



Instituto Exemplo
Curso Exemplo
Disciplina: Disciplina Exemplo
Prof.: Francisco Zampirolli, Francisco Coordenador, Francisco Professor
Turma: test Sala: test
Exame: test Data: 05-04-2019



Ass.: _____

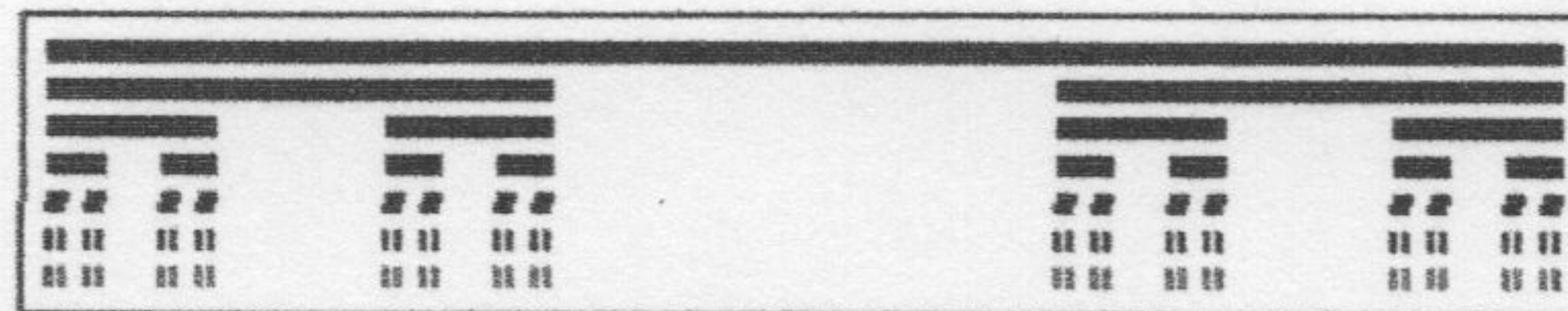
Estudante: 1

ID: 1

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

Questões de Múltipla Escolha:

1. Crie uma matriz 3×5 de inteiros, com elementos $(i, j) = i + j$, com índices começando em zero, imprima a soma dos elementos da matriz.
A. 35 B. 44 C. 55 D. 47 E. 43
2. O(a) _____ em Estrutura de Dados é também conhecido (a) como array Uni-dimensional. Assinale a alternativa que complete a lacuna.
A. Vetor B. Pilha usando Ponteiro C. Matriz D. Árvore
3. Consider the Cantor set C whose construction is depicted in Figure ?? . About $\#C$ we can say that:



- A. It's impossible to determine $\#C$ B. None of the other answers C. $\#C = \#N$ D. $\#N < \#C < \#R$ E. $\#C = \#R$
4. Qual é o resultado da equação:

$$\int (x^2 + x + 1) dx$$

(Testando equação em latex com a biblioteca simbólica sympy, ver docs.sympy.org)

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