

BANCO DE DADOS 7966-90_43701_R_E1_20231

CONTEÚDO

Revisar envio do teste: QUESTIONÁRIO UNIDADE IV

Usuário

Curso BANCO DE DADOS

Teste QUESTIONÁRIO UNIDADE IV

Iniciado 29/05/23 12:38

Enviado 29/05/23 12:50

Status Completada

Resultado da tentativa 2,5 em 2,5 pontos

Tempo decorrido 12 minutos

Resultados exibidos Todas as respostas, Respostas enviadas, Respostas corretas, Comentários, Perguntas respondidas incorretamente

Pergunta 1

0,25 em 0,25 pontos



O verificador de configuração do sistema o qual examina o computador em que o SQL Server será instalado, verifica ainda se existem condições que impedem uma instalação com êxito do SQL Server. Existe um requisito mínimo de *hardware* que contempla quantos itens, segundo a microsoft?

Resposta Selecionada: ☒ b. Seis itens.

Respostas:

☐ a. Cinco itens.☒ b. Seis itens.☐ c. Quatro itens.☐ d. Sete itens.☐ e. Três itens.

Comentário da resposta: Resposta: B

Comentário: O requisito mínimo de *hardware* deve contemplar 6 itens, segundo a Microsoft.

Pergunta 2

0,25 em 0,25 pontos



As licenças de *software* fornecem (e limitam) o direito de uso de uma aplicação ao usuário final, que pode ser uma pessoa, uma empresa ou uma entidade governamental. Ela define quais serão os protocolos de uso e as regras sobre cópias e alterações do código fonte, bem como punições aplicáveis no caso de descumprimento. Os licenciamentos também delimitam o suporte ao usuário, as políticas de atualização e a garantia de serviços. Dentre os tipos de licença disponíveis, assinale a alternativa correta.

I. Existem quatros modelos para licenciar programas de *software* de SGBD.II. O modelo *open source*, também conhecido como código aberto, pode ser modificado de forma indiscriminada.

III. As licenças GPUL possuem uma cláusula de uso opcional.

IV. A licença BSD permite que todo o trabalho desenvolvido a partir de um código originalmente distribuído em GNU possa ser redistribuído.

Resposta Selecionada: ☒ e. Apenas a alternativa III é correta.

Respostas:

☐ a. Todas as alternativas estão corretas.☐ b. Apenas as alternativas II e III estão corretas.☐ c. Apenas as alternativas II e IV estão corretas.☐ d. Apenas as alternativas I, II e III estão corretas.☒ e. Apenas a alternativa III é correta.

Comentário da resposta:

Resposta: E

Comentário: Os licenciamentos delimitam o suporte ao usuário, as políticas de atualização e a garantia de serviços. E a licença BSD possui essas características.

Pergunta 3

0,25 em 0,25 pontos

← OK



Foi uma das primeiras licenças disponibilizadas por meio do modelo de livre direito de cópia (*copyleft*). Isso quer dizer que, com esse tipo de licença, todo o trabalho desenvolvido a partir de um código originalmente pode ser redistribuído. Se trata da licença:

Resposta Selecionada: ☒ c. GNU GPLv3.

- Respostas:
- ☐ a. GNU GPLv1.
 - ☐ b. GNU GPLv2.
 - ☒ c. GNU GPLv3.
 - ☐ d. GNU GPLv4.
 - ☐ e. GNU GPLv5.

Comentário da resposta:

Resposta: C
Comentário: A licença GNU GPLv3 foi uma das primeiras licenças disponibilizadas por meio do modelo de livre direito de cópia.

Pergunta 4

0,25 em 0,25 pontos



Sobre recursos e considerações de licenciamento, existe uma descrição finita dos detalhes que podem ser utilizados em cada modelo de licenciamento disponível para o SQL Server. Entretanto, qual dos licenciamentos edições SQL SERVER abaixo não pode ser utilizado como uso não comercial?

Resposta Selecionada: ☒ d. Developer.

- Respostas:
- ☐ a. Web.
 - ☐ b. Express.
 - ☐ c. Standard.
 - ☒ d. Developer.
 - ☐ e. Enterprise.

Comentário da resposta:

Resposta: D
Comentário: A licença do SQL SERVER Developer traz uma descrição finita dos detalhes que podem ser utilizados em cada modelo de licenciamento.

Pergunta 5

0,25 em 0,25 pontos



É um tipo de licença de acesso de cliente, na qual um cliente pode se referir a um usuário ou dispositivo, pode optar por comprar licenças de usuário ou dispositivo com base nas quais será mais barato para o seu ambiente. Oferece suporte a um *call center* de 100 computadores e funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana, com três turnos de 8 horas, então você teria 100 dispositivos e 300 usuários. Onde podemos encontrar esse tipo de recurso?

Resposta Selecionada: ☒ a. CAL.

- Respostas:
- ☒ a. CAL.
 - ☐ b. Express.
 - ☐ c. Standard.
 - ☐ d. Developer.
 - ☐ e. Enterprise.

Comentário da resposta:

Resposta: A
Comentário: A licença CAL permite acesso de cliente, a qual um cliente pode se referir a um usuário ou dispositivo, e pode optar por compra de licenças de usuários ou dispositivos.

Pergunta 6

0,25 em 0,25 pontos



Qual dos tipos de licenciamento de Banco de dados possui como funcionalidade o recurso de BI, voltado para sistemas de nível departamental e aplicativos não críticos?

Resposta Selecionada: ☒ c. Standard.

- Respostas:
- ☐ a. CAL.
 - ☐ b. Express.
 - ☒ c. Standard.
 - ☐ d. Developer.
 - ☐ e. Enterprise.

Comentário da resposta:

Resposta: C
Comentário: O tipo de licença Standard permite o licenciamento de Banco de dados e agrega as funcionalidades de recurso de BI.

Pergunta 7

0,25 em 0,25 pontos



Consiste em dois ou n eixos, em que os *bits* de dados são distribuídos em todos os discos da matriz. Isso fornece excelente desempenho, no entanto não fornece tolerância a falhas. A perda de qualquer disco dentro da matriz significa que todo o matriz falhará. Essa definição refere-se a:

Resposta Selecionada: ☒ a. RAID 0.

- Respostas:
- ☒ a. RAID 0.
 - ☐ b. RAID 1
 - ☐ c. RAID 5.
 - ☐ d. RAID 6.
 - ☐ e. RAID10.

Comentário da resposta: Resposta: A
Comentário: O RAID 0 consiste em dois ou n eixos.

Pergunta 8

0,25 em 0,25 pontos



Para que o dimensionamento de *hardware* possa ser executado de forma profissional, deve-se planejar os requisitos de *hardware* para o servidor, o qual requer planejamento de capacidade total de uso voltado aos requisitos de *hardware* e *software* que serão suportados pelo servidor. Outros itens devem ser levados em consideração, como o ciclo de vida do *hardware* padrão da empresa. Isso nos permite evitar problemas como:

Resposta Selecionada: ☒ e. Subdimensionar ou superdimensionar o servidor.

- Respostas:
- ☐ a. Subdimensionar ou superdimensionar o *software*.
 - ☐ b. Dimensionar ou dimensionar o servidor.
 - ☐ c. Dimensionar ou dimensionar o *software*.
 - ☐ d. Falhas de *Backup* ou *Restore* do servidor.
 - ☒ e. Subdimensionar ou superdimensionar o servidor.

Comentário da resposta: Resposta: E
Comentário: Subdimensionar ou superdimensionar o servidor são problemas que podem ser evitados levando em consideração o ciclo de vida do *hardware*.

Pergunta 9

0,25 em 0,25 pontos



Sobre o armazenamento de dados, muitas configurações devem ser criadas no momento da instalação do SQL Server. Dentre as configurações, o local e o tipo de armazenamento devem ser bem discutidos. Assinale abaixo qual dos armazenamentos RAID fornece redundância de exatamente um disco dentro da matriz, onde os blocos de dados são distribuídos por vários eixos e é dispensada uma alta disponibilidade de gravação.

Resposta Selecionada: ☒ c. RAID 5.

- Respostas:
- a. RAID 0.
 - b. RAID 1.
 - ☒ c. RAID 5.
 - d. SAN.
 - e. RAID10.

Comentário da resposta: Resposta: C

Comentário: O RAID 5 é considerado um tipo de armazenamento que fornece redundância de exatamente um disco dentro da matriz, onde os blocos de dados são distribuídos por vários eixos e é dispensada a alta disponibilidade de gravação. Alternativa correta letra C.

Pergunta 10

0,25 em 0,25 pontos



Fornecer reconstrução em disco de arquivos contidos em seus pares, podem levar um longo período de tempo, especialmente para um disco com uma grande capacidade. Nessa matriz RAID, é possível ocorrer redundância através de *bits* de paridade. Assinale abaixo a alternativa correta.

Resposta Selecionada: ☒ c. RAID 5.

- Respostas:
- a. RAID 0.
 - b. RAID 1.
 - ☒ c. RAID 5.
 - d. SAN.
 - e. RAID10.

Comentário da resposta: Resposta: C

Comentário: O RAID 5 permite ocorrer redundâncias através de *bits* de paridade.