

Started on	Monday, 7 December 2020, 4:56 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 7 December 2020, 5:32 PM
Time taken	36 mins 14 secs
Marks	31.00/38.00
Grade	81.58 out of 100.00

Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

tujuan utama sistem pakar adalah untuk mereplika pengetahuan dan skill dari pakar pada sebuah kasus tertentu

Select one:

- ☐ a. false
- ☒ b. true ✓

The correct answer is: true

Question **2**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

yang bukan kapabilitas dari sistem pakar

Select one:

- ☐ a. expanding
- ☒ b. demo ✗
- ☐ c. penjelasan
- ☐ d. saran

The correct answer is: expanding

Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

hierarchical clustering sebaiknya digunakan prediksi

Select one:

- ☐ a. false
- ☒ b. true ✓

The correct answer is: true

Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

decision tree dapat digunakan untuk klasifikasi

Select one:

- ☒ a. true ✓
- ☐ b. false

The correct answer is: true

Question **5**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

beberapa hal berikut merupakan aplikasi dari sistem pakar, kecuali

Select one:

- ☐ a. domain perancangan
- ☐ b. domain pengetahuan
- ☒ c. sistem monitoring ✖
- ☐ d. domain sistem

The correct answer is: domain sistem

Question **6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

simbol dari chance nodes adalah

Select one:

- ☒ a. Circles ✔
- ☐ b. Disks
- ☐ c. Squares
- ☐ d. Triangles

The correct answer is: Circles

Question **7**

Partially correct

Mark 5.00 out of 6.00

pasangkan pernyataan-pernyataan berikut

pengambilan kembali kasus sebelumnya untuk digunakan menyelesaikan masalah baru

retrieve

✔

penyelesaian masalah yang didapatkan memerlukan adaptasi

revise

✔

memiliki tujuan untuk membuat sebuah program yang dapat mengadopsi kemampuan pakar

sistem pakar

✔

pemberian solusi terhadap kasus baru berdasarkan kasus yang lama

reuse

✔

penyelesaian terhadap sebuah masalah yang baru digabungkan ke dalam sebuah basis pengetahuan

retain

✔

sesuatu yang akan dikonversikan menjadi kumpulan aturan

knowledge base

✖

Your answer is partially correct.

You have correctly selected 5.

The correct answer is: pengambilan kembali kasus sebelumnya untuk digunakan menyelesaikan masalah baru → retrieve, penyelesaian masalah yang didapatkan memerlukan adaptasi → revise, memiliki tujuan untuk membuat sebuah program yang dapat mengadopsi kemampuan pakar → sistem pakar, pemberian solusi terhadap kasus baru berdasarkan kasus yang lama → reuse, penyelesaian terhadap sebuah masalah yang baru digabungkan ke dalam sebuah basis pengetahuan → retain, sesuatu yang akan dikonversikan menjadi kumpulan aturan → pengetahuan pakar

Question **8**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

___ adalah sebuah sistem pendukung keputusan yang menggunakan sejenis pohon yang dapat memodelkan sebuah keputusan, konsekuensi, luaran, dll

Select one:

- ☒ a. pohon keputusan ✓
- ☐ b. neural network
- ☐ c. pohon
- ☐ d. graph

The correct answer is: pohon keputusan

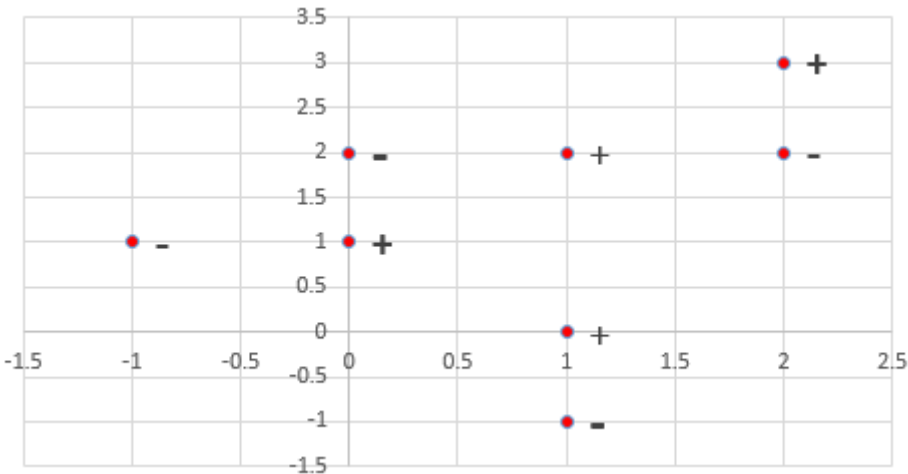
Question **9**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

diberikan data dengan persebarannya sebagai berikut. jika ada sebuah data baru dengan $x=1$ dan $y=1$, menggunakan euclidean distance dengan $k=7$, maka data tersebut masuk ke kelas

X	Y	Class
-1	1	-
0	1	+
0	2	-
1	-1	-
1	0	+
1	2	+
2	2	-
2	3	+



Select one:

- ☐ a. tidak dapat didefinisikan
- ☒ b. kelas + ✗
- ☐ c. kelas -
- ☐ d. kelas + dan -

The correct answer is: kelas -

Question **10**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

memilih struktur yang paling sesuai untuk merepresentasikan pengetahuan adalah definisi dari knowledge acquisition

Select one:

- ☐ a. false
- ☒ b. true ✗

The correct answer is: false

Question **11**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

pada backward chaining kita memulainya dengan inisialisasi fakta untuk mencari kesimpulan

Select one:

- ☒ a. false ✓
- ☐ b. true

The correct answer is: false

Question **12**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

pernyataan yang benar mengenai KNN

1. KNN memberikan hasil yang baik ketika seluruh data memiliki rentang nilai yang sama
2. KNN bekerja lebih baik pada jumlah variabel yang sedikit, namun bekerja kurang optimal ketika jumlah data masukan banyak
3. KNN tidak membuat asumsi tentang bentuk fungsional dari masalah yang sedang diselesaikan

Select one:

- ☐ a. 1 dan 3
- ☒ b. semua jawaban benar ✓
- ☐ c. 1
- ☐ d. 1 dan 2

The correct answer is: semua jawaban benar

Question **13**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

carilah pernyataan berikut yang benar berkaitan dengan decision tree

Select one:

- ☒ a. sebuah pohon yang terstruktur yang dimana node internal merepresentasikan atribut, branch merepresentasikan luaran hasil pengujian, dan daun merepresentasikan kelas label ✓
- ☐ b. flowchart
- ☐ c. tidak ada jawaban yang benar
- ☐ d. sebuah alur yang struktur yang dimana node internal merepresentasikan atribut, branch merepresentasikan luaran, dan daun merepresentasikan kelas label

The correct answer is: sebuah pohon yang terstruktur yang dimana node internal merepresentasikan atribut, branch merepresentasikan luaran hasil pengujian, dan daun merepresentasikan kelas label

Question **14**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

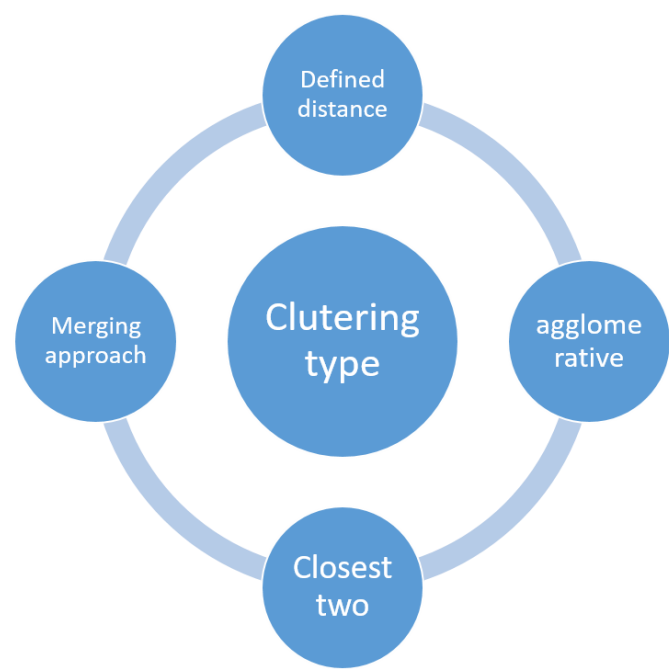
pernyataan yang salah adalah

Select one:

- ☒ a. K-nearest neighbor sama dengan k-means ✓
- ☐ b. [k-means clustering](#) adalah metode untuk kuantisasi vektor
- ☐ c. semua jawaban salah
- ☐ d. [k-means clustering](#) bertujuan untuk melakukan partisi dan observasi pada sejumlah cluster

The correct answer is: K-nearest neighbor sama dengan k-means

Question **15**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00



jenis clustering apakah yang sesuai dengan gambar?

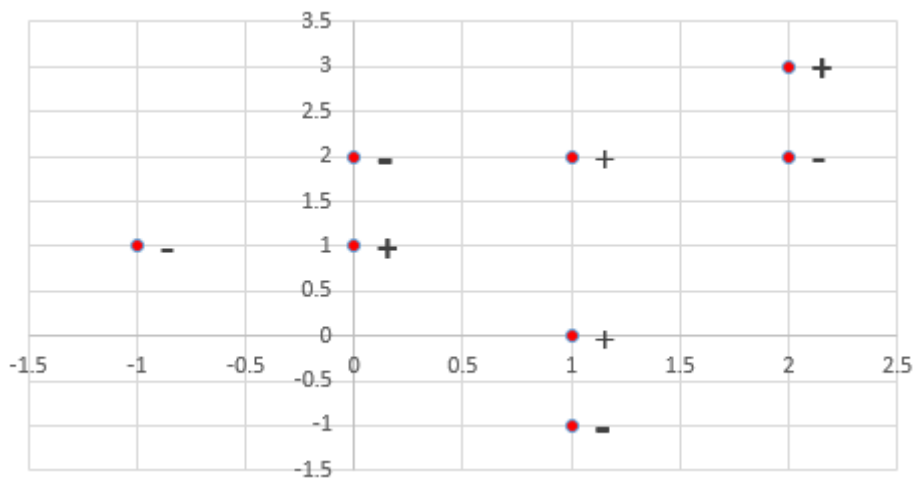
- Select one:
- ☐ a. partisional
 - ☒ b. hierarki ✓
 - ☐ c. tidak ada yang benar
 - ☐ d. naive bayes

The correct answer is: hierarki

Question **16**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

diberikan data dengan persebarannya sebagai berikut. jika ada sebuah data baru dengan $x=1$ dan $y=1$, menggunakan euclidean distance dengan $k=3$, maka data tersebut masuk ke kelas

X	Y	Class
-1	1	-
0	1	+
0	2	-
1	-1	-
1	0	+
1	2	+
2	2	-
2	3	+



- Select one:
- ☐ a. tidak dapat didefinisikan
 - ☐ b. kelas -
 - ☒ c. kelas + ✓
 - ☐ d. kelas + dan -

The correct answer is: kelas +

Question **17**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

yang dihasilkan oleh sebuah algoritma hierarchical clustering

Select one:

- ☐ a. semua jawaban benar
- ☒ b. data yang tergabung pada sebuah cluster ✖
- ☐ c. sebuah pohon yang menunjukkan kedekatan suatu data dengan data lainnya
- ☐ d. pusat cluster akhir

The correct answer is: sebuah pohon yang menunjukkan kedekatan suatu data dengan data lainnya

Question **18**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

sebuah proses mendapatkan pengetahuan dari pakar melalui wawancara, studi literatur adalah definisi dari knowledge representation

Select one:

- ☒ a. false ✔
- ☐ b. tru

The correct answer is: false

Question **19**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

kampus yang pertama kali mengenalkan sistem pakar

Select one:

- ☐ a. California Institute of Technology
- ☐ b. Columbia University
- ☐ c. Pennsylvania State University
- ☒ d. Stanford University ✔

The correct answer is: Stanford University

Question **20**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

pernyataan yang benar mengenai KNN

Select one:

- ☐ a. hanya dapat digunakan untuk klasifikasi
- ☒ b. dapat digunakan untuk klasifikasi dan regresi ✔
- ☐ c. hanya dapat digunakan untuk regresi

The correct answer is: dapat digunakan untuk klasifikasi dan regresi

Question **21**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

kombinasi yang salah adalah

Select one:

- ☐ a. data kontinyu-correlation similarity
- ☐ b. data biner-manhattan distance
- ☒ c. tidak ada jawaban ✔
- ☐ d. data kontinyu-euclidean distance

The correct answer is: tidak ada jawaban

Question **22**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

knowledge engineer memiliki tugas untuk mengekstrak pengetahuan dari pakar dan membangun sebuah basis pengetahuan

Select one:

- ☐ a. false
- ☒ b. true ✓

The correct answer is: true

Question **23**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

hasil perhitungan jarak menggunakan euclidean distance dengan data point A(1,3) dan B(2,3) adalah

Select one:

- ☐ a. 2
- ☐ b. 4
- ☒ c. 1 ✓
- ☐ d. 8

The correct answer is: 1

Question **24**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

komponen dari sistem pakar

Select one:

- ☐ a. basis pengetahuan
- ☒ b. semua jawaban benar ✓
- ☐ c. mesin inferensi
- ☐ d. antar muka pengguna

The correct answer is: semua jawaban benar

Question **25**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

keunggulan dari decision tree adalah

Select one:

- ☐ a. kemungkinan skenario bisa ditambahkan
- ☐ b. dapat digunakan untuk klasifikasi
- ☐ c. kemungkinan terburuk, terbaik, dan hasil yang diharapkan dapat ditentukan untuk skenario yang berbeda
- ☒ d. semua benar ✓

The correct answer is: semua benar

Question **26**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

pada backward chaining, kita memulainya dengan hipotesis (atau tujuan) yang akan kita buktikan kebenarannya, dan mengikuti aturan yang ada untuk menyimpulkan sebuah hipotesis

Select one:

- ☒ a. true ✓
- ☐ b. false

The correct answer is: true

Question **27**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

decision tree adalah sebuah algoritma

Select one:

- ☐ a. false
- ☒ b. true ✓

The correct answer is: true

Question **28**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

pernyataan yang benar mengenai K pada KNN

Select one:

- ☐ a. ketika nilai K besar maka nilai varians meningkat
- ☐ b. semua salah
- ☒ c. ketika nilai K kecil, maka nilai varians meningkat ✗

The correct answer is: ketika nilai K besar maka nilai varians meningkat

Question **29**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

simbol dari end nodes adalah

Select one:

- ☐ a. Circles
- ☐ b. Squares
- ☒ c. Triangles ✓
- ☐ d. Disks

The correct answer is: Triangles

Question **30**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

k-means tidak digunakan untuk prediksi dan menggunakan sejumlah iterasi

Select one:

- ☐ a. false
- ☒ b. true ✓

The correct answer is: true

Question **31**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

yang dibutuhkan ketika akan mengimplementasikan [k-means clustering](#)

Select one:

- ☐ a. jumlah cluster
- ☐ b. pusat cluster
- ☐ c. perhitungan jarak
- ☒ d. semua jawaban benar ✓

The correct answer is: semua jawaban benar

Question **32**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

sistem berbasis kasus mengandung banyak IF-THEN rules

Select one:

- ☐ a. false
- ☒ b. true ✓

The correct answer is: true

Question **33**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

algoritma KNN membutuhkan waktu komputasi yang lebih lama pada saat fase testing dibandingkan fase training

Select one:

- ☒ a. true ✓
- ☐ b. false

The correct answer is: true

◀ Submit paper

Jump to...