

41 Q1844135 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TJ-RO Prova: FGV - 2021 - TJ-RO - Analista Judiciário - Analista de Sistema - Desenvolvimento de Sistema

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(){`

42 Q1844133 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TJ-RO Prova: FGV - 2021 - TJ-RO - Analista Judiciário - Analista de Sistema - Desenvolvimento de Sistema

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) laranjabanana
- (D) ajnaralananab
- (E) ananabajnaral

43 Q1844132 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TJ-RO Prova: FGV - 2021 - TJ-RO - Analista Judiciário - Analista de Sistema - Desenvolvimento de Sistema

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

44 Q1844127 Programação > Desenvolvimento Mobile

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TJ-RO Prova: FGV - 2021 - TJ-RO - Analista Judiciário - Analista de Sistema - Desenvolvimento de Sistema

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.

45 Q1842206 Programação > Linguagens de programação , C Sharp

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: FUNSAÚDE - CE Prova: FGV - 2021 - FUNSAÚDE - CE - Analista de Tecnologia da Informação - TI e Infraestrutura de Informática

Assinale o código C# que está corretamente construído para produzir o termo "Ford" na saída.

- (A)

```
using System; namespace MyApplication { class Program { static void Main(string[] args) { string[] carros = {"Audi", "Ford", "Mini"}; Console.WriteLine(carros[2]); }}
```
- (B)

```
using System; { class Program { static void Main(string[] args) { string[] carros = {"Audi", "Ford", "Mini"}; Console.WriteLine(carros[1]); }}
```
- (C)

```
namespace MyApplication { class Program { static void Main(string[] args) { string[] carros = {"Audi", "Ford", "Mini"}; Console.WriteLine(carros[2]); }}
```
- (D)

```
using System; namespace MyApplication { class Program { static void Main(string[] args) { string[] carros = {"Audi", "Ford", "Mini"}; Console.WriteLine(carros[1]); }}
```
- (E)

```
using System; namespace MyApplication { class Program { static void Main(string[] args) { string[] carros = {"Audi", "Ford", "Mini"}; Console.WriteLine(carros[1]); }}
```

46 Q1842205 Programação > CSS (Cascading Style Sheets)

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: FUNSAÚDE - CE Prova: FGV - 2021 - FUNSAÚDE - CE - Analista de Tecnologia da Informação - TI e Infraestrutura de Informática

No contexto do CSS3, assinale o *script* que define corretamente a formatação para todos os elementos *h1* de um documento.

- (A) `.h1 { color: white; text-align: center; }`

- (B) `h1 { color= white, background= yellow }`
- (C) `#h1 { background: yellow, family-font: georgia }`
- (D) `h1 { background-color: yellow; font-family: verdana; }`
- (E) `$h1 { text-align= center; background-color= yellow }`
-

47 Q1842204 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: FUNSAÚDE - CE Prova: FGV - 2021 - FUNSAÚDE - CE - Analista de Tecnologia da Informação - TI e Infraestrutura de Informática

Observe o código Python v2.7. def F (a, b):

```
def F (a, b):
    while a != b:
        if a > b:
            a = a - b
        elif b > a:
            b -= a
    return a
```

Assinale o valor retornado para F (48,36).

- (A) 1
- (B) 12
- (C) 24
- (D) 36
- (E) 48
-

48 Q1842203 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: FUNSAÚDE - CE Prova: FGV - 2021 - FUNSAÚDE - CE - Analista de Tecnologia da Informação - TI e Infraestrutura de Informática

Considere o trecho de código jQuery. `$(document).ready(function(){ $("button").click(function(){ $("#xpto").hide(); }); });` Assinale o efeito da execução desse trecho.

- (A) Na carga da página, todos os elementos com *tag* = "button" são ocultados.
- (B) O elemento com o atributo *id* = "xpto" é ocultado quando qualquer botão for clicado.
- (C) Qualquer elemento com *name* = "xpto" é ocultado quando o próprio elemento for clicado.
- (D) Qualquer elemento com *tag* = "button" é ocultado quando o próprio elemento for clicado.
- (E) Todos os elementos com *class* = "xpto" são ocultados quando qualquer botão for clicado.
-

49 Q1842202 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: FUNSAÚDE - CE Prova: FGV - 2021 - FUNSAÚDE - CE - Analista de Tecnologia da Informação - TI e Infraestrutura de Informática

Considere o código JavaScript exibido a seguir. `str = "Banana Laranja Morango"; alert(str.split(" ")[1]);` Assinale o que é exibido quando esse trecho é executado.

- (A) B
- (B) Banana Laranja Morango
- (C) L
- (D) Laranja
- (E) Morango

50 Q1842201 Programação > CSS (Cascading Style Sheets)

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: FUNSAÚDE - CE Prova: FGV - 2021 - FUNSAÚDE - CE - Analista de Tecnologia da Informação - TI e Infraestrutura de Informática

No contexto da formatação de páginas Web, assinale o papel da propriedade *padding* no CSS em relação a um *box*.

- (A) Definir a altura e a largura.
- (B) Definir a espessura da área que separa as bordas do preenchimento.
- (C) Definir a espessura das margens externas.
- (D) Definir a espessura e o estilo da borda.
- (E) Definir a unidade utilizada para estabelecer as dimensões.

51 Q1842195 Banco de Dados > Banco de Dados

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: FUNSAÚDE - CE Prova: FGV - 2021 - FUNSAÚDE - CE - Analista de Tecnologia da Informação - TI e Infraestrutura de Informática

Atenção: na próxima questão, considere a definição e as instâncias das tabelas de bancos de dados **CLUBE** e **JOGO** exibidas a seguir.

nome

Barcelona

Boca Juniors

The Strongest

JOGO

mandante	visitante	golsM	golsV
Barcelona	Boca Juniors	1	0
Barcelona	The Strongest	NULL	NULL
Boca Juniors	Barcelona	0	0
Boca Juniors	The Strongest	3	0
The Strongest	Barcelona	2	0
The Strongest	Boca Juniors	2	0

Cada clube deve jogar quatro vezes, duas como mandante e duas como visitante.

As colunas *golsM* e *golsV* registram o número de gols dos times mandantes e visitantes, respectivamente, em cada jogo. Ambas são nulas enquanto o jogo não for realizado.

Em relação às instâncias das tabelas *CLUBE* e *JOGO*, definidas anteriormente, considere as *constraints* a seguir. I. constraint pk1 primary key (mandante, visitante) II. constraint fk1 foreign key (mandante) references clube III. constraint fk2 foreign key (visitante) references clube Dessas *constraints*, podem ser aplicadas à tabela **JOGO**:

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, somente.

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

52 Q1842193 Banco de Dados > Banco de Dados

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: FUNSAÚDE - CE Prova: FGV - 2021 - FUNSAÚDE - CE - Analista de Tecnologia da Informação - TI e Infraestrutura de Informática

O padrão que define um conjunto de interfaces para acesso a gerenciadores de bancos de dados, e similares, a partir de linguagens de programação, é conhecido pela sigla

- (A) DBA.
- (B) ODBC.
- (C) REST.
- (D) SOA.
- (E) UDBC.

53 Q1804435 Programação > Linguagens de programação , C Sharp

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-AM Prova: FGV - 2021 - TCE-AM - Auditor Técnico de Controle Externo - Tecnologia da Informação - 2ª dia

Na linguagem C#, a estrutura correta para código de tratamento de erros de execução é caracterizada como:

- ```
try
{ // Código aqui }
on error (Exception e)
{ // Código aqui }
finally
{ // Código aqui }
```
- (A)
- ```
try
{ // Código aqui }
on error (Exception e)
{ // Código aqui }
exit
{ // Código aqui }
```
- (B)
- ```
try
{ // Código aqui }
catch (Exception e)
{ // Código aqui }
end
```
- (C)
- ```
debug
{ // Código aqui }
```

- Ⓓ `catch (Exception e)`
`{ // Código aqui }`
`end`
`{ // Código aqui }`

`try`
`{ // Código aqui }`
`catch (Exception e)`
Ⓔ `{ // Código aqui }`
`finally`
`{ // Código aqui }`
-

54 Q1804434 Programação > CSS (Cascading Style Sheets)

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-AM Prova: FGV - 2021 - TCE-AM - Auditor Técnico de Controle Externo - Tecnologia da Informação - 2ª dia

Analise o código CSS exibido a seguir.

```
#par {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

No HTML abrangido pelo comando, serão afetados por esse estilo todos os elementos HTML que:

- Ⓐ contêm a string “par” no atributo *name*;
- Ⓑ estão marcados pela classe “par”;
- Ⓒ foram criados dinamicamente na montagem da página;
- Ⓓ foram definidos como parágrafos;
- Ⓔ têm o atributo *id* igual a “par”.
-

55 Q1804433 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-AM Prova: FGV - 2021 - TCE-AM - Auditor Técnico de Controle Externo - Tecnologia da Informação - 2ª dia

Considere o código Python, versão 2.7.1, na qual o comando *print* não requer parênteses.

```
def teste(n):  
    for k in range(1, n+1):  
        yield(k)  
for x in teste(10):  
    print x
```

A execução desse código:

- Ⓐ não tem efeito, pois nenhum comando *print* é acionado;
- Ⓑ provoca a exibição do número 10 na saída;

- (C) provoca a exibição dos números de 1 até 10 na saída;
- (D) provoca um erro de compilação;
- (E) provoca um erro de execução.

56 Q1804431 Programação > JavaScript , Linguagens de programação

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-AM Prova: FGV - 2021 - TCE-AM - Auditor Técnico de Controle Externo - Tecnologia da Informação - 2ª dia

Considere o código JavaScript exibido logo abaixo.

```
var x1 = 16;
```

```
var x2 = "16";
```

```
var x3 = [1,2,3];
```

Usando as definições acima, analise as expressões a seguir.

```
x3[0] == 1
```

```
x1 == x2
```

```
x1 === x2
```

```
true == x1
```

```
true == x3[0]
```

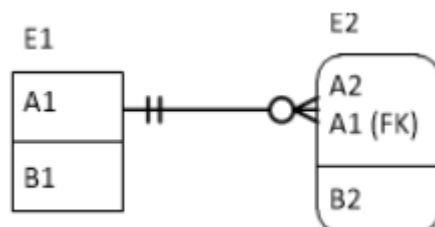
Respectivamente, os valores retornados pelas expressões acima são:

- (A) false, false, false, true, true;
- (B) false, true, false, false, false;
- (C) false, true, true, true, false;
- (D) true, true, false, false, true;
- (E) true, true, true, false, true.

57 Q1804414 Banco de Dados > Modelagem de dados

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: TCE-AM Prova: FGV - 2021 - TCE-AM - Auditor Técnico de Controle Externo - Tecnologia da Informação - 2ª dia

No contexto da modelagem de dados, analise o diagrama a seguir, de acordo com a notação IDEF1X.



Os comandos SQL que estabelecem corretamente a implementação desse modelo de dados são:

- ```
create table E1 (A1 int not null, B1 int,
constraint PK1 primary key(A1))
```
- (A) 

```
create table E2 (A2 int not null, A1 int not null, B2 int,
constraint PK2 primary key(A2),
constraint FK foreign key(A1) references E1(A1))
```

- create table E1 (A1 int not null, B1 int,  
constraint PK1 primary key(A1) ,
- (B) constraint FK foreign key(A1) references E2(A1))
- create table E2 (A2 int not null, A1 int not null, B2 int,  
constraint PK2 primary key(A2, A1))
- create table E1 (A1 int not null, B1 int,  
constraint PK1 primary key(A1))
- (C) create table E2 (A2 int not null, A1 int not null, B2 int,  
constraint PK2 primary key(A2),  
constraint FK foreign key(A1) references E1(B1))
- create table E1 (A1 int not null, B1 int,  
constraint PK1 primary key(A1))
- (D) create table E2 (A2 int not null, A1 int not null, B2 int,  
constraint PK2 primary key(A2, A1),  
constraint FK foreign key(A1) references E1(A1))
- create table E1 (A1 int not null, B1 int,  
constraint PK1 primary key(A1) ,  
constraint FK foreign key(A1) references E2(A1))
- (E) create table E2 (A2 int not null, A1 int not null, B2 int,  
constraint PK2 primary key(A2, A1),  
constraint FK foreign key(A1) references E1(A1))

---

58 Q1755568 Programação > Java , Linguagens de programação

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: IMBEL Prova: FGV - 2021 - IMBEL - Supervisor - Tecnologia de Informação

---

Com relação aos operadores *bitwise* do Java, considere os valores binários  
a = 00111100 b = 00001101 Os valores resultantes das operações a&b e a|b são, respectivamente,

- (A) 00011100 e 11111101
- (B) 00001100 e 00111101
- (C) 00001111 e 00111111
- (D) 11001110 e 00001100
- (E) 01101100 e 00100101

---

59 Q1755567 Programação > Linguagens de programação , C Sharp

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: IMBEL Prova: FGV - 2021 - IMBEL - Supervisor - Tecnologia de Informação

---

Considere a classe System.IO.File no ambiente de programação do C#. As opções a seguir apresentam métodos que pertencem a essa classe, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Count.
- (B) Delete.



- Ⓒ *Encrypt.*
- Ⓓ *ReadLines.*
- Ⓔ *OpenWrite.*

---

60 Q1755566 Programação > Linguagens de programação , Python

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: IMBEL Prova: FGV - 2021 - IMBEL - Supervisor - Tecnologia de Informação

---

Analise o código Python a seguir.

```
x = [1,2,3,4,5]
print (x[-1])
```

Assinale a opção que indica a saída produzida pela execução desse código.

- Ⓐ [1,2,3,4,5]
- Ⓑ 1
- Ⓒ [5,1]
- Ⓓ 5
- Ⓔ [5,4,3,2,1]

---

**Respostas**

41: B 42: D 43: C 44: B 45: E 46: D 47: B 48: B 49: D 50: B 51: E 52: B  
53: E 54: E 55: C 56: D 57: D 58: B 59: A 60: D