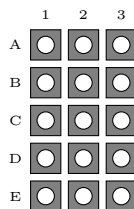


**Instituto Exemplo****Curso Exemplo****Disciplina:** Disciplina Exemplo**Prof.:** Francisco Zampirolli**Turma:** CE-teste**Exame:** CE-exame teste**Sala:** 123**Data:** 20-10-2019**Ass.:** _____**Estudante:** ACOLON CAPONI DE CAIRES SILVA**ID/RA:** 11201811685**Instruções:**

- (a) desligar o celular

Questões de Múltipla Escolha:

1. Qual é a melhor resposta para o nome do animal que aparece na figura a seguir:

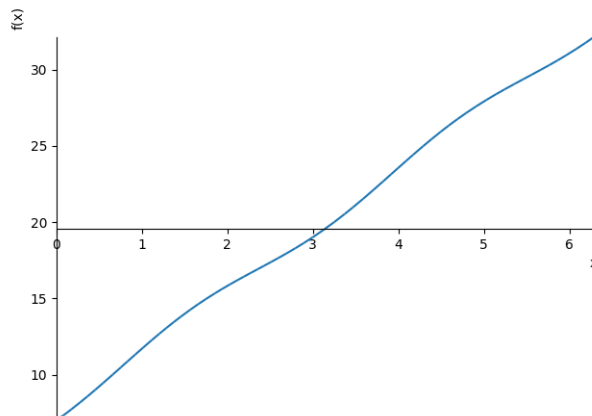


A. Gato B. Onça C. Pantera D. Leoa E. Tigre

2. Qual o resultado desta equação:

$$\int (4x + \sin^2(x) + 4) dx$$

Ilustrada na figura abaixo:



A. $\frac{x^6}{6} + \frac{x^2}{2} + x$ B. $4x + \frac{9 \log(x)}{2} - \frac{\text{Ci}(2x)}{2}$ C. $\frac{x^7}{7} + \frac{x^2}{2} + x$ D. $2x^2 + \frac{9x}{2} - \frac{\sin(x) \cos(x)}{2}$ E. $\frac{4x^3}{3} + \frac{x^2 \sin^2(x)}{4} + \frac{x^2 \cos^2(x)}{4} + 2x^2 - \frac{x \sin(x) \cos(x)}{2} + \frac{\sin^2(x)}{4}$

3. Build a matrix of generic dimensions, for example,
- 77×61
- whose elements
- (i, j)
- are
- $((((i + 1) * 7) + ((j + 1) * 23)) \bmod 100)$
- . Compute the sum of the entries of this matrix. Indexes
- i
- of rows and
- j
- of columns begin with 0.

A. 281985 B. 281989 C. 281979 D. 281982 E. 281978



Instituto Exemplo
Curso Exemplo
Disciplina: Disciplina Exemplo
Prof.: Francisco Zampirolli
Turma: CE-teste
Exame: CE-exame teste

Sala: 123

Data: 20-10-2019

Ass.: _____

Estudante: Acsa Santos Sousa

ID/RA: 11201721630



	1	2	3
A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Instruções:

- (a) desligar o celular

Questões de Múltipla Escolha:

1. Qual é a melhor resposta para o nome do animal que aparece na figura a seguir:

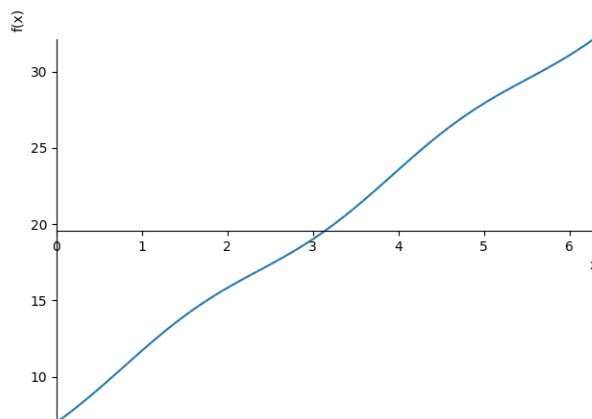


A. Gato B. Onça C. Pantera D. Leoa E. Tigre

2. Qual o resultado desta equação:

$$\int (4x + \sin^2(x) + 4) dx$$

Ilustrada na figura abaixo:



A. $\frac{x^6}{6} + \frac{x^2}{2} + x$ B. $4x + \frac{9 \log(x)}{2} - \frac{\text{Ci}(2x)}{2}$ C. $\frac{x^7}{7} + \frac{x^2}{2} + x$ D. $2x^2 + \frac{9x}{2} - \frac{\sin(x) \cos(x)}{2}$ E. $\frac{4x^3}{3} + \frac{x^2 \sin^2(x)}{4} + \frac{x^2 \cos^2(x)}{4} + 2x^2 - \frac{x \sin(x) \cos(x)}{2} + \frac{\sin^2(x)}{4}$

3. Build a matrix of generic dimensions, for example, 77×61 whose elements (i, j) are $((((i + 1) * 7) + ((j + 1) * 23)) \bmod 100)$. Compute the sum of the entries of this matrix. Indexes i of rows and j of columns begin with 0.
- A. 281985 B. 281989 C. 281979 D. 281982 E. 281978



Instituto Exemplo
Curso Exemplo
Disciplina: Disciplina Exemplo
Prof.: Francisco Zampirolli
Turma: CE-teste
Exame: CE-exame teste

Sala: 123

Data: 20-10-2019

Ass.: _____

Estudante: Adan Alves Siqueira

ID/RA: 11001816



	1	2	3
A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Instruções:

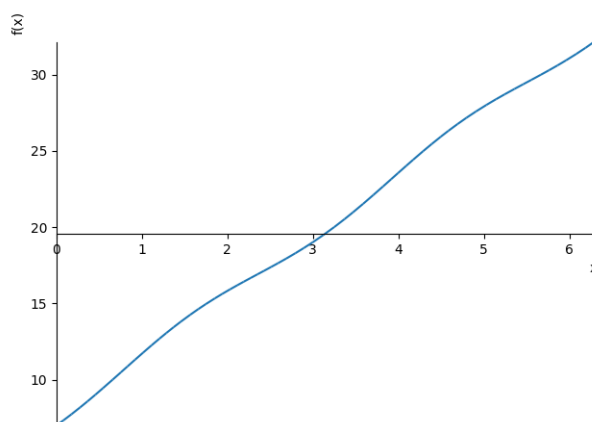
- (a) desligar o celular

Questões de Múltipla Escolha:

- Build a matrix of generic dimensions, for example, 79×62 whose elements (i, j) are $((((i + 1) * 7) + ((j + 1) * 17)) \bmod 100)$. Compute the sum of the entries of this matrix. Indexes i of rows and j of columns begin with 0.
 A. 245019 B. 245027 C. 245025 D. 245026 E. 245016
- Qual o resultado desta equação:

$$\int (4x + \sin^2(x) + 7) dx$$

Ilustrada na figura abaixo:



- A. $\frac{x^7}{7} + \frac{x^2}{2} + x$ B. $2x^2 + \frac{15x}{2} - \frac{\sin(x)\cos(x)}{2}$ C. $\frac{4x^3}{3} + \frac{x^2 \sin^2(x)}{4} + \frac{x^2 \cos^2(x)}{4} + \frac{7x^2}{2} - \frac{x \sin(x)\cos(x)}{2} + \frac{\sin^2(x)}{4}$
 D. $\frac{x^6}{6} + \frac{x^2}{2} + x$ E. $4x + \frac{15 \log(x)}{2} - \frac{\text{Ci}(2x)}{2}$
- Qual é a melhor resposta para o nome do animal que aparece na figura a seguir:
 A. Onça B. Leoa C. Tigre D. Pantera E. Gato

