tabuler
- c. data digital

www.seodulu.com/search/label/edu

d. data spasial

e. data output

Jawaban: d

7. Dalam SIG diperlukan penilaian yang cermat dengan tujuan agar....

- a. hasilnya cepat dan efisien
- b. hasilnya tepat dan akurat
- c. hasilnya mudah dipahami
- d. dapat ditayangkan
- e. memperoleh informasi spasial

Jawaban: b

8. Dalam inventarisasi sumber daya alam (SDA) perlu adanya data spasial yang cepat, tepat, dan akurat dengan tujuan agar....

- a. pemanfaatan sumber daya alam dapat optimal
- b. terciptanya wahana pembangunan yang terpadu
- c. sumber daya alam yang tersebar secara merata
- d. terciptanya tata ruang yang serba guna
- e. penghematan sumber daya alam yang tersedia

Jawaban: a

9. SIG sudah hadir sebelum adanya teknologi computer. Dengan hadirnya teknologi komputer akan menjadi pilihan banyak orang karena mempunyai kelebihan dalam menangani informasi, yaitu....

- a. cepat dan akurat
- b. cepat dan konkret
- c. lambat dan mudah
- d. cepat dan mudah
- e. akurat dan mudah

Jawaban: a

10. Data yang berasal dari pengindraan jauh adalah berupa....

- a. peta
- b. citra
- c. tabel
- d. grafik
- e. luasan

Jawaban: b

1. Dalam sebuah penelitian, data yang bersifat angka disebut....

- a. data kualifikasi
- b. data kuantitatif
- c. data primer
- d. data sekunder
- e. data kualitatif

Jawaban: b

12. Pakar yang mengemukakan analisis domain dalam proses analisis data penelitiannya adalah....

- a. Miles

- b. Huberman
 - c. Spradley
 - d. Burton
 - e. Bintarto
- Jawaban: c

13. Jurnal yang diterbitkan oleh Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, yaitu....

- a. Bumi Indonesia
 - b. GEA
 - c. Jurnal Geografi
 - d. Geogama
 - e. Geofact
- Jawaban: a

14. Alat pembuktian hipotesis serta pencapaian tujuan penelitian adalah....

- a. angket
 - b. foto udara
 - c. data
 - d. arsip
 - e. surat kabar
- Jawaban: c

15. Data yang diperoleh dari instansi-instansi atau lembaga-lembaga, perpustakaan yang digunakan sebagai pelengkap dalam penelitian adalah....

- a. data primer
 - b. data pelengkap
 - c. data sekunder
 - d. data tersier
 - e. angket
- Jawaban: c

16. Cara dan teknik pengumpulan data dengan melakukan pengamatan dan pencatatan terhadap objek penelitian, yaitu....

- a. wawancara
 - b. observasi
 - c. angket
 - d. observer
 - e. responden
- Jawaban: b

17. Orang yang melakukan prosesi pengumpulan data dengan melakukan pengamatan terhadap fenomena yang ada pada objek penelitian dinamakan....

- a. interview
 - b. pewawancara
 - c. responden
 - d. observer
 - e. narasumber
- Jawaban: d

18. Proses pengklasifikasian jawaban dari para responden menurut jenisnya, yaitu....

- a. interpretasi
 - b. tabulating
 - c. editing
 - d. coding
 - e. classifying
- Jawaban: d

19. Data yang direkam pada computer compatible tape, disebut....

- a. data numerik
 - b. data primer
 - c. citra foto
 - d. data sekunder
 - e. data observasi
- Jawaban: a

20. Berikut ini yang bukan bagian dari analisis statistic adalah....

- a. analisis korelasi
 - b. analisis regresi
 - c. analisis produksi
 - d. analisis varian
 - e. analisis vektor
- Jawaban: c

21. Jarak dari rumah Romi ke sekolah adalah 8 km.

Jika Romi ingin memetakannya dengan skala 1:500.000 maka jarak dari rumah ke sekolah pada peta adalah....

- a. 0,625 cm
 - b. 0,16 cm
 - c. 1,6 cm
 - d. 6,16 cm
 - e. 16 cm
- Jawaban: c

22. Gambaran permukaan bumi pada bidang datar yang digambarkan dengan menggunakan skala dan dilengkapi dengan tulisan serta simbol merupakan pengertian dari....

- a. peta
 - b. globe
 - c. atlas
 - d. relief muka bumi
 - e. proyeksi peta
- Jawaban: a

23. Gambaran pada peta yang menunjukkan lokasi daerah yang dipetakan terhadap daerah di sekitarnya yang lebih luas disebut....

- a. Judul peta
- b. inset peta
- c. sumber peta
- d. legenda peta

e. simbol peta

Jawaban: b

24. Berdasarkan jenis kamera, yang dimaksud dengan citra foto tunggal adalah....

a. foto yang di buat langsung jadi, tidak dapat diperbanyak

b. foto yang dibuat dengan sekali pemotretan

c. foto yang dibuat pada waktu yang sama

d. foto yang dibuat dengan kamera tunggal

e. citra nonfoto dengan sensor tunggal

Jawaban: d

25. Alat yang digunakan untuk membaca ataun menginterpretasikan foto udara disebut....

a. teleskop

b. stereoskop

c. lup

d. mikroskop

e. stetoskop

Jawaban: b

26. Foto udara dan foto satelit adalah pengelompokan foto udara berdasarkan....

a. sistem wahana

b. sumbu kamera

c. warna yang digunakan

d. jenis kameranya

e. warna foto

Jawaban: a

27. Ruang lingkup kajian geografi menurut Rhoads Murphy dalam The Scope of Geography, kecuali....

a. interaksi antara lingkungan fisik alam dan manusia

b. lingkungan fisik alam dan keruangan

c. kerangka regional dan analisis wilayah yang berciri khusus

d. aspek keruangan dan pemanfaatannya bagi tempat hidup manusia

e. persebaran dan ketertarikan manusia di bumi

Jawaban: b

28. Untuk mengetahui proses terjadinya fenomena alam, analisis geografi dapat dilakukan dengan mengajukan pertanyaan....

a. what

b. when

c. where

d. why

e. how

Jawaban: e

29. Dalam objek geografi formal terdapat pertanyaan tentang "how many/how much". Pertanyaan tersebut

www.seodulu.com/search/label/edu

berkaitan dengan....

a. waktu peristiwa

b. subjek dari peristiwa

c. ukuran dari objek geografi

d. tempat atau lokasi peristiwa

e. sebab-sebab terjadinya suatu peristiwa

Jawaban: c

30. Gejala geografi dalam kehidupan sehari-hari yang sangat membantu para nelayan tradisional adalah....

a. angin

b. awan

c. kabut

d. vulkanisme

e. gempa bumi

Jawaban: a

31. Data input berfungsi untuk mengumpulkan dan mempersiapkan data spasial serta atribut dari bagian....

Jawaban: Sumber.

32. SIG menghubungkan sekumpulan unsur-unsur peta dengan atributnya di dalam satuan-satuan yang disebut....

Jawaban: Layer.

33. SIG memiliki tiga komponen utama, yaitu....

Jawaban: Perangkat keras (hardware), perangkat lunak (software) yang berupa komponen modul, serta kemampuan mengorganisasikan sistem.

34. Skala yang dinyatakan dengan angka dan pecahannya disebut....

Jawaban: Skala numerik atau skala angka.

35. Warna objek tidak sama dengan warna foto disebut....

Jawaban: Foto warna semua.

36. Berdasarkan sensornya, citra nonfoto dapat dibedakan menjadi dua, yaitu....

Jawaban: Citra tunggal dan citra multispektral.

37. Menurut aliran fisis determinis, kehidupan manusia ditentukan oleh....

Jawaban: Alam.

38. Judul buku yang ditulis oleh Gareth Show adalah....

Jawaban: Statistical Techniques in Geographical Analysis.

39. Publikasi hasil penelitian geografi biasanya diterbitkan dalam bentuk....

Jawaban: Jurnal ilmiah dan buku.

40. Data sekunder yang diperoleh dari sumber pribadi dinamakan....

Jawaban: Arsip perseorangan.

41. Sebutkan komponen-komponen utama dalam SIG!

Jawaban:

Komponen utama dalam SIG:

- Perangkat keras (hardware), berupa komputer dengan instrumennya yang lengkap dengan jaringan internet, driver, printer, digitizer, dan plotter.
- Perangkat lunak (software), terdiri atas masukan (input data), manajemen basis data, data keluaran, perubahan data, dan interaksi dengan penggunaan data.
- Kemampuan pengoperasian sistem, yaitu keahlian dan keterampilan manusia untuk menjalankan SIG tersebut.

42. Sebutkan bagian-bagian subsistem dalam SIG!

Jawaban:

Bagian-bagian subsistem dalam SIG:

- Subsistem masukan input (masukan data).
- Subsistem pengolahan, penyimpanan, dan manajemen basis data.
- Subsistem penyajian data (output).

43. Sebutkan langkah-langkah dalam melakukan penelitian geografi dengan menggunakan analisis penginderaan jauh menurut Sutanto!

Jawaban:

Berikut langkah-langkah dalam melakukan penelitian geografi dengan menggunakan analisis penginderaan jauh menurut Sutanto:

a. Tahap persiapan

Dalam tahap persiapan, perlu diperhatikan beberapa hal, antara lain:

- Menyiapkan data acuan.
- Menyiapkan data penginderaan jauh.
- Menyiapkan mozaik.
- Orientasi medan.

b. Interpretasi data

Dalam penginderaan jauh terdiri atas dua jenis, yaitu data nominal dan data digital. Oleh karena itu, interpretasinya pun ada dua macam, yaitu:

- Interpretasi secara digital.
- Interpretasi secara visual.

44. Sebutkan teknik pengumpulan data dalam penelitian geografi!

Jawaban:

Berikut teknik-teknik pengumpulan data dalam penelitian geografi.

- Observasi.

- Wawancara.

- Angket.

- Pengumpulan data sekunder.

- Pengumpulan data dengan penginderaan jauh.

- Pengumpulan data dengan interpretasi peta.

45. Sebutkan fungsi-fungsi peta!

Jawaban:

Berikut ini beberapa fungsi dari peta.

- Untuk menunjukkan lokasi pada permukaan bumi.
- Menunjukkan posisi relatif dipermukaan bumi.
- Menyajikan data tentang potensi daerah.