



**Sig.:** \_\_\_\_\_

**Instructions:**

1. Paint only INSIDE OF THE CIRCLES of each question. 2. No Rasure. 3. Each question has only one correct answer.  
 4. It will be considered only the answers in "Part 1" area on this page to the questions of multiple choice.

---

**Parte 1 - Answer Sheet - Do not use this sheet as a draft!**

---

|   | A                     | B                     | C                     | D                     | E                     |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input 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 type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

---

**Calculation of concepts**

| Questions 1-12 | Textual Questions | Final |
|----------------|-------------------|-------|
|                |                   |       |



**Student:** Fulano Junior**Registration:** 11000123**Room:** 2016\_BC0505.q2\_A2**Sig.:** \_\_\_\_\_**Instructions:**

1. It is prohibited to search books and notes. 2. The use of electronic devices is prohibited. 3. It will be considered only the answers in "Part 1" area of the Multiple-Choice Questions page.

**Parte 2 - Multiple-Choice Questions**

1. pergunta fácil Q1b2 - com segunda variações da subclasse b:
  - A. resposta 1b2-a
  - B. resposta 1b2-e
  - C. resposta 1b2-c
  - D. resposta 1b2-b
  - E. resposta 1b2-d
2. pergunta Q13
  - A. resposta 13a
  - B. resposta 13d
  - C. resposta 13b
  - D. resposta 13c
  - E. resposta 13e
3. pergunta Q2 com exemplo de fórmula em tex:  $\sin A \cos B = \frac{1}{2} [\sin(A - B) + \sin(A + B)]$ 
  - A. resposta 2c
  - B. resposta 2b
  - C. resposta 2e
  - D. resposta 2a
  - E. resposta 2d
4. pergunta fácil Q1a2 - com segunda variações da subclasse a:
  - A. resposta 1a2-a
  - B. resposta 1a2-e
  - C. resposta 1a2-d
  - D. resposta 1a2-c
  - E. resposta 1a2-b
5. pergunta Q6
  - A. resposta 6a
  - B. resposta 6b
  - C. resposta 6c
  - D. resposta 6e
  - E. resposta 6d
6. pergunta Q4
  - A. resposta 4e
  - B. resposta 4d
  - C. resposta 4b
  - D. resposta 4a
  - E. resposta 4c
7. pergunta Q5
  - A. resposta 5e
  - B. resposta 5b
  - C. resposta 5d
  - D. resposta 5c
  - E. resposta 5a
8. pergunta Q11
  - A. resposta 11b
  - B. resposta 11a
  - C. resposta 11e
  - D. resposta 11d
  - E. resposta 11c
9. pergunta Q10
  - A. resposta 0a
  - B. resposta 0b
  - C. resposta 0d
  - D. resposta 0e

E. resposta 0c



**Universidade Federal do ABC**

**Course:** Processamento da Informação - BC0505

**Teacher(s):** Francisco de Assis Zampirolli

**Period:** 2/2016

**Modality:** Presencial

**Date:** 22/06/2016

**Student:** Fulano Junior

**Registration:** 11000123

**Room:** 2016\_BC0505.q2\_A2

**Sig.:** \_\_\_\_\_

Escreva 222 um programa para inverter os elementos ímpares que estão nas posições pares de um vetor com X elementos, onde X é um inteiro definido pelo usuário.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Universidade Federal do ABC****Course:** Processamento da Informação - BC0505**Teacher(s):** Francisco de Assis Zampirolli**Period:** 2/2016**Modality:** Presencial**Date:** 22/06/2016**Student:** Fulano Junior**Registration:** 11000123**Room:** 2016\_BC0505.q2\_A2**Sig.:** \_\_\_\_\_

O programa abaixo lê dois valores para as variáveis X e Y, efetua a troca dos valores de forma que a variável X passe a ter o valor de Y, e que a variável Y passe a ter o valor de X. Complete a(s) instrução(ões) "AQUI".

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        real X, Y, aux
        leia (X, Y)
        AQUI
        escreva(X, Y)
    }
}
```

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---







**Sig.:** \_\_\_\_\_

**Instructions:**

1. Paint only INSIDE OF THE CIRCLES of each question. 2. No Rasure. 3. Each question has only one correct answer.  
 4. It will be considered only the answers in "Part 1" area on this page to the questions of multiple choice.

---

**Parte 1 - Answer Sheet - Do not use this sheet as a draft!**

---

|   | A                     | B                     | C                     | D                     | E                     |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input 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 type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

---

**Calculation of concepts**

| Questions 1-12 | Textual Questions | Final |
|----------------|-------------------|-------|
|                |                   |       |



**Student:** Gustavo Neto**Registration:** 11000111**Room:** 2016\_BC0505.q2\_A2**Sig.:** \_\_\_\_\_**Instructions:**

1. It is prohibited to search books and notes. 2. The use of electronic devices is prohibited. 3. It will be considered only the answers in "Part 1" area of the Multiple-Choice Questions page.

**Parte 2 - Multiple-Choice Questions**

1. pergunta Q2 com exemplo de fórmula em tex:  $\sin A \cos B = \frac{1}{2} [\sin(A - B) + \sin(A + B)]$ 
  - A. resposta 2c
  - B. resposta 2a
  - C. resposta 2d
  - D. resposta 2e
  - E. resposta 2b
2. pergunta fácil Q1b2 - com segunda variações da subclasse b:
  - A. resposta 1b2-e
  - B. resposta 1b2-b
  - C. resposta 1b2-a
  - D. resposta 1b2-c
  - E. resposta 1b2-d
3. pergunta Q13
  - A. resposta 13e
  - B. resposta 13b
  - C. resposta 13d
  - D. resposta 13a
  - E. resposta 13c
4. pergunta Q3
  - A. resposta 3d
  - B. resposta 3e
  - C. resposta 3a
  - D. resposta 3b
  - E. resposta 3c
5. pergunta Q6
  - A. resposta 6c
  - B. resposta 6e
  - C. resposta 6d
  - D. resposta 6a
  - E. resposta 6b
6. pergunta Q5
  - A. resposta 5e
  - B. resposta 5c
  - C. resposta 5b
  - D. resposta 5d
  - E. resposta 5a
7. pergunta Q4
  - A. resposta 4a
  - B. resposta 4b
  - C. resposta 4c
  - D. resposta 4e
  - E. resposta 4d
8. pergunta Q10
  - A. resposta 0a
  - B. resposta 0b
  - C. resposta 0c
  - D. resposta 0d
  - E. resposta 0e
9. pergunta Q7
  - A. resposta 7b
  - B. resposta 7a
  - C. resposta 7d
  - D. resposta 7c





**Universidade Federal do ABC**

**Course:** Processamento da Informação - BC0505

**Teacher(s):** Francisco de Assis Zampiroli

**Period:** 2/2016

**Modality:** Presencial

**Date:** 22/06/2016

**Student:** Gustavo Neto

**Registration:** 11000111

**Room:** 2016\_BC0505.q2\_A2

**Sig.:** \_\_\_\_\_

Escreva 333 um programa para inverter os elementos ímpares que estão nas posições pares de um vetor com X elementos, onde X é um inteiro definido pelo usuário.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





**Universidade Federal do ABC**

**Course:** Processamento da Informação - BC0505

**Teacher(s):** Francisco de Assis Zampirolli

**Period:** 2/2016

**Modality:** Presencial

**Date:** 22/06/2016

**Student:** Gustavo Neto

**Registration:** 11000111

**Room:** 2016\_BC0505.q2\_A2

**Sig.:** \_\_\_\_\_

O programa abaixo lê dois valores para as variáveis X e Y, efetua a troca dos valores de forma que a variável X passe a ter o valor de Y, e que a variável Y passe a ter o valor de X. Complete a(s) instrução(ões) "AQUI".

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        real X, Y, aux
        leia (X, Y)
        AQUI
        escreva(X, Y)
    }
}
```

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---