

Informações do teste

Descrição

Instruções Olá, estudante!

1. Para responder a esta atividade, selecione a(s) alternativa(s) que você considerar correta(s);
2. Após selecionar a resposta correta em todas as questões, vá até o fim da página e pressione "Enviar teste".
3. A cada tentativa, você receberá um conjunto diferente de questões.

Pronto! Sua atividade já está registrada no AVA.

Várias tentativas Este teste permite 3 tentativas. Esta é a tentativa número 1.

Forçar conclusão Este teste pode ser salvo e retomado posteriormente.

Suas respostas foram salvas automaticamente.

PERGUNTA 1

2,75 pontos

Salva

Os algoritmos de agrupamento são aglomerações usadas para definir os dados de um estudo, conforme a rotulação ou a preferência, sendo denominados como aqueles que têm o objetivo de objetos em *clusters* com características similares.

Com base nisso, assinale a alternativa correta sobre o uso de clusters em computadores:

- ☐ a. Em computadores, os clusters, possibilitam a retirada de dados de determinado estudo com características iguais.
- ☐ b. Em computadores, os clusters unem dados, fazendo com que eles se tornem compatíveis, possibilitando a análise.
- ☐ c. Em computadores, os clusters dispensam padrões em determinadas regiões dos conjuntos de dados.
- ☒ d. Em computadores os cluster BUSCAM identificar unid. logica. (CORRETA)

- ☐ e. Em computadores, os clusters tratam as diferenças de características de dados, igualando-os para estudo.

PERGUNTA 2

1 pontos

Salva

A mineração é um processo utilizado para encontrar problemas e anomalias, em busca de padrões existentes, em um conjunto de dados, visando à previsão de resultados. Existem problemas que acontecem com determinada frequência, os quais são possíveis de serem verificados por meio da mineração de dados.

Com base nisso, assinale a alternativa correta sobre a aplicação para utilização de mineração de dados.

- ☐ a. O suporte pode ser classificado em dois tipos: total e parcial.
- ☐ b. O grau de confiança se refere ao grau de certeza de dados.
- ☐ c. O suporte está relacionado a estar contra os dados, enfraquecendo-os.
- ☒ d. O *itemset* é um conjunto de itens ou produtos adquiridos juntos.
- ☐ e. O item, único, se refere à transação que fará parte do conjunto.

PERGUNTA 3

1 pontos

Salva

A análise de agrupamentos é feita por meio da verificação de semelhanças ou dissimilaridade entre dados de um grupo que está sendo analisado. Essa verificação permite obter

de um produto, a fim de obter respostas para algum estudo.

Com base nisso, assinale a alternativa correta que compreende o objetivo da análise de agrupamentos.

- ☐ a. A análise de agrupamentos é utilizada para trabalhar por meio da diferença entre os itens analisados nos objetos.
- ☐ b. A análise de agrupamentos também é chamada de análise de *cluster*, cuja palavra *cluster* significa exceção.
- ☒ c. A análise de agrupamentos consiste na divisão dos dados em grupos para análise de itens agrupados.
- ☐ d. A análise de agrupamentos divide os *clusters* da seguinte forma: junto, separado, diferente, alternativo e por etapas.
- ☐ e. A análise de agrupamentos tem critérios de agrupamento que podem ser: junção, separação e exclusão de dados.

PERGUNTA 4

1,75 pontos

Salva

Dentre as diversas definições de clusters referentes à tarefa de agrupamento no aprendizado descritivo, podemos afirmar que, na definição de "Cluster contínuo ou encadeado", o critério associado é o de:

- ☐ A. distância em relação a pontos em outros clusters.
- ☐ B. distância em relação à região de fronteira do cluster.
- ☐ C. distância em relação ao centro do cluster.
- ☒ D. vizinho mais próximo ou agrupamento transitivo.
- ☐ E. densidade.

PERGUNTA 5

1,75 pontos

Salva

Durante o estudo de dados, para a mineração desses dados

desenvolvimento do estudo. Portanto, para que se consiga uma melhor organização, deve-se separá-los conforme as similaridades, ou seja, conforme as características parecidas. Sendo assim, é usado o agrupamento para organizar o *cluster* e realizar a mineração de dados

Considerando a informação em destaque, assinale a alternativa correta.

- ☐ a. O agrupamento é a etapa da mineração de dados em que há solidificação de algoritmos a dados para excluir estruturas de *clusters*.
- ☐ b. O agrupamento é a etapa da mineração de dados em que há neutralização de algoritmos a dados para finalizar a única estrutura de *cluster*.
- ☒ c. O agrupamento é a etapa da mineração de dados em que há aplicação de algoritmos a dados para identificar estruturas de *clusters*.
- ☐ d. O agrupamento é a etapa da mineração de dados em que há multiplicação de algoritmos a dados para aumentar a única estrutura de *cluster*.
- ☐ e. O agrupamento é a etapa da mineração de dados em que há redução de algoritmos a dados para desestruturar a única estrutura de *cluster*.

PERGUNTA 6

1,75 pontos

Salva

No aprendizado descritivo, o algoritmo de AM _____ com _____ elemento externo para auxílio _____.

- ☐ a. não conta, nenhum, na predição.
- ☐ b. conta, algum, na decisão.
- ☒ c. não conta, nenhum, no aprendizado.

☐ e. não conta, nenhum, na classificação.

Clique em Salvar e Enviar para salvar e enviar. Clique em Salvar todas as respostas para salvar todas as respostas.

Salvar todas as respostas

Salvar e Enviar