

Dashboard > My courses > SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (S1IF 07MBKM 07MM1 07MM2) > UAS > UAS

Started on Thursday, 9 February 2023, 8:04 AM

State Finished

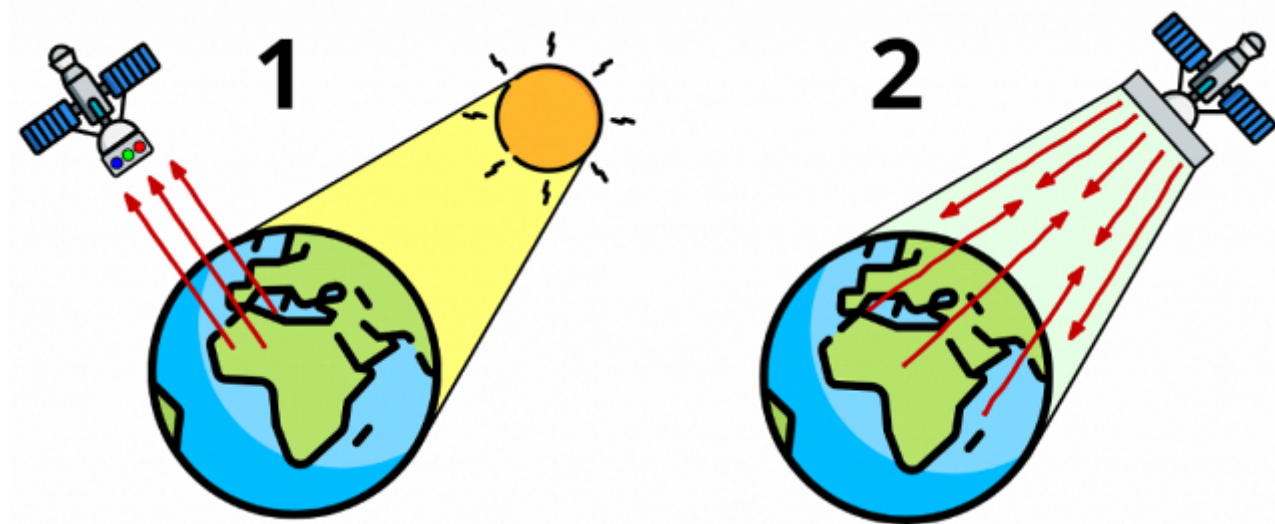
Completed on Thursday, 9 February 2023, 8:28 AM

Time taken 24 mins 28 secs

Question 1

Complete

Marked out of 1.00



Pada gambar diatas, gambar 1 merupakan satelit

- ☐ a. Induktif
- ☐ b. Deduktif
- ☐ c. Aktif
- ☐ d. Satelite Citra
- ☒ e. Pasif
- ☐ f. Satelite Komunikasi

Question 2

Complete

Marked out of 1.00

Menggunakan penyimpanan matrik dengan Cell Value dituliskan kedalam garis dan kolom namun menggunakan pengelompokan untuk beberapa nilai Cell Value yang sama atau memiliki nilai warna disebut juga metode

- ☐ a. quadtree
- ☐ b. cell-value encoding
- ☐ c. cell-by-cell encoding
- ☐ d. matrix encoding
- ☐ e. row-by-coloumn encoding
- ☐ f. tripletree
- ☐ g. coloumn-by-row encoding
- ☐ h. doubletree
- ☒ i. run-length encoding

Question 3

Complete

Marked out of 1.00

juga disebut model objek diskrit, menggunakan objek diskrit untuk mewakili fitur spasial di permukaan bumi merupakan pengertian dari

- ☐ a. Topology
- ☐ b. Triangulated Irregular Network (TIN)
- ☐ c. Region
- ☐ d. Geodatabase
- ☐ e. Rasterization
- ☐ f. Object-Based Data Model
- ☐ g. Polygon
- ☐ h. Shapefile
- ☐ i. Vectorization
- ☐ j. Georelational Data Model
- ☐ k. Line
- ☐ l. Route
- ☒ m. Vektor Data Model
- ☐ n. Point

Question 4

Complete

Marked out of 1.00

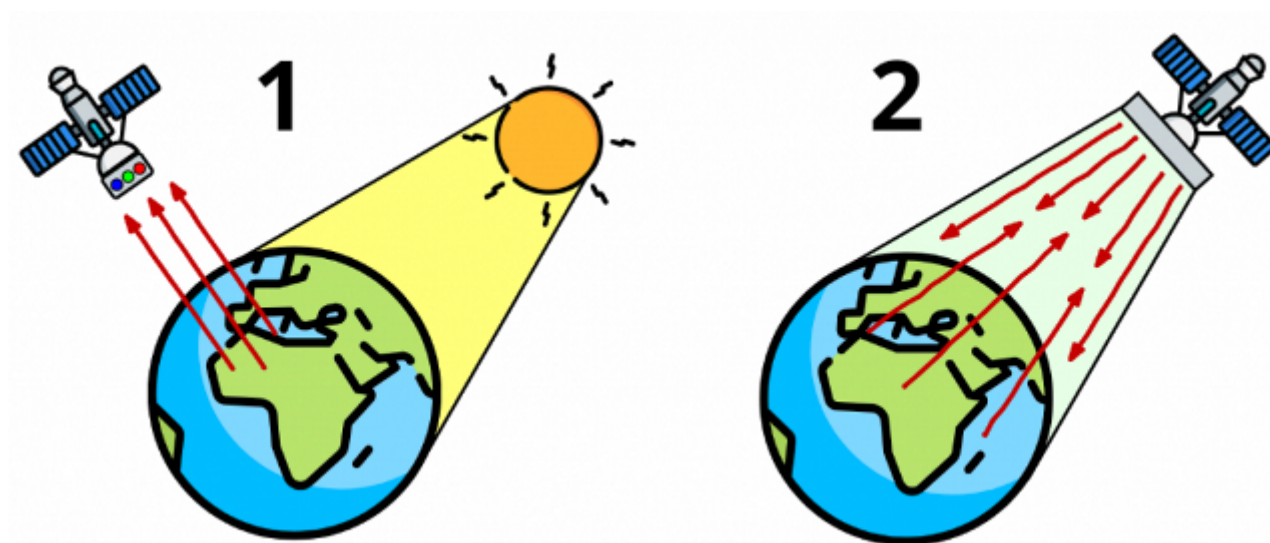
Mengubah data raster menjadi data vektor merupakan pengertian dari

- ☐ a. Rasterization
- ☐ b. Georelational Data Model
- ☒ c. Vectorization
- ☐ d. Topology
- ☐ e. Object-Based Data Model
- ☐ f. Point
- ☐ g. Line
- ☐ h. Triangulated Irregular Network (TIN)
- ☐ i. Region
- ☐ j. Geodatabase
- ☐ k. Polygon
- ☐ l. Vektor Data Model
- ☐ m. Shapefile
- ☐ n. Route

Question 5

Complete

Marked out of 1.00



Pada gambar diatas, gambar 2 merupakan satelit

- ☒ a. Aktif
- ☐ b. Deduktif
- ☐ c. Pasif
- ☐ d. Satellite Citra
- ☐ e. Induktif
- ☐ f. Satellite Komunikasi

Question 6

Complete

Marked out of 1.00

Mengubah data vektor menjadi data raster merupakan pengertian dari

- ☒ a. Rasterization
- ☐ b. Vectorization
- ☐ c. Georelational Data Model
- ☐ d. Topology
- ☐ e. Line
- ☐ f. Region
- ☐ g. Route
- ☐ h. Triangulated Irregular Network (TIN)
- ☐ i. Point
- ☐ j. Shapefile
- ☐ k. Object-Based Data Model
- ☐ l. Polygon
- ☐ m. Geodatabase
- ☐ n. Vektor Data Model

Question 7

Complete

Marked out of 1.00

Yang tidak termasuk Nontopological Editing-Editing Existing Feature adalah

- ☒ a. Integrate
- ☐ b. Extend/Trim
- ☐ c. Reshaping
- ☐ d. Split
- >
- ☐ e. Delete/Move
- ☐ f. Join

Question 8

Complete

Marked out of 1.00

Mereferensikan ukuran area yang mempresentasikan satu cell. contoh sebuah file raster memiliki Cell Size 100 meter kubik makan itu menandakan panjang sisi 10 m adalah pengertian dari

- ☐ a. Raster Data Structure
- ☒ b. Cell Size
- ☐ c. Cell Raster
- ☐ d. Cell Definition
- ☐ e. Cell Depth
- ☐ f. Digital Elevation Model (DEM)
- ☐ g. Cell Reference
- ☐ h. Raster band
- ☐ i. Cell Values
- ☐ j. Spatial Reference

Question 9

Complete

Marked out of 1.00

Diketahui koordinat DD dengan nilai $20,20123^0$, Hitunglah koodinat DMSnya

koordinat DD 20,201230 setelah dikonversi ke DMS adalah $20^{\circ} 12' 4''$.

Question 10

Complete

Marked out of 1.00

Menyimpan geometri dan atribut secara terpisah dalam sistem terpisah merupakan pengertian dari

- ☐ a. Region
- ☐ b. Topology
- ☐ c. Line
- ☐ d. Object-Based Data Model
- ☐ e. Shapefile
- ☐ f. Route
- ☐ g. Point
- ☐ h. Geodatabase
- ☐ i. Vektor Data Model
- ☒ j. Georelational Data Model
- ☐ k. Triangulated Irregular Network (TIN)
- ☐ l. Polygon
- ☐ m. Rasterization
- ☐ n. Vectorization

Question 11

Complete

Marked out of 1.00

Melakukan proses convert data set dari koordinat geografis ke proyeksi Koordinat, merupakan pengertian

- ☒ a. Projection
- ☐ b. Unprojection
- ☐ c. Deprojection
- ☐ d. Reprojection

Question 12

Complete

Marked out of 1.00

Kumpulan tabel, juga disebut relasi, yang dapat dihubungkan satu sama lain dengan kunci. Merupakan pengertian

- ☐ a. Hierarchical Database
- ☐ b. Flat File
- ☒ c. Relational Database
- ☐ d. Network Database

Question 13

Complete

Marked out of 1.00

Metode dengan menggunakan penyimpanan matrik dengan Cell Value dituliskan kedalam baris dan kolom disebut juga metode

- ☐ a. doubletree
- ☐ b. tripletree
- ☐ c. row-by-coloumn encoding
- ☐ d. quadtree
- ☐ e. cell-value encoding
- ☐ f. matrix encoding
- ☒ g. cell-by-cell encoding
- ☐ h. run-length encoding
- ☐ i. coloumn-by-row encoding

Question 14

Complete

Marked out of 1.00

Entri terbaru dalam model data vektor, model data berbasis objek memperlakukan data geospasial sebagai objek merupakan pengertian dari

- ☐ a. Georelational Data Model
- ☐ b. Rasterization
- ☒ c. Object-Based Data Model
- ☐ d. Shapefile
- ☐ e. Polygon
- ☐ f. Line
- ☐ g. Topology
- ☐ h. Point
- ☐ i. Region
- ☐ j. Vektor Data Model
- ☐ k. Triangulated Irregular Network (TIN)
- ☐ l. Geodatabase
- ☐ m. Vectorization
- ☐ n. Route

Question 15

Complete

Marked out of 1.00

Mereferensikan nomor bit yang disimpan pada Cell Value adalah pengertian dari

- ☐ a. Cell Raster
- ☐ b. Cell Definition
- ☒ c. Cell Depth
- ☐ d. Cell Size
- ☐ e. Spatial Reference
- ☐ f. Raster Data Structure
- ☐ g. Digital Elevation Model (DEM)
- ☐ h. Cell Reference
- ☐ i. Cell Values
- ☐ j. Raster band

Question 16

Complete

Marked out of 1.00

Pada raster data harus memiliki informasi referensi spasial yang terdiri dari data set merupakan pengertian dari

- ☐ a. Cell Values
- ☒ b. Spatial Reference
- ☐ c. Cell Definition
- ☐ d. Cell Size
- ☐ e. Raster Data Structure
- ☐ f. Cell Depth
- ☐ g. Cell Raster
- ☐ h. Digital Elevation Model (DEM)
- ☐ i. Cell Reference
- ☐ j. Raster band

Question 17

Complete

Marked out of 1.00

Tidak terbuka untuk penggunaan umum. Biasanya, API jenis ini dibuat untuk keperluan internal dalam pengembangan aplikasi tertentu. Misalnya, API dari back end yang digunakan untuk mengakses front end dari sebuah website. Pengertian di atas merupakan pengertian dari

- ☐ a. Composite API
- ☐ b. Partner API
- ☐ c. Public API
- ☒ d. Private API

Question 18

Complete

Marked out of 1.00



Peta diatas merupakan peta

- ☐ a. Authagraph World Map by Hiruma Nagesawa
- ☒ b. Mercator projection
- ☐ c. Gall-Peters projection
- ☐ d. Authagraph World Map by Hajime Narukawa
- ☐ e. Gilbert Projection
- ☐ f. Albert-Colombus Projection
- ☐ g. Galileo Projection
- ☐ h. Authagraph World Map by Hajime Satosi

Question 19

Complete

Marked out of 1.00

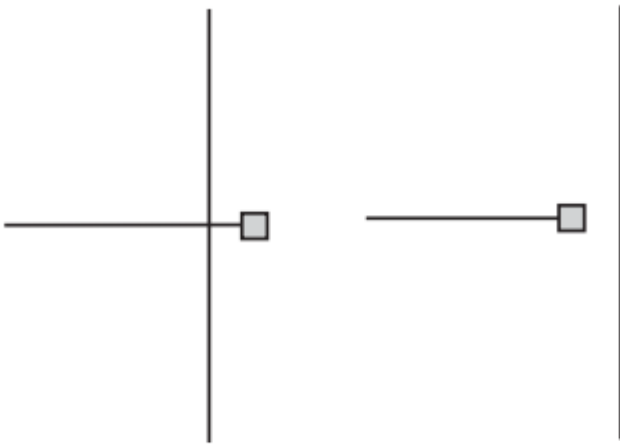
Apa kepanjangan dari API

- ☐ a. Application Protocol Interface
- ☒ b. Application Programming Interface
- ☐ c. Application Programming Interconnection
- ☐ d. Application Protocol Interconnection

Question 20

Complete

Marked out of 1.00

**Figure 7.3**

An overshoot (left) and an undershoot (right). Both types of errors result in dangling nodes.

Pada Gambar, gambar sebelah kiri adalah gambar

- ☐ a. Overlap
- ☐ b. Underlap
- ☒ c. Overshoot
- ☐ d. Overline
- ☐ e. Underline
- ☐ f. Undershoot

Question 21

Complete

Marked out of 1.00

Diketahui koordinat DD dengan nilai $70,2398^0$, Hitunglah koordinat DMSnya

koordinat DD 70,23980 setelah dikonversi ke DMS adalah $70^{\circ} 14' 23''$.

Question 22

Complete

Marked out of 1.00

Pendekatan medan dengan satu set segitiga yang tidak tumpang tindih merupakan pengertian dari

- ☐ a. Shapefile
- ☐ b. Vectorization
- ☐ c. Vektor Data Model
- ☐ d. Polygon
- ☐ e. Topology
- ☐ f. Region
- ☒ g. Triangulated Irregular Network (TIN)
- ☐ h. Geodatabase
- ☐ i. Route
- ☐ j. Point
- ☐ k. Line
- ☐ l. Georelational Data Model
- ☐ m. Rasterization
- ☐ n. Object-Based Data Model

Question 23

Complete

Marked out of 1.00

Merupakan API yang menyimpan data dari berbagai server atau hosting dalam satu tempat. Tentunya, hal tersebut sangat menghemat waktu bagi pengguna. Itu karena pengguna bisa mendapatkan berbagai jenis data hanya dalam sekali akses. Pengertian di atas merupakan pengertian dari

- ☐ a. Private API
- ☐ b. Public API
- ☒ c. Composite API
- ☐ d. Partner API

Question 24

Complete

Marked out of 1.00

Bisa digunakan untuk kepentingan umum tapi sebatas pihak yang sudah memiliki izin penggunaannya. Seperti halnya public API, Anda perlu mendaftar kepada penyedia API terlebih dahulu. Kemudian, menggunakannya hanya di aplikasi tertentu sesuai perjanjian. Pengertian diatar merupakan pengertian dari

- ☒ a. Partner API
- ☐ b. Composite API
- ☐ c. Public API
- ☐ d. Private API

Question 25

Complete

Marked out of 1.00

Sekumpulan wilayah geografis dengan karakteristik yang sama (Cleland et al. 1997) merupakan pengertian dari

- ☐ a. Line
- ☐ b. Topology
- ☐ c. Rasterization
- ☐ d. Geodatabase
- ☐ e. Vektor Data Model
- ☐ f. Point
- ☐ g. Route
- ☐ h. Triangulated Irregular Network (TIN)
- ☐ i. Polygon
- ☐ j. Shapefile
- ☐ k. Object-Based Data Model
- ☒ l. Region
- ☐ m. Vectorization
- ☐ n. Georelational Data Model

Question 26

Complete

Marked out of 1.00

Akurasi data tidak boleh disamakan dengan presisi data. Akurasi data spasial mengukur

- ☒ a. Seberapa dekat lokasi rekaman fitur spasial dengan lokasi dasarnya
- ☐ b. Seberapa tepatnya lokasi direkam

Question 27

Complete

Marked out of 1.00

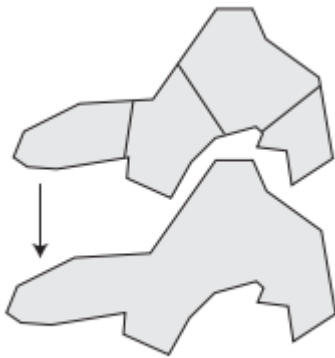


Figure 7.11
Merge four selected polygons into one.

Gambar diatas merupakan teknik editing topologis

- ☒ a. Marge
- ☐ b. Extend
- ☐ c. Union
- ☐ d. Intersect
- ☐ e. Buffer

Question 28

Complete

Marked out of 1.00

Merepresentasikan segmen gelombang spektrum gelombang elektromagnetik

- ☐ a. Wavelength
- ☐ b. Spectrum
- ☐ c. Segment
- ☒ d. Band
- ☐ e. Raster Data Mode

Question 29

Complete

Marked out of 1.00

Mendefinisikan data berupa single band atau Multiple Band merupakan pengertian dari

- ☐ a. Digital Elevation Model (DEM)
- ☐ b. Spatial Reference
- ☐ c. Cell Definition
- ☐ d. Cell Depth
- ☐ e. Raster Data Structure
- ☐ f. Cell Reference
- ☐ g. Cell Values
- ☐ h. Cell Raster
- ☒ i. Raster band
- ☐ j. Cell Size

Question 30

Complete

Marked out of 1.00



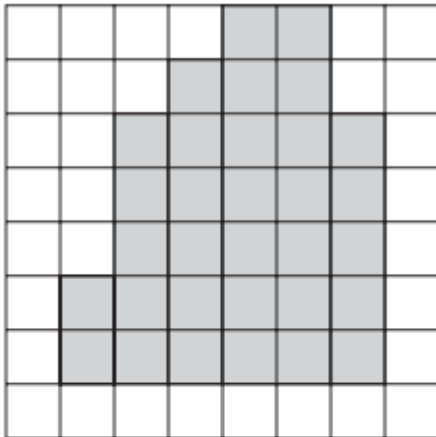
Peta diatas merupakan peta

- ☐ a. Authagraph World Map by Hiruma Nagesawa
- ☐ b. Authagraph World Map by Hajime Satosi
- ☒ c. Authagraph World Map by Hajime Narukawa
- ☐ d. Galileo Projection
- ☐ e. Mercator projection
- ☐ f. Gilbert Projection
- ☐ g. Albert-Colombus Projection
- ☐ h. Gall-Peters projection

Question 31

Complete

Marked out of 1.00



Row 1: 5 6

Row 2: 4 6

Row 3: 3 7

Row 4: 3 7

Row 5: 3 7

Row 6: 2 7

Row 7: 2 7

Gambar diatas disebut juga metode

- ☐ a. row-by-coloumn encoding
- ☐ b. matrix encoding
- ☐ c. quadtree
- ☐ d. doubletree
- ☐ e. cell-by-cell encoding
- ☒ f. run-length encoding
- ☐ g. coloumn-by-row encoding
- ☐ h. tripletree
- ☐ i. cell-value encoding

Question 32

Complete

Marked out of 1.00

Diketahui koordinat DMS dengan nilai $53^{\circ}-53'-54''$ Hitunglah koordinat DD nya

koordinat DMS $530^{\circ} 53' 54''$ setelah dikonversi ke DD adalah 530.898333.

Question 33

Complete

Marked out of 1.00

Yang tidak termasuk Nontopological Editing-Creating Features from Existing Feature adalah

- ☐ a. Marge
- ☐ b. Intersect
- ☐ c. Extend
- ☐ d. Buffer
- ☒ e. Union