

AVALIAÇÃO PARCIAL – ETAPA 2

NOME: _____ CURSO: _____

NOME: _____ CURSO: _____

A entrega deve ser impressa até o dia 29/11/2018.

O gabarito deve ser preenchido à mão e o programa deve ser impresso e anexado a essa folha.

01 – O programa abaixo está lendo as 10 notas em um vetor, de acordo com a tabela informando o valor das notas. Qual é a alternativa verdadeira?

Ocorrência	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor da nota	2	3	5	6	7	8	7	4	6	7

```

algoritmo "semnome"
var nota: vetor [1..10] de real
  x: inteiro
inicio
  Para x de 1 ate 10 faca
    Leia(nota[x])
  FimPara
  Se nota[5] >= nota[7] entao
    Escreval("ok")
  FimSe
Fimalgoritmo
    
```

- A) Não mostrará a palavra "ok" na tela
- B) As notas usadas na condição SE não são iguais
- C) A palavra "ok" será exibida mais de uma vez
- D) O comando SE será executado 10 vezes
- E) A palavra "ok" será exibida apenas uma vez

02 – Qual é o valor de Y após a execução do programa abaixo?

```

var X, Y: INTEIRO
inicio
  PARA X DE 1 ATE 5 PASSO 2 FACA
    Y <- X + 1
  FIMPARA
FIMALGORITMO
    
```

GABARITO	
Questão	Resposta
01	
02	
03	
04	
05	
06	

03 – Executando o programa abaixo, qual é o valor final da variável i:

```

VAR X, I: INTEIRO
INICIO
x<- 1
i<- 2
REPITA
  x<- x + 1
  i<- i + x
ATE X > 4
fimalgoritmo
    
```

04 – Executando o programa abaixo, qual é o valor final da variável i:

```

Algoritmo "sete"
Var vet: vetor [1..27] de inteiro
i: inteiro
inicio
vet[1]<- 1
vet[2]<- 1
para i de 10 ate 27 passo 10 faca
  vet[i]<- vet[i-1] + vet[i-2]
fimpara
escreval(vet[10])
fimalgoritmo
    
```

05 – Observe o algoritmo abaixo. Qual é o valor final da variável ATUAL?

```

algoritmo "oficial"
var ANTERIOR, ATUAL, PROXIMO, CONT: INTEIRO
inicio
  ANTERIOR <- 2
  ATUAL <- 2
  CONT <- 1
  ENQUANTO CONT < 5 FACA
    PROXIMO <- ANTERIOR + ATUAL
    ANTERIOR <- ATUAL
    ATUAL <- PROXIMO
    CONT <- CONT + 1
  FIMENQUANTO
  ATUAL <- CONT + ATUAL
Fimalgoritmo
    
```

06 – Observe o algoritmo abaixo. Qual é o valor final da variável SOMA?

```

ALGORITMO "CINCO"
VAR SOMA, X, Y: INTEIRO
INICIO
SOMA <- 0
PARA X DE 2 ATE 3 FACA
  PARA Y DE 1 ATE 1 FACA
    SOMA <- SOMA + X + Y
  FIMPARA
FIMPARA
ESCREVAL(SOMA)
FIMALGORITMO
    
```

07 – Faça um programa que exiba as três sequências abaixo, onde cada sequência deve usar um comando diferente:

1ª sequência: ENQUANTO...FIMENQUANTO 2ª sequência: PARA...FIMPARA 3ª sequência: REPITA...ATE

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40

40 35 30 25 20 15 10 5 0

100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200