

1

Marcar para revisão

Em relação ao protocolo de transporte para transmissão de aplicações de streaming, selecione a opção correta.

☐ A CoAP☒ B UDP☐ C HTTP☐ D TCP☐ E MQTT

2

Marcar para revisão

Em relação aos V's que caracterizam os projetos de Big Data, selecione a opção que trata do processamento dos dados.

00 : 47 : 14

hora min seg



Ocultar

Questão 1 de 10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

☒ Respondidas (10) ☐ Em branco (0)

Finalizar prova



☒ A Velocidade

☐ B Veracidade

☐ C Valor

☐ D Variedade

☐ E Volume

3

Marcar para revisão

Selecione a opção correta que contém a principal plataforma de tecnologia de nuvem que é usada como referência para as outras plataformas.

☐ A Google Cloud

☐ B IBM Cloud

☐ C Oracle Cloud

☒ D Amazon AWS

☐ E Microsoft Azure



4

Marcar para revisão

A respeito do HDFS, selecione a opção correta cujo componente lógico mantém os dados do usuário na forma de blocos de dados.

☐ A YARN☐ B NameNode☐ C Replicação☒ D DataNode☐ E Bloco de dados

5

Marcar para revisão

O Hadoop é uma tecnologia especializada em atender as demandas de Big Data. Selecione a opção correta que contenha a linguagem de programação utilizada para o desenvolvimento e implementação do Hadoop.

A Lua

B JavaScript

C Perl

D Java

E Python

6

Marcar para revisão

A respeito dos arquivos de configuração do Hadoop, selecione a opção correta com as tags que fornecem acesso aos parâmetros de configuração.

A `<property></ property>`

B `<configuration></configuration>`

C `<config></config>`

D `<input_config></ input_config>`

E `<hadoop_config></ hadoop_config>`



7

Marcar para revisão

Selecione a opção em que a computação se refere à execução de aplicações e serviços em uma rede distribuída usando recursos virtualizados.

A

Computação centralizada

B

Computação de Big Data

C

Computação em Nuvem

D

Computação de banco de dados

E

Computação Paralela



8

Marcar para revisão

Selecione a opção correta com a medida de volume de dados que normalmente é usada para se referenciar a projetos de Big Data.

☐ A Gigabytes

☒ B Petabytes

☐ C Exabytes

☐ D Terabytes

☐ E Zetabytes

9

Marcar para revisão

Selecione a opção correta a respeito do nível do Data Lake responsável por fornecer dados para a análise de negócios.

☐ A Nível de gerenciamento

☐ B Nível de admissão

☐ C Nível de Metadados

☐ D Nível de governança

☒ E Nível de consumo



10

Marcar para revisão

Em relação às fases do Hadoop, selecione a opção correta que apresenta o componente responsável pela geração de pares intermediários de valor e chave.

A Embaralhamento

B Combinação

C Agrupamento

D Redução

E Gravação da saída

