

1 Q1895582 Banco de Dados > Arquitetura de Banco de Dados

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-RO Prova: FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

No contexto da implementação de bancos de dados, o acrônimo ACID denota o conjunto de propriedades que devem ser observadas por sistemas transacionais.

Essas quatro propriedades são:

- (A) Amorfabilidade, Concorrência, Integridade e Durabilidade;
- (B) Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade;
- (C) Atualização, Coesão, Inserção e Deleção;
- (D) Auditabilidade, Conformidade, Independência e Distribuição;
- (E) Automação, Concorrência, Integridade e Distribuição.

2 Q1895580 Banco de Dados > Banco de Dados

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-RO Prova: FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

Com referência ao MongoDB, nas consultas usando o método *find* é possível exibir o resultado formatado por meio do método:

- (A) format;
- (B) organize;
- (C) pretty;
- (D) structure;
- (E) tidy.

3 Q1895579 Programação > HTML (HyperText Markup Language) , Linguagens de marcação

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-RO Prova: FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

No contexto do HTML, a sintaxe correta para um comentário, delimitando um trecho que NÃO deve ser exibido pelo browser, é:

- (A) <-- Texto do comentário -->
- (B) !--Texto do comentário >
- (C) <-Texto do comentário ->
- (D) <!--Texto do comentário -->
- (E) <--Texto do comentário --/>

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-RO Prova: FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

No contexto do CSS, considere os seguintes seletores.

```
h1, xxxx  
.xxxx, #d345  
#xxxx  
xxxx:hover
```

A lista que indica corretamente a natureza do objeto correspondente ao símbolo “xxxx” em cada linha, respectivamente, é:

- (A) classe xxxx / tag <xxxx> / classe xxxx / classe xxxx
 - (B) classe xxxx / classe xxxx / classe xxxx / tag
 - (C) tag <xxxx> / classe xxxx / id “xxxx” / tag <xxxx>
 - (D) tag<xxxx> / classe xxxx / id “xxxx” / classe xxxx
 - (E) tag<xxxx> / tag<xxxx> / classe xxxx / id “xxxx”
-

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-RO Prova: FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

No contexto da jQuery, o código

```
$(document).ready(){  
.....  
}
```

previne que as funções jQuery sejam executadas antes da carga total da página.

A primeira linha desse script pode ser substituída por um método mais abreviado:

- (A) \$(begin{
 - (B) \$(function){
 - (C) \$(go){
 - (D) \$(main{
 - (E) \$(ready){
-

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-RO Prova: FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

Considere a função *xpto* em código JavaScript.

```
function xpto (s) {
  let text = ""
  for (const x of s) {
    text = x + text;
  }
  return text;
}
```

A expressão

`xpto("banana" + "laranja")`

retorna:

- (A) lbaarnaannjaa
- (B) banalaranja
- (C) aranjabanana
- (D) ajnaralananab
- (E) ananabajnaral

7 Q1895574 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-RO Prova: FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

Analise o código Python 2.7 a seguir.

```
def xpto (n1, n2):
    while n1 != n2:
        if (n1 < n2):
            n2 = n2 - n1
        else:
            n1 = n1 - n2
    return n1
print xpto(50,5)
```

O valor exibido pelo comando *print* é:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 5
- (D) 10
- (E) 50

8 Q1895569 Programação > Desenvolvimento Mobile

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-RO Prova: FGV - 2021 - TCE-RO - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

No contexto do ambiente Android, considere as seguintes afirmativas a respeito do SQLite.

- I. Deve ser utilizado com o apoio de um servidor de bancos de dados separado.
- II. Suporta transações (ACID).
- III. Sua instalação requer cuidados, haja vista o número de arquivos que devem ser preparados.

Está correto o que se afirma em:

- (A) somente I;
- (B) somente II;
- (C) somente III;
- (D) somente I e III;
- (E) I, II e III.

9 Q1869019 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: Banestes Prova: FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Suporte e Infraestrutura

Considere o código JavaScript a seguir.

```
let txt = "";  
  
function funcao(value, index, array) {  
    if (index % 2 == 0) {txt += value};  
}  
  
function xpto (x) {  
    x.forEach(funcao);  
    return txt;  
}  
  
alert (xpto([0, 1, 1, 2, 3, 5]));
```

A execução desse código provoca a exibição de:

- (A) 011235
- (B) 013
- (C) 125
- (D) 532110
- (E) null

10 Q1869017 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: Banestes Prova: FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Suporte e Infraestrutura

Considere o código Python 2.7 a seguir.

```
L=[6,5,4,3,2,1]  
  
for k in range(-3,3):  
    print L[k]
```

A execução desse código exibe os números:

- (A) 1 1 1 6 5 4;
- (B) 1 2 3 4 5 6;
- (C) 3 2 1 6 5 4;

Ⓓ 6 5 4 3 2 1;

Ⓔ 6 5 4 6 5 4.

11 Q1868998 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: Banestes Provas: FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas ...

Considere o comando JavaScript a seguir.

`document.getElementById('demo').innerHTML = Date()` Numa página web na qual esse código seja aplicado, o elemento que é compatível com a estrutura do comando para receber a data corrente é:

- Ⓐ `<p "demo">H</p>`
- Ⓑ `<p class="demo">H</p>`
- Ⓒ `<p id="demo">H</p>`
- Ⓓ `<p js="demo">H</p>`
- Ⓔ `<p onclick="demo">H</p>`

12 Q1868566 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: Banestes Prova: FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Segurança da Informação

Considere o código Python a seguir.

def F(a, b, c):

 for k in range(a,b):

 print k ** c

Dado que uma execução da função F exibiu os números

16, 9, 4, 1, 0, 1,

é correto afirmar que os valores dos parâmetros *a*, *b*, *c* empregados foram, respectivamente:

- Ⓐ -4, 1, 2;
- Ⓑ -4, 2, 2;
- Ⓒ -4, 0, 4;
- Ⓓ 4, -1, 1;
- Ⓔ 4, 2, 2.

13 Q1868564 Banco de Dados > Banco de Dados

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: Banestes Prova: FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Segurança da Informação

Nos ambientes de bancos de dados corporativos de alta disponibilidade, o termo *failover* refere-se:

- Ⓐ à migração planejada de dados e sistemas de uma plataforma para outra;
- Ⓑ ao balanceamento de carga oriunda das requisições de acesso aos bancos de dados;

- (C) ao uso de um sistema redundante que é acionado automaticamente em caso de falhas;
- (D) aos mecanismos de proteção contra ataques de fontes externas;
- (E) aos procedimentos de recuperação de dados devido a erros decorrentes de operações incorretas.

14 Q1866338 Banco de Dados > Banco de Dados

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: Banestes Prova: FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

O banco de dados gerenciado por Paulo possui os dados a seguir.

id_pessoa	nome	genero	dt_nasc	endereço
ea5d0c10	João	Masculino	15/08/25	R. N. Silva 12 CEP 20320-190
00fc771f	Luiza	Feminino	06/08/16	Av. Carlos 30 CEP 22040-320
e2c5f2dd	Heitor	Masculino	30/06/07	R. Trind 22 CEP 72000-100

Para atender a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Paulo realizou um tratamento nos dados para perder a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo, e gerou a tabela abaixo.

id_pessoa	nome	genero	dt_nasc	endereço
d1b2d23f	REMOVIDO	M	80 -	CEP 20320-190
c9ee2d5b	REMOVIDO	F	0 - 20	CEP 22040-320
7a16ca062	REMOVIDO	M	0 - 20	CEP 72000-100

À luz da LGPD, o tratamento realizado por Paulo foi:

- (A) bloqueio;
- (B) anonimização;
- (C) difusão;
- (D) classificação;
- (E) extração.

15 Q1866333 Programação > Linguagens de programação , C Sharp

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: Banestes Prova: FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

Considere o código C# a seguir.

```
using System;
namespace MinhaProva
{
    class Exemplo
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Pessoa Ex = new Pessoa();
            Ex.Nome = "Joana";
            Console.WriteLine(Ex.Nome);
        }
    }
}
```

A implementação correta da classe referida no código acima é:

- (A)

```
namespace MinhaProva
{
    class Exemplo
    {
        private string nome;
        public string Nome
        {
            get { return nome; }
            set { nome = value; }
        }
    }
}
```

- (B)

```
namespace MinhaProva
{ class Pessoa
  { private string nome;
    public string Nome
    { get { return nome; }
      set { nome = value; }
    }
  }
}
```
- (C)

```
namespace MinhaProva
{ class Pessoa
  { private string nome;
    public string Nome
    { get return nome;
      set nome = value; }
  }
}
```
- (D)

```
namespace MinhaProva
{ class Pessoa
  { private string nome;
    public string Nome
    { get() { return nome; }
      set(string value) { nome = value; }
    }
  }
}
```
- (E)

```
namespace MinhaProva
{ class Pessoa
  { private string nome;
    public string Nome
    { public get string { return nome; }
      public set string { nome = value; }
    }
  }
}
```

16 Q1866332 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: Banestes Prova: FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

Analise o script JS a seguir.

```
<script>
function xpto() {
  let n = 0;
  return {next:
    function()
    {
      if (n < 10) {
        n += 2;
        return {value:n/2, done:false}}
      else {
        return {value: -1, done: true}}
    }
  }
}

saida = ""
const n = xpto();
x = n.next();
while (x.done == false) {
  saida += x.value + "/";
  x = n.next();
}
alert(saida);
</script>
```

O resultado da execução desse código é:

- (A) -1/-2/-3/-4/-5/
- (B) 0/1/2/3/4/5/
- (C) 1/2/3/4/5/

Ⓓ 5/4/3/2/1/

Ⓔ 5/4/3/2/1/0

17 Q1866331 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: Banestes Prova: FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

Considere o código Python 2.7 a seguir.

```
def ABC(L, n):  
    while True:  
        if len(L) >= n:  
            return L  
        else:  
            L.append(len(L) ** 2)  
print ABC([20],10)
```

O resultado da execução desse código é:

- Ⓐ [1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64]
- Ⓑ [1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81]
- Ⓒ [20, 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64]
- Ⓓ [20, 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81]
- Ⓔ [20, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81]

18 Q1866323 Programação > CSS (Cascading Style Sheets)

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: Banestes Prova: FGV - 2021 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas

No contexto do uso de CSS para aplicar estilos a elementos HTML numa página web, o seletor universal, que referencia todos os elementos, é identificado pelo símbolo:

- Ⓐ #
- Ⓑ %
- Ⓒ &
- Ⓓ *
- Ⓔ @

19 Q1860917 Programação > JEE (Java Enterprise Edition) , JSP (JavaServer Pages) , Plataforma Java

Ano: 2021 Banca: FCC Órgão: MANAUSPREV Prova: FCC - 2021 - MANAUSPREV - Analista Previdenciário - Tecnologia da Informação

Em uma página chamada cadastro.jsp do *site* do Governo de XX, construído usando a tecnologia JSP, que é parte do Java EE, um desenvolvedor precisa importar todas as classes do pacote java.sql, relacionadas a operações da página com um banco de dados relacional. Para fazer esta importação, utiliza-se no início da página a instrução

- (A) <{%import="java.sql.*"}>
- (B) <%!page import="java.sql.*"%>
- (C) import java.sql.*;
- (D) <%@page import="java.sql.*"%>
- (E) @import(java.sql.*);

20 Q1860916 Programação > CSS (Cascading Style Sheets)

Ano: 2021 Banca: FCC Órgão: MANAUSPREV Prova: FCC - 2021 - MANAUSPREV - Analista Previdenciário - Tecnologia da Informação

No formulário de contato de uma página web do *site* do Governo de XX, um desenvolvedor de *software* precisa especificar que todos os campos do tipo texto (*text*) devem ser mostrados com fonte azul. Para estabelecer este estilo usando a linguagem CSS, deve-se utilizar o comando

- (A) input [type=text] {color:blue}
- (B) input type='text' {color:blue}
- (C) input.text {color:blue}
- (D) input!text {color:#0000ff}
- (E) input#text {color:#blue}

Respostas

1: B 2: C 3: D 4: C 5: B 6: D 7: C 8: B 9: B 10: C 11: C 12: B 13: C 14: B
15: B 16: C 17: D 18: D 19: D 20: A