SOAL UTS SBD LANJUT

1. Kumpulan data yang berorientasi subjek, terintegrasi, time-variant, dan non volatile untuk mendukung proses pengambilan keputusan merupakan pengertian dari ….......
2. Data mining C. Data warehouse
3. Data mart D. Basis Data Multimedia
4. Data warehouse hanya akurat dan valid pada saat tertentu atau beberapa interval waktu tertentu merupakan istilah dari ………………….
5. Integrated C. Non Volatile
6. Subject Oriented D. Time Variant
7. Dibawah ini merupakan keuntungan dari Data warehouse, kecuali …………..
8. Melakukan pemrosesan transaksi yang cepat
9. Pengambilan investasi yang tinggi
10. Keuntungan yang kompetitif
11. Meningkatkan produktifitas para pembuat keputusan korporasi
12. Sumber data untuk data warehouse adalah ……………….
13. Data operasional dalam organisasi C. A dan B benar
14. Sumber eksternal yang diperoleh D. A dan B salah
15. Menambahkan nilai data ke dalam warehouse melalui ringkasan, pemaketan, dan pendistribusian data pada data warehouse disebut alur data ……………
16. Inflow C. Downflow
17. Upflow D. Outflow
18. Dibawah yang bukan termasuk peralatan data warehouse yaitu …………..
19. Code generator C. Recovery database
20. Database data replication tools D. Dynamic transformation engines
21. Suatu teknik untuk mengekstrak pengetahuan ataupun pola yang menarik dari kumpulan data yang berukuran besar disebut …………..
22. Data warehouse C. Data Mart
23. Data mining D. OLAP
24. Data mining sering juga disebut sebagai KDD yaitu kepanjangan dari …………….
25. Knowledge Dimention of Database C. Knowledge Discovery in Database
26. Knowledge Discovery of Data D. Knowledge Description in Database
27. Dibawah ini yang bukan karakteristik peralatan Data Mining yaitu ……….
28. Skalabilitas harga dan waktu C. Skalabilitas produk dan kinerja
29. Fasilitas persiapan data D. Fasilitas untuk visualisasi hasil
30. Pengelompokkan data ke dalam kelas-kelas sendiri dalam suatu database merupakan teknik data mining yang disebut ……………
31. Induksi C. Neural Network
32. Clustering D. OLAP
33. Bagian dari data warehouse yang mendukung kebutuhan pada tingkat departemen atau fungsi bisnis tertentu dalam perusahaan disebut …………
34. Basis data multimedia C. Data Mart
35. Data Mining D. Basis Data Spasial
36. Dibawah ini yang bukan perbedaan Data Mart dengan Data Warehouse yaitu ………
37. Data warehouse memiliki scope perusahaan sedangkan Data Mart memiliki scope departemen
38. Subjek pada Data Warehouse adalah single sedangkan Data Mart adalah multiple
39. Sumber data pada Data Warehouse banyak sedangkan Data mart sedikit
40. Waktu yang dibutuhkan pada Data Mart hanya beberapa bulan sedangkan Data warehouse berbulan-bulan hingga bertahun-tahun.
41. Sumber informasi data mart yang bersifat berupa ……….
42. Data operasional C. Data warehouse itu sendiri
43. Data original D. Data yang langsung diekstrak dari Sistem Operasional
44. Dibawah ini merupakan keuntungan dari Data Mart kecuali …………..
45. Waktu yang diperlukan membangun data mart lebih sedikit
46. Volume data pada data mart lebih sedikit
47. Waktu query lebih cepat
48. Biaya membangun data mart lebih mahal
49. Berikut ini kepanjangan OLAP yang benar adalah …………..
50. Object Analytical Programming C. Online Analytical Processing
51. Offline Analytical Processing D. Object Analytical Processing
52. Data yang dapat dimodelkan sebagai atribut dimensi dan ukuran disebut …………
53. Data multimedia C. Data abstrak
54. Data Spasial D. Data Multidimensi
55. Struktur multidimensi data dapat digambarkan seperti ……………
56. Data dimensional C. Grafik data
57. Kubus data D. Objek data
58. Server basis data OLAP multidimensi yang mendukung operasi analitikal antara lain…….
59. Konsolidasi C. Slicing & dicing
60. Drill down D. semua jawaban benar
61. Kategori OLAP yang berfungsi menyimpan data dan agregasi pada struktur data multidimensi disebut ……………
62. MOLAP C. MQE
63. ROLAP D. HOLAP
64. Kategori OLAP yang menggunakan table relational data warehouse untuk menyimpan detil data dan agregasi kubus disebut …………….
65. ROLAP C. HOLAP
66. MOLAP D. MQE
67. Berikut ini yang bukan elemen data multimedia yaitu ………..
68. File C. Audio
69. Citra D. Video
70. Suatu framework yang mengatur berbagai tipe data berbeda dari sumber media yang berbeda dimana direpresentasikan dalam berbagai format disebut ……………..
71. Basis Data Spasial C. SMBD-M
72. SMBD-W D. Interoperabilitas RDF
73. Dalam SMBD-M harus memenuhi kebutuhan persistence yaitu ………….
74. Menjamin konsistensi basis data pada saat transaksi
75. Melakukan pengontrolan pengaksesan dan otorisaasi
76. Objek data dapat disimpan dan digunakan kembali oleh transaksi dan program yang berbeda
77. Item data tidak perlu diduplikasi untuk program yang berbeda
78. Berikut ini adalah karakteristik Arsitektur Basis Data Multimedia :
79. Setiap tipe media dikelola dengan cara khusus sesuai dengan tipe media
80. Dapat melakukan join antara struktur data yang berbeda
81. Struktur abstrak tunggal untuk mengindeks semua tipe media
82. Join melalui sumber data yang multiple menggunakan indeks mereka sendiri
83. Anotasi untuk tipe media berbeda
84. Tipe media tertentu menggunakan indeks mereka sendiri sedangkan yang lain menggunakan indeks diseragamkan

Yang merupakan arsitektur berbasis pada Principle of Hybrid Organization adalah …

1. 1,5,6 C. 3,4
2. 1,2,3 D. 1,2
3. Dari soal no.24 yang merupakan arsitektur berbasis Principle of Uniformity adalah …..
4. 1,5 C. 3,5
5. 2,4,5 D. 1,3,4
6. Dari soal no.24 yang merupakan arsitektur berbasis Principle of Hybrid Organization adalah …………
7. 1,4,5 C. 2,3
8. 4,6 D. 1,3,6
9. Dalam Queri SMDS (Simple Multimedia Database System) berbasiskan SQL, pendeklarasian fungsi dasar dibawah ini yang salah adalah ……………..
10. FindType(iml.gif)=gif
11. FindObjWithFeature(John)={im1.gif, im2.gif :[1,5]}
12. FindFeaturesinObj(im1.gif)
13. FindType(movie1.mpg)=jpg
14. Tipe data spasial yang berisi informasi spasial mengenai konstruksi dari sebuah objek, seperti bangunan, mobil, pesawat terbang termasuk ke dalam tipe ……..
15. Data geografis C. Data grafik
16. Data spasial D. Data Computer-aided Design (CAD)
17. Data yang terbentuk berdasarkan objek geometris dasar seperti garis, titik, segitiga, polygon, kubus, slinder, bola merupakan …..
18. Data vector C. Data geometri
19. Data raster D. Data spasial
20. Kumpulan dari tipe data spasial, operator, indice, strategi pemrosesan dll serta dapat bekerja pada bahasa pemrograman Java, Visual Basic dll adalah ………..
21. GIS C. Basis Data Spasial
22. SMBD-M D. SMBD-W